CATALOGO PRODOTTI 2020

CAVICONDOR
your safe choice

CATALOGO PRODOTTI

CABLE CATALOGUE

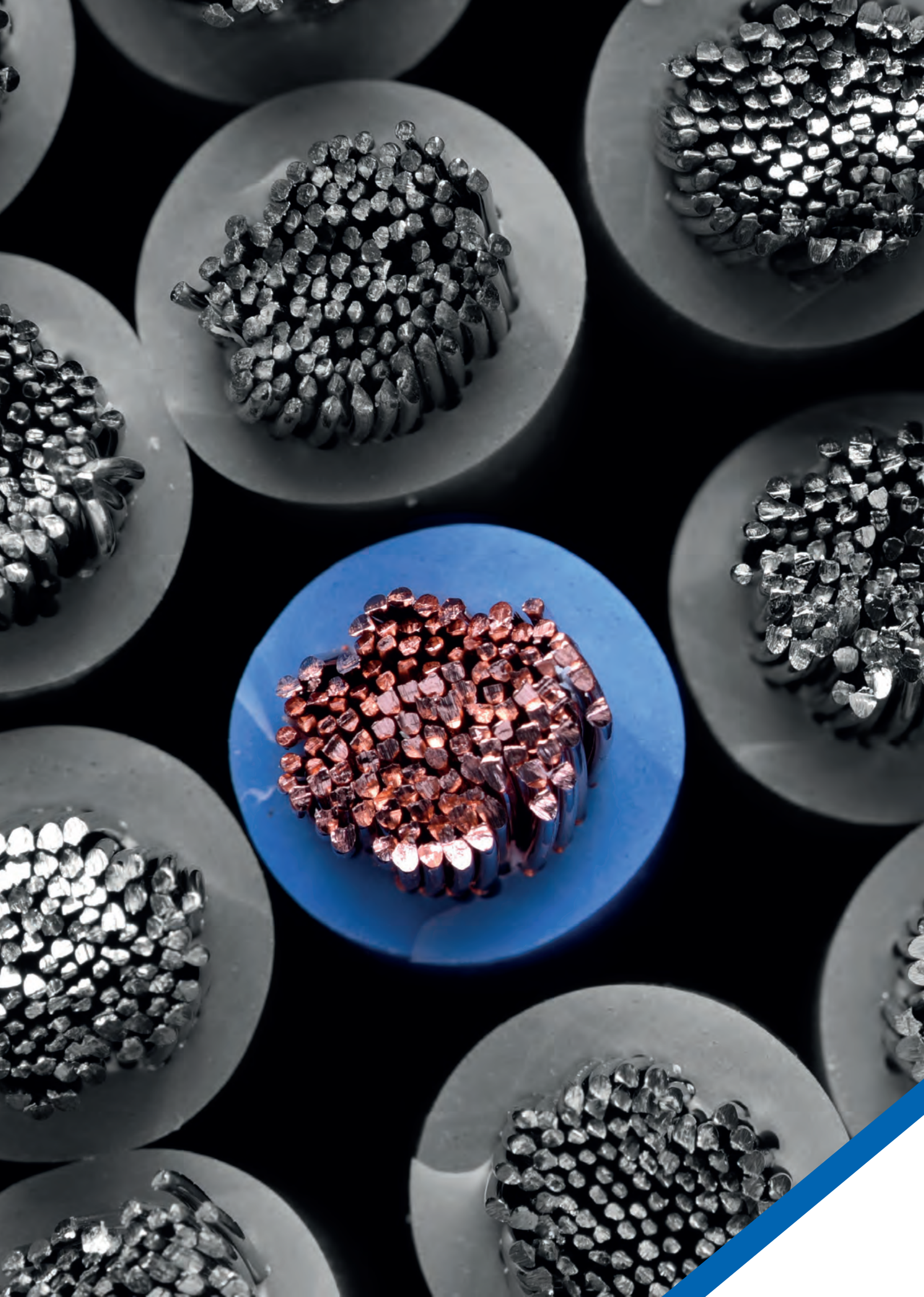
Cavicondor S.p.A.

C.da Barriera Bivio Nassero s.n.c.
95032 Belpasso (CT)
Tel. +39 0957563011
Fax +39 0957563000
www.cavicondor.eu
info@cavicondor.eu

Iscritta alla C.C.I.A.A. di Catania
Codice Fiscale e Partita Iva: 04901700874
Iscrizione Registro Imprese: 04901700874
REA: CT 328474

CAVICONDOR
your safe choice

cavicondor.eu



CAVICONDOR
your safe choice

Il tuo partner di riferimento nella produzione di cavi elettrici ad alte prestazioni, grazie al sistema produttivo integrato e alla flessibilità di servizio, per soluzioni tempestive, affidabili e su misura.

Your reference partner for high-end cables production. Integrated production system. Extremely flexible service. Custom and reliable real-time solutions.

LA TUA SCELTA SICURA
YOUR SAFE CHOICE

Siamo produttori di cavi ad alte prestazioni che distribuiamo sul mercato nazionale ed estero. Garantiamo prodotti sicuri e personalizzati sulle tue esigenze: cavi per energia, cavi speciali, cavi per trasmissione dati e cavi telefonici. Selezioniamo con cura ogni singola materia prima che adoperiamo e impieghiamo le più moderne tecnologie per realizzare sia prodotti standard che prodotti su misura. Abbiamo adottato un sistema produttivo integrato per seguire ogni fase della lavorazione, puntando sempre l'attenzione sulla massima qualità dei prodotti e dei servizi offerti, nonché sul nostro know-how e sulla continua innovazione. Amiamo l'ambiente che ci circonda ed è per questo che riutilizziamo gli scarti di PVC per la produzione di nuovi prodotti, collaudati e approvati in un laboratorio interno.
Dietro ogni singolo cavo, ci sono uomini che svolgono da sempre un lavoro che è, anche e soprattutto, una grande passione. Tecnici esperti pronti a soddisfare le tue esigenze in ogni momento. Non desideriamo semplicemente essere il tuo fornitore, quanto piuttosto il partner di riferimento per ogni tua scelta sicura.

We are producers of high performance cables that we distribute on the domestic and foreign markets. We guarantee safe and customized products according to your needs: control cables, power cables, special cables, data transmission cables, telephone cables and others. We carefully select every single raw material that we use and adopt the most modern technologies to create both standard and customized products. Cavicondor boasts an integrated production system that let us follow every step of the process, always focusing on the highest quality of the products and services offered, as well as our knowhow and continuous innovation. We love the environment around us and this is why we reuse PVC waste for the production of new products, always tested and approved by our internal laboratory, this is what we call "Green Thinking".
Behind every single cable, there are men who have always put great passion in their job. Experienced and skilled technicians are ready to meet your needs at all times. We do not simply want to be your supplier, we want to be your safe choice.

SOLUZIONI A PORTATA DI CAVO
HANDY CABLE SOLUTIONS

Guardiamo oltre ogni standard, per garantirti ogni giorno nuove soluzioni personalizzate sulle tue esigenze. Oltre ad un'ampia gamma di articoli in pronta consegna, disponibili nel nostro magazzino interno, produciamo anche cavi su misura per soddisfare ogni bisogno di applicazione e necessità di acquisto, in modo rapido e veloce. Conduttori e isolanti, per esempio, possono essere configurati in nuove combinazioni che esulano dalle soluzioni standard; schermi e armature possono essere disposti in base alle tue necessità; gli spessori di isolamento e la guaina possono essere infine regolati a seconda dell'applicazione richiesta. Il tutto nel rispetto delle norme di riferimento.
"Cavi" per noi equivale a dire "qualità" al plurale: qualità del prodotto finito, unita alla qualità delle materie prime adoperate, dei tecnici esperti che le lavorano e dei servizi pre e post-vendita che offriamo.

We look beyond standards, to guarantee every day new customized solutions to fulfill your needs. In addition to a wide range of items ready for delivery available in our warehouse, we also produce customized cables to meet every application need, as fast as we can. Cable components, for example, can be customized in new combinations that go beyond standard solutions; screens and armor can be arranged according to your needs; insulation thicknesses and outer sheath can be made according to the expected applications. Always in compliance with the standards reference.
For us to say "cables" is to say "quality" in every possible way: quality of the finished product, combined with the quality of the raw materials used, the expertise of our technicians who work them and, lastly, the after-sale services we offer.

DALLA MATERIA PRIMA AL POST-VENDITA:

IL NOSTRO SISTEMA PRODUTTIVO INTEGRATO

FROM RAW MATERIAL TO AFTER-SALE SERVICES:

OUR INTEGRATED PRODUCTION SYSTEM

Abbiamo adottato un sistema integrato che ci permette di coprire in modo completo l'intero processo produttivo: dall'acquisto della vergella 8 mm alla selezione e lavorazione delle materie prime, al processo di progettazione e produzione, passando per la logistica, il collaudo finale e i servizi post-vendita. Infine, anche la produzione di mescole plastiche avviene internamente all'azienda.
Così hai la sicurezza di poterti rivolgere ad un unico interlocutore, in grado di garantire la migliore soluzione qualitativa per le tue esigenze.

Cavicondor boasts an integrated system that allows us to completely cover the entire production process: from the purchase of 8 mm wire rod to the selection and processing of raw materials, to the design and production process, passing through logistics, final testing and after-sale services. Lastly, the production of plastic compounds also takes place within the factory.
So you are totally safe, you will be in contact with a single player able to guarantee the best quality solution for your needs.

RICICLO
REUSE

Oltre ad ottimizzare la gestione dei rifiuti, cercando di diminuirne la produzione, rilavoriamo e reimmettiamo nel processo gli scarti di PVC, mantenendo inalterate qualità e sicurezza dei nostri prodotti.

In addition to waste management optimization, while trying to decrease waste, we rework and re-introduce PVC waste into the process, always preserving our product's quality and safety.

SVILUPPO
DEVELOPMENT

All'interno del nostro laboratorio sviluppiamo e apportiamo costantemente miglioramenti a tecnologie e prodotti per ottenere cavi più sicuri e performanti.

Within our laboratory we constantly develop and make improvements to technologies and products to provide better and safer cables.

PRODUZIONE
PRODUCTION

Monitoriamo costantemente i consumi energetici del ciclo produttivo e investiamo periodicamente su nuovi impianti e tecnologie altamente performanti, per azzerare qualunque rischio di spreco di energia.

We constantly monitor the energy consumption of the production cycle and periodically invest in new high-performance systems and technologies, to minimize any risk of energy wasting.

DISTRIBUZIONE
DISTRIBUTION

Abbiamo adottato un sistema di distribuzione che ci permette di garantire la massima puntualità nelle consegne. Grazie al trasporto intermodale, inoltre, riduciamo al minimo le emissioni nell'ambiente.

We have our own distribution system that allows us to guarantee maximum punctuality in deliveries. Moreover, thanks to intermodal transport we minimize emissions to the environment.

RICERCA E SVILUPPO IN LABORATORIO

RESEARCH AND DEVELOPMENT IN THE LABORATORY

Abbiamo sempre creduto nell'importanza di essere innovatori del settore. Per questo, all'interno del nostro laboratorio di Ricerca e Sviluppo sperimentiamo e collaudiamo sempre nuove tecnologie e sistemi in grado di stare al passo con i cambiamenti repentini in ambito tecnologico, ambientale e commerciale. Tecnici altamente specializzati sono a tua completa disposizione per sviluppare soluzioni personalizzate. I cavi realizzati vengono tutti sottoposti a completi controlli interni durante le varie fasi della produzione, in ottemperanza alle più recenti normative italiane, comunitarie ed internazionali.

We have always believed in the importance of being innovators in the sector. For this reason, within our Research and Development laboratory, we always experiment and test new technologies and systems capable of keeping up with sudden changes in the technological, environmental and commercial fields. Highly specialized technicians are at your disposal to develop customized solutions. The cables made are all subjected to complete internal checks during the various stages of production, in compliance with the most recent Italian, EU and international regulations.

LE NOSTRE CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ

OUR QUALITY CERTIFICATIONS

CSQ ISO 9001

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
Azienda con sistema di gestione per la qualità certificato
Company with certified Quality Management System

ALL COMPONENTS REACH COMPLIANT
Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals

VDE

RoHS

HAR

nqa.
OHSAS 18001
Registered
Health & Safety Management

CPR COMPLIANT
Construction Products Regulation
EN 50575

TAVOLA DEI CONTENUTI - *TABLE OF CONTENTS*

CAVI MULTISTANDARD - *MULTISTANDARD CABLES*

HAR/UL/CSA - UL/CSA

	Pag.	DoP n°	CPR Class	Nominal voltage Uo/U (V)
H05VV5-F HAR/UL/CSA	28	006/2017	Eca	600 V
H05VVC4V5-K HAR/UL/CSA	30	007/2017	Eca	600 V
CONDORFLEX® YY UL/CSA	32	006/2017	Eca	600 V
CONDORFLEX® YYCY UL/CSA	35	007/2017	Eca	600 V

CAVI DI CONTROLLO - *CONTROL CABLES*

CAVI IN PVC PER VARIE APPLICAZIONI - *MULTI PURPOSE PVC CABLES*

	Pag.	DoP n°	CPR Class	Nominal voltage Uo/U (V)
CONDORFLEX® YY JZ/OZ 300/500 V	40	001/2017	Eca	300/500 V
CONDORFLEX® YYCY JZ/OZ 300/500 V	43	002/2017	Eca	300/500 V
CONDORFLEX® YY JB/OB 300/500 V	46	003/2017	Eca	300/500 V
CONDORFLEX® YY JB/OB 450/750 V	49	004/2020	Eca	450/750 V
CONDORFLEX® YY JB/OB 450/750 V YELLOW	51	004/2020	Eca	450/750 V
CONDORFLEX® YYCY JB/OB 300/500 V	53	002/2017	Eca	300/500 V
CONDORFLEX® YY EB JZ/OZ 300/500 V	55	001/2017	Eca	300/500 V
CONDORFLEX® YCY EB JZ/OZ 300/500V	57	010/2017	Eca	300/500 V
CONDORFLEX® YY JZ/OZ 300/500 V ORANGE	59	001/2017	Eca	300/500 V
CONDORFLEX® YY BK JZ/OZ 300/500 V	61	001/2017	Eca	300/500 V
CONDORFLEX® YCY JZ/OZ 300/500 V	64	010/2017	Eca	300/500 V
CONDORFLEX® YCY BK JZ/OZ 300/500 V	66	010/2017	Eca	300/500 V
CONDORFLEX® YY BK JZ/OZ 0,6/1kV	68	008/2017	Eca	600/1000 V
CONDORFLEX® YYCY BK JZ/OZ 0,6/1kV	71	009/2017	Eca	600/1000 V
CONDORFLEX® YYSY JZ/OZ 300/500 V	74	003/2020	Eca	300/500 V
CONDORFLEX® YYSY JB/OB 300/500 V	76	003/2020	Eca	300/500 V

CAVI PUR - *PUR CABLES*

	Pag.	DoP n°	CPR Class	Nominal voltage Uo/U (V)
YSL11Y JZ/OZ 300/500 V	78			300/500 V
YSL11Y JB/OB 300/500 V YELLOW	81			300/500 V
YSLYC11Y JZ/OZ 300/500 V	83			300/500 V
YSLC11Y JZ/OZ 300/500 V	85			300/500 V

CAVI SENZA ALOGENI - *HALOGEN-FREE CABLES*

	Pag.	DoP n°	CPR Class	Nominal voltage Uo/U (V)
HSLH JZ/OZ 300/500 V Dca	87	001/2018	Dca s2, d2, a1	300/500 V
HSLCH JZ/OZ 300/500 V Dca	89	005/2018	Dca s2, d2, a1	300/500 V
HSLH JB/OB 300/500 V Dca	91	001/2018	Dca s2, d2, a1	300/500 V
HSLCH JB/OB 300/500 V Dca	97	005/2018	Dca s2, d2, a1	300/500 V
HSLH JZ/OZ 300/500 V Cca	100	001/2019	Cca s1, d2, a1	300/500 V
HSLCH JZ/OZ 300/500 V Cca	103	002/2019	Cca s1, d2, a1	300/500 V
HSLH JB/OB 300/500 V Cca	106	001/2019	Cca s1, d2, a1	300/500 V
HSLCH JB/OB 300/500 V Cca	109	002/2019	Cca s1, d2, a1	300/500 V

HAR	Pag.	DoP n°	CPR Class	Nominal voltage Uo/U (V)
H05VV5-F 300/500 V	111	006/2017	Eca	300/500 V
H05VVC4V5-K 300/500 V	113	007/2017	Eca	300/500 V
H03VV-F 300/300 V	115	004/2017	Eca	300/300 V
H05VV-F 300/500 V	117	005/2017	Eca	300/500 V
H03VVH2-F 300/300 V	119	004/2017	Eca	300/300 V
H05VVH2-F 300/500 V	121	005/2017	Eca	300/500 V
H05V-K 300/500 V	123			300/500 V
H07V-K 450/750 V	125			450/750 V
H07Z1-K 450/750 V	127		Under Certification	450/750 V

CAVI DATI - *DATA CABLES*

CAVI DATI - *DATA CABLES*	Pag.	DoP n°	CPR Class	Nominal voltage Uo/U (V) (NOT FOR POWER APPLICATION)
DATAFLEX LiYY	132	003/2019	Eca	350 V (0,14) - 500 V
DATAFLEX LiYY-TP	135	003/2019	Eca	350 V (0,14) - 500 V
DATAFLEX LiYCY	137	003/2018	Eca	350 V (0,14) - 500 V
DATAFLEX LiYCY JZ/OZ 300/500 V	140	003/2018	Eca	300/500 V
DATAFLEX LiYCY-TP	142	003/2018	Eca	350 V (0,14) - 500 V
DATAFLEX LiHH	144	005/2020	Dca s2, d2, a1	350 V (0,14) - 500 V
DATAFLEX LiHH-TP	147	005/2020	Dca s2, d2, a1	350 V (0,14) - 500 V
DATAFLEX LiHCH	149	006/2020	Dca s2, d2, a1	350 V (0,14) - 500 V
DATAFLEX LiHCH-TP	152	006/2020	Dca s2, d2, a1	350 V (0,14) - 500 V
DATAFLEX Li2YCY-TP	154		Under Certification	250 V
DATAFLEX Li2YCYv-TP	156		Under Certification	250 V
DATAFLEX Li2YCY PiMF	158		Under Certification	250 V
DATAFLEX RE-2Y (ST) Yv	160		Under Certification	250 V
DATAFLEX RE-2Y (ST) Yv PiMF	162		Under Certification	250 V

CAVI PER ENERGIA - *ENERGY CABLES*

CAVI PER ENERGIA - *ENERGY CABLES*	Pag.	DoP n°	CPR Class	Nominal voltage Uo/U (V)
ARG16R16 0,6/1kV Cca	166	005/2019	Cca s3, d2, a3	600/1000 V
ARG7 0,6/1kV	168			600/1000 V
FS17 450/750 V Cca	170	013/2017	Cca s3,d1,a3	450/750 V
FS18OR18 300/500 V Cca (2 - 5 anime/cores)	172	004/2019	Cca s3,d1,a3	300/500 V
FS18OR18 300/500 V Cca (7 - 24 anime/cores)	174	007/2019	Cca s3,d1,a3	300/500 V
FG16OR16 0,6/1kV Cca (2 - 5 anime/cores)	176	011/2017	Cca s3,d1,a3	600/1000 V
FG16OR16 0,6/1kV Cca (7 - 24 anime/cores)	180	002/2018	Cca s3,d1,a3	600/1000 V
FG16R16 0,6/1kV Cca	182	012/2017	Cca s3,d1,a3	600/1000 V
FG16OM16 0,6/1kV Cca	184	004/2018	Cca s1b, d1, a1	600/1000 V
FG16M16 0,6/1kV	188		Under Certification	600/1000 V
FROR 450/750 V Cca	190	006/2019	Cca s3,d1,a3	450/750 V
FROR 300/500 V Cca	192	002/2020	Cca s3,d1,a3	300/500 V

TAVOLA DEI CONTENUTI - *TABLE OF CONTENTS*

CAVI SCHERMATI - *SHIELDED CABLES*

CAVI SCHERMATI - *SHIELDED CABLES*	Pag.	DoP n°	CPR Class	Nominal voltage Uo/U (V)
FROH2R 300/500V	196	001/2020	Eca	300/500 V
FR2OHH2R16 450/750V	198			450/750 V
FS18OH2R18 300/500 V	200			300/500 V
FG16OH2R16 0,6/1kV	202			600/1000 V
FG16OH2M16 0,6/1kV	204			600/1000 V

CAVI ARMATI - *ARMOURED CABLES*

CAVI ARMATI - *ARMOURED CABLES*	Pag.	DoP n°	CPR Class	Nominal voltage Uo/U (V)
FG16OAR16 0,6/1kV	208			600/1000 V
FG16OAM16 0,6/1kV	210			600/1000 V

CAVI SPECIALI - *SPECIAL CABLES*

CAVI PER APPLICAZIONI VARIE - *VARIOUS PURPOSES*	Pag.	DoP n°	CPR Class	Nominal voltage Uo/U (V)
CAVO PER ALLARME / *SECURITY FLAM 300/300 V*	214			300/300 V
PERMUTATORE FLESSIBILE / *INTERCOM CABLE*	216			300/500 V
FROR NPI 300/500 Cca	218	07/2020	Cca, s3, d1, a3	300/500 V
CAVO TELEFONICO TRR / *TRR PHONE CABLE*	220			
CAVO TELEFONICO TRHR / *TRHR PHONE CABLE*	222			
CAVO AUDIO / *AUDIO CABLE*	224			300/300 V
CORDA DI RAME / *COPPER CORD*	226			300/300 V

UTILITIES

UTILITIES	Pag.			
SIGLE / *CODE LETTERS*	230			
CAPIENZA BOBINE / *DRUMS CAPACITY*	237			
CLASSI DI CONDUTTORI / *CONDUCTOR CLASSES*	239			
CEI UNEL 00722 / HD 308	240			
DIN 47100 - CONDORFLEX	241			
ELENCO NORME / *STANDARDS LIST*	242			

NOTES

GUIDA ALLA SCELTA - *PRODUCT FINDER*

PRIVO DI ALOGENI
HALOGEN FREE

RESISTENTE AGLI OLI
OIL RESISTANCE

SCHERMATO
NO INTERFERENCE

RITARDANTE LA FIAMMA
FIRE RETARDANT

USO GRAVOSO
HEAVY USE

PER USO ESTERNO
OUTDOOR USE

RESISTENTE AI RAGGI UV
UV RESISTANCE

ARMATO
ARMOURED

HAR/UL/CSA - UL/CSA CABLES	PRIVO DI ALOGENI HALOGEN FREE	USO GRAVOSO HEAVY USE	RESISTENTE AGLI OLI OIL RESISTANCE	PER USO ESTERNO OUTDOOR USE	SCHERMATO NO INTERFERENCE	RESISTENTE AI RAGGI UV UV RESISTANCE	RITARDANTE LA FIAMMA FIRE RETARDANT	ARMATO ARMOURED
H05VV5-F HAR/UL/CSA			●					
H05VVC4V5-K HAR/UL/CSA			●		●			
CONDORFLEX® YY UL/CSA			●					
CONDORFLEX® YYCY UL/CSA			●		●			

CAVI IN PVC - *PVC CABLES*	PRIVO DI ALOGENI HALOGEN FREE	USO GRAVOSO HEAVY USE	RESISTENTE AGLI OLI OIL RESISTANCE	PER USO ESTERNO OUTDOOR USE	SCHERMATO NO INTERFERENCE	RESISTENTE AI RAGGI UV UV RESISTANCE	RITARDANTE LA FIAMMA FIRE RETARDANT	ARMATO ARMOURED
CONDORFLEX® YY JZ/OZ 300/500 V			●					
CONDORFLEX® YYCY JZ/OZ 300/500 V					●			
CONDORFLEX® YY JB/OB 300/500 V			●					
CONDORFLEX® YY JB/OB 450/750 V			●					
CONDORFLEX® YY JB/OB 450/750 V YELLOW			●					
CONDORFLEX® YYCY JB/OB 300/500 V					●			
CONDORFLEX® YY EB JZ/OZ 300/500 V			●					
CONDORFLEX® YCY EB JZ/OZ 300/500V			●		●			
CONDORFLEX® YY JZ/OZ 300/500 V ORANGE			●					
CONDORFLEX® YY BK JZ/OZ 300/500 V			●			●		
CONDORFLEX® YCY JZ/OZ 300/500 V			●		●			
CONDORFLEX® YCY BK JZ/OZ 300/500 V			●		●	●		
CONDORFLEX® YY BK JZ/OZ 0,6/1kV			●			●		
CONDORFLEX® YYCY BK JZ/OZ 0,6/1kV			●		●	●		
CONDORFLEX® YYSY JZ/OZ 300/500 V								●
CONDORFLEX® YYSY JB/OB 300/500 V								●

CAVI PUR - *PUR CABLES*	PRIVO DI ALOGENI HALOGEN FREE	USO GRAVOSO HEAVY USE	RESISTENTE AGLI OLI OIL RESISTANCE	PER USO ESTERNO OUTDOOR USE	SCHERMATO NO INTERFERENCE	RESISTENTE AI RAGGI UV UV RESISTANCE	RITARDANTE LA FIAMMA FIRE RETARDANT	ARMATO ARMOURED
YSL11Y JZ/OZ 300/500 V		●	●					
YSL11Y JB/OB 300/500 V YELLOW		●	●					
YSLYC11Y JZ/OZ 300/500 V		●	●		●			
YSLC11Y JZ/OZ 300/500 V		●	●		●			

CAVICONDOR your safe choice

GUIDA ALLA SCELTA - *PRODUCT FINDER*

PRIVO DI ALOGENI
HALOGEN FREE

RESISTENTE AGLI OLI
OIL RESISTANCE

SCHERMATO
NO INTERFERENCE

RITARDANTE LA FIAMMA
FIRE RETARDANT

USO GRAVOSO
HEAVY USE

PER USO ESTERNO
OUTDOOR USE

RESISTENTE AI RAGGI UV
UV RESISTANCE

ARMATO
ARMOURED

CAVI SENZA ALOGENI ***HALOGEN-FREE CABLES***								
HSLH JZ/OZ 300/500 V Dca	●							
HSLCH JZ/OZ 300/500 V Dca	●				●			
HSLH JB/OB 300/500 V Dca	●							
HSLCH JB/OB 300/500 V Dca	●				●			
HSLH JZ/OZ 300/500 V Cca	●							
HSLCH JZ/OZ 300/500 V Cca	●				●			
HSLH JB/OB 300/500 V Cca	●							
HSLCH JB/OB 300/500 V Cca	●				●			

CAVI HAR - ***HAR CABLES***								
H05VV5-F 300/500 V			●					
H05VVC4V5-K 300/500 V			●		●			
H03VV-F 300/300 V								
H05VV-F 300/500 V								
H03VVH2-F 300/300 V								
H05VVH2-F 300/500 V								
H05V-K 300/500 V								
H07V-K 450/750 V								
H07Z1-K 450/750 V	●							

GUIDA ALLA SCELTA - *PRODUCT FINDER*

PRIVO DI ALOGENI
HALOGEN FREE

RESISTENTE AGLI OLI
OIL RESISTANCE

SCHERMATO
NO INTERFERENCE

RITARDANTE LA FIAMMA
FIRE RETARDANT

USO GRAVOSO
HEAVY USE

PER USO ESTERNO
OUTDOOR USE

RESISTENTE AI RAGGI UV
UV RESISTANCE

ARMATO
ARMOURED

CAVI DATI - *DATA CABLES*	PRIVO DI ALOGENI HALOGEN FREE	USO GRAVOSO HEAVY USE	RESISTENTE AGLI OLI OIL RESISTANCE	PER USO ESTERNO OUTDOOR USE	SCHERMATO NO INTERFERENCE	RESISTENTE AI RAGGI UV UV RESISTANCE	RITARDANTE LA FIAMMA FIRE RETARDANT	ARMATO ARMOURED
DATAFLEX LiYY								
DATAFLEX LiYY-TP								
DATAFLEX LiYCY					●			
DATAFLEX LiYCY JZ/OZ 300/500 V					●			
DATAFLEX LiYCY-TP					●			
DATAFLEX LiHH	●							
DATAFLEX LiHH-TP	●							
DATAFLEX LiHCH	●				●			
DATAFLEX LiHCH-TP	●				●			
DATAFLEX Li2YCY-TP					●			
DATAFLEX Li2YCYv-TP					●			
DATAFLEX Li2YCY PiMF					●			
DATAFLEX RE-2Y (ST) Yv					●			
DATAFLEX RE-2Y (ST) Yv PiMF					●			

CAVI PER ENERGIA - *ENERGY CABLES*	PRIVO DI ALOGENI HALOGEN FREE	USO GRAVOSO HEAVY USE	RESISTENTE AGLI OLI OIL RESISTANCE	PER USO ESTERNO OUTDOOR USE	SCHERMATO NO INTERFERENCE	RESISTENTE AI RAGGI UV UV RESISTANCE	RITARDANTE LA FIAMMA FIRE RETARDANT	ARMATO ARMOURED
ARG16R16 0,6/1kV Cca				●			●	
ARG7 0,6/1kV				●			●	
FS17 450/750 V Cca							●	
FS18OR18 300/500 V Cca (2 - 5 anime/cores)							●	
FS18OR18 300/500 V Cca (7 - 27 anime/cores)							●	
FG16OR16 0,6/1kV Cca (2 - 5 anime/cores)				●			●	
FG16OR16 0,6/1kV Cca (7 - 24 anime/cores)				●			●	
FG16R16 0,6/1kV Cca				●			●	
FG16OM16 0,6/1kV Cca	●						●	
FG16M16 0,6/1kV	●						●	
FROR 450/750 V Cca							●	
FROR 300/500 V Cca							●	

GUIDA ALLA SCELTA - *PRODUCT FINDER*

PRIVO DI ALOGENI
HALOGEN FREE

RESISTENTE AGLI OLI
OIL RESISTANCE

SCHERMATO
NO INTERFERENCE

RITARDANTE LA FIAMMA
FIRE RETARDANT

USO GRAVOSO
HEAVY USE

PER USO ESTERNO
OUTDOOR USE

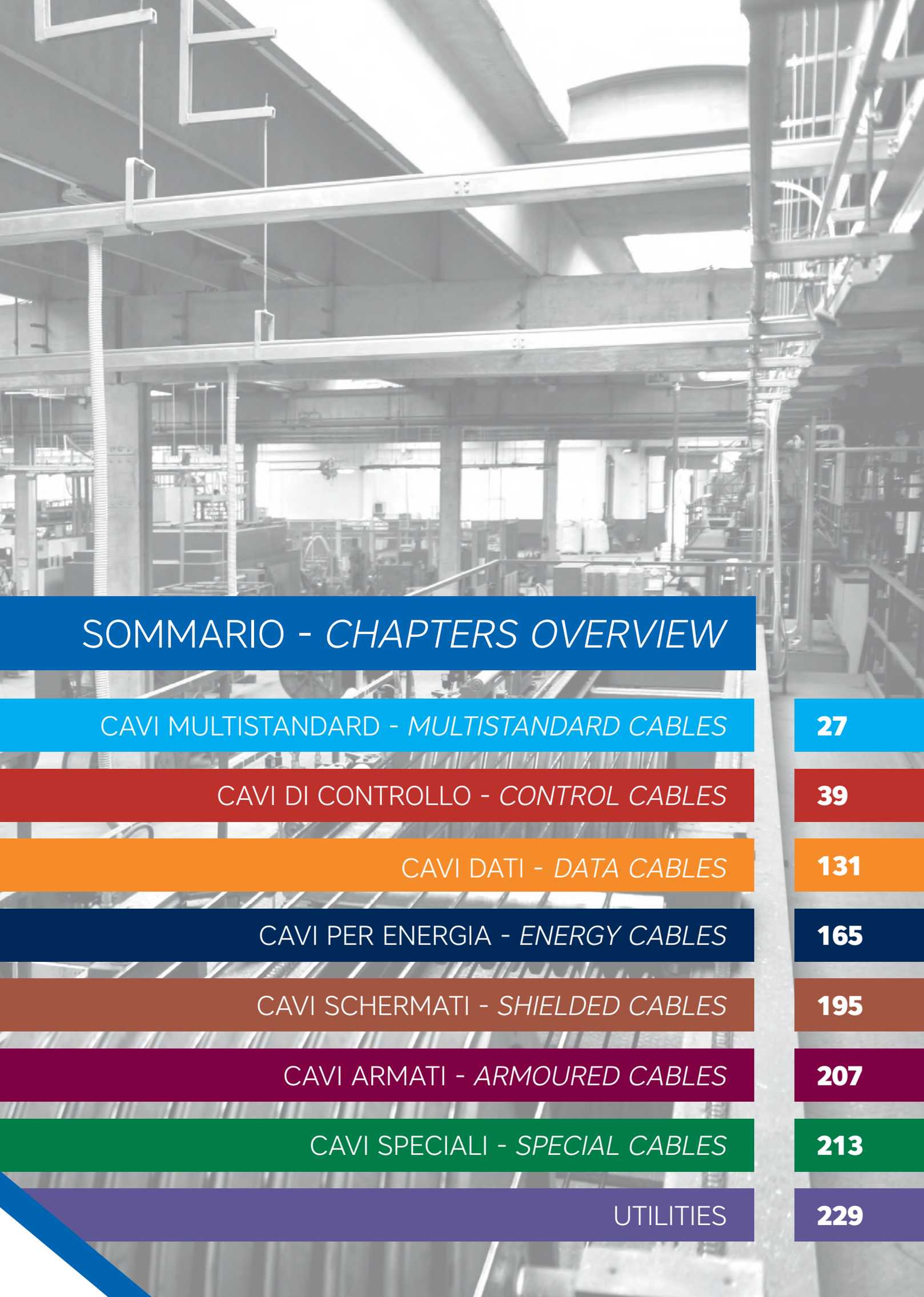
RESISTENTE AI RAGGI UV
UV RESISTANCE

ARMATO
ARMOURED

CAVI SCHERMATI - *SHIELDED CABLES*	PRIVO DI ALOGENI HALOGEN FREE	USO GRAVOSO HEAVY USE	RESISTENTE AGLI OLI OIL RESISTANCE	PER USO ESTERNO OUTDOOR USE	SCHERMATO NO INTERFERENCE	RESISTENTE AI RAGGI UV UV RESISTANCE	RITARDANTE LA FIAMMA FIRE RETARDANT	ARMATO ARMOURED
FROH2R 300/500V					●		●	
FR2OHH2R16 450/750V					●		●	
FS18OH2R18 300/500 V					●		●	
FG16OH2R16 0,6/1kV					●		●	
FG16OH2M16 0,6/1kV	●				●		●	

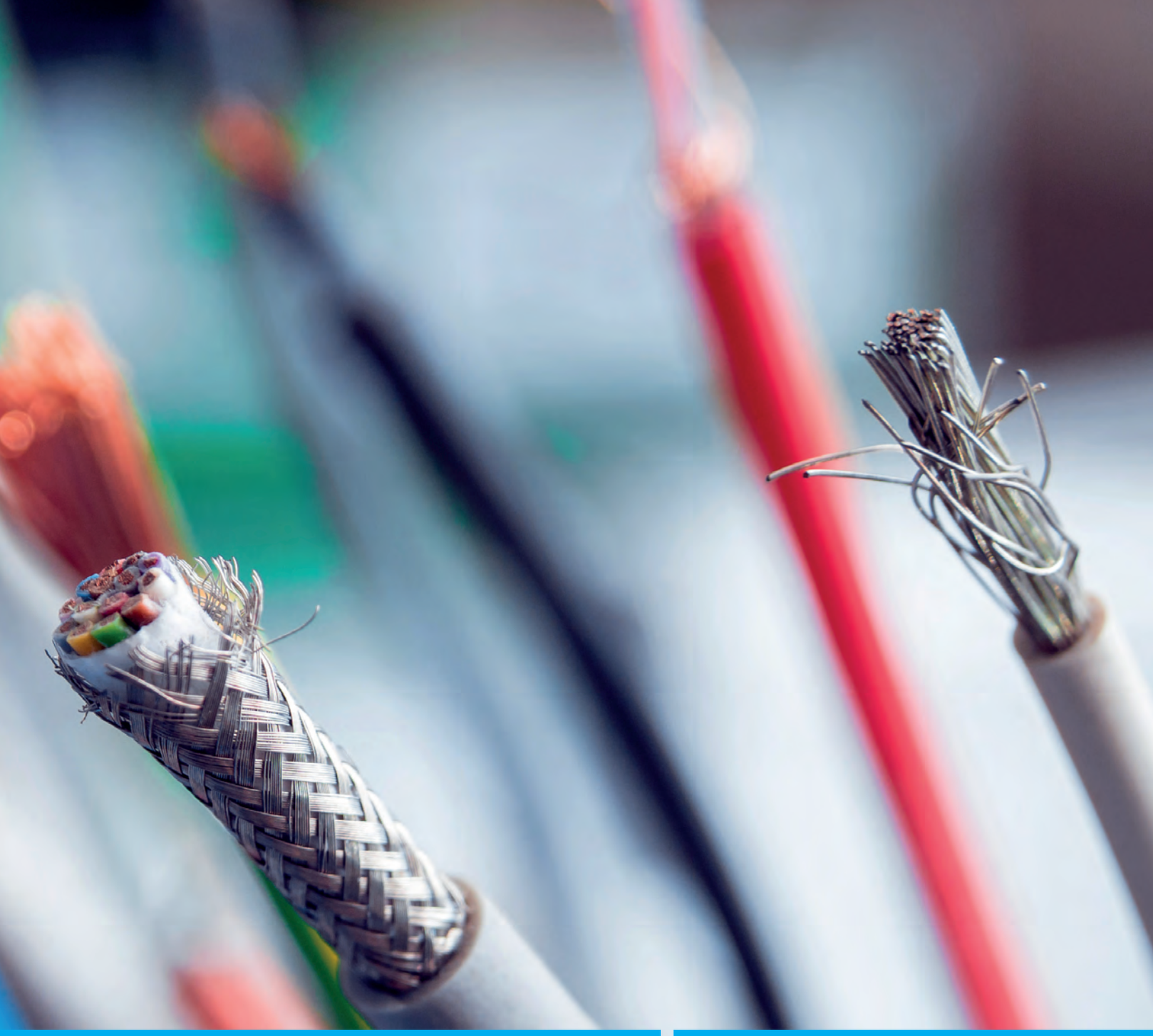
CAVI ARMATI - *ARMOURED CABLES*	PRIVO DI ALOGENI HALOGEN FREE	USO GRAVOSO HEAVY USE	RESISTENTE AGLI OLI OIL RESISTANCE	PER USO ESTERNO OUTDOOR USE	SCHERMATO NO INTERFERENCE	RESISTENTE AI RAGGI UV UV RESISTANCE	RITARDANTE LA FIAMMA FIRE RETARDANT	ARMATO ARMOURED
FG16OAR16 0,6/1kV							●	●
FG16OAM16 0,6/1kV	●						●	●

CAVI PER APPLICAZIONI VARIE *VARIOUS PURPOSES*	PRIVO DI ALOGENI HALOGEN FREE	USO GRAVOSO HEAVY USE	RESISTENTE AGLI OLI OIL RESISTANCE	PER USO ESTERNO OUTDOOR USE	SCHERMATO NO INTERFERENCE	RESISTENTE AI RAGGI UV UV RESISTANCE	RITARDANTE LA FIAMMA FIRE RETARDANT	ARMATO ARMOURED
SECURITY FLAM 300/300 V					●			
INTERCOM CABLE								
FROR NPI							●	
TRR PHONE CABLE								
TRHR PHONE CABLE					●			
AUDIO CABLE								
COPPER CORD								



SOMMARIO - *CHAPTERS OVERVIEW*

CAVI MULTISTANDARD - *MULTISTANDARD CABLES*	27
CAVI DI CONTROLLO - *CONTROL CABLES*	39
CAVI DATI - *DATA CABLES*	131
CAVI PER ENERGIA - *ENERGY CABLES*	165
CAVI SCHERMATI - *SHIELDED CABLES*	195
CAVI ARMATI - *ARMOURED CABLES*	207
CAVI SPECIALI - *SPECIAL CABLES*	213
UTILITIES	229

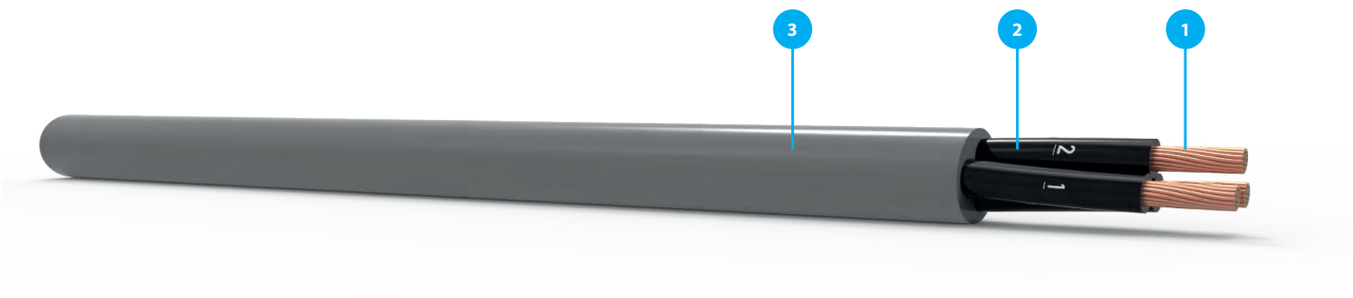


CAVI MULTISTANDARD
MULTISTANDARD CABLES

- UL/CSA
- UL/CSA/HAR

H05VV5-F HAR/UL/CSA

CPR Class Eca DOP Number 006 2017 UL/CSA UNDER CERTIFICATION ◁HAR▷ CE RoHS REACH



RESISTENTE AGLI OLI
OIL RESISTANCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Utilizzato in automazione industriale, impianti di climatizzazione, macchine utensili. Può essere impiegato in ambienti sia asciutti che umidi o bagnati. Non è adatto all'uso in esterna. Adatto alla posa fissa con media sollecitazione meccanica o alla posa mobile occasionale e non soggetta a trazioni.
To be used in industrial automation, air conditioning systems, machine tools. Can be used both in dry or wet environments. Not suitable for outdoor installation. Suitable for fixed laying with medium mechanical stress or occasional mobile laying with no traction.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	H05VV5-F UL/CSA/HAR	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	HAR: Uo/U 300/500 V - UL/CSA: 600 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso nudo classe 5 *Class 5 flexible raw red copper*	VDE 0295
2	Isolamento *Insulation*	PVC resistente a 90°C *PVC up to 90°C*	UL style 10012
3	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM5 resistente all'olio, fino a 90°C, colore grigio RAL 7001 *Oil resistant TM5 PVC, up to 90°C, grey colour RAL 7001*	UL style 21098 EN 50525-2-51
	Campo di temperatura *Temperature range*	Movimento occasionale: HAR: da -5°C a +70°C - UL/CSA: +90°C Posa fissa: HAR: da -40°C a +70°C - UL/CSA: +90°C *Mobile laying: HAR: from -5°C to +70°C - UL/CSA: +90°C* *Fixed laying: HAR: from -40°C to +70°C - UL/CSA: +90°C*	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000 V AC	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 4 x diametro esterno - Posa mobile: 12,5 x diametro esterno *Fixed laying: 4 x external diameter - Mobile laying: 12,5 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-2-51
UL AWM style 21098
CSA AWM I A/B, II A/B

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Nere numerate bianche (VDE 0293-1). JZ: con Giallo/Verde; OZ: senza Giallo/Verde
Black cores numbered in white (VDE 0293-1). JZ: with Yellow/Green; OZ: no Yellow/Green

Sezione 0.5 mm² / *Cross- section 0.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.5	5.9	47	9.6
3 x 0.5	6.2	62.4	14.4
4 x 0.5	6.8	68.2	19.2
5 x 0.5	7.4	87.1	24
7 x 0.5	9.0	118.7	33.6
12 x 0.5	11.1	198	58
18 x 0.5	13.2	328	86.4
25 x 0.5	15.7	380.4	120
34 x 0.5	18.1	509	164

Sezione 0.75 mm² / *Cross- section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	6.3	61	14.4
3 x 0.75	6.7	75.6	21.6
4 x 0.75	7.2	83.9	28.8
5 x 0.75	8.1	113.3	36
7 x 0.75	9.9	145	50
12 x 0.75	12.0	244.9	86
18 x 0.75	14.4	327.7	130
25 x 0.75	17.1	466.4	180
34 x 0.75	19.7	626.5	245

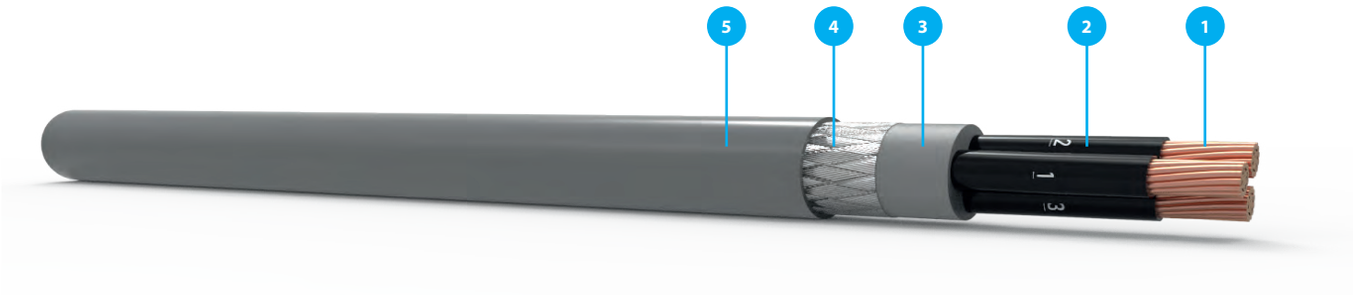
Sezione 1 mm² / *Cross- section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	6.6	80	19.2
3 x 1	7.0	79	28.8
4 x 1	7.8	98.6	38.4
5 x 1	8.6	132.1	48
6 x 1	9.5	150	57.6
7 x 1	10.4	169.3	67
12 x 1	12.8	285.9	115
18 x 1	15.1	405.2	173
25 x 1	18.0	569.5	240
34 x 1	20.9	741.7	326

Sezione 1.5 mm² / *Cross- section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	7.6	95	28.8
3 x 1.5	8.3	109.8	43
4 x 1.5	9.0	145	58
5 x 1.5	10.1	168	72
7 x 1.5	12.5	224.2	101
12 x 1.5	15.1	361.7	173
18 x 1.5	18.0	518.3	259
25 x 1.5	21.4	729.9	360
34 x 1.5	25.0	946.6	490

Sezione 2.5 mm² / *Cross- section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2.5	9.2	159	48
3 x 2.5	9.9	170	72
4 x 2.5	10.8	210	96
5 x 2.5	12.1	257	120
7 x 2.5	14.7	340	168
12 x 2.5	17.9	580	288
18 x 2.5	21.6	850	432
25 x 2.5	25.6	1166	600

H05VVC4V5-K HAR/UL/CSA

CPR Class Eca | DOP Number 007 2017 | UL/CSA UNDER CERTIFICATION | ◁HAR▷ | CE | RoHS | REACH



RESISTENTE AGLI OLI
OIL RESISTANCE

SCHERMATO
NO INTERFERENCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Utilizzato in automazione industriale, impianti di climatizzazione, macchine utensili. Dotato di schermatura in rame stagnato per contrastare le interenze elettromagetiche. Può essere impiegato in ambienti sia asciutti che umidi o bagnati. Non è adatto all'uso in esterna. Adatto alla posa fissa con media sollecitazione meccanica o alla posa mobile occasionale e non soggetta a trazioni.
To be used in industrial automation, air conditioning systems, machine tools. It cames with a tinned copper shield against electromagnerical interferences. Can be used both in dry or wet environments. Not suitable for outdoor installation. Suitable for fixed laying with medium mechanical stress or occasional mobile laying with no traction.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	H05VVC4V5-K UL/CSA/HAR	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	HAR: Uo/U 300/500 V - UL/CSA: 600 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso nudo classe 5 *Class 5 flexible raw red copper*	VDE 0295
2	Isolamento *Insulation*	PVC resistente a 90°C *PVC up to 90°C*	UL style 10012
3	Riempitivo *Filler*	PVC resistente a 90°C *PVC up to 90°C*	EN 50525-2-51
4	Schermo *Screening*	Schermo a treccia di fili di rame stagnato *Screening braid of tinned copper wires*	
5	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM5 resistente all'olio, fino a 90°C, colore grigio RAL 7001 *Oil resistant TM5 PVC, up to 90°C, grey colour RAL 7001*	UL style 21098 EN 50525-2-51
	Campo di temperatura *Temperature range*	Movimento occasionale: HAR: da -5°C a +70°C - UL/CSA: +90°C Posa fissa: HAR: da -40°C a +70°C - UL/CSA: +90°C *Mobile laying: HAR: from -5°C to +70°C - UL/CSA: +90°C* *Fixed laying: HAR: from -40°C to +70°C - UL/CSA: +90°C*	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000 V AC	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 6 x diametro esterno - Posa mobile: 20 x diametro esterno *Fixed laying: 6 x external diameter - Mobile laying: 20 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-2-51
UL AWM style 21098
CSA AWM I A/B, II A/B

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Nere numerate bianche (VDE 0293-1). JZ: con Giallo/Verde; OZ: senza Giallo/Verde
Black cores numbered in white (VDE 0293-1). JZ: with Yellow/Green; OZ: no Yellow/Green

CAVICONDOR your safe choice

Sezione 0.75 mm² / *Cross- section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	8.5	109	40
3 x 0.75	8.9	125	51
4 x 0.75	9.6	157	70
5 x 0.75	10.3	180	77
7 x 0.75	12.3	226	93
12 x 0.75	14.8	325	155

Sezione 1 mm² / *Cross- section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	8.8	121	46.4
3 x 1	9.4	145	76
4 x 1	10.0	180	80
5 x 1	11.0	203	95
7 x 1	13.0	273	118
12 x 1	15.6	425	195

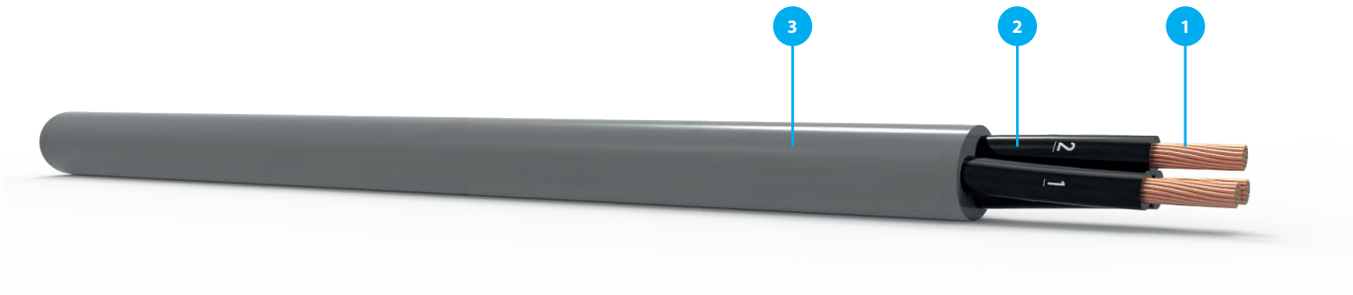
Sezione 1.5 mm² / *Cross- section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	10.0	151	59.2
3 x 1.5	10.5	159	84
4 x 1.5	11.4	211	94.8
5 x 1.5	12.7	241	122
7 x 1.5	15.1	306	143
12 x 1.5	17.8	480	254

Sezione 2.5 mm² / *Cross- section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 2.5	11.9	245	120
4 x 2.5	13.2	295	170
5 x 2.5	14.7	365	205
7 x 2.5	17.5	480	241

CONDORFLEX® YY UL/CSA

CPR Class Eca

UL/CSA UNDER CERTIFICATION



RESISTENTE AGLI OLI
OIL RESISTANCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Utilizzato in automazione industriale, impianti di climatizzazione, macchine utensili. Può essere impiegato in ambienti sia asciutti che umidi o bagnati. Non è adatto all'uso in esterna. Adatto alla posa fissa con media sollecitazione meccanica o alla posa mobile occasionale e non soggetta a trazioni.
To be used in industrial automation, air conditioning systems, machine tools. Can be used both in dry or wet environments. Not suitable for outdoor installation. Suitable for fixed laying with medium mechanical stress or occasional mobile laying with no traction.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	YSLY UL/CSA	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	UL/CSA: 600 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso nudo classe 5 *Class 5 flexible raw red copper*	VDE 0295
2	Isolamento *Insulation*	PVC resistente a 90°C *PVC up to 90°C*	UL style 10012
3	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM5 resistente all'olio, fino a 90°C, colore grigio RAL 7001 *Oil resistant TM5 PVC, up to 90°C, grey colour RAL 7001*	UL style 21098 EN 50525-2-51
	Campo di temperatura *Temperature range*	Movimento occasionale: UL/CSA: da -5°C a +90°C Posa fissa: UL/CSA: da -40°C a +90°C *Mobile laying: UL/CSA: from -5°C to +90°C* *Fixed laying: UL/CSA: from -40°C to +90°C*	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000 V AC	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 4 x diametro esterno - Posa mobile: 12,5 x diametro esterno *Fixed laying: 4 x external diameter - Mobile laying: 12,5 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

UL 758, Style 10012 and 21098 / CSA AWM C22.2 No. 210-11
EN 50525-2-51 resp. VDE 0285-525-2-51

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Nere numerate bianche (VDE 0293-1). JZ: con Giallo/Verde; OZ: senza Giallo/Verde
Black cores numbered in white (VDE 0293-1). JZ: with Yellow/Green; OZ: no Yellow/Green

CAVICONDOR your safe choice

CONDORFLEX® YY UL/CSA

Sezione 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
7 x 0.75	8.3	116	50.4
9 x 0.75	10.5	152	64.8
12 x 0.75	11.2	194	86.4

Sezione 1 mm² / *Cross-section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 1	6.7	66	28.8
4 x 1	7.2	81	38.4
5 x 1	8.1	95	48
7 x 1	8.9	125	67.2
12 x 1	12.0	211	115.2
18 x 1	14.4	309	172.8
25 x 1	17.3	413	240

Sezione 1.5 mm² / *Cross-section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	6.9	74	28.8
3 x 1.5	7.3	91	44
4 x 1.5	8.2	112	58
5 x 1.5	9.0	136	72
7 x 1.5	10.0	179	101
9 x 1.5	12.6	230	129.6
12 x 1.5	13.4	313	173
18 x 1.5	16.1	444	260
25 x 1.5	19.5	620	360

Sezione 2.5 mm² / *Cross-section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 2.5	8.4	138	72
4 x 2.5	9.1	182	96
5 x 2.5	10.2	216	120
7 x 2.5	11.3	286	168

Sezione 4 mm² / *Cross-section 4 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 4	9.9	202	115.2
4 x 4	10.8	245	154
5 x 4	12.1	310	192
7 x 4	13.4	470	268.8

Sezione 6 mm² / *Cross-section 6 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 6	13.0	398	231
5 x 6	14.5	479	288

Sezione 10 mm² / *Cross-section 10 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 10	16.5	559	384
5 x 10	18.4	782	480

Sezione 16 mm² / *Cross-section 16 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 16	22.1	904	615
5 x 16	24.3	1171	768

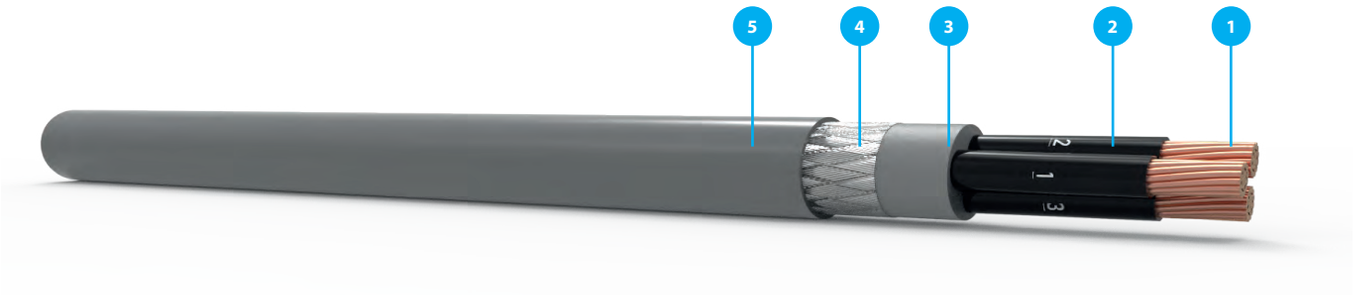
Sezione 25 mm² / *Cross-section 25 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 25	25.2	1299	960
5 x 25	28.0	1640	1200

Sezione 35 mm² / *Cross-section 35 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 35	28.1	2119	1344
5 x 35	31.5	2606	1680

Sezione 50 mm² / *Cross-section 50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 50	35.7	2898	1920

CONDORFLEX® YYCY UL/CSA

CPR Class Eca UL/CSA UNDER CERTIFICATION CE RoHS REACH



RESISTENTE AGLI OLI
OIL RESISTANCE

SCHERMATO
NO INTERFERENCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Utilizzato in automazione industriale, impianti di climatizzazione, macchine utensili. Dotato di schermatura in rame stagnato per contrastare le interenze elettromagetiche. Può essere impiegato in ambienti sia asciutti che umidi o bagnati. Non è adatto all'uso in esterna. Adatto alla posa fissa con media sollecitazione meccanica o alla posa mobile occasionale e non soggetta a trazioni.
To be used in industrial automation, air conditioning systems, machine tools. It cames with a tinned copper shield against electromagnerical interferences. Can be used both in dry or wet environments. Not suitable for outdoor installation. Suitable for fixed laying with medium mechanical stress or occasional mobile laying with no traction.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	YSLY CY UL/CSA	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	UL/CSA: 600 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso nudo classe 5 *Class 5 flexible raw red copper*	VDE 0295
2	Isolamento *Insulation*	PVC resistente a 90°C *PVC up to 90°C*	UL style 10012
3	Riempitivo *Filler*	PVC resistente a 90°C *PVC up to 90°C*	EN 50525-2-51
4	*Schermo* *Screening*	Schermo a treccia di fili di rame stagnato *Screening braid of tinned copper wires - cover > 80%*	
5	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM5 resistente all'olio, fino a 90°C, colore grigio RAL 7001 *Oil resistant TM5 PVC, up to 90°C, grey colour RAL 7001*	UL style 21098 EN 50525-2-51
	Campo di temperatura *Temperature range*	Movimento occasionale: UL/CSA: da -5°C a +90°C Posa fissa: UL/CSA: da -40°C a +90°C *Mobile laying: UL/CSA: from -5°C to +90°C* *Fixed laying: UL/CSA: from -40°C to +90°C*	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000 V AC	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 6 x diametro esterno - Posa mobile: 20 x diametro esterno *Fixed laying: 6 x external diameter - Mobile laying: 20 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

UL 758, Style 10012 and 21098 / CSA AWM C22.2 No. 210-11
EN 50525-2-51 resp. VDE 0285-525-2-51

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Nere numerate bianche (VDE 0293-1). JZ: con Giallo/Verde; OZ: senza Giallo/Verde
Black cores numbered in white (VDE 0293-1). JZ: with Yellow/Green; OZ: no Yellow/Green

Sezione 1 mm² / *Cross-section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	8.4	126	48
3 x 1	8.8	122	55.8
4 x 1	9.6	157	80.8
5 x 1	10.3	183	89.4
7 x 1	11.2	207	99.9
12 x 1	14.6	342	175.7
18 x 1	17.0	472	241.7
25 x 1	20.1	648	341.7

Sezione 1.5 mm² / *Cross-section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	9.0	156	64.7
3 x 1.5	9.6	166	89.1
4 x 1.5	10.3	191	96.6
5 x 1.5	11.3	222	111.2
7 x 1.5	12.1	270	145.2
9 x 1.5	15.4	415	224
12 x 1.5	16.1	464	257
14 x 1.5	16.7	620	326
18 x 1.5	18.7	679	382.8
25 x 1.5	23.0	952	546.2

Sezione 2.5 mm² / *Cross-section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 2.5	10.8	221	111.1
4 x 2.5	11.4	269	140.6
5 x 2.5	12.9	325	167.3
7 x 2.5	14.1	421	240
12 x 2.5	17.9	769	414.9
18 x 2.5	22.0	1102	626.1

Sezione 4 mm² / *Cross-section 4 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 4	13.6	462	236.7
5 x 4	14.9	535	277.8
7 x 4	16.2	735	393.4

Sezione 6 mm² / *Cross-section 6 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 6	15.8	574	317.1
5 x 6	17.3	737	413.7
7 x 6	18.8	950	563.8

Sezione 10 mm² / *Cross-section 10 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 10	19.5	946	550.4

Sezione 16 mm² / *Cross-section 16 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 16	24.7	1189	819.1

Sezione 25 mm² / *Cross-section 25 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 25	28.7	1692	1165

Sezione 35 mm² / *Cross-section 35 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 35	32	2700	1683

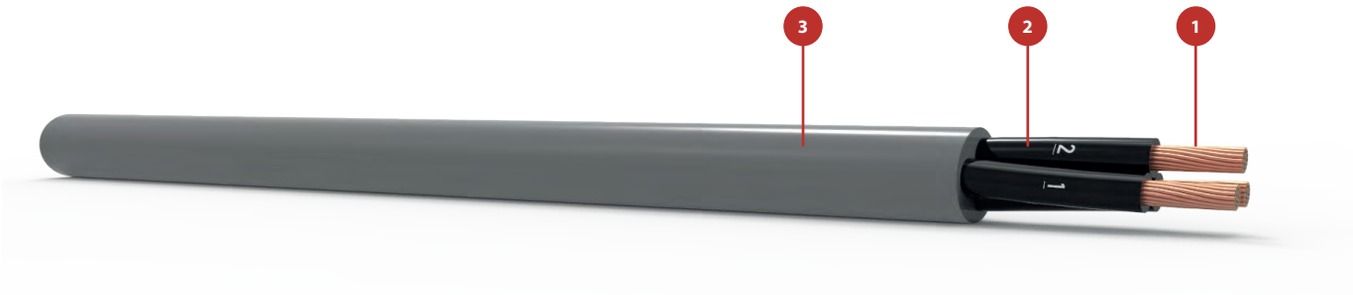
Sezione 50 mm² / *Cross-section 50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 50	39.7	3362	2342

CAVI PER CONTROLLO
CONTROL CABLES

- PVC
- PUR
- HALOGEN FREE
- HAR

CONDORFLEX® YY JZ/OZ 300/500V

CPR Class Eca DOP Number 001 2017



RESISTENTE AGLI OLI
OIL RESISTANCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato per il trasporto di energia e per segnalamento e comando, dentro tubi e canaline protette.
Non è ammessa la posa interrata.
Suitable for signalling and control, installed inside proper pipes and protected ducts. Buried laying is not allowed.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	YSLY JZ/OZ	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2 special, colore grigio RAL 7001 (resistente agli oli TM54) *PVC TM2 special type, grey colour RAL 7001 (Oil Resistance TM54)*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Movimento occasionale: da -15°C a +70°. Posa mobile: -5°C + 70°C Posa fissa: da -40°C a +80°C *Occasional flexing: from -15°C to +70°C. Mobile laying:* from -5°C to +70°C *Fixed laying: from -40°C to +80°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000V AC	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 4 x diametro esterno - Posa mobile: 10 x diametro esterno *Fixed laying: 4 x external diameter - Mobile laying: 10 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

VDE REG F078, EN 50525-2-51, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Nere numerate bianche (EN 50334). JZ: con Giallo/Verde; OZ: senza Giallo/Verde
Black cores numbered in white (EN 50334). JZ: with Yellow/Green; OZ: no Yellow/Green

CONDORFLEX® YY JZ/OZ 300/500V

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.50	4.8	35	9.6
3 x 0.50	5.1	42	14.4
4 x 0.50	5.7	54	19.2
5 x 0.50	6.2	63	24.0
7 x 0.50	6.7	81	33.6
10 x 0.50	8.6	116	48.0
12 x 0.50	8.9	131	57.6
14 x 0.50	9.5	153	67.0
18 x 0.50	10.5	188	86.4
21 x 0.50	11.7	221	101.0
25 x 0.50	12.4	261	120.0

Sezione 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	5.4	45	14.4
3 x 0.75	5.7	55	21.6
4 x 0.75	6.2	66	28.8
5 x 0.75	6.7	79	36.0
7 x 0.75	7.3	101	50.0
9 x 0.75	9.4	137	65.0
10 x 0.75	9.6	150	72.0
12 x 0.75	9.9	171	86.0
15 x 0.75	10.9	209	108.0
16 x 0.75	11.1	220	115.2
18 x 0.75	11.7	244	130.0
21 x 0.75	13	286	151.0
25 x 0.75	13.8	337	180.0

Sezione 1 mm² / *Cross-section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	5.7	53	19.2
3 x 1	6	65	28.8
4 x 1	6.5	79	38.4
5 x 1	7.1	94	48.0
6 x 1	8	113	58.0
7 x 1	8	126	67.0
8 x 1	9.5	149	77.0
9 x 1	10	164	86.0
10 x 1	10.2	180	96.0
12 x 1	10.5	205	115.0
14 x 1	11.2	238	134.0
16 x 1	11.8	266	153.6
18 x 1	12.7	320	173.0
20 x 1	13.4	330	192.0
25 x 1	14.7	408	240.0

Sezione 1.5 mm² / *Cross-section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	6.3	68	28.8
3 x 1.5	6.7	84	43.2
4 x 1.5	7.2	104	57.6
5 x 1.5	8.1	128	72.0
6 x 1.5	8.4	157	86.4
7 x 1.5	8.9	166	101.0
8 x 1.5	10.6	210	115.0
9 x 1.5	11.4	221	130.0
10 x 1.5	11.6	243	143.0
11 x 1.5	11.6	258	158.0
12 x 1.5	12	279	173.0
14 x 1.5	12.7	323	202.0
16 x 1.5	13.4	361	230.4
18 x 1.5	14.4	407	259.0
21 x 1.5	15.7	469	302.0
25 x 1.5	16.9	560	360.0

Sezione 2.5 mm² / *Cross-section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2.5	7.5	101	48.0
3 x 2.5	8.1	132	72.0
4 x 2.5	8.9	163	96.0
5 x 2.5	10	200	120.0
7 x 2.5	11.1	267	168.0
12 x 2.5	14.8	445	288.0
14 x 2.5	15.8	515	336.0
18 x 2.5	17.8	648	432.0
25 x 2.5	20.8	890	600.0

Sezione 4 mm² / *Cross-section 4 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 4	9.9	201	115.0
4 x 4	10.8	249	154.0
5 x 4	12.1	294	192.0
7 x 4	13.4	407	269.0
11 x 4	17.6	634	422.0
12 x 4	18.1	660	461.0

Sezione 6 mm² / *Cross-section 6 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 6	11.7	289	172.8
4 x 6	13.0	365	230.0
5 x 6	14.5	447	288.0
7 x 6	16	600	403.0

Sezione 10 mm² / *Cross-section 10 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 10	14.6	466	288.0
4 x 10	16.2	590	384.0
5 x 10	18.1	722	480.0
7 x 10	20	968	672.0

Sezione 16 mm² / *Cross-section 16 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 16	18.8	1087	614.0
5 x 16	21.2	1370	768.0
7 x 16	23.4	1779	1075.0

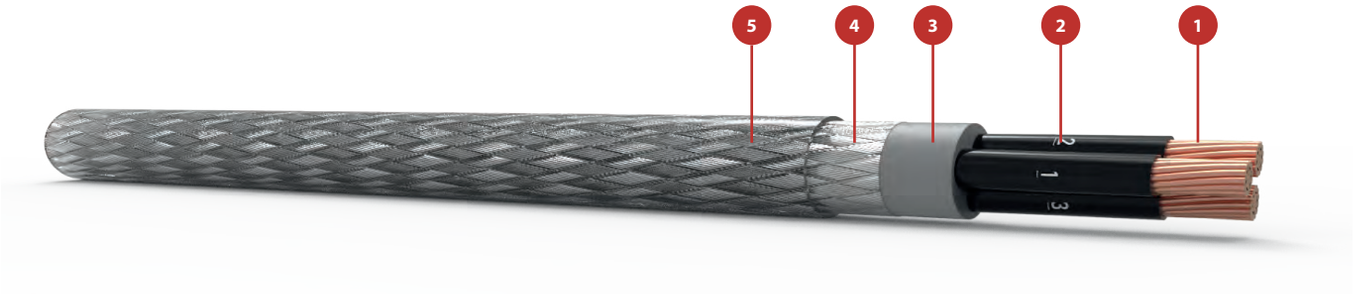
Sezione 25 mm² / *Cross-section 25 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 25	23.5	1582	960.0
5 x 25	26.4	1998	1200.0
7 x 25	29.1	2825	1680.0

Sezione 35 mm² / *Cross-section 35 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 35	25.9	1585	1008.0
4 x 35	26.4	2106	1344.0
5 x 35	29.6	2635	1680.0

Sezione 50 mm² / *Cross-section 50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 50	30.8	2550	1440.0
4 x 50	34.1	2940	1920.0
5 x 50	38.1	2936	2400.0

CONDORFLEX® YYCY JZ/OZ 300/500V

CPR Class Eca DOP Number 002 2017



SCHERMATO
NO INTERFERENCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato là dove sia necessario il trasporto di segnale in totale assenza di disturbi elettromagnetici .
Le caratteristiche di costruzione rendono questi cavi più adatti al trasporto di segnali e potenze in special modo su apparecchiature industriali, di comando e controllo come quadri elettrici di manovra, macchine utensili, catene di montaggio ed impianti industriali in genere.
Suitable for conveying signal in total absence of electromagnetic interferences.
Manufacturing features makes this cable more suitable for conveying signals and power, especially in industry and control equipment such as electric control panel, machine tools, assembly lines, and industrial systems.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	YSLY CY JZ/OZ	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Riempitivo *Filler*	PVC tipo TM2 special, colore grigio RAL 7001 *PVC TM2 special type, grey colour RAL 7001*	EN 50363
4	*Schermo* *Screening*	Schermo a treccia di fili di rame stagnato *Screening braid of tinned copper wires*	
5	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2 special, colore trasparente *Transparent PVC TM2 special type*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Movimento occasionale: da -5°C a +70°. Posa fissa: da -40°C a +80°C *Occasional flexing: from -5°C to +70°C. Fixed laying: from -40°C to +80°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	Conduttore/conduttore: 4000 V AC - Conduttore/schermo: 2000 V AC *Conductor/conductor: 4000 V AC - Conductor/shield: 2000 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 6 x diametro esterno - Posa mobile: 20 x diametro esterno *Fixed laying: 6 x external diameter - Mobile laying: 20 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

VDE REG F078, EN 50525-2-51, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Nere numerate bianche (EN 50334). JZ: con Giallo/Verde; OZ: senza Giallo/Verde
Black cores numbered in white (EN 50334). JZ: with Yellow/Green; OZ: no Yellow/Green

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.50	7.0	75	41
3 x 0.50	7.3	83	45.5
4 x 0.50	7.9	99	55
5 x 0.50	8.4	112	66
7 x 0.50	8.9	132	80.5
12 x 0.50	11.3	202	138.5
18 x 0.50	13.3	289	156.4
25 x 0.50	15.2	378	250

Sezione 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	7.4	86	46
3 x 0.75	7.9	100	57.9
4 x 0.75	8.4	115	64
5 x 0.75	8.9	130	77.4
7 x 0.75	9.7	161	102
12 x 0.75	12.3	247	177
18 x 0.75	14.5	356	243
25 x 0.75	16.6	465	307.3

Sezione 1 mm² / *Cross-section 1 smm*

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	7.9	98	56
3 x 1	8.2	111	65.3
4 x 1	8.7	130	78.1
5 x 1	9.5	153	89.4
7 x 1	10.2	185	113.3
12 x 1	13.3	307	188.1
16 x 1	14.6	390	216
18 x 1	15.5	418	286
25 x 1	17.5	544	388.5

Sezione 1.5 mm² / *Cross-section 1.5 smm*

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	8.5	117	65
3 x 1.5	8.9	136	83
4 x 1.5	9.6	163	100
5 x 1.5	10.3	188	125
7 x 1.5	11.3	237	149
12 x 1.5	14.8	393	280
18 x 1.5	17.2	538	389
25 x 1.5	20.1	745	535

Sezione 2.5 mm² / *Cross-section 2.5 smm*

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2.5	9.9	165	112
3 x 2.5	10.3	192	146
4 x 2.5	11.3	233	167
5 x 2.5	12.6	283	200
7 x 2.5	13.9	371	288
12 x 2.5	17.6	585	477.3

Sezione 4 mm² / *Cross-section 4 smm*

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 4	11.4	247	120
4 x 4	13.4	347	237
5 x 4	14.7	413	280

Sezione 6 mm² / *Cross-section 6 smm*

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 6	13.6	353	180
4 x 6	15.8	485	318
5 x 6	17.3	702	441
7 x 6	18.8	950	530

Sezione 10 mm² / *Cross-section 10 smm*

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 10	16.4	492	256
3 x 10	17.4	507	362.4
4 x 10	19.0	735	518
5 x 10	21.3	847	595
7 x 10	23.2	1039	796

CONDORFLEX® YYCY JZ/OZ 300/500V

Sezione 16 mm² / *Cross-section 16 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 16	24.1	1380	807
5 x 16	26.7	1553	940

Sezione 25 mm² / *Cross-section 25 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 25	29.1	1890	1169
5 x 25	32.2	2270	1420

Sezione 35 mm² / *Cross-section 35 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 35	32.1	2390	1680
5 x 35	35.5	2885	2020

Sezione 50 mm² / *Cross-section 50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 50	37.9	3315	2370

CONDORFLEX® YY JB/OB 300/500V

CPR Class Eca DOP Number 003 2017

RESISTENTE AGLI OLI
OIL RESISTANCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato per il trasporto di energia e per segnalamento e comando, dentro tubi e canaline protette.
Non è ammessa la posa interrata.
Suitable for signalling and control, installed inside proper pipes and protected ducts. Buried laying is not allowed.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	YSLY JB/OB	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2 special, colore grigio RAL 7001 (resistente agli oli TM54) *PVC TM2 special type, grey colour RAL 7001 (Oil Resistance TM54)*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Movimento occasionale: da -15°C a +70°. Posa mobile: -5°C + 70°C Posa fissa: da -40°C a +80°C *Occasional flexing: from -15°C to +70°C. Mobile laying:* from -5°C to +70°C *Fixed laying: from -40°C to +80°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000V AC	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 4 x diametro esterno - Posa mobile: 10 x diametro esterno *Fixed laying: 4 x external diameter - Mobile laying: 10 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

VDE REG F078
EN 50525-2-51, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Colorate (VDE 0293-308)
Coloured cores (VDE 0293-308)

CONDORFLEX® YY JB/OB 300/500V

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.50	4.8	35	9.6
3 x 0.50	5.1	42	14.4
4 x 0.50	5.7	54	19.2
5 x 0.50	6.2	63	24.0
7 x 0.50	6.7	81	33.6
10 x 0.50	8.6	116	48.0
12 x 0.50	8.9	131	57.6
14 x 0.50	9.5	153	67.0
18 x 0.50	10.5	188	86.4
21 x 0.50	11.7	221	101.0
25 x 0.50	12.4	261	120.0

Sezione 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	5.4	45	14.4
3 x 0.75	5.7	55	21.6
4 x 0.75	6.2	66	28.8
5 x 0.75	6.7	79	36.0
7 x 0.75	7.3	101	50.0
9 x 0.75	9.4	137	65.0
10 x 0.75	9.6	150	72.0
12 x 0.75	9.9	171	86.0
15 x 0.75	10.9	209	108.0
16 x 0.75	11.1	220	115.2
18 x 0.75	11.7	244	130.0
21 x 0.75	13	286	151.0
25 x 0.75	13.8	337	180.0

Sezione 1 mm² / *Cross-section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	5.7	53	19.2
3 x 1	6	65	28.8
4 x 1	6.5	79	38.4
5 x 1	7.1	94	48.0
6 x 1	8	113	58.0
7 x 1	8	126	67.0
8 x 1	9.5	149	77.0
9 x 1	10	164	86.0
10 x 1	10.2	180	96.0
12 x 1	10.5	205	115.0
14 x 1	11.2	238	134.0
16 x 1	11.8	266	153.6
18 x 1	12.7	320	173.0
20 x 1	13.4	330	192.0
25 x 1	14.7	408	240.0

Sezione 1.5 mm² / *Cross-section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	6.3	68	28.8
3 x 1.5	6.7	84	43.2
4 x 1.5	7.2	104	57.6
5 x 1.5	8.1	128	72.0
6 x 1.5	8.4	157	86.4
7 x 1.5	8.9	166	101.0
8 x 1.5	10.6	210	115.0
9 x 1.5	11.4	221	130.0
10 x 1.5	11.6	243	143.0
11 x 1.5	11.6	258	158.0
12 x 1.5	12	279	173.0
14 x 1.5	12.7	323	202.0
16 x 1.5	13.4	361	230.4
18 x 1.5	14.4	407	259.0
21 x 1.5	15.7	469	302.0
25 x 1.5	16.9	560	360.0

Sezione 2.5 mm² / *Cross-section 2.5 smm*

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2.5	7.5	101	48.0
3 x 2.5	8.1	132	72.0
4 x 2.5	8.9	163	96.0
5 x 2.5	10	200	120.0
7 x 2.5	11.1	267	168.0
12 x 2.5	14.8	445	288.0
14 x 2.5	15.8	515	336.0
18 x 2.5	17.8	648	432.0
25 x 2.5	20.8	890	600.0

Sezione 4 mm² / *Cross-section 4 smm*

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 4	9.9	201	115.0
4 x 4	10.8	249	154.0
5 x 4	12.1	294	192.0
7 x 4	13.4	407	269.0
11 x 4	17.6	634	422.0
12 x 4	18.1	660	461.0

Sezione 6 mm² / *Cross-section 6 smm*

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 6	11.7	289	172.8
4 x 6	13.0	365	230.0
5 x 6	14.5	447	288.0
7 x 6	16	600	403.0

Sezione 10 mm² / *Cross-section 10 smm*

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 10	14.6	466	288.0
4 x 10	16.2	590	384.0
5 x 10	18.1	722	480.0
7 x 10	20	968	672.0

Sezione 16 mm² / *Cross-section 16 smm*

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 16	18.8	1067	614.4
5 x 16	21.2	1370	768.0
7 x 16	23.4	1779	1075.0

Sezione 25 mm² / *Cross-section 25 smm*

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 25	23.5	1582	960.0
5 x 25	26.4	1998	1200.0
7 x 25	29.1	2825	1680.0

Sezione 35 mm² / *Cross-section 35 smm*

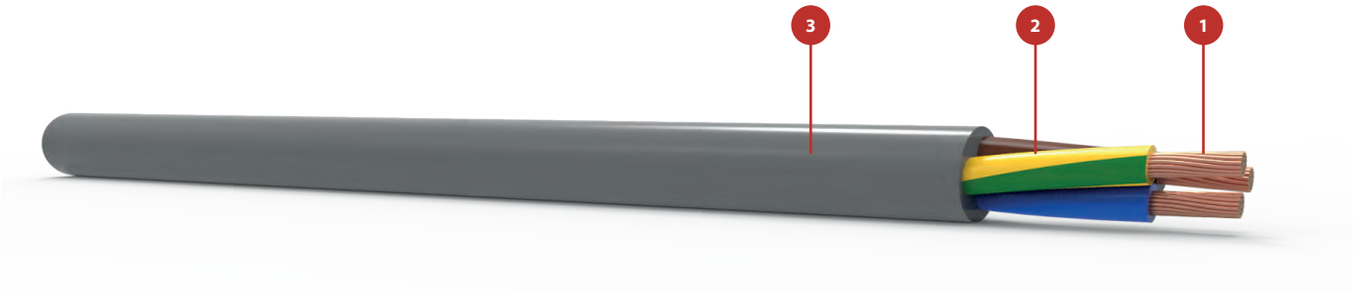
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 35	25.9	1585	1008.0
4 x 35	26.4	2106	1344.0
5 x 35	29.6	2635	1680.0

Sezione 50 mm² / *Cross-section 50 smm*

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 50	30.8	2550	1440.0
4 x 50	34.1	2940	1920.0
5 x 50	38.1	2936	2400.0

CONDORFLEX® YY JB/OB 450/750V

CPR Class Eca DOP Number 004 2020



RESISTENTE AGLI OLI
OIL RESISTANCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato per il trasporto di energia e per segnalamento e comando, dentro tubi e canaline protette.
Non è ammessa la posa interrata.
Suitable for signalling and control, installed inside proper pipes and protected ducts. Buried laying is not allowed.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	YSLY JB/OB	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 450/750 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso nudo classe 5 *Class 5 flexible raw red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2 special, colore grigio RAL 7001 (resistente agli oli TM54) *PVC TM2 special type, grey colour RAL 7001 (Oil Resistance TM54)*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Movimento occasionale: da -5°C a +70°. Posa fissa: da -40°C a +80°C *Occasional flexing: from -5°C to +70°C. Fixed laying: from -40°C to +80°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000V AC	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 4 x diametro esterno - Posa mobile: 15 x diametro esterno *Fixed laying: 4 x external diameter - Mobile laying: 15 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-2-1, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Conduttori colorati (VDE 0293-308). JB: con Giallo/Verde; OB: senza Giallo/Verde
Coloured cores (VDE 0293-308). JB: with Yellow/Green; OB: no Yellow/Green

Sezione 2.5 mm² / *Cross-section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2.5	8.9	128	48.0
3 x 2.5	9.6	162	72.0
4 x 2.5	10.7	203	96.0
5 x 2.5	11.8	242	120.0
7 x 2.5	13.1	321	168.0
8 x 2.5	15.8	385	192.0

Sezione 4 mm² / *Cross-section 4 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 4	10.4	187	76.8
3 x 4	11.2	244	115.2
4 x 4	12.5	297	154.0
5 x 4	13.7	355	192.0
7 x 4	15.2	471	269.0

Sezione 6 mm² / *Cross-section 6 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 6	12.6	318	173.0
4 x 6	13.8	394	230.0
5 x 6	15.6	489	288.0
7 x 6	17.3	651	403.0

Sezione 10 mm² / *Cross-section 10 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 10	15.9	516	288.0
4 x 10	17.6	650	384.0
5 x 10	19.7	792	480.0
7 x 10	21.7	1058	672.0

Sezione 16 mm² / *Cross-section 16 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 16	18.3	728	461.0
4 x 16	20.4	1087	614.0
5 x 16	22.8	1118	768.0

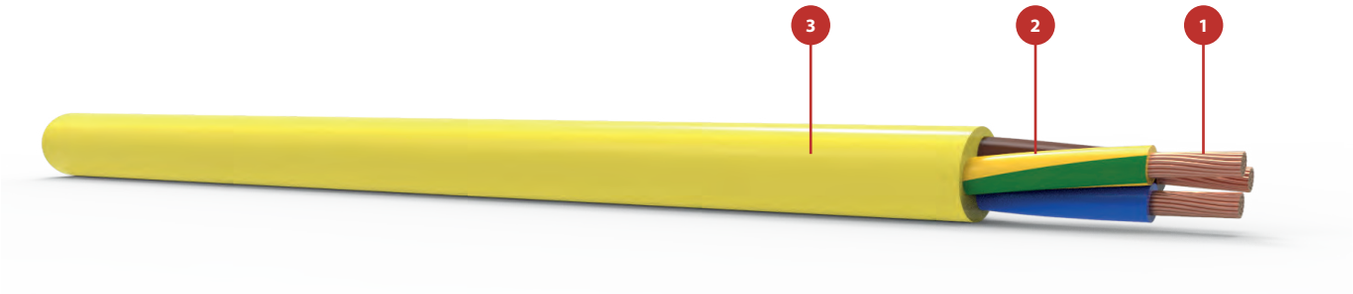
Sezione 25 mm² / *Cross-section 25 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 25	23.0	1388	720.0
4 x 25	25.4	1582	960.0
5 x 25	28.5	1771	1200.0

Sezione 35 mm² / *Cross-section 35 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 35	25.6	1766	1008
4 x 35	28.5	2106	1344.0
5 x 35	31.9	2635	1680.0

Sezione 50 mm² / *Cross-section 50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 50	31.0	2556	1440.0
4 x 50	34.5	2943	1920.0
5 x 50	38.6	3936	2400.0

CONDORFLEX® YY JB/OB 450/750V YELLOW

CPR Class Eca DOP Number 004 2020



RESISTENTE AGLI OLI
OIL RESISTANCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato per il trasporto di energia e per segnalamento e comando, dentro tubi e canaline protette.
Non è ammessa la posa interrata.
Suitable for signalling and control, installed inside proper pipes and protected ducts. Buried laying is not allowed.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	YSLY JB/OB	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 450/750 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso nudo classe 5 *Class 5 flexible raw red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2 special, colore giallo RAL 1016 (resistente agli oli TM54) *PVC TM2 special type, yellow colour RAL 1016 (Oil Resistance TM54)*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Movimento occasionale: da -5°C a +70°. Posa fissa: da -40°C a +80°C *Occasional flexing: from -5°C to +70°C. Fixed laying: from -40°C to +80°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000V AC	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 4 x diametro esterno - Posa mobile: 15 x diametro esterno *Fixed laying: 4 x external diameter - Mobile laying: 15 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-2-1, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

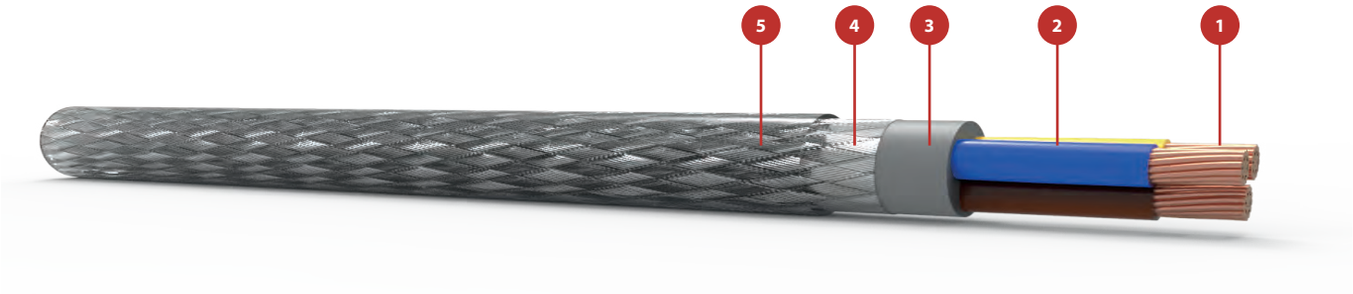
Conduttori colorati (VDE 0293-308). JB: con Giallo/Verde; OB: senza Giallo/Verde
Coloured cores (VDE 0293-308). JB: with Yellow/Green; OB: no Yellow/Green

Sezione 1.5 mm² / *Cross-section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 1.5	8.1	95	43.0
4 x 1.5	8.9	117	58.0
5 x 1.5	10	144	72.0

Sezione 2.5 mm² / *Cross-section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 2.5	9.6	162	72.0
4 x 2.5	10.7	203	96.0
5 x 2.5	11.8	242	120.0

CONDORFLEX® YYCY JB/OB 300/500V

CPR Class Eca DOP Number 002 2017



SCHERMATO
NO INTERFERENCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato là dove sia necessario il trasporto di segnale in totale assenza di disturbi elettromagnetici .
Le caratteristiche di costruzione rendono questi cavi più adatti al trasporto di segnali e potenze in special modo su apparecchiature industriali, di comando e controllo come quadri elettrici di manovra, macchine utensili, catene di montaggio ed impianti industriali in genere.
Suitable for conveying signal in total absence of electromagnetic interferences.
Manufacturing features makes this cable more suitable for conveying signals and power, especially in industry and control equipment such as electric control panel, machine tools, assembly lines, and industrial systems.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	YSLY CY JB/OB	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Riempitivo *Filler*	PVC tipo TM2 special, colore grigio RAL 7001 *PVC TM2 special type, grey colour RAL 7001*	EN 50363
4	*Schermo* *Screening*	Schermo a treccia di fili di rame stagnato *Screening braid of tinned copper wires*	
5	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2 special, colore trasparente *Transparent PVC TM2 special type*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Movimento occasionale: da -5°C a +70°. Posa fissa: da -40°C a +80°C *Occasional flexing: from -5°C to +70°C. Fixed laying: from -40°C to +80°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	Conduttore/conduttore: 4000 V AC - Conduttore/schermo: 2000 V AC *Conductor/conductor: 4000 V AC - Conductor/shield: 2000 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 6 x diametro esterno - Posa mobile: 20 x diametro esterno *Fixed laying: 6 x external diameter - Mobile laying: 20 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

VDE REG F078, EN 50525-2-1, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Colorate (VDE 0293-308)
Coloured cores (VDE 0293-308)

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.50	7.0	75	41
3 x 0.50	7.3	83	45.5
4 x 0.50	7.9	99	55
5 x 0.50	8.4	112	66
7 x 0.50	8.9	132	80.5
12 x 0.50	11.3	202	138.5
18 x 0.50	13.3	289	156.4
25 x 0.50	15.2	378	250

Sezione 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	7.4	86	46
3 x 0.75	7.9	100	57.9
4 x 0.75	8.4	115	64
5 x 0.75	8.9	130	77.4
7 x 0.75	9.7	161	102
12 x 0.75	12.3	247	177
18 x 0.75	14.5	356	243
25 x 0.75	16.6	465	307.3

Sezione 1 mm² / *Cross-section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	7.9	98	56
3 x 1	8.2	111	65.3
4 x 1	8.7	130	78.1
5 x 1	9.5	153	89.4
7 x 1	10.2	185	113.3
12 x 1	13.3	307	188.1
16 x 1	14.6	390	216
18 x 1	15.5	418	286
25 x 1	17.5	544	388.5

Sezione 1.5 mm² / *Cross-section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	8.5	117	65
3 x 1.5	8.9	136	83
4 x 1.5	9.6	163	100
5 x 1.5	10.3	188	125
7 x 1.5	11.3	237	149
12 x 1.5	14.8	393	280
18 x 1.5	17.2	538	389
25 x 1.5	20.1	745	535

Sezione 2.5 mm² / *Cross-section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2.5	9.9	165	112
3 x 2.5	10.3	192	146
4 x 2.5	11.3	233	167
5 x 2.5	12.6	283	200
7 x 2.5	13.9	371	288
12 x 2.5	17.6	585	477.3

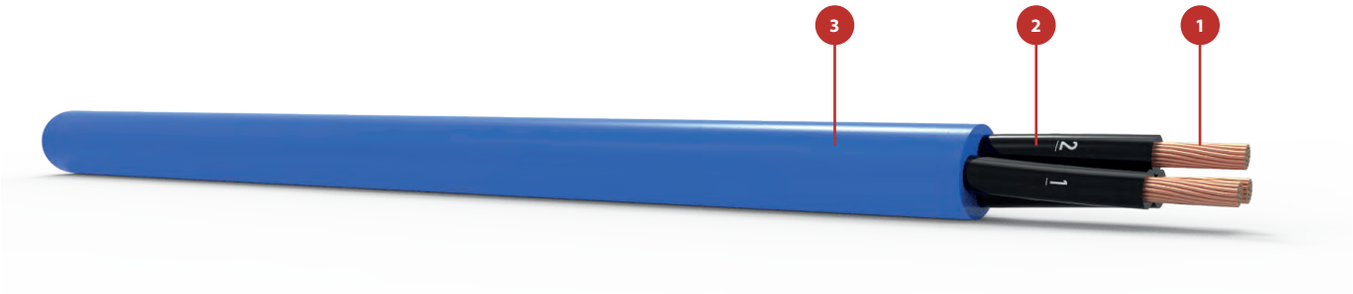
Sezione 4 mm² / *Cross-section 4 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 4	11.4	247	120
4 x 4	13.4	347	237
5 x 4	14.7	413	280

Sezione 6 mm² / *Cross-section 6 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 6	13.6	353	180
4 x 6	15.8	485	318
5 x 6	17.3	702	441
7 x 6	18.8	950	530

Sezione 10 mm² / *Cross-section 10 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 10	16.4	492	256
3 x 10	17.4	507	362.4
4 x 10	19.0	735	518
5 x 10	21.3	847	595
7 x 10	23.2	1039	796

CONDORFLEX® YY EB JZ/OZ 300/500V

CPR Class Eca DOP Number 001 2017



RESISTENTE AGLI OLI
OIL RESISTANCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato per il trasporto di energia e per segnalamento e comando, dentro tubi e canaline protette.
Non è ammessa la posa interrata.
Suitable for signalling and control, installed inside proper pipes and protected ducts. Buried laying is not allowed.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	YSLY EB JZ/OZ	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2 special, colore blu RAL 5015 (resistente agli oli TM54) *PVC TM2 special type, blue colour RAL 5015 (Oil Resistance TM54)*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Movimento occasionale: da -15°C a +70°. Posa mobile: -5°C + 70°C Posa fissa: da -40°C a +80°C *Occasional flexing: from -15°C to +70°C. Mobile laying:* from -5°C to +70°C *Fixed laying: from -40°C to +80°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000V AC	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 4 x diametro esterno - Posa mobile: 10 x diametro esterno *Fixed laying: 4 x external diameter - Mobile laying: 10 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

VDE REG F078, EN 50525-2-51, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Nere numerate bianche (EN 50334). JZ: con Giallo/Verde; OZ: senza Giallo/Verde
Black cores numbered in white (EN 50334). JZ: with Yellow/Green; OZ: no Yellow/Green

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.50	4.8	35	9.6
3 x 0.50	5.1	42	14.4
4 x 0.50	5.7	54	19.2
5 x 0.50	6.2	63	24.0
7 x 0.50	6.7	81	33.6
10 x 0.50	8.6	116	48.0
12 x 0.50	8.9	131	57.6
14 x 0.50	9.5	153	67.0
18 x 0.50	10.5	188	86.4
21 x 0.50	11.7	221	101.0
25 x 0.50	12.4	261	120.0

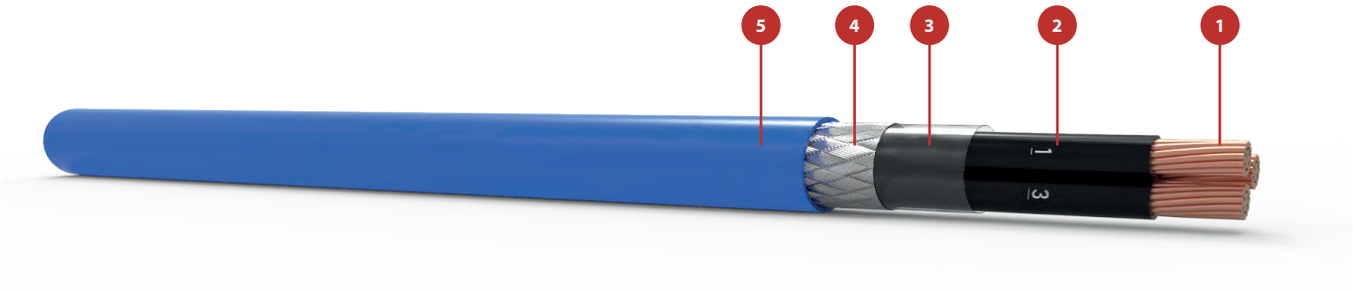
Sezione 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	5.4	45	14.4
3 x 0.75	5.7	55	21.6
4 x 0.75	6.2	66	28.8
5 x 0.75	6.7	79	36.0
7 x 0.75	7.3	101	50.0
9 x 0.75	9.4	137	65.0
10 x 0.75	9.6	150	72.0
12 x 0.75	9.9	171	86.0
15 x 0.75	10.9	209	108.0
16 x 0.75	11.1	220	115.2
18 x 0.75	11.7	244	130.0
21 x 0.75	13	286	151.0
25 x 0.75	13.8	337	180.0

Sezione 1 mm² / *Cross-section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	5.7	53	19.2
3 x 1	6	65	28.8
4 x 1	6.5	79	38.4
5 x 1	7.1	94	48.0
6 x 1	8	113	58.0
7 x 1	8	126	67.0
8 x 1	9.5	149	77.0
9 x 1	10	164	86.0
10 x 1	10.2	180	96.0
12 x 1	10.5	205	115.0
14 x 1	11.2	238	134.0
16 x 1	11.8	266	153.6
18 x 1	12.7	320	173.0
20 x 1	13.4	330	192.0
25 x 1	14.7	408	240.0

Sezione 1.5 mm² / *Cross-section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	6.3	68	28.8
3 x 1.5	6.7	84	43.2
4 x 1.5	7.2	104	57.6
5 x 1.5	8.1	128	72.0
6 x 1.5	8.4	157	86.4
7 x 1.5	8.9	166	101.0
8 x 1.5	10.6	210	115.0
9 x 1.5	11.4	221	130.0
10 x 1.5	11.6	243	143.0
11 x 1.5	11.6	258	158.0
12 x 1.5	12	279	173.0
14 x 1.5	12.7	323	202.0
16 x 1.5	13.4	361	230.4
18 x 1.5	14.4	407	259.0
21 x 1.5	15.7	469	302.0
25 x 1.5	16.9	560	360.0

CONDORFLEX® YCY EB JZ/OZ 300/500V

CPR Class Eca DOP Number 010 2017



SCHERMATO
NO INTERFERENCE

RESISTENTE AGLI OLI
OIL RESISTANCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato là dove sia necessario il trasporto di segnale in totale assenza di disturbi elettromagnetici .
Le caratteristiche di costruzione rendono questi cavi più adatti al trasporto di segnali e potenze in special modo su apparecchiature industriali, di comando e controllo come quadri elettrici di manovra, macchine utensili, catene di montaggio ed impianti industriali in genere.
Suitable for conveying signal in total absence of electromagnetic interferences.
Manufacturing features makes this cable more suitable for conveying signals and power, especially in industry and control equipment such as electric control panel, machine tools, assembly lines, and industrial systems.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	YSL CY EB JZ/OZ	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Antimigrante *Antimigrating*	Nastrino in PET *PET tape*	
4	Schermo *Screening*	Schermo a treccia di fili di rame stagnato *Screening braid of tinned copper wires*	
5	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2 special, colore blu RAL 5015 (resistente agli oli TM54) *PVC TM2 special type, blue colour RAL 5015 (Oil Resistance TM54)*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Movimento occasionale: da -5°C a +70°. Posa fissa: da -40°C a +80°C *Occasional flexing: from -5°C to +70°C. Fixed laying: from -40°C to +80°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	Conduttore/conduttore: 4000 V AC - Conduttore/schermo: 2000 V AC *Conductor/conductor: 4000 V AC - Conductor/shield: 2000 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 6 x diametro esterno - Posa mobile: 20 x diametro esterno *Fixed laying: 6 x external diameter - Mobile laying: 20 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-2-1, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Nere numerate bianche (EN 50334). JZ: con Giallo/Verde; OZ: senza Giallo/Verde
Black cores numbered in white (EN 50334). JZ: with Yellow/Green; OZ: no Yellow/Green

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.50	5.8	45	36
3 x 0.50	6.1	59	43
4 x 0.50	6.5	71	49
5 x 0.50	7.0	86	57
7 x 0.50	7.5	105	69
12 x 0.50	9.9	200	104
18 x 0.50	11.5	275	141
25 x 0.50	13.4	350	211

Sezione 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	6.2	56	43
3 x 0.75	6.5	70	52
4 x 0.75	7.0	95	61
5 x 0.75	7.7	108	72
7 x 0.75	8.3	127	89
12 x 0.75	10.9	232	138
18 x 0.75	12.7	315	211
25 x 0.75	14.8	435	280

Sezione 1 mm² / *Cross-section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	6.5	71	51
3 x 1	6.8	86	62
4 x 1	7.3	98	74
5 x 1	7.8	121	88
7 x 1	9.1	147	112
12 x 1	11.2	285	185
18 x 1	13.2	395	268
25 x 1	16.2	486	354

Sezione 1.5 mm² / *Cross-section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	7.1	86	65
3 x 1.5	7.5	112	82
4 x 1.5	8.2	135	100
5 x 1.5	8.9	148	119
7 x 1.5	9.9	192	154
12 x 1.5	13.0	365	268
18 x 1.5	15.6	520	373
25 x 1.5	17.9	734	530

Sezione 2.5 mm² / *Cross-section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
3 x 2.5	8.9	151	118
4 x 2.5	9.9	188	147
5 x 2.5	11.0	270	176
7 x 2.5	11.9	340	253
12 x 2.5	15.9	540	355
18 x 2.5	19.0	782	569

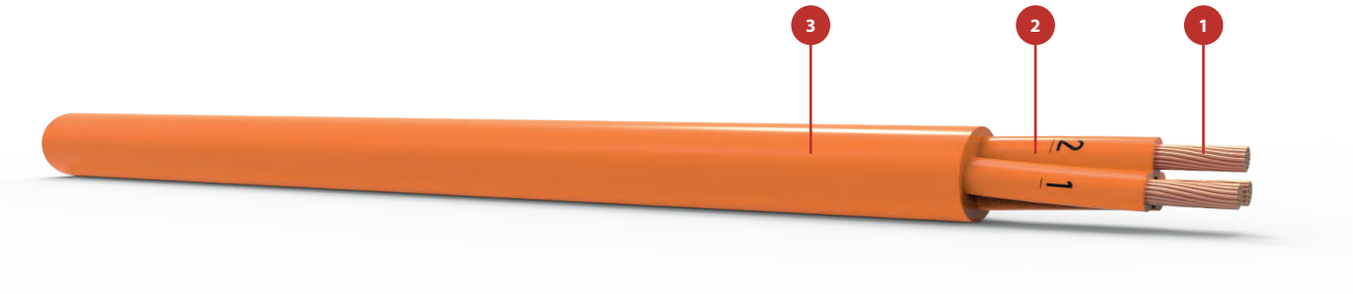
Sezione 4 mm² / *Cross-section 4 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
4 x 4	11.6	305	248
7 x 4	14.4	500	355

Sezione 6 mm² / *Cross-section 6 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
4 x 6	14.2	440	343
7 x 6	17.0	672	505

Sezione 10 mm² / *Cross-section 10 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
4 x 10	17.2	680	495
5 x 10	19.5	824	592

CONDORFLEX® YY JZ/OZ 300/500V ORANGE

CPR Class Eca DOP Number 001 2017



RESISTENTE AGLI OLI
OIL RESISTANCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato per il trasporto di energia e per segnalamento e comando, dentro tubi e canaline protette.
Non è ammessa la posa interrata.
Suitable for signalling and control, installed inside proper pipes and protected ducts. Buried laying is not allowed.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	YSLY JZ/OZ	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso nudo classe 5 *Class 5 flexible raw red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2 special, colore arancio RAL 2003 (resistente agli oli TM54) *PVC TM2 special type, orange colour RAL 2003 (Oil Resistance TM54)*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Movimento occasionale: da -15°C a +70°. Posa mobile: -5°C + 70°C Posa fissa: da -40°C a +80°C *Occasional flexing: from -15°C to +70°C. Mobile laying:* from -5°C to +70°C *Fixed laying: from -40°C to +80°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000V AC	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 4 x diametro esterno - Posa mobile: 15 x diametro esterno *Fixed laying: 4 x external diameter - Mobile laying: 15 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-2-1, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Arancioni numerate nere. JZ: con Giallo/Verde; OZ: senza Giallo/Verde
Orange cores numbered in black. JZ: with Yellow/Green; OZ: no Yellow/Green

Sezione 1 mm² / *Cross-section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate-cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	5.7	53	19.2
3 x 1	6.0	65	28.8
4 x 1	6.5	80	38.4
5 x 1	7.1	95	50.0

Sezione 1.5 mm² / *Cross-section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate-cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	6.3	68	29.0
3 x 1.5	6.7	85	43.0
4 x 1.5	7.2	105	58.0
5 x 1.5	8.1	128	72.0

CONDORFLEX® YY BK JZ/OZ 300/500V

CPR Class Eca DOP Number 001 2017

RESISTENTE AI RAGGI UV
UV RESISTANT

RESISTENTE AGLI OLI
OIL RESISTANCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato per il trasporto di segnali e comandi.
Le caratteristiche costruttive lo rendono adatto ad essere utilizzato in centrali elettriche, impianti di aria condizionata ed in impianti per controllo di macchine industriali.
Suitable for signal and control systems transmission.
Manufacturing features makes this cable suitable to be used in power plants, air conditioning systems and industrial machines control systems.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	YSLY BK JZ/OZ	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	300/500V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2 special, colore nero RAL 9005 (resistente agli oli TM54) *PVC TM2 special type, black colour RAL 9005 (Oil Resistance TM54)*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Movimento occasionale: da -15°C a +70°. Posa mobile: -5°C + 70°C Posa fissa: da -40°C a +80°C *Occasional flexing: from -15°C to +70°C. Mobile laying:* from -5°C to +70°C *Fixed laying: from -40°C to +80°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000 V AC	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 4 x diametro esterno - Posa mobile: 15 x diametro esterno *Fixed laying: 4 x external diameter - Mobile laying: 15 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-2-1, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Nere numerate bianche (EN 50334). JZ: con Giallo/Verde; OZ: senza Giallo/Verde
Black cores numbered in white (EN 50334). JZ: with Yellow/Green; OZ: no Yellow/Green

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.50	4.8	35	9.6
3 x 0.50	5.1	42	14.4
4 x 0.50	5.7	54	19.2
5 x 0.50	6.2	63	24.0
7 x 0.50	6.7	81	33.6
10 x 0.50	8.6	116	48.0
12 x 0.50	8.9	131	57.6
14 x 0.50	9.5	153	67.0
18 x 0.50	10.5	188	86.4
21 x 0.50	11.7	221	101.0
25 x 0.50	12.4	261	120.0

Sezione 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	5.4	45	14.4
3 x 0.75	5.7	55	21.6
4 x 0.75	6.2	66	28.8
5 x 0.75	6.7	79	36.0
7 x 0.75	7.3	101	50.0
9 x 0.75	9.4	137	65.0
10 x 0.75	9.6	150	72.0
12 x 0.75	9.9	171	86.0
15 x 0.75	10.9	209	108.0
16 x 0.75	11.1	220	115.2
18 x 0.75	11.7	244	130.0
21 x 0.75	13	286	151.0
25 x 0.75	13.8	337	180.0

Sezione 1 mm² / *Cross-section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	5.7	53	19.2
3 x 1	6	65	28.8
4 x 1	6.5	79	38.4
5 x 1	7.1	94	48.0
6 x 1	8	113	58.0
7 x 1	8	126	67.0
8 x 1	9.5	149	77.0
9 x 1	10	164	86.0
10 x 1	10.2	180	96.0
12 x 1	10.5	205	115.0
14 x 1	11.2	238	134.0
16 x 1	11.8	266	153.6
18 x 1	12.7	320	173.0
20 x 1	13.4	330	192.0
25 x 1	14.7	408	240.0

Sezione 1.5 mm² / *Cross-section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	6.3	68	28.8
3 x 1.5	6.7	84	43.2
4 x 1.5	7.2	104	57.6
5 x 1.5	8.1	128	72.0
6 x 1.5	8.4	157	86.4
7 x 1.5	8.9	166	101.0
8 x 1.5	10.6	210	115.0
9 x 1.5	11.4	221	130.0
10 x 1.5	11.6	243	143.0
11 x 1.5	11.6	258	158.0
12 x 1.5	12	279	173.0
14 x 1.5	12.7	323	202.0
16 x 1.5	13.4	361	230.4
18 x 1.5	14.4	407	259.0
21 x 1.5	15.7	469	302.0
25 x 1.5	16.9	560	360.0

CONDORFLEX® YY BK JZ/OZ 300/500V

Sezione 2.5 mm² / *Cross-section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2.5	7.5	101	48.0
3 x 2.5	8.1	132	72.0
4 x 2.5	8.9	163	96.0
5 x 2.5	10	200	120.0
7 x 2.5	11.1	267	168.0
12 x 2.5	14.8	445	288.0
14 x 2.5	15.8	515	336.0
18 x 2.5	17.8	648	432.0
25 x 2.5	20.8	890	600.0

Sezione 4 mm² / *Cross-section 4 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 4	9.9	201	115.0
4 x 4	10.8	249	154.0
5 x 4	12.1	294	192.0
7 x 4	13.4	407	269.0
11 x 4	17.6	634	422.0
12 x 4	18.1	660	461.0

Sezione 6 mm² / *Cross-section 6 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 6	11.7	289	172.8
4 x 6	13.0	365	230.0
5 x 6	14.5	447	288.0
7 x 6	16	600	403.0

Sezione 10 mm² / *Cross-section 10 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 10	14.6	466	288.0
4 x 10	16.2	590	384.0
5 x 10	18.1	722	480.0
7 x 10	20	968	672.0

Sezione 16 mm² / *Cross-section 16 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 16	18.8	1087	614.0
5 x 16	21.2	1370	768.0
7 x 16	23.4	1779	1075.0

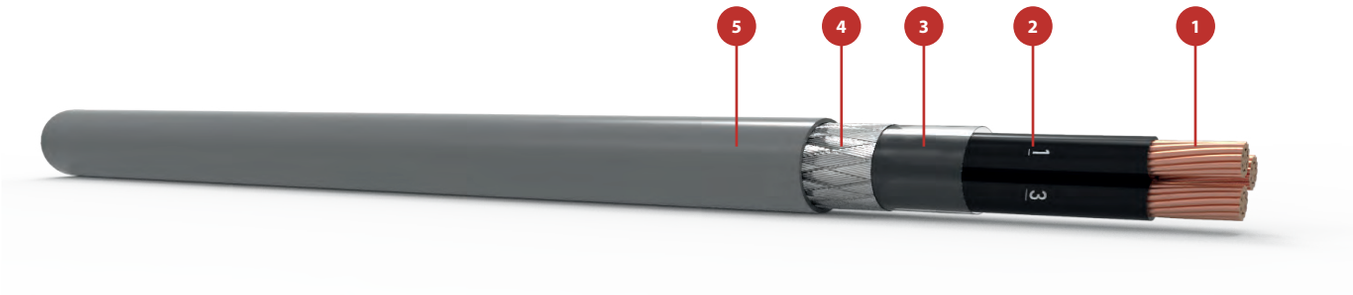
Sezione 25 mm² / *Cross-section 25 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 25	23.5	1582	960.0
5 x 25	26.4	1998	1200.0
7 x 25	29.1	2825	1680.0

Sezione 35 mm² / *Cross-section 35 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 35	25.9	1585	1008.0
4 x 35	26.4	2106	1344.0
5 x 35	29.6	2635	1680.0

Sezione 50 mm² / *Cross-section 50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 50	30.8	2550	1440.0
4 x 50	34.1	2940	1920.0
5 x 50	38.1	2936	2400.0

CONDORFLEX® YCY JZ/OZ 300/500V

CPR Class Eca DOP Number 010 2017



SCHERMATO
NO INTERFERENCE

RESISTENTE AGLI OLI
OIL RESISTANCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato là dove sia necessario il trasporto di segnale in totale assenza di disturbi elettromagnetici ed elettrostatici .
Le caratteristiche di costruzione rendono questi cavi adatti al trasporto di dati in circuiti di controllo utensili e macchine industriali.
Suitable for conveying signal in total absence of electromagnetic interferences.
Manufacturing features makes this cable more suitable for conveying data in control circuit tools and industrial systems.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	YSL CY JZ/OZ	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Antimigrante *Antimigrating*	Nastrino in PET *PET tape*	
4	Schermo *Screening*	Schermo a treccia di fili di rame stagnato *Screening braid of tinned copper wires*	
5	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2 special, colore grigio RAL 7001 (resistente agli oli TM54) *PVC TM2 special type, grey colour RAL 7001 (Oil Resistance TM54)*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Movimento occasionale: da -5°C a +70°. Posa fissa: da -40°C a +80°C *Occasional flexing: from -5°C to +70°C. Fixed laying: from -40°C to +80°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	Conduttore/conduttore: 4000 V AC Conduttore/schermo: 2000 V AC *Conductor/conductor: 4000 V AC* *Conductor/shield: 2000 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 6 x diametro esterno - Posa mobile: 20 x diametro esterno *Fixed laying: 6 x external diameter - Mobile laying: 20 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-2-1, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Nere numerate bianche (EN 50334) - JZ: con Giallo/Verde; OZ: senza Giallo/Verde
Black cores numbered in white (EN 50334) - JZ: with Yellow/Green; OZ: no Yellow/Green

CONDORFLEX® YCY JZ/OZ 300/500V

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.50	5.8	54	36
3 x 0.50	6.1	63	43
4 x 0.50	6.5	71	49
5 x 0.50	7.0	86	57
7 x 0.50	7.5	105	69
12 x 0.50	9.9	200	104
18 x 0.50	11.5	275	141
25 x 0.50	13.4	350	211

Sezione 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	6.2	56	43
3 x 0.75	6.5	70	52
4 x 0.75	7.0	95	61
5 x 0.75	7.7	108	72
7 x 0.75	8.3	127	89
12 x 0.75	10.9	232	138
18 x 0.75	12.7	315	211
25 x 0.75	14.8	435	280

Sezione 1 mm² / *Cross-section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	6.5	71	51
3 x 1	6.8	86	62
4 x 1	7.3	98	74
5 x 1	7.8	121	88
7 x 1	9.1	147	112
12 x 1	11.2	285	185
18 x 1	13.2	395	268
25 x 1	16.2	486	354

Sezione 1.5 mm² / *Cross-section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	7.1	86	65
3 x 1.5	7.5	112	82
4 x 1.5	8.2	135	100
5 x 1.5	8.9	148	119
7 x 1.5	9.9	192	154
12 x 1.5	13.0	365	268
18 x 1.5	15.6	520	373
25 x 1.5	17.9	734	530

Sezione 2.5 mm² / *Cross-section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 2.5	8.9	151	118
4 x 2.5	9.9	188	147
5 x 2.5	11.0	270	176
7 x 2.5	11.9	340	253
12 x 2.5	15.9	540	355
18 x 2.5	19.0	782	569

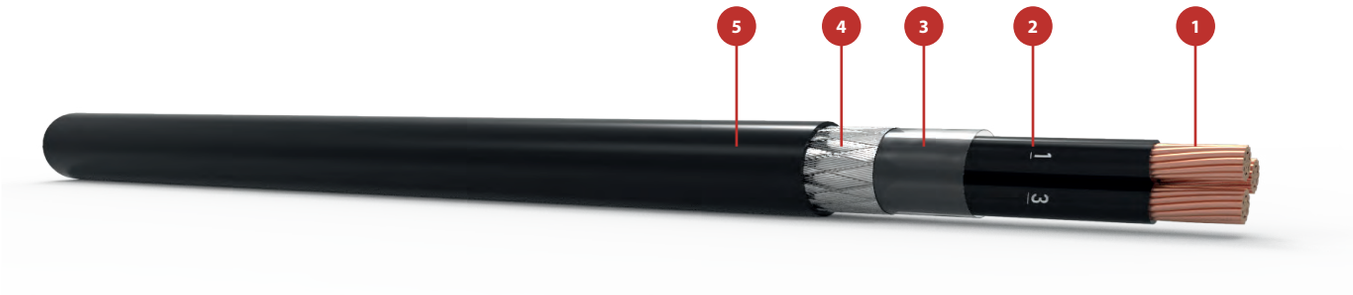
Sezione 4 mm² / *Cross-section 4 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 4	11.6	305	248
7 x 4	14.4	500	355

Sezione 6 mm² / *Cross-section 6 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 6	14.2	440	343
7 x 6	17.0	672	505

Sezione 10 mm² / *Cross-section 10 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 10	17.2	680	495
5 x 10	19.5	824	592

CONDORFLEX® YCY BK JZ/OZ 300/500V

CPR Class Eca DOP Number 010 2017



SCHERMATO
NO INTERFERENCE

RESISTENTE AGLI OLI
OIL RESISTANCE

RESISTENTE AI RAGGI UV
UV RESISTANT

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato là dove sia necessario il trasporto di segnale in totale assenza di disturbi elettromagnetici ed elettrostatici .
Le caratteristiche di costruzione rendono questi cavi adatti al trasporto di dati in circuiti di controllo utensili e macchine industriali.
Suitable for conveying signal in total absence of electromagnetic interferences.
Manufacturing features makes this cable more suitable for conveying data in control circuit tools and industrial systems.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	YSL CY BK JZ/OZ	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Antimigrante *Antimigrating*	Nastrino in PET *PET tape*	
4	Schermo *Screening*	Schermo a treccia di fili di rame stagnato *Screening braid of tinned copper wires*	
5	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2 special, colore nero RAL 9005 (resistente agli oli TM54) *PVC TM2 special type, black colour RAL 9005 (Oil Resistance TM54)*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Movimento occasionale: da -5°C a +70°. Posa fissa: da -40°C a +80°C *Occasional flexing: from -5°C to +70°C. Fixed laying: from -40°C to +80°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	Conduttore/conduttore: 4000 V AC Conduttore/schermo: 2000 V AC *Conductor/conductor: 4000 V AC* *Conductor/shield: 2000 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 6 x diametro esterno - Posa mobile: 20 x diametro esterno *Fixed laying: 6 x external diameter - Mobile laying: 20 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-2-1, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Nere numerate bianche (EN 50334) - JZ: con Giallo/Verde; OZ: senza Giallo/Verde
Black cores numbered in white (EN 50334) - JZ: with Yellow/Green; OZ: no Yellow/Green

CAVICONDOR your safe choice

CONDORFLEX® YCY BK JZ/OZ 300/500V

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.50	5.8	54	36
3 x 0.50	6.1	63	43
4 x 0.50	6.5	71	49
5 x 0.50	7.0	86	57
7 x 0.50	7.5	105	69
12 x 0.50	9.9	200	104
18 x 0.50	11.5	275	141
25 x 0.50	13.4	350	211

Sezione 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	6.2	56	43
3 x 0.75	6.5	70	52
4 x 0.75	7.0	95	61
5 x 0.75	7.7	108	72
7 x 0.75	8.3	127	89
12 x 0.75	10.9	232	138
18 x 0.75	12.7	315	211
25 x 0.75	14.8	435	280

Sezione 1 mm² / *Cross-section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	6.5	71	51
3 x 1	6.8	86	62
4 x 1	7.3	98	74
5 x 1	7.8	121	88
7 x 1	9.1	147	112
12 x 1	11.2	285	185
18 x 1	13.2	395	268
25 x 1	16.2	486	354

Sezione 1.5 mm² / *Cross-section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	7.1	86	65
3 x 1.5	7.5	112	82
4 x 1.5	8.2	135	100
5 x 1.5	8.9	148	119
7 x 1.5	9.9	192	154
12 x 1.5	13.0	365	268
18 x 1.5	15.6	520	373
25 x 1.5	17.9	734	530

Sezione 2.5 mm² / *Cross-section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 2.5	8.9	151	118
4 x 2.5	9.9	188	147
5 x 2.5	11.0	270	176
7 x 2.5	11.9	340	253
12 x 2.5	15.9	540	355
18 x 2.5	19.0	782	569

Sezione 4 mm² / *Cross-section 4 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 4	11.6	305	248
7 x 4	14.4	500	355

Sezione 6 mm² / *Cross-section 6 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 6	14.2	440	343
7 x 6	17.0	672	505

Sezione 10 mm² / *Cross-section 10 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 10	17.2	680	495
5 x 10	19.5	824	592

CONDORFLEX® YY BK JZ/OZ 0,6/1kV

CPR Class Eca DOP Number 008 2017

RESISTENTE AGLI OLI
OIL RESISTANCE

RESISTENTE AI RAGGI UV
UV RESISTANT

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato per il trasporto di segnali e comandi.
Le caratteristiche costruttive lo rendono adatto ad essere utilizzato in centrali elettriche, impianti di aria condizionata ed in impianti per controllo di macchine industriali.
Suitable for signal and control systems transmission.
Manufacturing features makes this cable suitable to be used in power plants, air conditioning systems and industrial machines control systems.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	YSLY BK JZ/OZ	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 600/1000 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2 special, colore nero RAL 9005 (resistente agli oli TM54) *PVC TM2 special type, black colour RAL 9005 (Oil Resistance TM54)*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -40°C a +80°C, posa mobile: da -5°C a +70°C *Fixed laying: from -40°C to +80°C, mobile laying: from -5°C to +70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000 V AC	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 4 x diametro esterno - Posa mobile: 15 x diametro esterno *Fixed laying: 4 x external diameter - Mobile laying: 15 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-2-1, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Nere numerate bianche (EN 50334). JZ: con Giallo/Verde; OZ: senza Giallo/Verde
Black cores numbered in white (EN 50334). JZ: with Yellow/Green; OZ: no Yellow/Green

CAVICONDOR your safe choice

CONDORFLEX® YY BK JZ/OZ 0,6/1kV

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.50	6.2	56	9.6
3 x 0.50	6.5	68	14.4
4 x 0.50	7.0	100	19.0
5 x 0.50	7.9	117	24.0
7 x 0.50	8.5	138	33.6
12 x 0.50	11.3	200	58.0
18 x 0.50	13.8	276	86.0
25 x 0.50	15.8	335	120.0

Sezione 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	8.3	81	14.4
3 x 0.75	8.7	93	21.6
4 x 0.75	9.2	108	29.0
5 x 0.75	9.9	126	36.0
7 x 0.75	10.7	162	51.0
12 x 0.75	13.4	236	86.0
18 x 0.75	15.4	334	130.0

Sezione 1 mm² / *Cross-section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	8.6	98	19.2
3 x 1	9.0	112	29.0
4 x 1	9.6	131	38.4
5 x 1	10.4	152	48.0
7 x 1	11.1	196	67.0
12 x 1	14.0	286	116.0
18 x 1	16.1	419	173.0
25 x 1	18.6	572	240.0

Sezione 1.5 mm² / *Cross-section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	9.6	123	29.0
3 x 1.5	10.1	144	43.0
4 x 1.5	10.8	170	59.0
5 x 1.5	11.7	199	72.0
7 x 1.5	12.6	261	101.0
12 x 1.5	16.1	399	173.0
18 x 1.5	18.8	547	259.0
25 x 1.5	21.7	770	360.0

Sezione 2.5 mm² / *Cross-section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2.5	10.8	147	48
3 x 2.5	11.3	182	72.0
4 x 2.5	12.2	225	96.0
5 x 2.5	13.3	266	120.0
7 x 2.5	14.4	354	168.0
12 x 2.5	18.7	540	288.0
18 x 2.5	22.0	788	432.0
25 x 2.5	25.8	1094	600.0

Sezione 4 mm² / *Cross-section 4 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 4	13.8	324	154.0
5 x 4	15.1	385	192.0
7 x 4	16.4	513	269.0

Sezione 6 mm² / *Cross-section 6 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 6	15.1	442	230.0
5 x 6	16.8	526	288.0
7 x 6	18.2	705	403.0

Sezione 10 mm² / *Cross-section 10 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 10	18.7	707	384.0
5 x 10	20.7	881	480.0

Sezione 16 mm² / *Cross-section 16 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 16	21.3	1100	614.0
5 x 16	23.6	1600	768.0

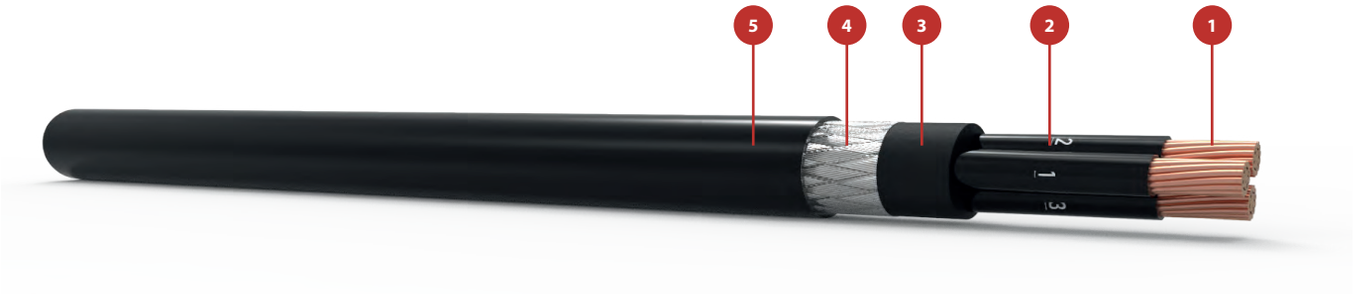
Sezione 25 mm² / *Cross-section 25 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 25	26.2	1600	960.0
5 x 25	29.0	2050	1200.0

Sezione 35 mm² / *Cross-section 35 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 35	29.1	2400	1344.0
5 x 35	32.5	2900	1680.0

Sezione 50 mm² / *Cross-section 50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 50	35.6	3400	1920.0

CONDORFLEX® YYCY BK JZ/OZ 0,6/1kV

CPR Class Eca DOP Number 009 2017



SCHERMATO
NO INTERFERENCE

RESISTENTE AGLI OLI
OIL RESISTANCE

RESISTENTE AI RAGGI UV
UV RESISTANT

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato là dove sia necessario il trasporto di segnale in totale assenza di disturbi elettromagnetici.
Le caratteristiche di costruzione rendono questi cavi adatti all'utilizzo in centrali elettriche, in impianti di aria condizionata ed impianti per controllo di macchinari industriali.
Suitable for conveying signal in total absence of electromagnetic interferences.
Manufacturing features makes this cable more suitable for use in power stations, air conditioning equipment and industrial systems.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	YSLY CY BK JZ/OZ	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 600/1000 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Riempitivo *Filler*	PVC tipo TM2 special, colore nero RAL 9005 *PVC TM2 special type, black colour RAL 9005*	EN 50363
4	Schermo *Screening*	Schermo a treccia di fili di rame stagnato *Screening braid of tinned copper wires - cover > 80%*	
5	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2 special, colore nero RAL 9005 (resistente agli oli TM54) *PVC TM2 special type, black colour RAL 9005 (Oil Resistance TM54)*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -40°C a +80°C, posa mobile: da -5°C a +70°C *Fixed laying: from -40°C to +80°C, mobile laying: from -5°C to +70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	Conduttore/conduttore: 4000 V AC Conduttore/schermo: 2000 V AC *Conductor/conductor: 4000 V AC* *Conductor/shield: 2000 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 6 x diametro esterno - Posa mobile: 20 x diametro esterno *Fixed laying: 6 x external diameter - Mobile laying: 20 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-2-1, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Nere numerate bianche (EN 50334). JZ: con Giallo/Verde; OZ: senza Giallo/Verde
Black cores numbered in white (EN 50334). JZ: with Yellow/Green; OZ: no Yellow/Green

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.50	8.4	115	41.0
3 x 0.50	8.8	127	45.0
4 x 0.50	9.3	149	54.0
5 x 0.50	10.1	169	66.0
7 x 0.50	10.9	230	79.0
12 x 0.50	14.0	386	137.0
18 x 0.50	16.3	428	156.0
25 x 0.50	19.0	693	250.0

Sezione 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	10.5	150	46.0
3 x 0.75	10.9	180	56.0
4 x 0.75	11.4	214	67.0
5 x 0.75	12.1	272	78.0
7 x 0.75	12.9	242	97.0
12 x 0.75	15.8	464	168.0
18 x 0.75	18.0	616	229.0
25 x 0.75	20.7	762	296.0

Sezione 1 mm² / *Cross- section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	10.8	160	52.0
3 x 1	11.2	182	66.0
4 x 1	11.8	210	79.0
5 x 1	12.6	252	93.0
7 x 1	13.3	335	117.0
12 x 1	16.4	522	204.0
18 x 1	18.7	687	280.0
25 x 1	21.6	884	369.0

Sezione 1.5 mm² / *Cross-section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	11.8	243	69.0
3 x 1.5	12.3	273	87.0
4 x 1.5	13.0	290	102.0
5 x 1.5	13.9	352	125.0
7 x 1.5	15.0	448	180.0
12 x 1.5	18.7	690	281.0
18 x 1.5	21.8	938	391.0
25 x 1.5	25.1	1180	518.0

Sezione 2.5 mm² / *Cross- section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 2.5	13.5	315	123.0
4 x 2.5	14.6	349	168.0
5 x 2.5	15.7	515	204.0
7 x 2.5	17.0	619	265.0
12 x 2.5	21.7	936	421.0

Sezione 4 mm² / *Cross-section 4 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 4	16.2	587	238.0
5 x 4	17.7	689	302.0
7 x 4	19.0	828	396.0

CONDORFLEX® YYCY BK JZ/OZ 0,6/1kV

Sezione 6 mm² / *Cross- section 6 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 6	17.7	715	318.0
5 x 6	19.2	862	419.0

Sezione 10 mm² / *Cross- section 10 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 10	21.7	875	574.0
5 x 10	23.0	1037	612.0

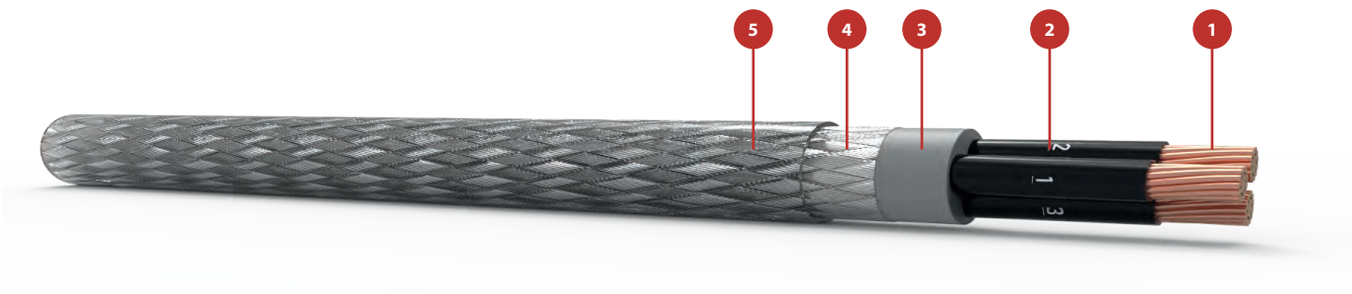
Sezione 16 mm² / *Cross- section 16 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 16	24.3	1400	809.0
5 x 16	26.7	1600	935.0

Sezione 25 mm² / *Cross- section 25 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 25	29.8	2150	1165

Sezione 35 mm² / *Cross- section 35 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 35	32.7	2860	1683

CONDORFLEX® YYSY JZ/OZ 300/500V

CPR Class Eca DOP Number 003 2020



SCHERMATO
NO INTERFERENCE

ARMATO
ARMOURED

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Questi cavi vengono impiegati per misurazione e controllo in macchine utensili, installazioni industriali e server dati. Lo schermo in acciaio offre la migliore protezione meccanica possibile contro i danni. Il processo di galvanizzazione dello stesso previene la corrosione e aumenta la capacità saldante.
These cables are used as measuring and control cables in tool machinery, plant installation, and data equipment. The screen provides the best possible protection against mechanical damage. The galvanized coating on the steel screen protects against corrosion and improves the soldering performance.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	YSLY SY JZ/OZ	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso nudo classe 5 *Class 5 flexible raw red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Riempitivo *Filler*	PVC tipo TM2 special, colore grigio RAL 7001 *PVC TM2 special type, grey colour RAL 7001*	EN 50363
4	Schermo *Screening*	Calza di fili in acciaio galvanizzato *Galvanized steel wire braid*	
5	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2 special, colore trasparente *Transparent PVC TM2 special type*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -40°C a +80°C, posa mobile: da -5°C a +70°C *Fixed laying: from -40°C to +80°C, mobile laying: from -5°C to +70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	Conduttore/conduttore: 4000 V AC Conduttore/schermo: 2000 V AC *Conductor/conductor: 4000 V AC* *Conductor/shield: 2000 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 6 x diametro esterno - Posa mobile: 20 x diametro esterno *Fixed laying: 6 x external diameter - Mobile laying: 20 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

VDE 0245, VDE 0281, VDE 0293, VDE 0295, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Nere numerate bianche (VDE 0293-1). JZ: con Giallo/Verde; OZ: senza Giallo/Verde
Black cores numbered in white (VDE 0293-1). JZ: with Yellow/Green; OZ: no Yellow/Green

CONDORFLEX® YYSY JZ/OZ 300/500V

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.50	7.4	80	9.6
3 x 0.50	7.7	92	14.4
4 x 0.50	8.1	102	19.2
5 x 0.50	9.0	119	24.0
7 x 0.50	9.5	157	33.6
12 x 0.50	11.9	218	58.0
18 x 0.50	13.7	340	86.0
25 x 0.50	15.8	406	120.0

Sezione 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	7.9	98	14.4
3 x 0.75	8.2	103	21.6
4 x 0.75	9.1	122	28.8
5 x 0.75	9.7	142	36.0
7 x 0.75	10.5	185	50.0
12 x 0.75	13.4	292	86.0
18 x 0.75	15.2	388	130.0
25 x 0.75	17.7	503	180.0

Sezione 1 mm² / *Cross- section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	8.2	112	19.2
3 x 1	9.0	132	28.8
4 x 1	9.5	143	38.4
5 x 1	10.1	166	48.0
7 x 1	10.9	227	67.0
12 x 1	14.0	340	115.0
18 x 1	16.3	500	173.0
25 x 1	18.6	664	240.0

Sezione 1.5 mm² / *Cross-section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	9.2	129	29.0
3 x 1.5	9.6	149	43.0
4 x 1.5	10.4	185	58.0
5 x 1.5	11.1	205	72.0
7 x 1.5	12.2	285	101.0
12 x 1.5	15.4	444	173.0
18 x 1.5	18.0	593	259.0
25 x 1.5	21.0	781	360.0

Sezione 2.5 mm² / *Cross- section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2.5	10.6	185	48.0
3 x 2.5	11.1	248	72.0
4 x 2.5	12.2	290	96.0
5 x 2.5	13.3	347	120.0
7 x 2.5	14.2	420	168.0
12 x 2.5	18.5	660	288.0

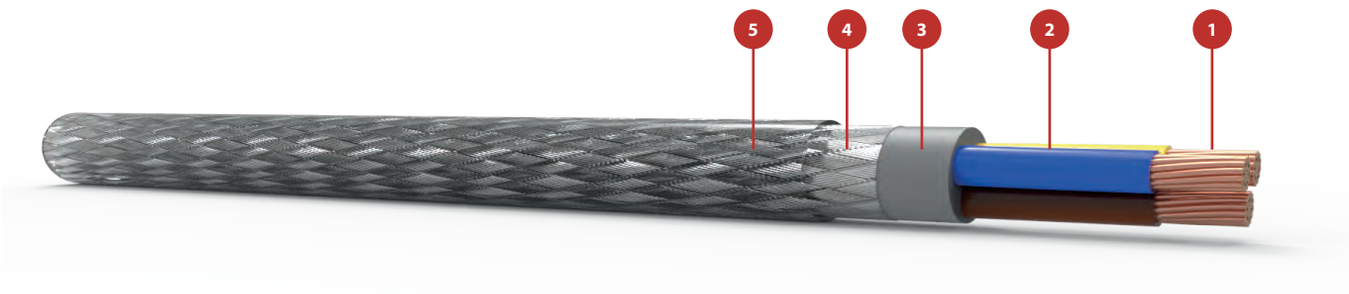
Sezione 4 mm² / *Cross-section 4 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 4	12.6	350	117.0
4 x 4	13.9	428	154.0
5 x 4	15.2	504	192.0

Sezione 6 mm² / *Cross-section 6 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 6	16.4	571	230.0
5 x 6	17.9	671	288.0
7 x 6	19.6	845	403.0

Sezione 10 mm² / *Cross-section 10 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameterr*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 10	19.9	943	384.0
5 x 10	22.0	1065	480.0
7 x 10	24.0	1551	672.0

CONDORFLEX® YYSY JB/OB 300/500V

CPR Class Eca DOP Number 003 2020



SCHERMATO
NO INTERFERENCE

ARMATO
ARMOURED

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Questi cavi vengono impiegati per misurazione e controllo in macchine utensili, installazioni industriali e server dati. Lo schermo in acciaio offre la migliore protezione meccanica possibile contro i danni. Il processo di galvanizzazione dello stesso previene la corrosione e aumenta la capacità saldante.
These cables are used as measuring and control cables in tool machinery, plant installation, and data equipment. The screen provides the best possible protection against mechanical damage. The galvanized coating on the steel screen protects against corrosion and improves the soldering performance.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	YSLY SY JB/OB	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso nudo classe 5 *Class 5 flexible raw red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Riempitivo *Filler*	PVC tipo TM2 special, colore grigio RAL 7001 *PVC TM2 special type, grey colour RAL 7001*	EN 50363
4	Schermo *Screening*	Calza di fili in acciaio galvanizzato *Galvanized steel wire braid*	
5	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2 special, colore trasparente *Transparent PVC TM2 special type*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -40°C a +80°C, posa mobile: da -5°C a +70°C *Fixed laying: from -40°C to +80°C, mobile laying: from -5°C to +70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	Conduttore/conduttore: 4000 V AC Conduttore/schermo: 2000 V AC *Conductor/conductor: 4000 V AC* *Conductor/shield: 2000 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 6 x diametro esterno - Posa mobile: 20 x diametro esterno *Fixed laying: 6 x external diameter - Mobile laying: 20 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

VDE 0245, VDE 0281, VDE 0293, VDE 0295, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Conduttori colorati (VDE 0293-308). JB: con Giallo/Verde; OB: senza Giallo/Verde
Coloured cores (VDE 0293-308). JB: with Yellow/Green; OB: no Yellow/Green

CONDORFLEX® YYSY JB/OB 300/500V

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.50	7.4	80	9.6
3 x 0.50	7.7	92	14.4
4 x 0.50	8.1	102	19.2
5 x 0.50	9.0	119	24.0
7 x 0.50	9.5	157	33.6
12 x 0.50	11.9	218	58.0
18 x 0.50	13.7	340	86.0
25 x 0.50	15.8	406	120.0

Sezione 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	7.9	98	14.4
3 x 0.75	8.2	103	21.6
4 x 0.75	9.1	122	28.8
5 x 0.75	9.7	142	36.0
7 x 0.75	10.5	185	50.0
12 x 0.75	13.4	292	86.0
18 x 0.75	15.2	388	130.0
25 x 0.75	17.7	503	180.0

Sezione 1 mm² / *Cross- section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	8.2	112	19.2
3 x 1	9.0	132	28.8
4 x 1	9.5	143	38.4
5 x 1	10.1	166	48.0
7 x 1	10.9	227	67.0
12 x 1	14.0	340	115.0
18 x 1	16.3	500	173.0
25 x 1	18.6	664	240.0

Sezione 1.5 mm² / *Cross-section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	9.2	129	29.0
3 x 1.5	9.6	149	43.0
4 x 1.5	10.4	185	58.0
5 x 1.5	11.1	205	72.0
7 x 1.5	12.2	285	101.0
12 x 1.5	15.4	444	173.0
18 x 1.5	18.0	593	259.0
25 x 1.5	21.0	781	360.0

Sezione 2.5 mm² / *Cross- section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2.5	10.6	185	48.0
3 x 2.5	11.1	248	72.0
4 x 2.5	12.2	290	96.0
5 x 2.5	13.3	347	120.0
7 x 2.5	14.2	420	168.0
12 x 2.5	18.5	660	288.0

Sezione 4 mm² / *Cross-section 4 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 4	12.6	350	117.0
4 x 4	13.9	428	154.0
5 x 4	15.2	504	192.0

Sezione 6 mm² / *Cross-section 6 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 6	16.4	571	230.0
5 x 6	17.9	671	288.0
7 x 6	19.6	845	403.0

Sezione 10 mm² / *Cross-section 10 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameterr*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 10	19.9	943	384.0
5 x 10	22.0	1065	480.0
7 x 10	24.0	1551	672.0

YSL11Y JZ/OZ 300/500V

USO GRAVOSO
HEAVY USE

RESISTENTE AGLI OLI
OIL RESISTANCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato per il trasporto di energia e per segnalamento e comando, dentro tubi e canaline protette.
Guaina esterna in Poliuretano, adatto per impieghi gravosi. Non è ammessa la posa interrata.
Suitable for signalling and control, installed inside proper pipes and protected ducts. Polyurethane outer sheath for heavy use. Buried laying is not allowed.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	YSL11Y JZ/OZ	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	Mescola PUR tipo TMPU colore grigio RAL 7001 (resistente agli oli TM54) *TMPU PUR compound grey colour RAL 7001 (Oil Resistance TM54)*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -40°C a +80°C, posa mobile: da -5°C a +70°C *Fixed laying: from -40°C to +80°C, mobile laying: from -5°C to +70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000V AC	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 4 x diametro esterno - Posa mobile: 12,5 x diametro esterno *Fixed laying: 4 x external diameter - Mobile laying: 12,5 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-1

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Nere numerate bianche (EN 50334). JZ: con Giallo/Verde; OZ: senza Giallo/Verde
Black cores numbered in white (EN 50334). JZ: with Yellow/Green; OZ: no Yellow/Green

YSL11Y JZ/OZ 300/500V

Sezione 0.5 mm² / *Cross- section 0.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.5	4.8	32	10
3 x 0.5	5.1	39	15
4 x 0.5	5.7	50	19.2
5 x 0.5	6.2	59	24
7 x 0.5	6.7	73	34
10 x 0.5	8.6	109	48
12 x 0.5	8.9	125	57.2
18 x 0.5	10.5	180	87
25 x 0.5	12.4	250	120

Sezione 0.75 mm² / *Cross- section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	5.4	41	14.4
3 x 0.75	5.7	51	21.6
4 x 0.75	6.2	62	28.8
5 x 0.75	6.7	74	36.0
7 x 0.75	7.3	97	50
10 x 0.75	9.6	142	72
12 x 0.75	9.9	163	86.4
18 x 0.75	11.7	234	129.6
25 x 0.75	13.8	324	180.0

Sezione 1 mm² / *Cross- section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	5.7	48	19.2
3 x 1	6	61	28.8
4 x 1	6.5	74	38.4
5 x 1	7.1	89	48
7 x 1	8	120	67
10 x 1	10.2	171	96
12 x 1	10.5	197	115
18 x 1	12.7	289	173
25 x 1	14.7	393	240

Sezione 1.5 mm² / *Cross- section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	6.3	63	29
3 x 1.5	6.7	79	43
4 x 1.5	7.2	98	58
5 x 1.5	8.1	121	72
7 x 1.5	8.9	159	101
12 x 1.5	12	268	173
18 x 1.5	13.4	392	259.5
25 x 1.5	16.9	541	360.0

Sezione 2.5 mm² / *Cross- section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 2.5	8.1	132	72
4 x 2.5	8.9	163	96
5 x 2.5	10.0	200	120
7 x 2.5	11.1	267	168
12 x 2.5	14.8	445	288

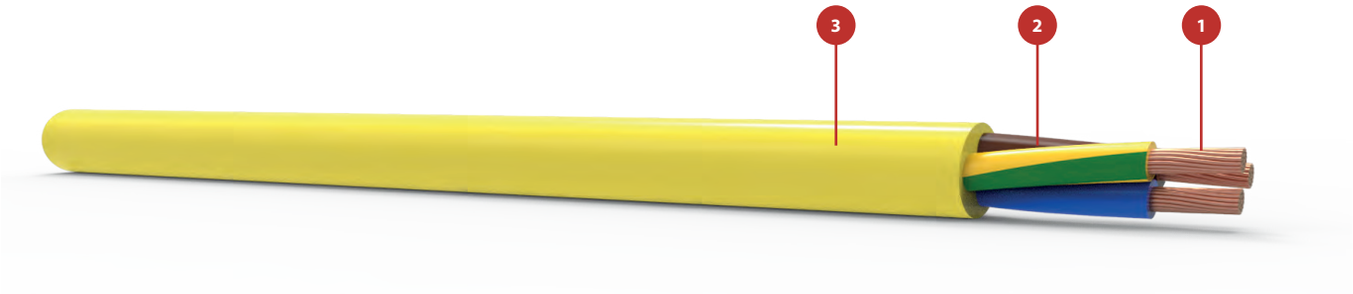
Sezione 4 mm² / *Cross- section 4 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 4	10.8	237	154
5 x 4	12.1	291	192
7 x 4	13.4	391	269

Sezione 6 mm² / *Cross- section 6 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 6	13.0	327	230.4
5 x 6	14.5	424	288
7 x 6	16.0	580	403

Sezione 10 mm² / *Cross- section 10 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 10	16.2	567	384.0
5 x 10	18.1	695	480.0
7 x 10	20.0	937	672.0

Sezione 16 mm² / *Cross- section 16 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 16	18.8	1064	614.4

YSL11Y JB/OB YELLOW 300/500V



USO GRAVOSO
HEAVY USE

RESISTENTE AGLI OLI
OIL RESISTANCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Cavo schermato impiegato per il trasporto di energia e per segnalamento e comando, dentro tubi e canaline protette.
Guaina esterna in Poliuretano, adatto per impieghi gravosi. Non è ammessa la posa interrata.
Screened cable suitable for signalling and control, installed inside proper pipes and protected ducts. Polyurethane outer sheath for heavy use.
Buried laying is not allowed.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	YSL11Y JB/OB	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso classe 5 *Class 5 flexible red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	Mescola PUR tipo TMPU colore giallo RAL 1016 (resistente agli oli TM54) *TMPU PUR compound yellow colour RAL 1016 (Oil Resistance TM54)*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -40°C a +80°C, posa mobile: da -5°C a +70°C *Fixed laying: from -40°C to +80°C, mobile laying: from -5°C to +70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000V AC	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 6 x diametro esterno - Posa mobile: 20 x diametro esterno *Fixed laying: 6 x external diameter - Mobile laying: 20 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-1

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Conduttori colorati (VDE 0293-308). JB: con Giallo/Verde; OB: senza Giallo/Verde
Coloured cores (VDE 0293-308). JB: with Yellow/Green; OB: no Yellow/Green

YSL11Y JB/OB YELLOW 300/500V

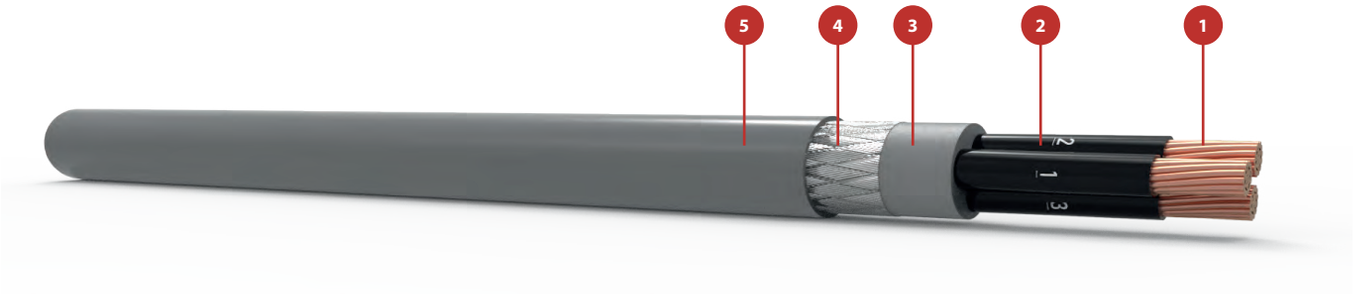
Sezione 1 mm² / *Cross- section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	8	82	19.2
3 x 1	8.4	89	29

Sezione 1.5 mm² / *Cross- section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 1.5	9.3	120	43
4 x 1.5	10.1	160	58
5 x 1.5	10.9	179	72

Sezione 2.5 mm² / *Cross- section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 2.5	10.8	186	72
5 x 2.5	13.6	283	120

CAVICONDOR your safe choice

YSLYC11Y JZ/OZ 300/500V



USO GRAVOSO
HEAVY USE

SCHERMATO
NO INTERFERENCE

RESISTENTE AGLI OLI
OIL RESISTANCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Cavo schermato impiegato per il trasporto di energia e per segnalamento e comando, dentro tubi e canaline protette.
Guaina esterna in Poliuretano, adatto per impieghi gravosi. Non è ammessa la posa interrata.
Screened cable suitable for signalling and control, installed inside proper pipes and protected ducts. Polyurethane outer sheath for heavy use.
Buried laying is not allowed.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	YSLYC11Y JZ/OZ	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso classe 5 *Class 5 flexible red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Riempitivo *Filler*	PVC tipo TM2 *TM2 PVC type*	EN 50363
4	Schermo *Screening*	Schermo a treccia di fili di rame stagnato *Screening braid of tinned copper wires*	
5	Guaina *Sheath*	Mescola PUR tipo TMPU colore grigio RAL 7001 (resistente agli oli TM54) *TMPU PUR compound grey colour RAL 7001 (Oil Resistance TM54)*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -40°C a +80°C, posa mobile: da -5°C a +70°C *Fixed laying: from -40°C to +80°C, mobile laying: from -5°C to +70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	Conduttore/conduttore: 4000 V AC Conduttore/schermo: 2000 V AC *Conductor/conductor: 4000 V AC* *Conductor/shield: 2000 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 6 x diametro esterno - Posa mobile: 20 x diametro esterno *Fixed laying: 6 x external diameter - Mobile laying: 20 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-1

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Nere numerate bianche (EN 50334). JZ: con Giallo/Verde; OZ: senza Giallo/Verde
Black cores numbered in white (EN 50334). JZ: with Yellow/Green; OZ: no Yellow/Green

Sezione 0.75 mm² / *Cross- section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	7.4	85	45.0
3 x 0.75	7.9	99	52.0
4 x 0.75	8.4	114	77.0
5 x 0.75	8.9	130	84.0
7 x 0.75	9.7	161	92.0
12 x 0.75	12.3	245	138.0
18 x 0.75	14.5	354	219.0
25 x 0.75	16.6	463	277.0

Sezione 1 mm² / *Cross- section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	7.9	97	50
3 x 1	8.2	111	77
4 x 1	8.7	129	87
5 x 1	9.5	152	90
7 x 1	10.2	184	110
12 x 1	13.3	306	194
18 x 1	15.5	417	267
25 x 1	17.5	541	379

Sezione 1.5 mm² / *Cross- section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	8.5	116	77
3 x 1.5	8.9	135	85
4 x 1.5	9.6	162	100
5 x 1.5	10.3	187	120
7 x 1.5	11.3	236	152
12 x 1.5	14.8	392	267
18 x 1.5	17.2	536	400
25 x 1.5	20.1	742	572

Sezione 2.5 mm² / *Cross- section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 2.5	10.3	191	121
4 x 2.5	11.3	232	163
5 x 2.5	12.6	282	199
7 x 2.5	13.9	370	261
12 x 2.5	17.2	580	470

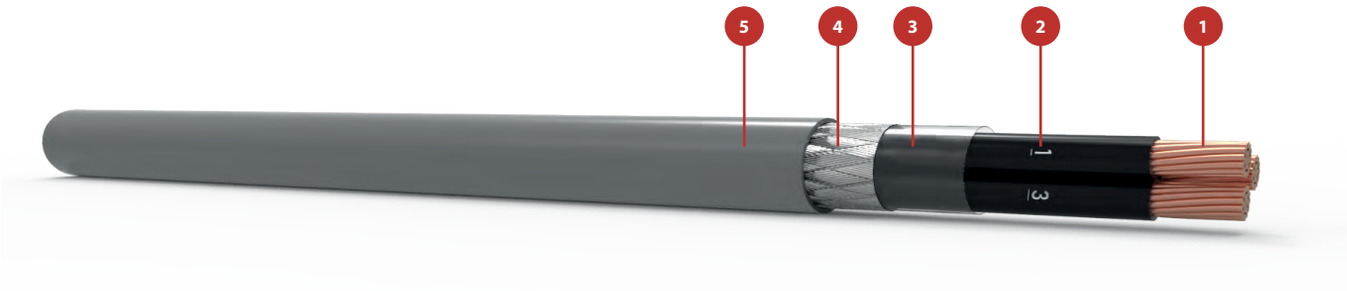
Sezione 4 mm² / *Cross- section 4 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 4	13.4	345	238
5 x 4	14.7	412	279

Sezione 6 mm² / *Cross- section 6 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 6	15.8	483	318
5 x 6	17.3	576	370

Sezione 10 mm² / *Cross- section 10 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 10	19.0	733	558

Sezione 16 mm² / *Cross- section 16 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 16	22.2	1340	804

YSLC11Y JZ/OZ 300/500V



USO GRAVOSO
HEAVY USE

SCHERMATO
NO INTERFERENCE

RESISTENTE AGLI OLI
OIL RESISTANCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Adatto all'impiego in presenza di oli, come macchine utensili e linee di transfer con sollecitazioni meccaniche normali. L'impiego all'aperto è possibile se all'interno del range di temperatura previsto. Impiegato per misurazione e controllo e l'installazione in macchine industriali e utensili.
Suitable for working in contact with oil, on shaping machines and transfer lines with normal mechanical stress. Outdoor use allowed if temperature range is respected. Used for measurement and control. To be installed on industrial equipment and shaping machines.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	YSLC11Y JZ/OZ	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso classe 5 *Class 5 flexible red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Antimigrante *Antimigrating*	Nastrino in PET *PET tape*	
4	Schermo *Screening*	Schermo a treccia di fili di rame stagnato *Screening braid of tinned copper wires*	
5	Guaina *Sheath*	Mescola PUR tipo TMPU colore grigio RAL 7001 (resistente agli oli TM54) *TMPU PUR compound grey colour RAL 7001 (Oil Resistance TM54)*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -40°C a +80°C, posa mobile: da -5°C a +70°C *Fixed laying: from -40°C to +80°C, mobile laying: from -5°C to +70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	Conduttore/conduttore: 4000 V AC Conduttore/schermo: 2000 V AC *Conductor/conductor: 4000 V AC* *Conductor/shield: 2000 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 6 x diametro esterno - Posa mobile: 20 x diametro esterno *Fixed laying: 6 x external diameter - Mobile laying: 20 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-1

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Nere numerate bianche (EN 50334). JZ: con Giallo/Verde; OZ: senza Giallo/Verde
Black cores numbered in white (EN 50334). JZ: with Yellow/Green; OZ: no Yellow/Green

Sezione 0.50 mm² / *Cross- section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.50	5.8	45	36
3 x 0.50	6.1	59	43
4 x 0.50	6.5	83	49
5 x 0.50	7.0	96	57
7 x 0.50	7.5	136	69
12 x 0.50	9.9	200	104
18 x 0.50	11.5	275	141
25 x 0.50	13.4	350	211

Sezione 0.75 mm² / *Cross- section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	6.2	56	43
3 x 0.75	6.5	70	52
4 x 0.75	7.0	95	61
5 x 0.75	7.7	130	72
7 x 0.75	8.3	168	89
12 x 0.75	10.9	232	138
18 x 0.75	12.7	315	211
25 x 0.75	14.8	435	280

Sezione 1 mm² / *Cross- section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	6.5	84	51
3 x 1	6.8	110	62
4 x 1	7.3	130	74
5 x 1	8.1	156	88
7 x 1	8.8	192	112
12 x 1	11.5	285	185
18 x 1	13.9	395	268
25 x 1	15.9	656	354

Sezione 1.5 mm² / *Cross- section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	7.1	97	65
3 x 1.5	7.5	125	82
4 x 1.5	8.2	165	100
5 x 1.5	8.9	193	119
7 x 1.5	9.9	245	154
12 x 1.5	13.0	365	268
18 x 1.5	15.6	553	373
25 x 1.5	17.9	734	530

Sezione 2.5 mm² / *Cross- section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 2.5	8.9	188	118
4 x 2.5	9.9	236	147
5 x 2.5	11.0	270	176
7 x 2.5	11.9	340	253
12 x 2.5	16.0	589	355
18 x 2.5	19.0	978	569
25 x 2.5	22.2	1358	827

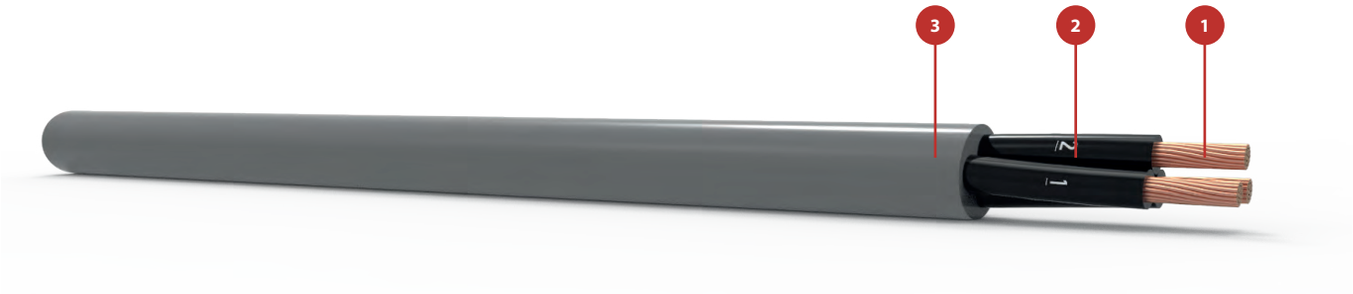
Sezione 4 mm² / *Cross- section 4 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 4	11.6	305	248
7 x 4	14.4	500	355

Sezione 6 mm² / *Cross- section 6 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 6	14.2	440	343
7 x 6	17.0	672	505

Sezione 10 mm² / *Cross- section 10 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 10	17.2	710	535

HSLH JZ/OZ 300/500V Dca

CPR Class Dca s2 d2 a1 DOP Number 001 2018



PRIVO DI ALOGENI
HALOGEN FREE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato per il trasporto di segnali in luoghi pubblici, aeroporti e stazioni ferroviarie. Senza alogeni e a bassa emissione di fumi.
Suitable for transmission of signals in public places, airports and railway stations. Halogen free cable with low smoke emission.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	HSLH JZ/OZ	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	Termoplastica LS0H TI6 *Thermoplastic LS0H TI6*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	Termoplastica LS0H TM7, colore grigio RAL 7001 *Thermoplastic LS0H TM7, grey colour RAL 7001*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -40°C a +80°C, posa mobile: da -30°C a +70°C *Fixed laying: from -40°C to +80°C, mobile laying: from -30°C to +70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000V AC	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 4 x diametro esterno - Posa mobile: 10 x diametro esterno *Fixed laying: 4 x external diameter - Mobile laying: 10 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-2-1, EN 50525-3-11, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Nere numerate bianche (EN 50334). JZ: con Giallo/Verde; OZ: senza Giallo/Verde
Black cores numbered in white (EN 50334). JZ: with Yellow/Green; OZ: no Yellow/Green

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.50	4.8	43	9.6
3 x 0.50	5.1	50	14.4
4 x 0.50	5.7	60	19.0
5 x 0.50	6.2	71	24.0
7 x 0.50	7.4	84	33.6
12 x 0.50	9.1	142	58.0
18 x 0.50	10.7	204	86.0
25 x 0.50	12.7	283	120.0

SEZIONE 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	5.2	47	14.4
3 x 0.75	5.5	56	21.6
4 x 0.75	6.2	69	29.0
5 x 0.75	6.8	83	36.0
7 x 0.75	8.1	114	50.0
12 x 0.75	9.9	183	86.0
18 x 0.75	11.9	266	130.0
25 x 0.75	14.1	374	180.0

Sezione 1 mm² / *Cross-section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	5.5	63	19.2
3 x 1	6.0	74	29.0
4 x 1	6.6	90	38.4
5 x 1	7.2	109	48.0
7 x 1	8.6	151	67.0
12 x 1	10.7	243	115.0
18 x 1	12.7	361	173.0
25 x 1	15.2	496	240.0

Sezione 1.5 mm² / *Cross-section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	6.3	70	29.0
3 x 1.5	6.7	94	43.0
4 x 1.5	7.3	112	58.0
5 x 1.5	8.2	141	72.0
7 x 1.5	9.8	191	101.0
10 x 1.5	11.7	282	144.0
12 x 1.5	12.1	311	173.0
18 x 1.5	14.5	450	259.0
25 x 1.5	17.8	630	360.0

Sezione 2.5 mm² / *Cross-section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2.5	7.6	118	48.0
3 x 2.5	8.3	151	72.0
4 x 2.5	9.1	181	96.0
5 x 2.5	10.2	224	120.0
7 x 2.5	12.1	316	168.0
12 x 2.5	15.2	499	288.0
18 x 2.5	18.1	769	432.0
25 x 2.5	22.2	1047	600.0

Sezione 4 mm² / *Cross-section 4 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 4	9.9	247	115.0
4 x 4	11.0	299	154.0
5 x 4	12.1	369	192.0
7 x 4	13.3	463	269.0

HSLH JZ/OZ 300/500V Dca

Sezione 6 mm² / *Cross-section 6 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 6	11.7	360	173.0
4 x 6	13.0	429	230.0
5 x 6	14.5	529	288.0
7 x 6	16.0	631	403.0

Sezione 10 mm² / *Cross-section 10 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 10	16.8	708	384.0
5 x 10	18.7	862	480.0

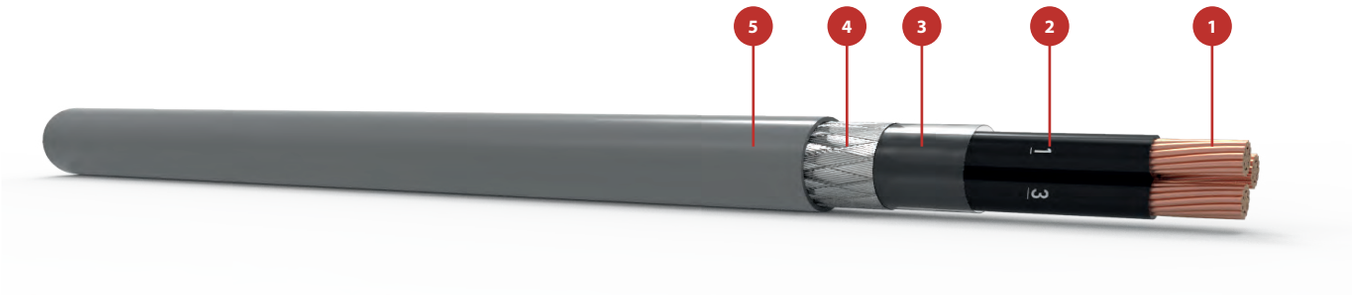
Sezione 16 mm²/ *Cross-section 16 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 16	19.7	1060	614.0
5 x 16	21.9	1270	768.0

Sezione 25 mm² / *Cross-section 25 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 25	25.2	1594	960.0
5 x 25	27.9	2014	1200.0

Sezione 35 mm² / *Cross-section 35 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 35	28.0	2200	1344.0

HSLCH JZ/OZ 300/500V Dca

CPR Class Dca s2 d2 a1 **DOP Number** 005 2018



PRIVO DI ALOGENI
HALOGEN FREE

SCHERMATO
NO INTERFERENCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato in luoghi pubblici, aeroporti e stazioni ferroviarie in totale assenza di disturbi elettromagnetici. Senza alogeni e a bassa emissione di fumi.
Suitable for public places, airports and railways stations in total absence of electromagnetic interferences. Halogen free cable with low smoke emission.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	HSLCH JZ/OZ	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	Termoplastica tipo TI6 *Thermoplastic TI6 special type*	EN 50363
3	Antimigrante *Antimigrating*	Nastrino in PET *PET tape*	
4	Schermo *Screening*	Schermo a treccia di fili di rame stagnato *Screening braid of tinned copper wires*	
5	Guaina *Sheath*	Termoplastica TM7, colore grigio RAL 7001 *Thermoplastic TM7, grey colour RAL 7001*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -40°C a +80°C, posa mobile: da -30°C a +70°C *Fixed laying: from -40°C to +80°C, mobile laying: from -30°C to +70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	Conduttore/conduttore: 4000 V AC Conduttore/schermo: 2000 V AC *Conductor/conductor: 4000 V AC* *Conductor/shield: 2000 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 6 x diametro esterno - Posa mobile: 15 x diametro esterno *Fixed laying: 6 x external diameter - Mobile laying: 15 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-2-1, EN 50525-3-11, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Nere numerate bianche (EN 50334). JZ: con Giallo/Verde; OZ: senza Giallo/Verde
Black cores numbered in white (EN 50334). JZ: with Yellow/Green; OZ: no Yellow/Green

HSLCH JZ/OZ 300/500V Dca

Sezione 0.5 mm² / *Cross- section 0.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.5	5.7	46	35.0
3 x 0.5	5.9	56	42.0
4 x 0.5	6.4	62	47.0
5 x 0.5	6.9	75	56.0
7 x 0.5	7.6	98	69.0
12 x 0.5	9.7	158	108.0
18 x 0.5	11.5	216	145.0
25 x 0.5	13.7	315	240.0

Sezione 0.75 mm² / *Cross- section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	6.1	60	40.0
3 x 0.75	6.3	68	52.0
4 x 0.75	6.8	78	60.0
5 x 0.75	7.4	95	71.0
7 x 0.75	8.2	130	91.0
12 x 0.75	10.5	203	142.0
18 x 0.75	12.7	290	212.0
25 x 0.75	15.0	413	281.0

Sezione 1 mm² / *Cross- section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	6.4	66	50.0
3 x 1	6.7	80	60.0
4 x 1	7.2	100	71.0
5 x 1	8.0	130	88.0
7 x 1	8.7	160	111.0
12 x 1	11.4	260	184.0
18 x 1	13.6	382	260.0
25 x 1	16.2	540	349.0

Sezione 1.5 mm² / *Cross- section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	7.0	88	63.0
3 x 1.5	7.4	100	80.0
4 x 1.5	8.1	125	97.0
5 x 1.5	9.0	158	119.0
7 x 1.5	9.8	210	147.0
12 x 1.5	12.8	340	267.0
18 x 1.5	15.6	480	374.0
25 x 1.5	18.4	702	526.0

Sezione 2.5 mm² / *Cross- section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2.5	8.4	132	96.0
3 x 2.5	8.8	168	144.0
4 x 2.5	9.8	195	148.0
5 x 2.5	10.8	222	181.0
7 x 2.5	11.9	345	255.0
12 x 2.5	15.8	572	441.0

Sezione 4 mm² / *Cross-section 4 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 4	10.0	184	120.0
3 x 4	10.6	238	174.0
4 x 4	11.6	305	230.0
5 x 4	12.8	388	273.0
7 x 4	14.2	504	316.0

Sezione 6 mm² / *Cross- section 6 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 6	11.7	270	173.0
3 x 6	12.5	328	240.0
4 x 6	13.8	416	305.0
5 x 6	15.4	510	439.0
7 x 6	17.0	670	505.0

Sezione 10 mm² / *Cross- section 10 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 10	14.5	420	255.0
3 x 10	15.6	495	350.0
4 x 10	17.2	785	535.0
5 x 10	19.1	855	592.0
7 x 10	21.2	1308	810.0

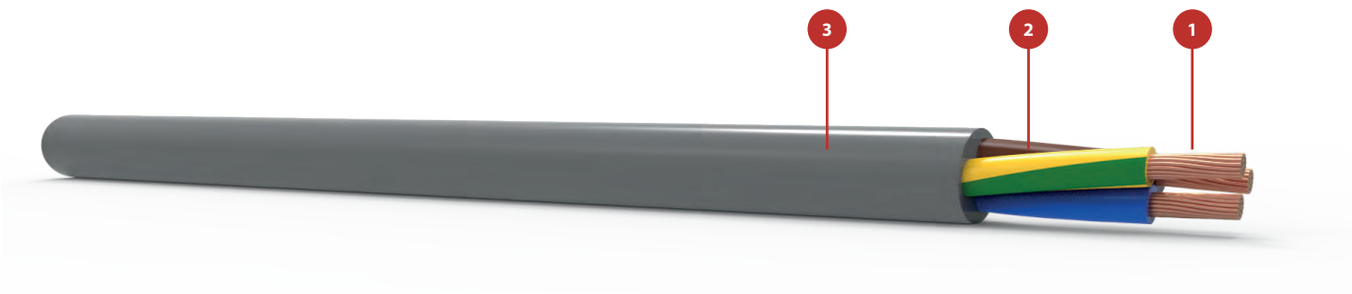
Sezione 16 mm² / *Cross- section 6 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 16	20.3	882	740.0
5 x 16	22.2	1293	895.0
7 x 16	24.8	2149	1282.0

Sezione 25 mm² / *Cross- section 25 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 25	22.5	1432	1070.0
4 x 25	25.0	1911	1140.0
5 x 25	27.5	2414	1380.0

NOTES

HSLH JB/OB 300/500V Dca

CPR Class Dca s2 d2 a1 DOP Number 001 2018



PRIVO DI ALOGENI
HALOGEN FREE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato per il trasporto di segnali in luoghi pubblici, aeroporti e stazioni ferroviarie. Senza alogeni e a bassa emissione di fumi.
Suitable for transmission of signals in public places, airports and railway stations. Halogen free cable with low smoke emission.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	HSLH JB/OB	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	Termoplastica LS0H TI6 *Thermoplastic LS0H TI6*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	Termoplastica LS0H TM7, colore grigio RAL 7001 *Thermoplastic LS0H TM7, grey colour RAL 7001*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -40°C a +80°C, posa mobile: da -30°C a +70°C *Fixed laying: from -40°C to +80°C, mobile laying: from -30°C to +70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000V AC	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 4 x diametro esterno - Posa mobile: 10 x diametro esterno *Fixed laying: 4 x external diameter - Mobile laying: 10 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-2-1, EN 50525-3-11, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Colorate (VDE 0293-308)
Coloured cores (VDE 0293-308)

CAVICONDOR your safe choice

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.50	4.8	43	9.6
3 x 0.50	5.1	50	14.4
4 x 0.50	5.7	60	19.0
5 x 0.50	6.2	71	24.0
7 x 0.50	7.4	84	33.6
12 x 0.50	9.1	142	58.0
18 x 0.50	10.7	204	86.0
25 x 0.50	12.7	283	120.0

Sezione 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	5.2	47	14.4
3 x 0.75	5.5	56	21.6
4 x 0.75	6.2	69	29.0
5 x 0.75	6.8	83	36.0
7 x 0.75	8.1	114	50.0
12 x 0.75	9.9	183	86.0
18 x 0.75	11.9	266	130.0
25 x 0.75	14.1	374	180.0

Sezione 1 mm² / *Cross-section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	5.5	63	19.2
3 x 1	6.0	74	29.0
4 x 1	6.6	90	38.4
5 x 1	7.2	109	48.0
7 x 1	8.6	151	67.0
12 x 1	10.7	243	115.0
18 x 1	12.7	361	173.0
25 x 1	15.2	496	240.0

Sezione 1.5 mm² / *Cross-section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	6.3	70	29.0
3 x 1.5	6.7	94	43.0
4 x 1.5	7.3	112	58.0
5 x 1.5	8.2	141	72.0
7 x 1.5	9.8	191	101.0
10 x 1.5	11.7	282	144.0
12 x 1.5	12.1	311	173.0
18 x 1.5	14.5	450	259.0
25 x 1.5	17.8	630	360.0

Sezione 2.5 mm² / *Cross-section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2.5	7.6	118	48.0
3 x 2.5	8.3	151	72.0
4 x 2.5	9.1	181	96.0
5 x 2.5	10.2	224	120.0
7 x 2.5	12.1	316	168.0
12 x 2.5	15.2	499	288.0
18 x 2.5	18.1	769	432.0
25 x 2.5	22.2	1047	600.0

Sezione 4 mm² / *Cross-section 4 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 4	9.9	247	115.0
4 x 4	11.0	299	154.0
5 x 4	12.1	369	192.0
7 x 4	13.3	463	269.0

Sezione 6 mm² / *Cross-section 6 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 6	11.7	360	173.0
4 x 6	13.0	429	230.0
5 x 6	14.5	529	288.0
7 x 6	16.0	631	403.0

Sezione 10 mm² / *Cross-section 10 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 10	16.8	708	384.0
5 x 10	18.7	862	480.0
7 x 10	20.6	1124	672.0

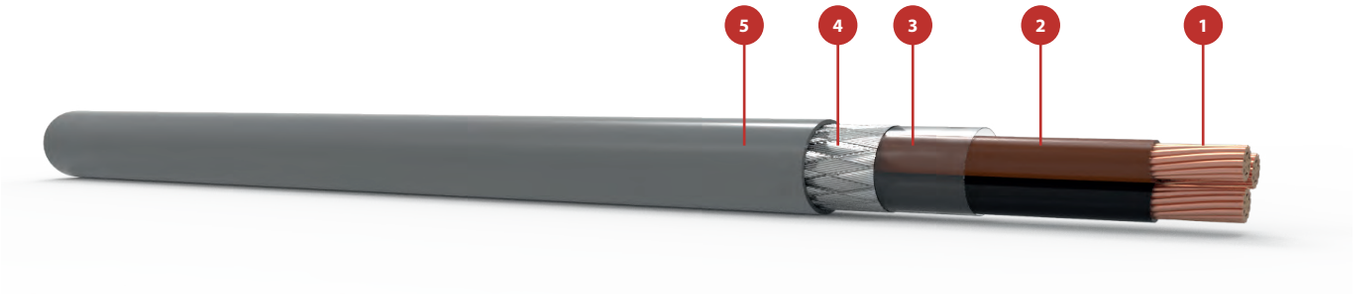
Sezione 16 mm² / *Cross-section 16 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 16	19.7	1060	614.0
5 x 16	21.9	1270	768.0

Sezione 25 mm² / *Cross-section 25 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 25	25.2	1594	960.0
5 x 25	27.9	2014	1200.0

Sezione 35 mm² / *Cross-section 35 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 35	28.0	2200	1344.0

HSLCH JB/OB 300/500V Dca

CPR Class Dca s2 d2 a1 DOP Number 005 2018



PRIVO DI ALOGENI
HALOGEN FREE

SCHERMATO
NO INTERFERENCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato in luoghi pubblici, aeroporti e stazioni ferroviarie in totale assenza di disturbi elettromagnetici. Senza alogeni e a bassa emissione di fumi.
Suitable for public places, airports and railways stations in total absence of electromagnetic interferences. Halogen free cable with low smoke emission.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	HSLCH JB/OB	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	Termoplastica tipo TI6 *Thermoplastic TI6 special type*	EN 50363
3	Antimigrante *Antimigrating*	Nastrino in PET *PET tape*	
4	Schermo *Screening*	Schermo a treccia di fili di rame stagnato *Screening braid of tinned copper wires*	
5	Guaina *Sheath*	Termoplastica TM7, colore grigio RAL 7001 *Thermoplastic TM7, grey colour RAL 7001*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -40°C a +80°C, posa mobile: da -30°C a +70°C *Fixed laying: from -40°C to +80°C, mobile laying: from -30°C to +70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	Conduttore/conduttore: 4000 V AC Conduttore/schermo: 2000 V AC *Conductor/conductor: 4000 V AC* *Conductor/shield: 2000 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 6 x diametro esterno - Posa mobile: 15 x diametro esterno *Fixed laying: 6 x external diameter - Mobile laying: 15 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-2-1, EN 50525-3-11, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Colorate (VDE 0293-308)
Coloured cores (VDE 0293-308)

Sezione 0.5 mm² / *Cross- section 0.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.5	5.7	46	35.0
3 x 0.5	5.9	56	42.0
4 x 0.5	6.4	62	47.0
5 x 0.5	6.9	75	56.0
7 x 0.5	7.6	98	69.0
12 x 0.5	9.7	158	108.0
18 x 0.5	11.5	216	145.0
25 x 0.5	13.7	315	240.0

Sezione 0.75 mm² / *Cross- section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	6.1	60	40.0
3 x 0.75	6.3	68	52.0
4 x 0.75	6.8	78	60.0
5 x 0.75	7.4	95	71.0
7 x 0.75	8.2	130	91.0
12 x 0.75	10.5	203	142.0
18 x 0.75	12.7	290	212.0
25 x 0.75	15.0	413	281.0

Sezione 1 mm² / *Cross- section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	6.4	66	50.0
3 x 1	6.7	80	60.0
4 x 1	7.2	100	71.0
5 x 1	8.0	130	88.0
7 x 1	8.7	160	111.0
12 x 1	11.4	260	184.0
18 x 1	13.6	382	260.0
25 x 1	16.2	540	349.0

Sezione 1.5 mm² / *Cross- section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	7.0	88	63.0
3 x 1.5	7.4	100	80.0
4 x 1.5	8.1	125	97.0
5 x 1.5	9.0	158	119.0
7 x 1.5	9.8	210	147.0
12 x 1.5	12.8	340	267.0
18 x 1.5	15.6	480	374.0
25 x 1.5	18.4	702	526.0

Sezione 2.5 mm² / *Cross- section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2.5	8.4	132	96.0
3 x 2.5	8.8	168	144.0
4 x 2.5	9.8	195	148.0
5 x 2.5	10.8	222	181.0
7 x 2.5	11.9	345	255.0
12 x 2.5	15.8	572	441.0

Sezione 4 mm² / *Cross-section 4 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 4	10.0	184	120.0
3 x 4	10.6	238	174.0
4 x 4	11.6	305	230.0
5 x 4	12.8	388	273.0
7 x 4	14.2	504	316.0

HSLCH JB/OB 300/500V Dca

Sezione 6 mm² / *Cross- section 6 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 6	11.7	270	173.0
3 x 6	12.5	328	240.0
4 x 6	13.8	416	305.0
5 x 6	15.4	510	439.0
7 x 6	17.0	670	505.0

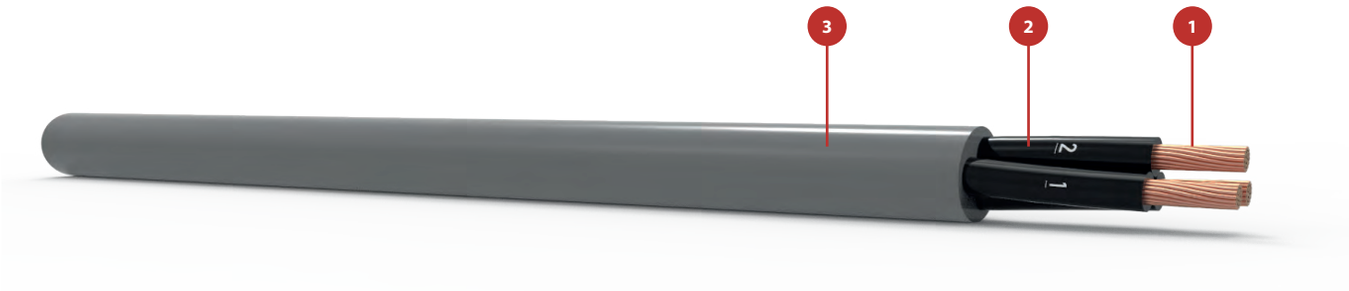
Sezione 10 mm² / *Cross- section 10 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 10	14.5	420	255.0
3 x 10	15.6	495	350.0
4 x 10	17.2	785	535.0
5 x 10	19.1	855	592.0
7 x 10	21.2	1308	810.0

Sezione 16 mm² / *Cross- section 6 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 16	20.3	882	740.0
5 x 16	22.2	1293	895.0
7 x 16	24.8	2149	1282.0

Sezione 25 mm² / *Cross- section 25 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 25	22.5	1432	1070.0
4 x 25	25.0	1911	1140.0
5 x 25	27.5	2414	1380.0

HSLH JZ/OZ 300/500V Cca

CPR Class Cca s1 d2 a1 **DOP Number** 001 2019



PRIVO DI ALOGENI
HALOGEN FREE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato per il trasporto di segnali in luoghi pubblici, aeroporti e stazioni ferroviarie. Senza alogeni e a bassa emissione di fumi.
Suitable for transmission of signals in public places, airports and railway stations. Halogen free cable with low smoke emission.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	HSLH JZ/OZ	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	Termoplastica LS0H TI6 *Thermoplastic LS0H TI6*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	Termoplastica LS0H TM7, colore grigio RAL 7001 *Thermoplastic LS0H TM7, grey colour RAL 7001*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -40°C a +80°C, posa mobile: da -30°C a +70°C *Fixed laying: from -40°C to +80°C, mobile laying: from -30°C to +70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000V AC	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 4 x diametro esterno - Posa mobile: 10 x diametro esterno *Fixed laying: 4 x external diameter - Mobile laying: 10 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-2-1, EN 50525-3-11, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Nere numerate bianche (EN 50334). JZ: con Giallo/Verde; OZ: senza Giallo/Verde
Black cores numbered in white (EN 50334). JZ: with Yellow/Green; OZ: no Yellow/Green

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.50	4.8	43	9.6
3 x 0.50	5.1	50	14.4
4 x 0.50	5.7	60	19.0
5 x 0.50	6.2	71	24.0
7 x 0.50	7.4	84	33.6
12 x 0.50	9.1	142	58.0
18 x 0.50	10.7	204	86.0
25 x 0.50	12.7	283	120.0

SEZIONE 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	5.2	47	14.4
3 x 0.75	5.5	56	21.6
4 x 0.75	6.2	69	29.0
5 x 0.75	6.8	83	36.0
7 x 0.75	8.1	114	50.0
12 x 0.75	9.9	183	86.0
18 x 0.75	11.9	266	130.0
25 x 0.75	14.1	374	180.0

Sezione 1 mm² / *Cross-section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	5.5	63	19.2
3 x 1	6.0	74	29.0
4 x 1	6.6	90	38.4
5 x 1	7.2	109	48.0
7 x 1	8.6	151	67.0
12 x 1	10.7	243	115.0
18 x 1	12.7	361	173.0
25 x 1	15.2	496	240.0

Sezione 1.5 mm² / *Cross-section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	6.3	70	29.0
3 x 1.5	6.7	94	43.0
4 x 1.5	7.3	112	58.0
5 x 1.5	8.2	141	72.0
7 x 1.5	9.8	191	101.0
10 x 1.5	11.7	282	144.0
12 x 1.5	12.1	311	173.0
18 x 1.5	14.5	450	259.0
25 x 1.5	17.8	630	360.0

Sezione 2.5 mm² / *Cross-section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2.5	7.6	118	48.0
3 x 2.5	8.3	151	72.0
4 x 2.5	9.1	181	96.0
5 x 2.5	10.2	224	120.0
7 x 2.5	12.1	316	168.0
12 x 2.5	15.2	499	288.0
18 x 2.5	18.1	769	432.0
25 x 2.5	22.2	1047	600.0

Sezione 4 mm² / *Cross-section 4 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 4	9.9	247	115.0
4 x 4	11.0	299	154.0
5 x 4	12.1	369	192.0
7 x 4	13.3	463	269.0

Sezione 6 mm² / *Cross-section 6 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 6	11.7	360	173.0
4 x 6	13.0	429	230.0
5 x 6	14.5	529	288.0
7 x 6	16.0	631	403.0

Sezione 10 mm² / *Cross-section 10 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 10	16.8	708	384.0
5 x 10	18.7	862	480.0

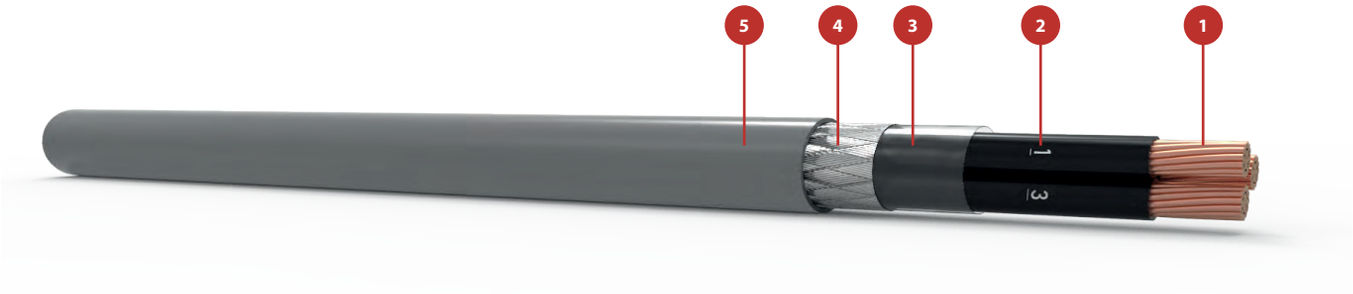
Sezione 16 mm²/ *Cross-section 16 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 16	19.7	1060	614.0
5 x 16	21.9	1270	768.0

Sezione 25 mm² / *Cross-section 25 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 25	25.2	1594	960.0
5 x 25	27.9	2014	1200.0

Sezione 35 mm² / *Cross-section 35 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 35	28.0	2200	1344.0

HSLCH JZ/OZ 300/500V Cca

CPR Class Cca s1 d2 a1 **DOP Number** 002 2019



PRIVO DI ALOGENI
HALOGEN FREE

SCHERMATO
NO INTERFERENCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato in luoghi pubblici, aeroporti e stazioni ferroviarie in totale assenza di disturbi elettromagnetici. Senza alogeni e a bassa emissione di fumi.
Suitable for public places, airports and railways stations in total absence of electromagnetic interferences. Halogen free cable with low smoke emission.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	HSLCH JZ/OZ	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	Termoplastica tipo TI6 *Thermoplastic TI6 special type*	EN 50363
3	Antimigrante *Antimigrating*	Nastrino in PET *PET tape*	
4	Schermo *Screening*	Schermo a treccia di fili di rame stagnato *Screening braid of tinned copper wires*	
5	Guaina *Sheath*	Termoplastica TM7, colore grigio RAL 7001 *Thermoplastic TM7, grey colour RAL 7001*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -40°C a +80°C, posa mobile: da -30°C a +70°C *Fixed laying: from -40°C to +80°C, mobile laying: from -30°C to +70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	Conduttore/conduttore: 4000 V AC Conduttore/schermo: 2000 V AC *Conductor/conductor: 4000 V AC* *Conductor/shield: 2000 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 6 x diametro esterno - Posa mobile: 15 x diametro esterno *Fixed laying: 6 x external diameter - Mobile laying: 15 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-2-1, EN 50525-3-11, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Nere numerate bianche (EN 50334). JZ: con Giallo/Verde; OZ: senza Giallo/Verde
Black cores numbered in white (EN 50334). JZ: with Yellow/Green; OZ: no Yellow/Green

Sezione 0.5 mm² / *Cross- section 0.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.5	5.7	46	35.0
3 x 0.5	5.9	56	42.0
4 x 0.5	6.4	62	47.0
5 x 0.5	6.9	75	56.0
7 x 0.5	7.6	98	69.0
12 x 0.5	9.7	158	108.0
18 x 0.5	11.5	216	145.0
25 x 0.5	13.7	315	240.0

Sezione 0.75 mm² / *Cross- section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	6.1	60	40.0
3 x 0.75	6.3	68	52.0
4 x 0.75	6.8	78	60.0
5 x 0.75	7.4	95	71.0
7 x 0.75	8.2	130	91.0
12 x 0.75	10.5	203	142.0
18 x 0.75	12.7	290	212.0
25 x 0.75	15.0	413	281.0

Sezione 1 mm² / *Cross- section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	6.4	66	50.0
3 x 1	6.7	80	60.0
4 x 1	7.2	100	71.0
5 x 1	8.0	130	88.0
7 x 1	8.7	160	111.0
12 x 1	11.4	260	184.0
18 x 1	13.6	382	260.0
25 x 1	16.2	540	349.0

Sezione 1.5 mm² / *Cross- section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	7.0	88	63.0
3 x 1.5	7.4	100	80.0
4 x 1.5	8.1	125	97.0
5 x 1.5	9.0	158	119.0
7 x 1.5	9.8	210	147.0
12 x 1.5	12.8	340	267.0
18 x 1.5	15.6	480	374.0
25 x 1.5	18.4	702	526.0

Sezione 2.5 mm² / *Cross- section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2.5	8.4	132	96.0
3 x 2.5	8.8	168	144.0
4 x 2.5	9.8	195	148.0
5 x 2.5	10.8	222	181.0
7 x 2.5	11.9	345	255.0
12 x 2.5	15.8	572	441.0

Sezione 4 mm² / *Cross-section 4 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 4	10.0	184	120.0
3 x 4	10.6	238	174.0
4 x 4	11.6	305	230.0
5 x 4	12.8	388	273.0
7 x 4	14.2	504	316.0

HSLCH JZ/OZ 300/500V Cca

Sezione 6 mm² / *Cross- section 6 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 6	11.7	270	173.0
3 x 6	12.5	328	240.0
4 x 6	13.8	416	305.0
5 x 6	15.4	510	439.0
7 x 6	17.0	670	505.0

Sezione 10 mm² / *Cross- section 10 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 10	14.5	420	255.0
3 x 10	15.6	495	350.0
4 x 10	17.2	785	535.0
5 x 10	19.1	855	592.0
7 x 10	21.2	1308	810.0

Sezione 16 mm² / *Cross- section 16 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 16	20.3	882	740.0
5 x 16	22.2	1293	895.0
7 x 16	24.8	2149	1282.0

Sezione 25 mm² / *Cross- section 25 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 25	22.5	1432	1070.0
4 x 25	25.0	1911	1140.0
5 x 25	27.5	2414	1380.0

HSLH JB/OB 300/500V Cca

CPR Class Cca s1 d2 a1 DOP Number 001 2019

PRIVO DI ALOGENI
HALOGEN FREE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato per il trasporto di segnali in luoghi pubblici, aeroporti e stazioni ferroviarie. Senza alogeni e a bassa emissione di fumi.
Suitable for transmission of signals in public places, airports and railway stations. Halogen free cable with low smoke emission.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	HSLH JZ/OZ	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	Termoplastica LS0H TI6 *Thermoplastic LS0H TI6*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	Termoplastica LS0H TM7, colore grigio RAL 7001 *Thermoplastic LS0H TM7, grey colour RAL 7001*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -40°C a +80°C, posa mobile: da -30°C a +70°C *Fixed laying: from -40°C to +80°C, mobile laying: from -30°C to +70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000V AC	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 4 x diametro esterno - Posa mobile: 10 x diametro esterno *Fixed laying: 4 x external diameter - Mobile laying: 10 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-2-1, EN 50525-3-11, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Colorate (VDE 0293-308)
Coloured cores (VDE 0293-308)

CAVICONDOR your safe choice

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.50	4.8	43	9.6
3 x 0.50	5.1	50	14.4
4 x 0.50	5.7	60	19.0
5 x 0.50	6.2	71	24.0
7 x 0.50	7.4	84	33.6
12 x 0.50	9.1	142	58.0
18 x 0.50	10.7	204	86.0
25 x 0.50	12.7	283	120.0

Sezione 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	5.2	47	14.4
3 x 0.75	5.5	56	21.6
4 x 0.75	6.2	69	29.0
5 x 0.75	6.8	83	36.0
7 x 0.75	8.1	114	50.0
12 x 0.75	9.9	183	86.0
18 x 0.75	11.9	266	130.0
25 x 0.75	14.1	374	180.0

Sezione 1 mm² / *Cross-section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	5.5	63	19.2
3 x 1	6.0	74	29.0
4 x 1	6.6	90	38.4
5 x 1	7.2	109	48.0
7 x 1	8.6	151	67.0
12 x 1	10.7	243	115.0
18 x 1	12.7	361	173.0
25 x 1	15.2	496	240.0

Sezione 1.5 mm² / *Cross-section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	6.3	70	29.0
3 x 1.5	6.7	94	43.0
4 x 1.5	7.3	112	58.0
5 x 1.5	8.2	141	72.0
7 x 1.5	9.8	191	101.0
10 x 1.5	11.7	282	144.0
12 x 1.5	12.1	311	173.0
18 x 1.5	14.5	450	259.0
25 x 1.5	17.8	630	360.0

Sezione 2.5 mm² / *Cross-section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2.5	7.6	118	48.0
3 x 2.5	8.3	151	72.0
4 x 2.5	9.1	181	96.0
5 x 2.5	10.2	224	120.0
7 x 2.5	12.1	316	168.0
12 x 2.5	15.2	499	288.0
18 x 2.5	18.1	769	432.0
25 x 2.5	22.2	1047	600.0

Sezione 4 mm² / *Cross-section 4 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 4	9.9	247	115.0
4 x 4	11.0	299	154.0
5 x 4	12.1	369	192.0
7 x 4	13.3	463	269.0

Sezione 6 mm² / *Cross-section 6 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 6	11.7	360	173.0
4 x 6	13.0	429	230.0
5 x 6	14.5	529	288.0
7 x 6	16.0	631	403.0

Sezione 10 mm² / *Cross-section 10 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 10	16.8	708	384.0
5 x 10	18.7	862	480.0
7 x 10	20.6	1124	672.0

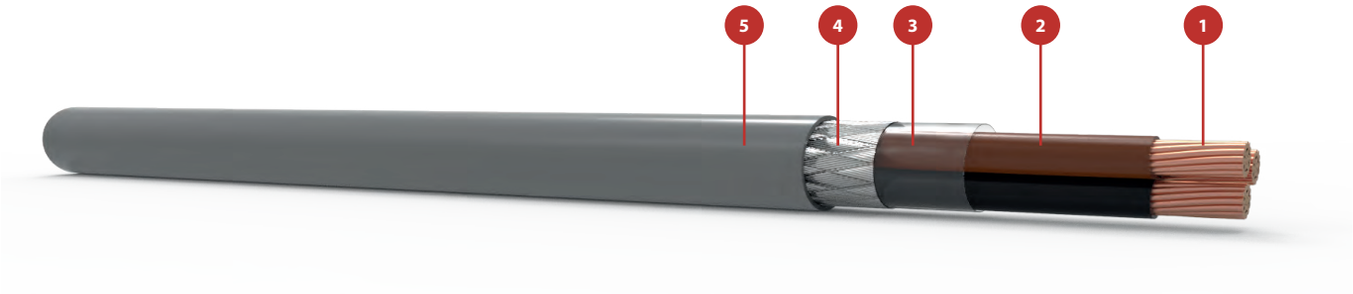
Sezione 16 mm² / *Cross-section 16 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 16	19.7	1060	614.0
5 x 16	21.9	1270	768.0

Sezione 25 mm² / *Cross-section 25 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 25	25.2	1594	960.0
5 x 25	27.9	2014	1200.0

Sezione 35 mm² / *Cross-section 35 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 35	28.0	2200	1344.0

HSLCH JB/OB 300/500V Cca

CPR Class Cca s1 d2 a1 DOP Number 002 2019



PRIVO DI ALOGENI
HALOGEN FREE

SCHERMATO
NO INTERFERENCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato in luoghi pubblici, aeroporti e stazioni ferroviarie in totale assenza di disturbi elettromagnetici. Senza alogeni e a bassa emissione di fumi.
Suitable for public places, airports and railways stations in total absence of electromagnetic interferences. Halogen free cable with low smoke emission.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	HSLCH JB/OB	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	Termoplastica tipo TI6 *Thermoplastic TI6 special type*	EN 50363
3	Antimigrante *Antimigrating*	Nastrino in PET *PET tape*	
4	Schermo *Screening*	Schermo a treccia di fili di rame stagnato *Screening braid of tinned copper wires*	
5	Guaina *Sheath*	Termoplastica TM7, colore grigio RAL 7001 *Thermoplastic TM7, grey colour RAL 7001*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -40°C a +80°C, posa mobile: da -30°C a +70°C *Fixed laying: from -40°C to +80°C, mobile laying: from -30°C to +70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	Conduttore/conduttore: 4000 V AC Conduttore/schermo: 2000 V AC *Conductor/conductor: 4000 V AC* *Conductor/shield: 2000 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 6 x diametro esterno - Posa mobile: 15 x diametro esterno *Fixed laying: 6 x external diameter - Mobile laying: 15 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-2-1, EN 50525-3-11, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Colorate (VDE 0293-308)
Coloured cores (VDE 0293-308)

Sezione 0.5 mm² / *Cross- section 0.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.5	5.7	46	32.1
3 x 0.5	6.0	56	39.2
4 x 0.5	6.5	62	46.1
5 x 0.5	7.0	75	52.1
7 x 0.5	7.9	98	68.3
12 x 0.5	9.6	158	117.0
18 x 0.5	11.2	216	156.2
25 x 0.5	13.4	315	205.5

Sezione 0.75 mm² / *Cross- section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	6.1	60	39.3
3 x 0.75	6.4	68	49.4
4 x 0.75	6.9	78	57.2
5 x 0.75	7.4	95	69.0
7 x 0.75	8.6	130	87.1
12 x 0.75	10.4	203	151.2
18 x 0.75	12.4	290	207.5
25 x 0.75	14.8	413	275.8

Sezione 1 mm² / *Cross- section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	6.4	66	46.3
3 x 1	6.7	80	56.4
4 x 1	7.3	100	69.7
5 x 1	7.8	130	85.4
7 x 1	9.1	160	107.3
12 x 1	11.2	260	187.0
18 x 1	13.2	382	253.5
25 x 1	15.8	540	342.6

Sezione 1.5 mm² / *Cross- section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	6.6	88	63.3
3 x 1.5	6.9	100	76.2
4 x 1.5	7.5	125	96.2
5 x 1.5	8.4	158	111.5
7 x 1.5	10.0	210	148.0
12 x 1.5	12.1	240	254.5
18 x 1.5	14.6	480	367.7
25 x 1.5	17.6	702	492.4

Sezione 2.5 mm² / *Cross- section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2.5	8.3	132	96.4
3 x 2.5	9.0	168	148.5
4 x 2.5	9.8	195	174.2
5 x 2.5	10.9	222	200.8
7 x 2.5	12.9	345	235.6
12 x 2.5	15.9	572	441.0

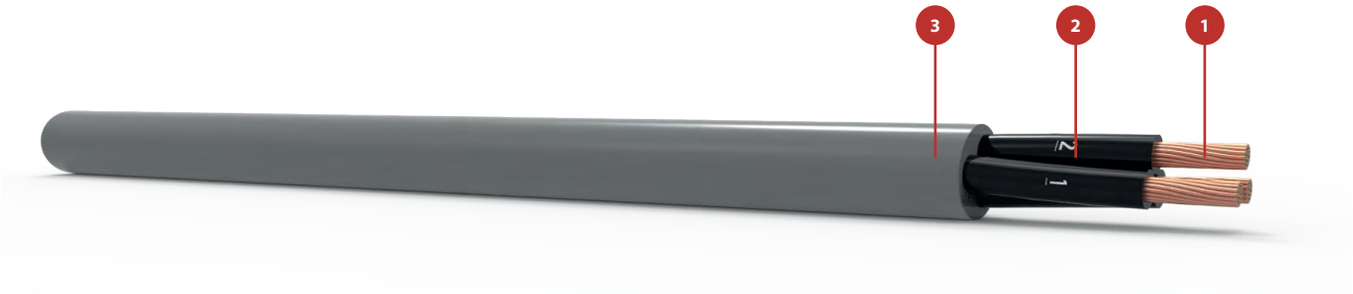
Sezione 4 mm² / *Cross-section 4 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 4	10.6	238	178.1
4 x 4	11.5	305	220.3
5 x 4	12.7	388	328.0
7 x 4	14.0	504	355.2

Sezione 6 mm² / *Cross- section 6 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 6	13.8	416	305.7
5 x 6	15.7	510	441.8
7 x 6	16.6	670	506.0

Sezione 10 mm² / *Cross- section 10 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
4 x 10	17.8	735	486.0
5 x 10	19.6	855	611.2

H05VV5-F 300/500V

CPR Class Eca DOP Number 006 2017 ◁HAR▷ CE RoHS REACH



RESISTENTE AGLI OLI
OIL RESISTANCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato per il trasporto di energia e per segnalamento e comando, dentro tubi e canaline protette. Non è ammessa la posa interrata.
Suitable for signalling and control, installed inside proper pipes and protected ducts. Buried laying is not allowed.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	H05VV5-F JZ/OZ	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM5 special, colore grigio RAL 7001 *PVC TM5 special type, grey colour RAL 7001*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -40°C a +70°C, posa mobile: da -5°C a +70°C *Fixed laying: from -40°C to +70°C, mobile laying: from -5°C to +70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000V AC	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 4 x diametro esterno - Posa mobile: 12,5 x diametro esterno *Fixed laying: 4 x external diameter - Mobile laying: 12,5 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-2-51, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Nere numerate bianche (EN 50334). JZ: con Giallo/Verde; OZ: senza Giallo/Verde
Black cores numbered in white (EN 50334). JZ: with Yellow/Green; OZ: no Yellow/Green

Sezione 0.5 mm² / *Cross- section 0.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 0.5	5.5-7.0	62.4	14.4
4 x 0.5	6.2-7.9	68.2	19.2
5 x 0.5	6.8-8.6	87.1	24.0
7 x 0.5	8.3-10.4	118.7	33.6
12 x 0.5	11.4-12.9	198	58.0
18 x 0.5	12.3-15.3	266.9	86.4
25 x 0.5	14.8-18.3	380.4	120.0

Sezione 0.75 mm² / *Cross- section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 0.75	6.0-7.6	75.6	21.6
4 x 0.75	6.6-8.3	83.9	28.8
5 x 0.75	7.4-9.3	113.3	36.0
7 x 0.75	9.0-11.3	145	50.0
12 x 0.75	11.0-13.7	244.9	86.0
18 x 0.75	13.2-16.4	327.7	130.0
25 x 0.75	15.8-19.5	466.4	180.0

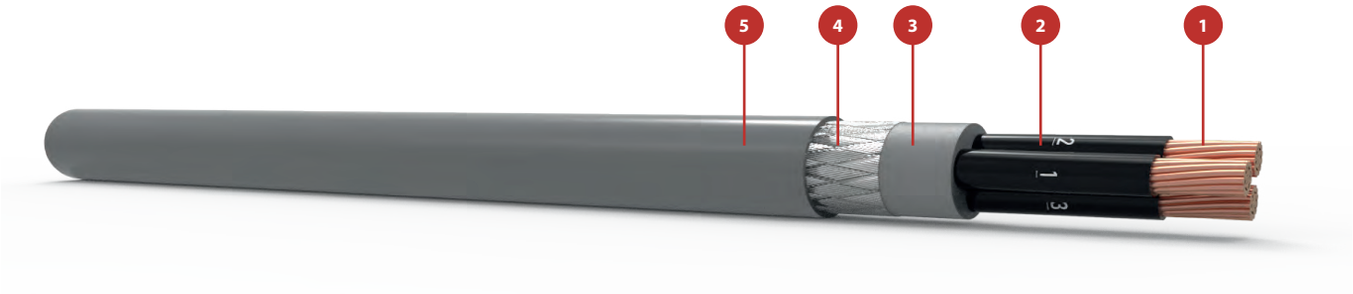
Sezione 1 mm² / *Cross- section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 1	6.3-8.0	89.3	28.8
4 x 1	6.9-8.7	98.6	38.4
5 x 1	7.8-9.8	132.1	48.0
7 x 1	9.5-11.8	169.3	67.0
12 x 1	11.8-14.6	285.9	115.0
18 x 1	14.0-17.2	405.2	173.0
25 x 1	16.8-20.7	569.5	240.0
34 x 1	19.6-24.0	741.7	326.0

Sezione 1.5 mm² / *Cross- section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 1.5	7.4-9.4	109.8	43.0
4 x 1.5	8.2-10.2	140.7	58.0
5 x 1.5	9.1-11.4	175	72.0
7 x 1.5	11.3-14.1	224.2	101.0
12 x 1.5	13.8-17.0	361.7	173.0
18 x 1.5	16.5-20.3	518.3	259.0
25 x 1.5	19.8-24.3	729.9	360.0
34 x 1.5	23.1-28.2	946.6	490.0

Sezione 2.5 mm² / *Cross- section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 2.5	9.0-11.2	162.4	72.0
4 x 2.5	10.1-12.5	203.3	96.0
5 x 2.5	11.0-13.7	251.1	120.0
7 x 2.5	13.6-16.8	326	168.0
12 x 2.5	16.8-20.6	553.3	288.0
14 x 2.5	18.3-22.7	611	336.0
18 x 2.5	20.2-24.8	795.2	432.0
25 x 2.5	24.2-29.6	1109.6	600.0

H05VVC4V5-K 300/500V

CPR Class Eca DOP Number 007 2017 HAR CE RoHS REACH



RESISTENTE AGLI OLI
OIL RESISTANCE

SCHERMATO
NO INTERFERENCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Cavo di collegamento, controllo e comando schermato per impianti elettrici, impiegati specialmente nel settore industriale laddove la trasmissione dati possa possa risultare alterata da disturbi dovuti a campi elettrici. Indicati per posa fissa o movimentazione saltuaria. Adatti all'impiego in ambienti sia asciutti che umidi, oltre che bagnati, anche in miscela acqua/oli. Uso all'aperto possibile soltanto se protetto dai raggi UV. Non è ammessa la posa interrata.
Shielded cable for connecting, command and control in electrical system, suitable especially in industry, where data transmission can be altered by electrical fields interferences. Suitable for fixed laying or occasional movements. Can be use in both dry or wet environments, even in contact with water/oils. Installation in open air is possible only if UV protection is provided. Buried laying is not allowed.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	H05VVC4V5-K JZ/OZ	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso classe 5 *Class 5 flexible red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 *PVC TI2 type*	EN 50363
3	Riempitivo *Filler*	PVC tipo TM2 *TM2 PVC type*	EN 50363
4	Schermo *Screening*	Schermo a treccia di fili di rame stagnato *Screening braid of tinned copper wires*	
5	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM5, resistente all'olio, grigio RAL 7001 (resistente agli oli TM54) *Oil resistant TM5 PVC type, grey colour RAL 7001 (Oil Resistance TM54)*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -40°C a +70°C, posa mobile: da -5°C a +70°C *Fixed laying: from -40°C to +70°C, mobile laying: from -5°C to +70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	Conduttore/conduttore: 4000 V AC Conduttore/schermo: 2000 V AC *Conductor/conductor: 4000 V AC* *Conductor/shield: 2000 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 6 x diametro esterno - Posa mobile: 20 x diametro esterno *Fixed laying: 6 x external diameter - Mobile laying: 20 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-2-51, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Nere numerate bianche (EN 50334). JZ: con Giallo/Verde; OZ: senza Giallo/Verde
Black cores numbered in white (EN 50334). JZ: with Yellow/Green; OZ: no Yellow/Green

Sezione 0.5 mm² / *Cross- section 0.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 0.5	8.0 - 10.0	111.3	47.0
4 x 0.5	8.5 - 10.7	132.7	58.0
5 x 0.5	9.3 - 11.6	162.7	69.0
7 x 0.5	10.8 - 13.5	207.7	86.0
12 x 0.5	13.1 - 16.2	295	142.0

Sezione 0.75 mm² / *Cross- section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 0.75	8.3 - 10.4	129.4	55.0
4 x 0.75	9.1 - 11.3	163.6	67.0
5 x 0.75	9.7 - 12.1	188.6	77.4
7 x 0.75	11.5 - 14.3	246.9	109.0
12 x 0.75	13.8 - 17.1	354.3	166.0
18 x 0.75	16.1-19.8	517	257.3
25 x 0.75	18.7-23.0	677.8	318.6

Sezione 1 mm² / *Cross- section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 1	8.8-11.0	144.8	62.0
4 x 1	9.4-11.7	180.8	78.3
5 x 1	10.3-12.8	209	91.0
7 x 1	12.2-15.1	273	118.0
12 x 1	14.5-17.9	427.6	198.0
18 x 1	16.9-20.8	598.6	303.6
25 x 1	19.8-24.2	791.8	411.9

Sezione 1.5 mm² / *Cross- section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 1.5	9.7-12.1	189.7	83.0
4 x 1.5	10.7-13.2	221.6	97.8
5 x 1.5	11.8-14.7	261.8	118.0
7 x 1.5	14.1-17.4	356.7	218.0
12 x 1.5	16.7-20.6	559.4	309.7
18 x 1.5	19.5-24.0	767.6	411.4
25 x 1.5	22.9-28.0	1049	546.5

Sezione 2.5 mm² / *Cross- section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
3 x 2.5	11.3-14.0	241.5	115.0
4 x 2.5	12.6-15.5	298.3	163.0
5 x 2.5	13.9-17.2	363.7	191.0
7 x 2.5	16.5-20.3	487.2	288.9
12 x 2.5	19.8-24.3	743.6	516.6

H03VV-F 300/300V

CPR Class Eca DOP Number 004 2017 HAR CE RoHS REACH

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Cavo per posa mobile. Utilizzato in luoghi domestici, uffici, applicazioni e apparecchi per servizio leggero.
Adatti per alimentazione di energia elettrica nelle costruzioni ed altre opere di ingegneria civile.
Cable for mobile laying. To be used in domestic environment, offices, light service equipments. Suitable for conveying eletrical signal inside constructions and other civil engineering buildings.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	H03VV-F	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/300 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso classe 5 *Class 5 flexible red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2 special, colore nero o bianco *PVC TM2 special type, black or white colour*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa mobile: da -10°C a +60°C *Mobile laying: from -10°C to +60°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000V AC	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-2-11; EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

CEI UNEL 00722
HD 308

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.50	5.1	39	9.6
3 x 0.50	5.4	46	14.4
4 x 0.50	5.9	55	19.2

Sezione 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	5.4	46	14.4
3 x 0.75	5.8	46	21.6
4 x 0.75	6.2	66	28.8

H05VV-F 300/500V

CPR Class Eca DOP Number 005 2017 HAR CE RoHS REACH

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Cavo per posa mobile. Utilizzato in luoghi domestici, uffici, applicazioni e apparecchi per servizio leggero. Adatti per alimentazione di energia elettrica nelle costruzioni ed altre opere di ingegneria civile.
Cable for mobile laying. To be used in domestic environment, offices, light service equipments. Suitable for conveying eletrical signal inside constructions and other civil engineering buildings.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	H05VV-F	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2 special, colore nero o bianco *PVC TM2 special type, black or white colour*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa mobile: da -10°C a +60°C *Mobile laying: from -10°C to +60°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000V AC	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-2-11; EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

CEI UNEL 00722
HD 308

Formazione *Construction*	Diametro indicativo conduttore *Approximate conductor diameter*	Spessore medio isolante *Insulation medium thickness*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Resistenza elettrica max a 20° C *Max electric resistance at 20°C*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Portata di corrente in aria a 30°C *Current carrying capacities in air 30°c*
n x mm²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
2 x 0.75	1.1	0.6	6.2	26	57	6
2 x 1	1.3	0.6	6.6	19.5	66	10
2 x 1.5	1.6	0.7	7.5	13.3	88	16
2 x 2.5	1.9	0.8	9.3	7.98	137	20
2 x 4	2.5	0.8	10.6	4.95	188	25

Formazione *Construction*	Diametro indicativo conduttore *Approximate conductor diameter*	Spessore medio isolante *Insulation medium thickness*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Resistenza elettrica max a 20° C *Max electric resistance at 20°C*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Portata di corrente in aria a 30°C *Current carrying capacities in air 30°c*
n x mm²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
3 x 0.75	1.1	0.6	6.6	26	68	6
3 x 1	1.3	0.6	7.0	19.5	79	10
3 x 1.5	1.6	0.7	8.2	13.3	109	16
3 x 2.5	1.9	0.8	10.1	7.98	172	20
3 x 4	2.5	0.8	11.5	4.95	235	25

Formazione *Construction*	Diametro indicativo conduttore *Approximate conductor diameter*	Spessore medio isolante *Insulation medium thickness*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Resistenza elettrica max a 20° C *Max electric resistance at 20°C*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Portata di corrente in aria a 30°C *Current carrying capacities in air 30°c*
n x mm²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
4 x 0.75	1.1	0.6	7.1	26	81	6
4 x 1	1.3	0.6	7.8	19.5	99	10
4 x 1.5	1.6	0.7	9.1	13.3	136	16
4 x 2.5	1.9	0.8	11.0	7.98	205	20
4 x 4	2.5	0.8	12.5	4.95	285	25

Formazione *Construction*	Diametro indicativo conduttore *Approximate conductor diameter*	Spessore medio isolante *Insulation medium thickness*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Resistenza elettrica max a 20° C *Max electric resistance at 20°C*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Portata di corrente in aria a 30°C *Current carrying capacities in air 30°c*
n x mm²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
5 x 0.75	1.1	0.6	8.0	26	102	6
5 x 1	1.3	0.6	8.5	19.5	120	10
5 x 1.5	1.6	0.7	10.2	13.3	172	16
5 x 2.5	1.9	0.8	12.2	7.98	260	20
5 x 4	2.5	0.8	14.1	4.95	365	25

H03VVH2-F 300/300V

CPR Class Eca DOP Number 004 2017 ◁HAR▷ CE RoHS REACH

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Cavo per posa mobile. Utilizzato in luoghi domestici, uffici, applicazioni e apparecchi per servizio leggero.
Adatti per alimentazione di energia elettrica nelle costruzioni ed altre opere di ingegneria civile.
Cable for mobile laying. To be used in domestic environment, offices, light service equipments. Suitable for conveying eletrical signal inside constructions and other civil engineering buildings.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	H03VVH2-F	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/300 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso classe 5 *Class 5 flexible red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2 special, colore nero o bianco *PVC TM2 special type, black or white colour*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa mobile: da -10°C a +60°C *Mobile laying: from -10°C to +60°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000V AC	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-2-11; EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

CEI UNEL 00722
HD 308

Formazione *Construction*	Diametro indicativo conduttore *Approximate conductor diameter*	Spessore medio isolante *Insulation medium thickness*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Resistenza elettrica max a 20° C *Max electric resistance at 20°C*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Portata di corrente in aria a 30°C *Current carrying capacities in air 30°c*
n x mm²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
2 x 0.50	0.9	0.5	3.2 x 5.1	39.0	28	3
2 x 0.75	1.1	0.5	3.3 x 5.4	26.0	34	6

H05VVH2-F 300/500V

CPR Class Eca DOP Number 005 2017 ◁HAR▷ CE RoHS REACH

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Cavo per posa mobile. Utilizzato in luoghi domestici, uffici, applicazioni e apparecchi per servizio leggero.
Adatti per alimentazione di energia elettrica nelle costruzioni ed altre opere di ingegneria civile.
Cable for mobile laying. To be used in domestic environment, offices, light service equipments. Suitable for conveying eletrical signal inside constructions and other civil engineering buildings.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	H05VVH2-F	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2 special, colore nero o bianco *PVC TM2 special type, black or white colour*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa mobile: da -10°C a +60°C *Mobile laying: from -10°C to +60°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000V AC	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-2-11; EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

CEI UNEL 00722
HD 308

Formazione *Construction*	Diametro indicativo conduttore *Approximate conductor diameter*	Spessore medio isolante *Insulation medium thickness*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Resistenza elettrica max a 20° C *Max electric resistance at 20°C*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Portata di corrente in aria a 30°C *Current carrying capacities in air 30°c*
n x mm²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
2 x 0.75	1.1	0.6	3.9 x 6.1	26	41	6
2 x 1	1.3	0.6	4.1 x 6.5	19.5	48	10

H05V-K 300/500V

◁HAR▷ CE RoHS REACH

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Cavo per installazioni fisse in tubazioni montate in superficie o incassate, qualora utilizzato solo per circuiti di segnalazione e comando.
Non adatto al contatto con acqua.
Cable for fixed laying to be installed on surface or hidden, when used only for signaling and command circuits. Not suitable for water contact.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	H05V-K	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso classe 5 *Class 5 flexible red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI1 *PVC TI1 type*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	-10°C / +70°C	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000V AC	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Uso normale: 4 x diametro esterno *Normal use: 4 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-2-31

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Nero, blu, marrone, grigio, arancione, rosa, rosso, blu chiaro, viola, bianco, giallo, verde, giallo/verde.
Black, blue, brown, grey, orange, pink, red, light blue, purple, white, yellow, green, yellow/green.

Formazione *Construction*	Diametro indicativo conduttore *Approximate conductor diameter*	Spessore medio isolante *Insulation medium thickness*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Resistenza elettrica max a 20° C *Max electric resistance at 20°C*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Portata di corrente in aria a 30°C *Current carrying capacities in air 30°c*
n x mm²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
1 x 0.5	0.9	0.6	2.2	39	9	3
1 x 0.75	1.1	0.6	2.3	24.5	11	6
1 x 1	1.3	0.6	2.5	19.5	14	10

H07V-K 450/750V

◁HAR▷ CE RoHS REACH

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Cavo per installazioni fisse in tubazioni montate in superficie o incassate, on in sistemi chiusi simili.
Adatto per l'impiego in installazioni fisse protette in sistemi di illuminazione e controllo per voltaggi fino a 1.000 V in AC o 750 V in CC. Per installazioni superficiali o in condotte nascoste. Non adatto al contatto con acqua.
Cable for fixed laying to be installed on surface or hidden, or in similar closed systems. Suitable for protected installations in lighting and command equipments, for voltages up to 1.000 V in AC and 750 V in DC. Not suitable for water contact.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	H07V-K	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 450/750 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso classe 5 *Class 5 flexible red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI1 *PVC TI1 type*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	-10°C a +70°C	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	160°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000V AC	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Uso normale: 4 x diametro esterno *Normal use: 4 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-2-31

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Nero, blu, marrone, grigio, arancione, rosa, rosso, blu chiaro, viola, bianco, giallo, verde, giallo/verde.
Black, blue, brown, grey, orange, pink, red, light blue, purple, white, yellow, green, yellow/green.

Formazione *Construction*	Diametro indicativo conduttore *Approximate conductor diameter*	Spessore medio isolante *Insulation medium thickness*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Resistenza elettrica max a 20° C *Max electric resistance at 20°C*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Portata di corrente in aria a 30°C *Current carrying capacities in air 30°c*
n x mm²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
1 x 1.5	1.6	0.7	3.0	13.3	20	15.5
1 x 2.5	1.9	0.8	3.7	7.98	32	21
1 x 4	2.5	0.8	4.2	4.95	47	28
1 x 6	3.0	0.8	4.7	3.30	65	36
1 x 10	4.0	1.0	6.2	1.91	111	50
1 x 16	5.0	1.0	7.3	1.21	167	68
1 x 25	6.2	1.2	9.0	0.780	255	89
1 x 35	7.6	1.2	10.1	0.554	350	110
1 x 50	8.9	1.4	12.2	0.386	490	154
1 x 70	10.5	1.4	13.5	0.272	665	171
1 x 95	12.5	1.6	15.2	0.206	875	207
1 x 120	13.7	1.6	16.8	0.161	1090	239
1 x 150	15.0	1.8	18.8	0.129	1390	275
1 x 185	17.7	2.0	21.9	0.106	1690	314
1 x 240	19.9	2.2	25.0	0.0801	2210	369

H07Z1-K 450/750V

CPR Class
Under Certification Cca s1 d1 a1

◁HAR▷ CE RoHS REACH

PRIVO DI ALOGENI
HALOGEN FREE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Cavo adatto a contesti frequentati da molte persone, laddove sono necessarie speciali prestazioni di restistenza al fuoco a i regolamenti locali richiedano specifici livelli di attenzione alla sicurezza pubblica e bassa emissione di fumo e gas tossici in caso di incendio. Adatto per l'impiego in installazioni fisse protette in sistemi di illuminazione e controllo per voltaggi fino a 1.000 V in AC o 750 V in CC. Per installazioni superficiali o in condotte nascoste.
Non adatto al contatto con acqua. Isolamento privo di alogeni.
Cable suitable for environments with high people density where special fire performances are necessary or where local regulations demands high level of public safety. Suitable for fixed laying, to be installed on surface or hidden. Suitable for protected installations in lighting and command equipments, for voltages up to 1.000 V in AC and 750 V in DC. Not suitable for water contact. Halogen free insulation.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	H07Z1-K (type 2)	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 450/750 V	
1	Conduttore *Core*	Rame rosso classe 5 *Class 5 red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	Termoplastico tipo TI7 *Thermoplastic TI7 type*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	-10°C a +70°C	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	160°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000V AC	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Uso normale: 4 x diametro esterno *Normal use: 4 x external diameter*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50525-3-31, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Nero, blu, marrone, grigio, arancione, rosa, rosso, blu chiaro, viola, bianco, giallo, verde, giallo/verde.
Black, blue, brown, grey, orange, pink, red, light blue, purple, white, yellow, green, yellow/green.

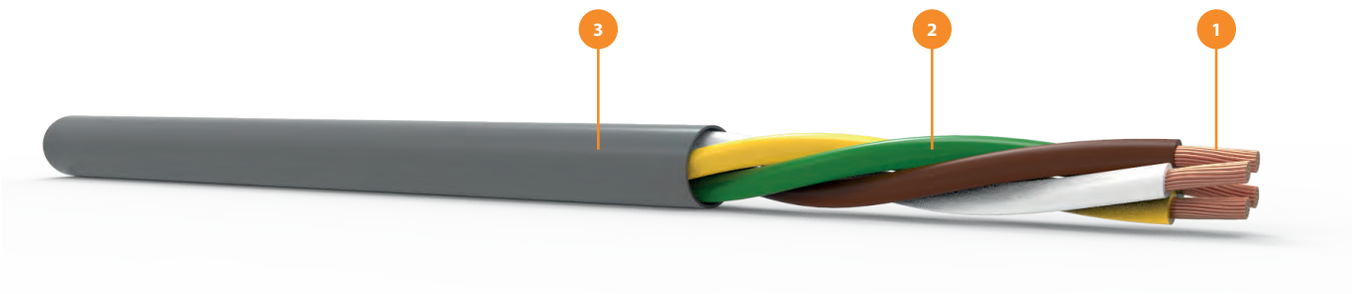
Formazione *Construction*	Diametro indicativo conduttore *Approximate conductor diameter*	Spessore medio isolante *Insulation medium thickness*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Resistenza elettrica max a 20° C *Max electric resistance at 20°C*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Portata di corrente in aria a 30°C *Current carrying capacities in air 30°c*
n x mm²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
1 x 1.5	1.6	0.7	3.0	13.3	20	20
1 x 2.5	1.9	0.8	3.7	7.98	32	28
1 x 4	2.5	0.8	4.2	4.95	47	37
1 x 6	3.0	0.8	4.7	3.30	65	48
1 x 10	4.0	1.0	6.2	1.91	111	66
1 x 16	5.0	1.0	7.3	1.21	167	88
1 x 25	6.2	1.2	9.0	0.780	255	117
1 x 35	7.6	1.2	10.1	0.554	350	144
1 x 50	8.9	1.4	12.2	0.386	490	175
1 x 70	10.5	1.4	13.5	0.272	665	222
1 x 95	12.5	1.6	15.2	0.206	875	269
1 x 120	13.7	1.6	16.8	0.161	1090	312
1 x 150	15.0	1.8	18.8	0.129	1390	355
1 x 185	17.7	2.0	21.9	0.106	1690	417
1 x 240	19.9	2.2	25.0	0.0801	2210	490

NOTES

CAVI DATI
DATA CABLES

DATAFLEX LiYY

CPR Class Eca DOP Number 003 2019



IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Cavo flessibile per trasmissione dati in sistemi di information processing, computer, adatto come cavo controllo e segnale per dispositivi di misurazione elettronica, bilance, ecc. oltre che come cavo elettronico operante nel range dei milliampere.
Flexible data transmission cable for information processing system, office machines, computer systems, suitable as measuring, control and signal cable for electronic control equipments, balances, etc. also as electronic cable in the milliampere range.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	LiYY	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	0,14 mm²: 350V ; ≥ 0,25 mm²: 500V (non per applicazioni di potenza - *not for power applications*)	
1	Conduttore *Core*	Fili sottili di rame nudo *Thin raw copper wires*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2 special, colore grigio RAL 7001 o RAL 7032 *PVC TM2 special type, grey colour RAL 7001 o RAL 7032*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -40°C a +80°C, posa mobile: da -5°C a +70°C *Fixed laying: from -40°C to +80°C, mobile laying: from -5°C to +70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	Conduttore/conduttore: 1500 V AC *Conductor/conductor: 1500 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 4 x diametro esterno - Posa mobile: 10 x diametro esterno *Fixed laying: 4 x external diameter - Mobile laying: 10 x external diameter*	
	Capacità mutua nominale a 800 Hz *Nominal mutual capacitance at 800 Hz*	120 nF/km	
	Induttanza nominale *Nominal inductance*	0,7 mH/km	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

DIN VDE 0812, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Colorate (DIN 47100)
Coloured cores (DIN 47100)

CAVICONDOR your safe choice

Sezione 0.14 mm² / *Cross-section 0.14 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.14	3.2	13.2	2.7
3 x 0.14	3.4	16	4.05
4 x 0.14	3.6	18.9	5.4
5 x 0.14	3.9	22.2	6.72
7 x 0.14	4.2	28.4	9.45
8 x 0.14	4.9	35.2	10.2
10 x 0.14	5.2	41.2	13.5
12 x 0.14	5.6	48.4	16.2
14 x 0.14	5.8	52.9	18.9
16 x 0.14	6.1	59.1	21.6
20 x 0.14	7	70.8	27
25 x 0.14	7.8	87.2	33.6

Sezione 0.25 mm² / *Cross-section 0.25 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.25	3.8	18	4.8
3 x 0.25	4	22	7.2
4 x 0.25	4.3	26.2	9.6
5 x 0.25	4.7	31	12
6 x 0.25	5.1	39	14.4
7 x 0.25	5.1	42	16.8
8 x 0.25	6.2	49.2	19.2
10 x 0.25	6.8	58	24
12 x 0.25	7	67	28.8
14 x 0.25	7.3	75.3	33.6
16 x 0.25	7.7	84.3	38.4
18 x 0.25	8.1	93	43.2
20 x 0.25	8.6	102	48
25 x 0.25	9.6	134	60

Sezione 0.34 mm² / *Cross-section 0.34 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.34	4.2	25	6.6
3 x 0.34	4.4	31	9.9
4 x 0.34	4.8	43.2	13.1
5 x 0.34	5.5	53.8	16.5
6 x 0.34	5.9	55	19.6
7 x 0.34	5.9	62	22.8
8 x 0.34	7.1	73.1	26.1
10 x 0.34	7.6	82	32.6
12 x 0.34	7.8	102	39.1
14 x 0.34	8.2	109	45.7
16 x 0.34	8.7	127	52
20 x 0.34	9.6	159.3	65.2
21 x 0.34	10.4	167	68.6
25 x 0.34	11.2	190	81.6

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.50	4.7	30	9.6
3 x 0.50	5	39	14.4
4 x 0.50	5.6	49	19.2
5 x 0.50	6.1	65	24
7 x 0.50	6.9	82	33.6
8 x 0.50	8	90	38.4
10 x 0.50	8.6	117	48
12 x 0.50	8.9	133	58
16 x 0.50	10.2	170	77
20 x 0.50	11.4	214	96
25 x 0.50	12.7	265	120

Sezione 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	5.1	48	14.4
3 x 0.75	5.6	57	21.6
4 x 0.75	6.1	69	28.8
5 x 0.75	6.9	78	36
7 x 0.75	7.5	112	50
8 x 0.75	8.7	126	58
10 x 0.75	9.4	149	72
12 x 0.75	10.1	176	86
16 x 0.75	11.2	218	115
20 x 0.75	12.4	274	144
25 x 0.75	14	320	180

Sezione 1 mm² / *Cross-section 1smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	5.6	55	19.2
3 x 1	5.9	70	29
4 x 1	6.4	79	38.4
5 x 1	7.3	98	48

Sezione 1.50 mm² / *Cross-section 1.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.50	6.2	74	29
3 x 1.50	6.8	89	43
4 x 1.50	7.4	105	58

DATAFLEX LiYY (TP)

CPR Class Eca DOP Number 003 2019

TWISTED PAIRS

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Cavo flessibile per trasmissione dati in sistemi di information processing, computer, adatto come cavo controllo e segnale per dispositivi di misurazione elettronica, bilance, ecc. oltre che come cavo elettronico operante nel range dei milliampere. Può essere impiegato sia in ambienti asciutti che umidi.
Non adatto all'uso in esterna.
Flexible data transmission cable for information processing system, office machines, computer systems, suitable as measuring, control and signal cable for electronic control equipments, balances, etc. also as electronic cable in the milliampere range. Can be use in dry and wet environment. Not suitable for outdoor use.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	LiYY (TP)	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	0,14 mm^2: 350V ; ≥ 0,25 mm^2: 500V (non per applicazioni di potenza - *not for power applications*)	
1	Conduttore *Core*	Fili sottili di rame nudo *Thin raw copper wires*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2 special, colore grigio RAL 7001 o RAL 7032 *PVC TM2 special type, grey colour RAL 7001 o RAL 7032*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -40°C a +80°C, posa mobile: da -5°C a +70°C *Fixed laying: from -40°C to +80°C, mobile laying: from -5°C to +70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	Conduttore/conduttore: 1500 V AC *Conductor/conductor: 1500 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 4 x diametro esterno - Posa mobile: 10 x diametro esterno *Fixed laying: 4 x external diameter - Mobile laying: 10 x external diameter*	
	Capacità mutua nominale a 800 Hz *Nominal mutual capacitance at 800 Hz*	120 nF/km	
	Induttanza nominale *Nominal inductance*	0,7 mH/km	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

DIN VDE 0812, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Colorate (DIN 47100)
Coloured cores (DIN 47100)

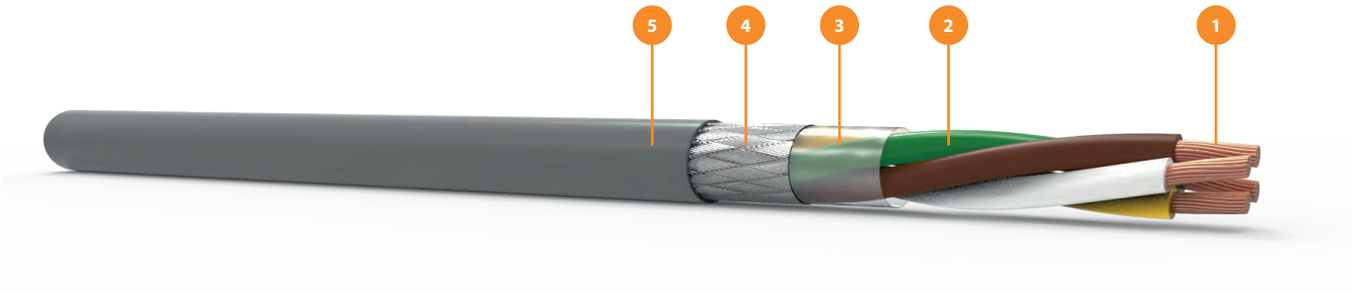
Sezione 0.14 mm² / *Cross-section 0.14 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2 x 0.14	4.5	25.5	5.4
3 x 2 x 0.14	5	32	8
4 x 2 x 0.14	5.6	38.5	10.7
5 x 2 x 0.14	5.8	45.5	13.4
6 x 2 x 0.14	6.3	51	16.1
10 x 2 x 0.14	8.1	77.5	26.9
12 x 2 x 0.14	8.3	94.5	32.3
16 x 2 x 0.14	9.2	110.5	43

Sezione 0.25 mm² / *Cross-section 0.25 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2 x 0.25	5.7	38	9.6
3 x 2 x 0.25	6.3	48	14.4
4 x 2 x 0.25	7	59	19.2
6 x 2 x 0.25	7.9	80	28.8
8 x 2 x 0.25	9.3	98	38.4

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2 x 0.50	7.3	72	19.2
3 x 2 x 0.50	8.1	83	28.8
4 x 2 x 0.50	8.8	115	38.4
8 x 2 x 0.50	12.3	206	76.8
10 x 2 x 0.50	13.3	247	96

DATAFLEX LiYCY

CPR Class Eca DOP Number 003 2018



SCHERMATO
NO INTERFERENCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato là dove sia necessario il trasporto di segnale in totale assenza di disturbi elettromagnetici ed elettrostatici come interfonici, sistemi di pesatura, calcolatori, macchine d'ufficio, impianti de telecomunicazione. Adatto a trasmissioni dati per posa fissa.
Suitable for conveying signal in total absence of electromagnetic and electrostatic interferences such as interphones, weighting systems, office equipment, calculators, telecommunication systems. For fixed data transmission laying.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	LiYCY	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	0,14 mm²: 350V ; ≥ 0,25 mm²: 500V (non per applicazioni di potenza - *not for power applications*)	
1	Conduttore *Core*	Fili sottili di rame nudo *Thin raw copper wires*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Antimigrante *Antimigrating*	Nastrino in PET *PET tape*	
4	Schermo *Screening*	Schermo a treccia di fili di rame stagnato *Screening braid of tinned copper wires*	
5	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2 special, colore grigio RAL 7001 o RAL 7032 *PVC TM2 special type, grey colour RAL 7001 or RAL 7032*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -40°C a +80°C, posa mobile: da -5°C a +70°C *Fixed laying: from -40°C to +80°C, mobile laying: from -5°C to +70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	Conduttore/conduttore: 1500 V AC - Conduttore/schermo: 1000 V AC *Conductor/conductor: 1500 V AC - Conductor/shield: 1000 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 6 x diametro esterno - Posa mobile: 15 x diametro esterno *Fixed laying: 6 x external diameter - Mobile laying: 15 x external diameter*	
	Capacità mutua nominale C/C a 800 Hz *Nominal mutual capacitance C/C at 800 Hz*	120 nF/km	
	Capacità mutua nominale C/S a 800 Hz *Nominal mutual capacitance C/S at 800 Hz*	160 nF/km	
	Induttanza nominale *Nominal inductance*	0,65 mH/km	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

DIN VDE 0812, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Colorate (DIN 47100)
Coloured cores (DIN 47100)

Sezione 0.14 mm² / *Cross-section 0.14 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.14	3.9	20	12
3 x 0.14	4.1	28	13
4 x 0.14	4.3	33	14.3
5 x 0.14	4.6	38	15.5
6 x 0.14	4.9	38	18.2
7 x 0.14	4.9	49	19
8 x 0.14	5.8	56	21.2
10 x 0.14	6.1	66	28.5
12 x 0.14	6.3	78	30.4
14 x 0.14	6.7	80	32
15 x 0.14	6.9	86	37.8
16 x 0.14	7	90	43
18 x 0.14	7.3	95	48.8
20 x 0.14	7.7	100	53.9
21 x 0.14	7.9	105	55.5
24 x 0.14	8.3	112	61
25 x 0.14	8.5	120	63

Sezione 0.25 mm² / *Cross-section 0.25 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.25	4.5	32	16
3 x 0.25	4.7	37	21
4 x 0.25	5	41.3	24
5 x 0.25	5.6	51.2	29
6 x 0.25	6	58	30
7 x 0.25	6	65	37
8 x 0.25	7.1	73	42
10 x 0.25	7.5	82	46
12 x 0.25	7.7	98	53
14 x 0.25	8	99	59
15 x 0.25	8.3	111	61
16 x 0.25	8.4	119	64
18 x 0.25	8.8	125	83
20 x 0.25	9.3	136	88
21 x 0.25	9.6	161	93
25 x 0.25	10.7	172	114

Sezione 0.34 mm² / *Cross-section 0.34 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.34	4.9	37	21
3 x 0.34	5.1	42	27
4 x 0.34	5.7	52	28
5 x 0.34	6.2	60	30
6 x 0.34	6.8	64	45
7 x 0.34	6.8	83	48
8 x 0.34	7.8	94	52
10 x 0.34	8.3	105	74
12 x 0.34	8.5	123	80
14 x 0.34	8.9	154	86
15 x 0.34	9.2	155	90
16 x 0.34	9.4	160	94
18 x 0.34	10.2	173	103
20 x 0.34	10.7	192	112
21 x 0.34	11.1	199.2	116
25 x 0.34	11.9	259	135

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.50	5.6	47	29
3 x 0.50	5.9	55	38
4 x 0.50	6.3	70	43
5 x 0.50	7	90	51
6 x 0.50	7.6	104	59
7 x 0.50	7.6	112	65
8 x 0.50	8.7	120	70
10 x 0.50	9.3	139	88
12 x 0.50	9.6	177	99
18 x 0.50	11.8	239	134
20 x 0.50	12.1	276	149
25 x 0.50	13.7	352	211

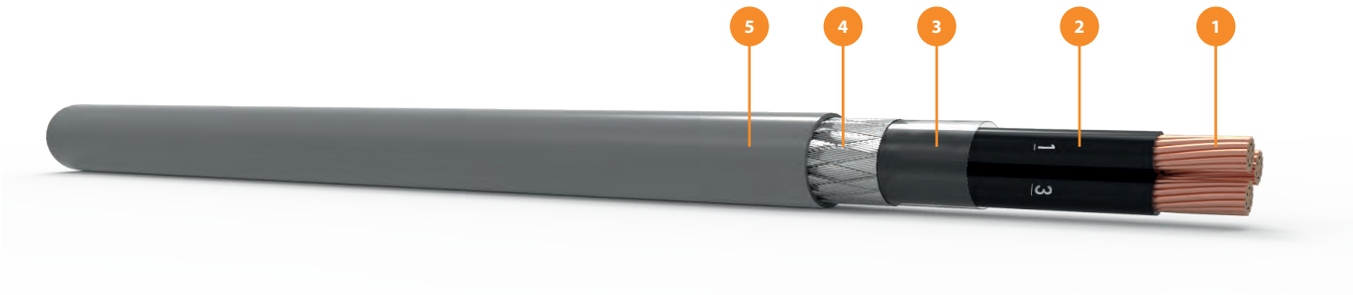
Sezione 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	6	53	38
3 x 0.75	6.3	65	49
4 x 0.75	7	79	58
5 x 0.75	7.6	109	67
7 x 0.75	8.2	156	100
10 x 0.75	10.5	187	130
12 x 0.75	10.8	218	154
18 x 0.75	13	327	195
25 x 0.75	15.3	454	280

Sezione 1 mm² / *Cross-section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	6.3	72	43
3 x 1	6.8	90	56
4 x 1	7.3	109	68
5 x 1	8	126	79
7 x 1	8.6	171	118
10 x 1	11.1	228	140
12 x 1	11.4	259	168
18 x 1	13.4	389	252
25 x 1	16.2	517	335

Sezione 1.5 mm² / *Cross-section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	7.1	90	58
3 x 1.5	7.5	115	74
4 x 1.5	8.1	129	108
5 x 1.5	8.8	176	129
7 x 1.5	9.5	220	164
12 x 1.5	12.7	376	254
18 x 1.5	15.3	519	350
25 x 1.5	17.9	901	550

DATAFLEX LiYCY JZ/OZ 300/500V

CPR Class Eca DOP Number 003 2018



SCHERMATO
NO INTERFERENCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato là dove sia necessario il trasporto di segnale in totale assenza di disturbi elettromagnetici ed elettrostatici come interfonici, sistemi di pesatura, calcolatori, macchine d'ufficio, impianti de telecomunicazione. Adatto a trasmissioni dati per posa fissa.
Suitable for conveying signal in total absence of electromagnetic and electrostatic interferences such as interphones, weighting systems, office equipment, calculators, telecommunication systems. For fixed data transmission laying.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	LiYCY	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	300/500V (non per applicazioni di potenza - *not for power applications*)	
1	Conduttore *Core*	Fili sottili di rame nudo *Thin raw copper wires*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Antimigrante *Antimigrating*	Nastrino in PET *PET tape*	
4	Schermo *Screening*	Schermo a treccia di fili di rame stagnato *Screening braid of tinned copper wires*	
5	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2 special, colore grigio RAL 7001 o RAL 7032 *PVC TM2 special type, grey colour RAL 7001 or RAL 7032*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -40°C a +80°C, posa mobile: da -5°C a +70°C *Fixed laying: from -40°C to +80°C, mobile laying: from -5°C to +70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	Conduttore/conduttore: 1500 V AC - Conduttore/schermo: 1000 V AC *Conductor/conductor: 1500 V AC - Conductor/shield: 1000 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 6 x diametro esterno - Posa mobile: 15 x diametro esterno *Fixed laying: 6 x external diameter - Mobile laying: 15 x external diameter*	
	Capacità mutua nominale C/C a 800 Hz *Nominal mutual capacitance C/C at 800 Hz*	120 nF/km	
	Capacità mutua nominale C/S a 800 Hz *Nominal mutual capacitance C/S at 800 Hz*	160 nF/km	
	Induttanza nominale *Nominal inductance*	0,65 mH/km	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

CAVICONDOR your safe choice

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

DIN VDE 0812, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Nere numerate bianche (EN 50334). JZ: con Giallo/Verde; OZ: senza Giallo/Verde
Black cores numbered in white (EN 50334). JZ: with Yellow/Green; OZ: no Yellow/Green

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.50	5.6	47	29
3 x 0.50	5.9	55	38
4 x 0.50	6.3	70	43
5 x 0.50	7	90	51
6 x 0.50	7.6	104	59
7 x 0.50	7.6	112	65
8 x 0.50	8.7	120	70
10 x 0.50	9.3	139	88
12 x 0.50	9.6	177	99
18 x 0.50	11.8	239	134
20 x 0.50	12.1	276	149
25 x 0.50	13.7	352	211

Sezione 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	6	53	38
3 x 0.75	6.3	65	49
4 x 0.75	7	79	58
5 x 0.75	7.6	109	67
7 x 0.75	8.2	156	100
10 x 0.75	10.5	187	130
12 x 0.75	10.8	218	154
18 x 0.75	13	327	195
25 x 0.75	15.3	454	280

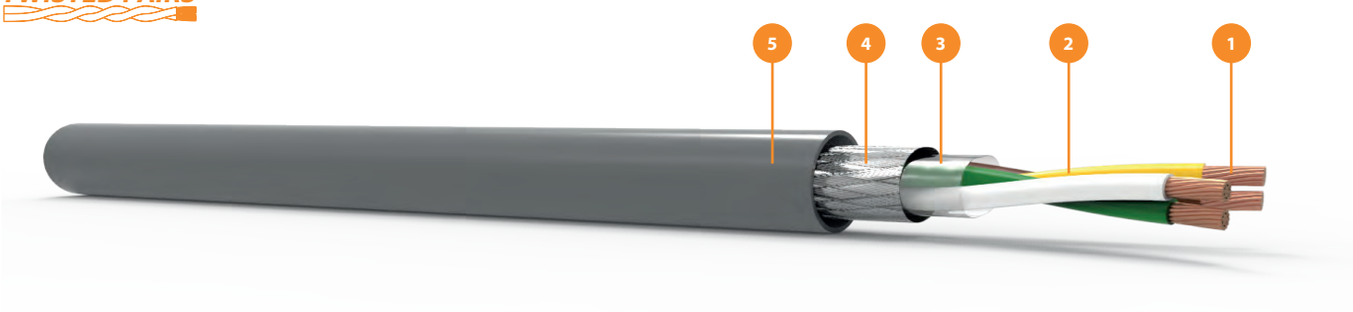
Sezione 1 mm² / *Cross-section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	6.3	72	43
3 x 1	6.8	90	56
4 x 1	7.3	109	68
5 x 1	8	126	79
7 x 1	8.6	171	118
10 x 1	11.1	228	140
12 x 1	11.4	259	168
18 x 1	13.4	389	252
25 x 1	16.2	517	335

Sezione 1.5 mm² / *Cross-section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	7.1	90	58
3 x 1.5	7.5	115	74
4 x 1.5	8.1	129	108
5 x 1.5	8.8	176	129
7 x 1.5	9.5	220	164
12 x 1.5	12.7	376	254
18 x 1.5	15.3	519	350
25 x 1.5	17.9	901	550

DATAFLEX LiYCY (TP)

CPR Class Eca DOP Number 003 2018

TWISTED PAIRS



SCHERMATO
NO INTERFERENCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato là dove sia necessario il trasporto di segnali o dati in assenza di disturbi ettromagnetici ed interferenze tra le coppie twistate.
Suitable for conveying signals and data in absence of electromagnetic noise and interferences bewtween the twisted pairs. For fixed data transmission laying.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	LiYCY (TP)	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	0,14 mm²: 350V ; ≥ 0,25 mm²: 500V (non per applicazioni di potenza - *not for power applications*)	
1	Conduttore *Core*	Fili sottili di rame nudo *Thin raw copper wires*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Antimigrante *Antimigrating*	Nastrino in PET *PET tape*	
4	Schermo *Screening*	Schermo a treccia di fili di rame stagnato *Screening braid of tinned copper wires*	
5	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2 special, colore grigio RAL 7001 o RAL 7032 *PVC TM2 special type, grey colour RAL 7001 or RAL 7032*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -40°C a +80°C, posa mobile: da -5°C a +70°C *Fixed laying: from -40°C to +80°C, mobile laying: from -5°C to +70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	Conduttore/conduttore: 1500 V AC - Conduttore/schermo: 1000 V AC *Conductor/conductor: 1500 V AC - Conductor/shield: 1000 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 6 x diametro esterno - Posa mobile: 15 x diametro esterno *Fixed laying: 6 x external diameter - Mobile laying: 15 x external diameter*	
	Capacità mutua nominale C/C a 800 Hz *Nominal mutual capacitance C/C at 800 Hz*	120 nF/km	
	Capacità mutua nominale C/S a 800 Hz *Nominal mutual capacitance C/S at 800 Hz*	160 nF/km	
	Induttanza nominale *Nominal inductance*	0,65 mH/km	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

DIN VDE 0812, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Colorate (DIN 47100)
Coloured cores (DIN 47100)

Sezione 0.14 mm² / *Cross-section 0.14 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2 x 0.14	5.3	39	18.5
3 x 2 x 0.14	5.8	48	23
4 x 2 x 0.14	6.2	54	26.6
6 x 2 x 0.14	7.1	85	48.5
8 x 2 x 0.14	8.2	97	53.7
10 x 2 x 0.14	8.7	110	59
12 x 2 x 0.14	8.9	142	66
16 x 2 x 0.14	10.2	154	79
20 x 2 x 0.14	11.3	184	97
25 x 2 x 0.14	12.5	238	113

Sezione 0.25 mm² / *Cross-section 0.25 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2 x 0.25	6.3	54	28
3 x 2 x 0.25	7.1	68.5	39.6
4 x 2 x 0.25	7.6	81	44.9
6 x 2 x 0.25	8.5	115	69.5
8 x 2 x 0.25	10.3	130	76.9
10 x 2 x 0.25	11	158	102
12 x 2 x 0.25	11.3	190	120
16 x 2 x 0.25	12.5	238	146.5
25 x 2 x 0.25	16.1	344	205

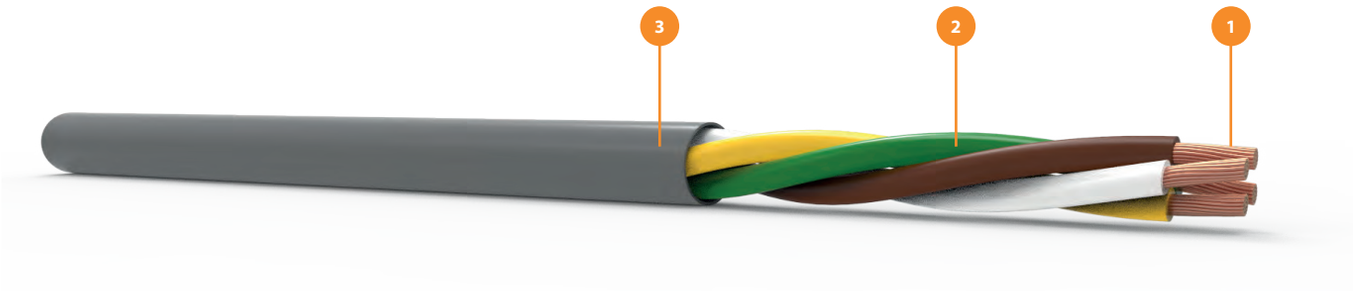
Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2 x 0.50	7.9	93	48.1
3 x 2 x 0.50	8.7	116	73.7
4 x 2 x 0.50	9.4	127	82
6 x 2 x 0.50	11.1	198	110
8 x 2 x 0.50	13.1	259	139
12 x 2 x 0.50	14.9	354	198.3
16 x 2 x 0.50	16.5	459	240

Sezione 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2 x 0.75	8.5	106	58
3 x 2 x 0.75	9.4	140	84
4 x 2 x 0.75	10.7	179	108
5 x 2 x 0.75	11.1	215	126
6 x 2 x 0.75	12.1	246	146
8 x 2 x 0.75	14.7	305	180
12 x 2 x 0.75	16.2	456	261

Sezione 1 mm² / *Cross-section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2 x 1	9	142	84
3 x 2 x 1	10	173	96
4 x 2 x 1	11.3	212	121
5 x 2 x 1	11.8	266	161

DATAFLEX LiHH

CPR Class Dca s2 d2 a1 **DOP Number** 005 2020



PRIVO DI ALOGENI
HALOGEN FREE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Cavo adatto all'impiego in ambienti con alta concentrazione di persone e beni di valore che devono essere protetti in caso di incendio. Per impiego in edifici pubblici, sistemi di trasporto e in impianti industriali. Utilizzato per l'elaborazione dati, misurazione e nell'ingegneria di regolazione, sistemi di sicurezza e cavi per elettronica. Guaina esterna ed isolamento interno privi di alogeni.
Cable suitable for high people density environments, and where valuable goods have to be protected from fire risk. To be used in public buildings, transport systems and industrial plants. Suitable for data management, measuring and engineer, security systems and electronics. Outer sheath and insulation are halogen free.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	LiHH	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	0,14 mm²: 350V ; ≥ 0,25 mm²: 500V (non per applicazioni di potenza - *not for power applications*)	
1	Conduttore *Core*	Fili sottili di rame nudo *Thin raw copper wires*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	Isolante privo di alogeni *Halogen free insulation*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	Guaina priva di alogeni, grigio RAL 7001 o RAL 7032 *Halogen free sheath, grey colour RAL 7001 or RAL 7032*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -30°C a +80°C, posa mobile: da -5°C a +70°C *Fixed laying: from -30°C to +80°C, mobile laying: from -5°C to +70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	Conduttore/conduttore: 1500 V AC *Conductor/conductor: 1500 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 4 x diametro esterno - Posa mobile: 10 x diametro esterno *Fixed laying: 4 x external diameter - Mobile laying: 10 x external diameter*	
	Capacità mutua nominale a 800 Hz *Nominal mutual capacitance at 800 Hz*	80 nF/km	
	Induttanza nominale *Nominal inductance*	0,65 mH/km	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

DIN VDE 0812, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Colorate (DIN 47100)
Coloured cores (DIN 47100)

CAVICONDOR your safe choice

Sezione 0.14 mm² / *Cross-section 0.14 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.14	3.2	13.2	2.7
3 x 0.14	3.4	16	4.05
4 x 0.14	3.6	18.9	5.4
5 x 0.14	3.9	22.2	6.72
7 x 0.14	4.2	28.4	9.45
8 x 0.14	4.9	35.2	10.2
10 x 0.14	5.2	41.2	13.5
12 x 0.14	5.6	48.4	16.2
14 x 0.14	5.8	52.9	18.9
16 x 0.14	6.1	59.1	21.6
20 x 0.14	7	70.8	27
25 x 0.14	7.8	87.2	33.6

Sezione 0.25 mm² / *Cross-section 0.25 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.25	3.8	18	4.8
3 x 0.25	4	22	7.2
4 x 0.25	4.3	26.2	9.6
5 x 0.25	4.7	31	12
6 x 0.25	5.1	39	14.4
7 x 0.25	5.1	42	16.8
8 x 0.25	6.2	49.2	19.2
10 x 0.25	6.8	58	24
12 x 0.25	7	67	28.8
14 x 0.25	7.3	75.3	33.6
16 x 0.25	7.7	84.3	38.4
18 x 0.25	8.1	93	43.2
20 x 0.25	8.6	102	48
25 x 0.25	9.6	134	60

Sezione 0.34 mm² / *Cross-section 0.34 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.34	4.2	25	6.6
3 x 0.34	4.4	31	9.9
4 x 0.34	4.8	43.2	13.1
5 x 0.34	5.5	53.8	16.5
6 x 0.34	5.9	55	19.6
7 x 0.34	5.9	62	22.8
8 x 0.34	7.1	73.1	26.1
10 x 0.34	7.6	82	32.6
12 x 0.34	7.8	102	39.1
14 x 0.34	8.2	109	45.7
16 x 0.34	8.7	127	52
20 x 0.34	9.6	159.3	65.2
21 x 0.34	10.4	167	68.6
25 x 0.34	11.2	190	81.6

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.50	4.7	30	9.6
3 x 0.50	5	39	14.4
4 x 0.50	5.6	49	19.2
5 x 0.50	6.1	65	24
7 x 0.50	6.9	82	33.6
8 x 0.50	8	90	38.4
10 x 0.50	8.6	117	48
12 x 0.50	8.9	133	58
16 x 0.50	10.2	170	77
20 x 0.50	11.4	214	96
25 x 0.50	12.7	265	120

Sezione 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	5.1	48	14.4
3 x 0.75	5.6	57	21.6
4 x 0.75	6.1	69	28.8
5 x 0.75	6.9	78	36
7 x 0.75	7.5	112	50
8 x 0.75	8.7	126	58
10 x 0.75	9.4	149	72
12 x 0.75	10.1	176	86
16 x 0.75	11.2	218	115
20 x 0.75	12.4	274	144
25 x 0.75	14	320	180

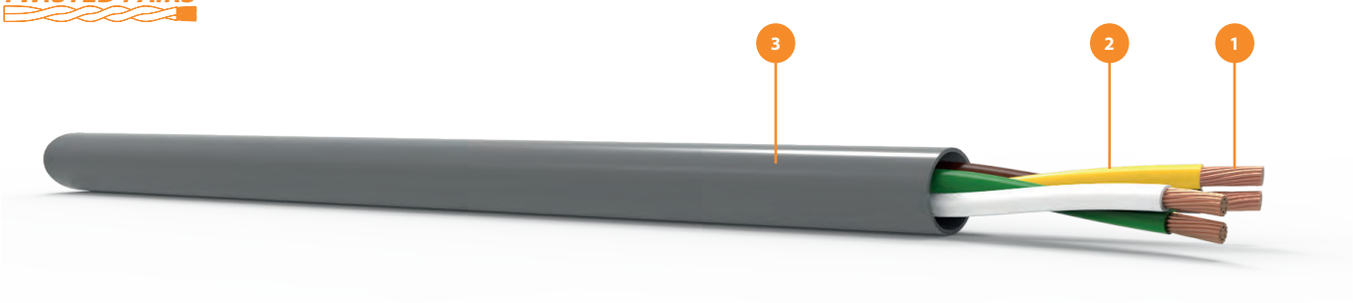
Sezione 1 mm² / *Cross-section 1smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	5.6	55	19.2
3 x 1	5.9	70	29
4 x 1	6.4	79	38.4
5 x 1	7.3	98	48

Sezione 1.50 mm² / *Cross-section 1.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.50	6.2	74	29
3 x 1.50	6.8	89	43
4 x 1.50	7.4	105	58

DATAFLEX LiHH (TP)

CPR Class Dca s2 d2 a1 **DOP Number** 005 2020

TWISTED PAIRS



PRIVO DI ALOGENI
HALOGEN FREE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Cavo adatto all'impiego in ambienti con alta concentrazione di persone e beni di valore che devono essere protetti in caso di incendio.
Per impiego in edifici pubblici, sistemi di trasporto e in impianti industriali. Utilizzato per l'elaborazione dati, misurazione e nell'ingegneria di regolazione, sistemi di sicurezza e cavi per elettronica. Guaina esterna ed isolamento interno privi di alogeni.
Cable suitable for high people density environments, and where valuable goods have to be protected from fire risk. To be used in public buildings, transport systems and industrial plants. Suitable for data management, measuring and engineer, security systems and electronics. Outer sheath and insulation are halogen free.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	LiHH(TP)	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	0,14 mm^2: 350V ; ≥ 0,25 mm^2: 500V (non per applicazioni di potenza - *not for power applications*)	
1	Conduttore *Core*	Fili sottili di rame nudo *Thin raw copper wires*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	Isolante privo di alogeni *Halogen free insulation*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	Guaina priva di alogeni, grigio RAL 7001 o RAL 7032 *Halogen free outer sheat, grey colour RAL 7001 or RAL 7032*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -30°C a +80°C, posa mobile: da -5°C a +70°C *Fixed laying: from -30°C to +80°C, mobile laying: from -5°C to +70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	Conduttore/conduttore: 1500 V AC *Conductor/conductor: 1500 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 4 x diametro esterno - Posa mobile: 10 x diametro esterno *Fixed laying: 4 x external diameter - Mobile laying: 10 x external diameter*	
	Capacità mutua nominale a 800 Hz *Nominal mutual capacitance at 800 Hz*	80 nF/km	
	Induttanza nominale *Nominal inductance*	0,65 mH/km	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

DIN VDE 0812, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Colorate (DIN 47100)
Coloured cores (DIN 47100)

Sezione 0.14 mm² / *Cross-section 0.14 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2 x 0.14	4.5	25.5	5.4
3 x 2 x 0.14	5	32	8
4 x 2 x 0.14	5.6	38.5	10.7
5 x 2 x 0.14	5.8	45.5	13.4
6 x 2 x 0.14	6.3	51	16.1
10 x 2 x 0.14	8.1	77.5	26.9
12 x 2 x 0.14	8.3	94.5	32.3
16 x 2 x 0.14	9.2	110.5	43

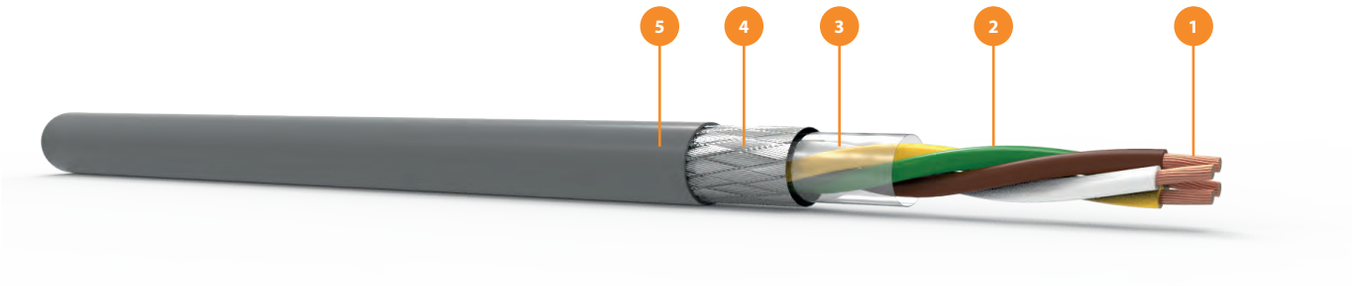
Sezione 0.25 mm² / *Cross-section 0.25 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2 x 0.25	5.7	38	9.6
3 x 2 x 0.25	6.3	48	14.4
4 x 2 x 0.25	7	59	19.2
6 x 2 x 0.25	7.9	80	28.8
8 x 2 x 0.25	9.3	98	38.4

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2 x 0.50	7.3	72	19.2
3 x 2 x 0.50	8.1	83	28.8
4 x 2 x 0.50	8.8	115	38.4
8 x 2 x 0.50	12.3	206	76.8
10 x 2 x 0.50	13.3	247	96

NOTES

DATAFLEX LiHCH

CPR Class Dca s2 d2 a1 **DOP Number** 006 2020



SCHERMATO
NO INTERFERENCE

PRIVO DI ALOGENI
HALOGEN FREE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato in ambienti ad alta concentrazione di persone, edifici pubblici, sistemi di trasporto ed impianti industriali.
Adatto ad elaborazione dati, misurazione, sistemi di sicurezza e cavi per elettronica, così come in calcolatori, macchine da ufficio, bilance ed, in generale, laddove siano necessari cavi schermati di sezioni ridotte privi di alogeni.
Suitable for environment with high people density such as public buildings, transport systems, industrial plants. Suitable for data management systems, measurement systems, security systems, as well for weighting systems, office equipments, calculators and generally where halogen free cables with screen are needed.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	LiHCH	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	0,14 mm^2: 350V ; ≥ 0,25 mm^2: 500V (non per applicazioni di potenza - *not for power applications*)	
1	Conduttore *Core*	Fili sottili di rame nudo *Thin raw copper wires*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	Isolante privo di alogeni *Halogen free insulation*	EN 50363
3	Antimigrante *Antimigrating*	Nastrino in PET *PET tape*	
4	Schermo *Screening*	Schermo a treccia di fili di rame stagnato *Screening braid of tinned copper wires*	
5	Guaina *Sheath*	Guaina priva di alogeni, grigio RAL 7001o RAL 7032 *Halogen free sheath, grey colour RAL 7001 or RAL 7032*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -30°C a +80°C, posa mobile: da -5°C a +70°C *Fixed laying: from -30°C to +80°C, mobile laying: from -5°C to +70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	Conduttore/conduttore: 1500 V AC *Conductor/conductor: 1500 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 6 x diametro esterno - Posa mobile: 15 x diametro esterno *Fixed laying: 6 x external diameter - Mobile laying: 15 x external diameter*	
	Capacità mutua nominale C/C a 800 Hz *Nominal mutual capacitance C/C at 800 Hz*	120 nF/km	
	Capacità mutua nominale C/S a 800 Hz *Nominal mutual capacitance C/S at 800 Hz*	160 nF/km	
	Induttanza nominale *Nominal inductance*	0,65 mH/km	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

CAVICONDOR your safe choice

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

DIN VDE 0812, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Colorate (DIN 47100)
Coloured cores (DIN 47100)

Sezione 0.14 mm² / *Cross-section 0.14 smm*

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.14	4.1	22	12
4 x 0.14	4.5	29	15.9
8 x 0.14	6	41	26
12 x 0.14	6.5	78	30.4
25 x 0.14	8.7	149	63

Sezione 0.25 mm² / *Cross-section 0.25 smm*

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate* cable weight	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.25	4.7	25	15
3 x 0.25	7.9	30	18
4 x 0.25	8.2	35	22
6 x 0.25	6.2	49	30
7 x 0.25	6.2	52	32
8 x 0.25	7.3	58	35
10 x 0.25	7.7	81	42
25 x 0.25	10.9	172	114

Sezione 0.34 mm² / *Cross-section 0.34 smm*

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.34	5.1	30	17
3 x 0.34	5.3	35	21
4 x 0.34	5.9	42	25
7 x 0.34	7	73	42
8 x 0.34	8	84	45
10 x 0.34	8.5	101	63
16 x 0.34	9.6	160	94
25 x 0.34	12.1	259	144

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.50	5.8	38	29
3 x 0.50	6.1	47	35
4 x 0.50	6.5	67	45
5 x 0.50	7.2	76	50
6 x 0.50	7.8	84	59
7 x 0.50	7.8	91	68
8 x 0.50	8.9	135	75
10 x 0.50	9.5	160	93
12 x 0.50	9.8	177	99
18 x 0.50	11.7	239	134

Sezione 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	6.2	45	35
3 x 0.75	6.5	69	46
4 x 0.75	7.2	80	56

Sezione 1 mm² / *Cross-section 1 smm*

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	6.5	72	43
3 x 1	7	90	56
4 x 1	7.5	109	68
7 x 1	8.8	171	118

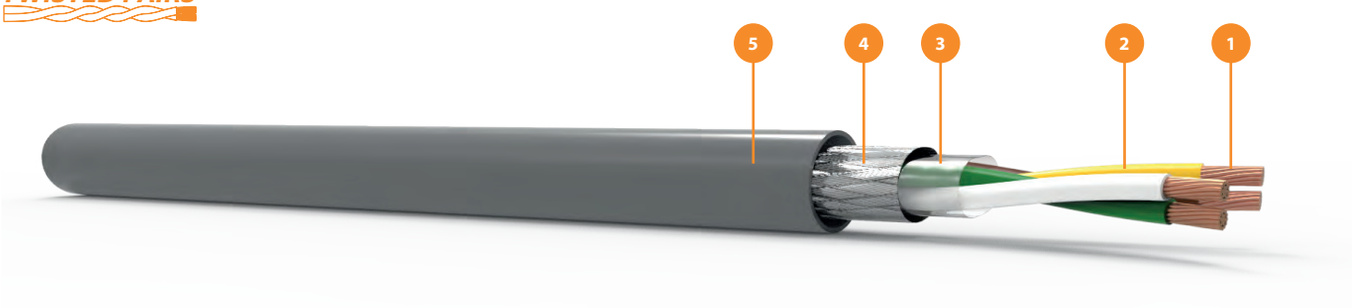
Sezione 1.50 mm² / *Cross-section 1.50 smm*

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.50	7.3	90	58
3 x 1.50	7.7	115	74

DATAFLEX LiHCH (TP)

CPR Class Dca s2 d2 a1 **DOP Number** 006 2020

TWISTED PAIRS



SCHERMATO
NO INTERFERENCE

PRIVO DI ALOGENI
HALOGEN FREE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato in ambienti ad alta concentrazione di persone, edifici pubblici, sistemi di trasporto ed impianti industriali.
Adatto ad elaborazione dati, misurazione, sistemi di sicurezza e cavi per elettronica, così come in calcolatori, macchine da ufficio, bilance ed, in generale, laddove siano necessari cavi schermati di sezioni ridotte privi di alogeni.
Suitable for environment with high people density such as public buildings, transport systems, industrial plants. Suitable for data management systems, measurement systems, security systems, as well for weighting systems, office equipments, calculators and generally where halogen free cables with screen are needed.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	LiHCH (TP)	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	0,14 mm^2: 350V ; ≥ 0,25 mm^2: 500V (non per applicazioni di potenza - *not for power applications*)	
1	Conduttore *Core*	Fili sottili di rame nudo *Thin raw copper wires*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	Isolante privo di alogeni *Halogen free insulation*	EN 50363
3	Antimigrante *Antimigrating*	Nastrino in PET *PET tape*	
4	Schermo *Screening*	Schermo a treccia di fili di rame stagnato *Screening braid of tinned copper wires*	
5	Guaina *Sheath*	Guaina priva di alogeni, grigio RAL 7001 o RAL 7032 *Halogen free sheath, grey colour RAL 7001 or RAL 7032*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -30°C a +80°C, posa mobile: da -5°C a +70°C *Fixed laying: from -30°C to +80°C, mobile laying: from -5°C to +70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	Conduttore/conduttore: 1500 V AC - Conduttore/schermo: 1000 V AC *Conductor/conductor: 1500 V AC - Conductor/shield: 1000 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 6 x diametro esterno - Posa mobile: 15 x diametro esterno *Fixed laying: 6 x external diameter - Mobile laying: 15 x external diameter*	
	Capacità mutua nominale C/C a 800 Hz *Nominal mutual capacitance C/C at 800 Hz*	80 nF/km	
	Capacità mutua nominale C/S a 800 Hz *Nominal mutual capacitance C/S at 800 Hz*	120 nF/km	
	Induttanza nominale *Nominal inductance*	0,65 mH/km	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

DIN VDE 0812, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Colorate (DIN 47100)
Coloured cores (DIN 47100)

Sezione 0.14 mm² / *Cross-section 0.14 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2 x 0.14	5.3	39	18.5
3 x 2 x 0.14	5.8	48	23
4 x 2 x 0.14	6.2	54	26.6
6 x 2 x 0.14	7.1	85	48.5
8 x 2 x 0.14	8.2	97	53.7
10 x 2 x 0.14	8.7	110	59
12 x 2 x 0.14	8.9	142	66
16 x 2 x 0.14	10.2	154	79
20 x 2 x 0.14	11.3	184	97
25 x 2 x 0.14	12.5	238	113

Sezione 0.25 mm² / *Cross-section 0.25 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2 x 0.25	6.3	54	28
3 x 2 x 0.25	7.1	68.5	39.6
4 x 2 x 0.25	7.6	81	44.9
6 x 2 x 0.25	8.5	115	69.5
8 x 2 x 0.25	10.3	130	76.9
10 x 2 x 0.25	11	158	102
12 x 2 x 0.25	11.3	190	120
16 x 2 x 0.25	12.5	238	146.5
25 x 2 x 0.25	16.1	344	205

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2 x 0.50	7.9	93	48.1
3 x 2 x 0.50	8.7	116	73.7
4 x 2 x 0.50	9.4	127	82
6 x 2 x 0.50	11.1	198	110
8 x 2 x 0.50	13.1	259	139
12 x 2 x 0.50	14.9	354	198.3
16 x 2 x 0.50	16.5	459	240

Sezione 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2 x 0.75	8.5	106	58
3 x 2 x 0.75	9.4	140	84
4 x 2 x 0.75	10.7	179	108
5 x 2 x 0.75	11.1	215	126
6 x 2 x 0.75	12.1	246	146
8 x 2 x 0.75	14.7	305	180
12 x 2 x 0.75	16.2	456	261

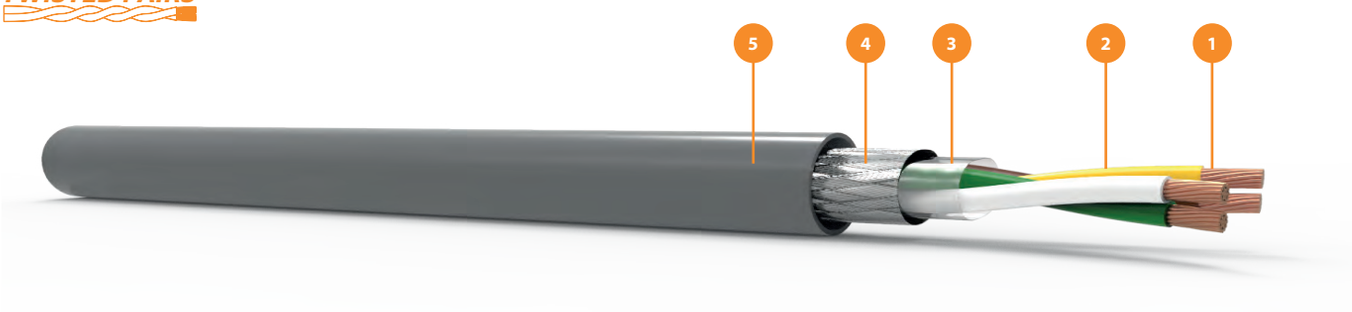
Sezione 1 mm² / *Cross-section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2 x 1	9	142	84
3 x 2 x 1	10	173	96
4 x 2 x 1	11.3	212	121
5 x 2 x 1	11.8	266	161

DATAFLEX Li2YCY (TP)

CPR Class Eca UNDER CERTIFICATION

CE RoHS REACH

TWISTED PAIRS



SCHERMATO
NO INTERFERENCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Indicato per il cablaggio di sistemi di elaborazione dati con trasmissioni fino a 10 Mbit/s, per la gestione di segnali poco sensibili ad alte velocità. Adatto all'impiego con interfacce RS422 e RS485 in possa fissa o per movimentazione limitata. Installazione in ambienti sia asciutti che umidi.
To be used in data processing systems with transmissions up to 10 Mbits/s, suitable for low sensible signals at high speed. Compatible with RS422 and RS485. Suitable for fixed laying or occasional movements. Can be installed in both dry and wet environments.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	Li2YCY (TP)	
	Tensione di picco *Peak Voltage*	Uo/U 250V (non per applicazioni di potenza - *not for power applications*)	
1	Conduttore *Core*	Trefolo di 7 fili di rame nudo *7 wires raw stranded copper*	VDE 0881
2	Isolamento *Insulation*	Polietilene (PE) *Polyethylene (PE)*	
3	Antimigrante *Antimigrating*	Nastrino in PET *PET tape*	
4	Schermatura *Screening*	Schermo a treccia di fili di rame stagnato *Screening braid of tinned copper wires*	
5	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2 special, colore grigio RAL 7001 o RAL 7032 *PVC TM2 special type, grey colour RAL 7001 o RAL 7032*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -30°C a +80°C, posa mobile occasionale: da -5°C a +70°C *Fixed laying: from -30°C to +80°C, random mobility: from -5°C to +70°C*	
	Tensione di prova *Testing voltage*	Conduttore/conduttore: 2000 V AC - Conduttore/schermo: 1000 V AC *Conductor/conductor: 2000 V AC - Conductor/shield: 1000 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 6 x diametro esterno - Posa mobile: 15 x diametro esterno *Fixed laying: 6 x external diameter - Mobile laying: 15 x external diameter*	
	Capacità mutua nominale a 800 Hz *Nominal mutual capacitance at 800 Hz*	60 nF/km	
	Induttanza nominale *Nominal inductance*	0,65 mH/km	
	Attenuazione *Attenuation*	min. 50 dB (≤ 1 MHz) / min. 40 dB (≤10 MHz)	
	Impedenza caratteristica *Characteristic impedence*	100 Ohm (+/- 15%) > 1 MHz	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

VDE 0812

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Colorate (DIN 47100)
Coloured cores (DIN 47100)

Sezione 0.22 mm² / *Cross-section 0.22 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2 x 0.22	6.5	59	24.2
3 x 2 x 0.22	7.1	66	28.6
4 x 2 x 0.22	7.3	78	34.2
8 x 2 x 0.22	9.1	125	70
10 x 2 x 0.22	10.4	143	76

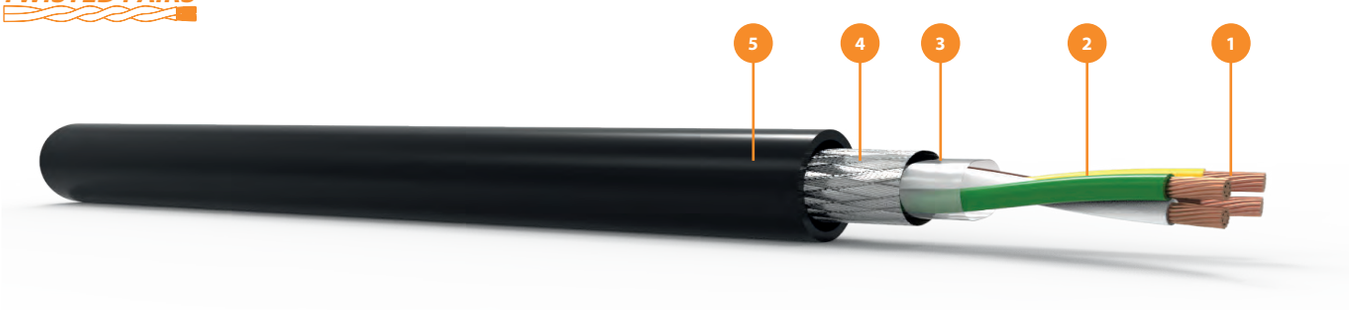
Sezione 0.34 mm² / *Cross-section 0.34 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
1 x 2 x 0.34	5.8	44	20
2 x 2 x 0.34	7.7	79	34.1
3 x 2 x 0.34	8.4	89	43
4 x 2 x 0.34	8.7	101	47
8 x 2 x 0.34	11	176	85.8

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
1 x 2 x 0.50	6.3	53	29
2 x 2 x 0.50	8.5	85	37
3 x 2 x 0.50	9.3	105	55
4 x 2 x 0.50	9.6	122	60
8 x 2 x 0.50	12.7	213	113.3
10 x 2 x 0.50	14.8	261	154

DATAFLEX Li2YCYv (TP)

CPR Class Eca UNDER CERTIFICATION

TWISTED PAIRS



SCHERMATO
NO INTERFERENCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Indicato per il cablaggio di sistemi di elaborazione dati con trasmissioni fino a 10 Mbit/s, per la gestione di segnali poco sensibili ad alte velocità. Adatto all'impiego con interfacce RS422 e RS485 in possa fissa o per movimentazione limitata. Per ambienti interni o esterni. Guaina esterna nera rinforzata (Yv).
To be used in data processing systems with transmissions up to 10 Mbits/s, suitable for low sensible signals at high speed. Compatible with RS422 and RS485. Suitable for fixed laying or occasional movements. Both for inside or outside installations. Resistant black outer sheat (Yv).

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	Li2YCYv (TP)	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 250V (non per applicazioni di potenza - *not for power applications*)	
1	Conduttore *Core*	Trefolo di 7 fili di rame nudo *7 wires raw stranded copper*	VDE 0881
2	Isolamento *Insulation*	Polietilene (PE) *Polyethylene (PE)*	
3	Antimigrante *Antimigrating*	Nastrino in PET *PET tape*	
4	Schermatura *Screening*	Schermo a treccia di fili di rame stagnato *Screening braid of tinned copper wires*	
5	Guaina *Sheath*	PVC rinforzato colore nero RAL 9005 o blu RAL 5015 *Strengthened PVC black colour RAL 9005 or blue colour RAL 5015*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -30°C a +80°C, posa mobile occasionale: da -5°C a +70°C *Fixed laying: from -30°C to +80°C, random mobility: from -5°C to +70°C*	
	Tensione di prova *Testing voltage*	Conduttore/conduttore: 2000 V AC - Conduttore/schermo: 1000 V AC *Conductor/conductor: 2000 V AC - Conductor/shield: 1000 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 6 x diametro esterno - Posa mobile: 15 x diametro esterno *Fixed laying: 6 x external diameter - Mobile laying: 15 x external diameter*	
	Capacità mutua nominale a 800 Hz *Nominal mutual capacitance at 800 Hz*	60 nF/km	
	Induttanza nominale *Nominal inductance*	0,65 mH/km	
	Attenuazione *Attenuation*	min. 50 dB (≤ 1 MHz) / min. 40 dB (≤10 MHz)	
	Impedenza caratteristica *Characteristic impedence*	100 Ohm (+/- 15%) > 1 MHz	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

VDE 0812

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Colorate (DIN 47100)
Coloured cores (DIN 47100)

Sezione 0.22 mm² / *Cross-section 0.22 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2 x 0.22	8.1	79	24.2
3 x 2 x 0.22	8.7	93	28.6
4 x 2 x 0.22	8.9	100	34.2
8 x 2 x 0.22	10.7	156	70
10 x 2 x 0.22	12	185	76

Sezione 0.34 mm² / *Cross-section 0.34 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
1 x 2 x 0.34	7.4	69	20
2 x 2 x 0.34	9.3	102	34.1
3 x 2 x 0.34	10	117	43
4 x 2 x 0.34	10.3	130	52.8
8 x 2 x 0.34	12.6	206	85.8

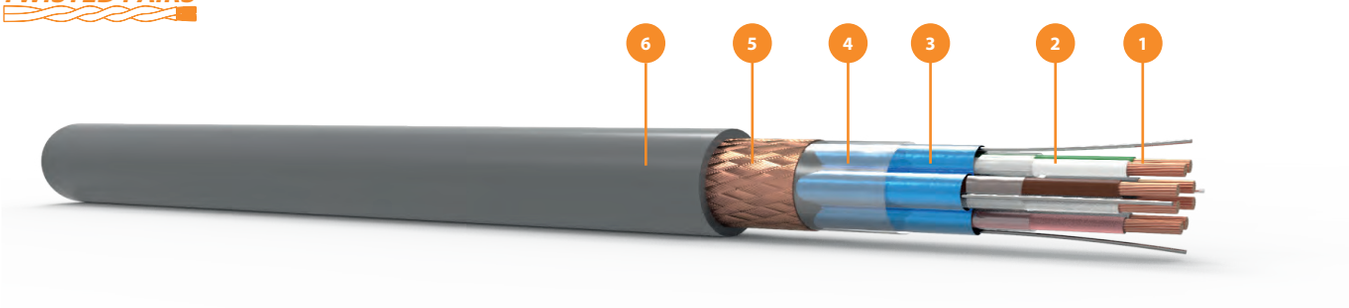
Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
1 x 2 x 0.50	7.9	79	29
2 x 2 x 0.50	10.1	120	37
3 x 2 x 0.50	10.9	142	55
4 x 2 x 0.50	11.2	160	60
8 x 2 x 0.50	13.9	251	113.3
10 x 2 x 0.50	16	303	148

Sezione 1 mm² / *Cross-section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2 x 1	10.8	141	81
3 x 2 x 1	11.5	170	102
4 x 2 x 1	12.0	203	130
8 x 2 x 1	16.1	261	240
10 x 2 x 1	17.2	287	282

DATAFLEX Li2YCY PiMF

CPR Class Eca UNDER CERTIFICATION

TWISTED PAIRS



SCHERMATO
NO INTERFERENCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Particolarmente adatto per il trasporto di segnali in assenza di disturbi ettromagnetici ed interferenze tra le coppie twistate (attenuazione near-end cross-talk). Idoneo alla trasmissione di segnali che variano di frequenza e di tensione. Possibile impiego in elettronica di sistemi computerizzati, apparecchi di comando elettronico, macchine per ufficio, bilance, ecc. Adatto alla trasmissione di segnali di misura e interfacce seriali a 2 fili. Per posa fissa o mobile limitata e installazione fissa in interni sia asciutti che umidi.
Suitable for conveying signals and data in absence of electromagnetic noise and interferences between the twisted pairs (near-end cross-talk attenuation). For transmission of signals that may vary in frequency and tension. Suitable for electronic of computerized systems, electronic command equipments, office equipments, scales, etc. For measurements signals transmission and 2 wires serial interfaces. For fixed laying or occasional movements and internal installations in both wet and dry environments.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	Li2YCY PiMF	
	Tensione di picco *Peak Voltage*	Uo/U 250V (non per applicazioni di potenza - *not for power applications*)	
1	Conduttore *Core*	Trefolo di 7 fili di rame nudo *7 wire raw stranded copper*	VDE 0881
2	Isolamento *Insulation*	Polietilene (PE) *Polyethylene (PE)*	
3	Schermo coppie *Screening of twisted pairs*	Nastro d'alluminio e filo di drenaggio su ogni singola coppia *Aluminiun tape and drain conductor for each twisted pair*	
4	Antimigrante *Antimigrating*	Nastrino in PET *PET tape*	
5	Schermo *Screening*	Schermo elettromagnetico in rame *Copper electromagnetic shield*	
6	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2 special, colore grigio RAL 7001 o RAL 7032 *PVC TM2 special type, grey colour RAL 7001 o RAL 7032*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -40°C a +80°C, posa mobile occasionale: da -5°C a +70°C *Fixed laying: from -40°C to +80°C, random mobility: from -5°C to +70°C*	
	Tensione di prova *Testing voltage*	Conduttore/conduttore: 2000 V AC - Conduttore/schermo: 1000 V AC *Conductor/conductor: 2000 V AC - Conductor/shield: 1000 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 10 x diametro esterno - Posa mobile: 20 x diametro esterno *Fixed laying: 10 x external diameter - Mobile laying: 20 x external diameter*	
	Capacità mutua nominale a 800 Hz *Nominal mutual capacitance at 800 Hz*	sez. 0.22 mmq max 70 nF/km, sez. 0.34 mmq max 70 nF/km, sez. 0.50 mmq max 75 nF/km, sez. 1 mmq max 85 nF/km	
	Induttanza nominale *Nominal inductance*	0,4 mH/km	
	Impedenza caratteristica *Characteristic impedence*	100 Ohm (+/- 15%) > 1 MHz	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

VDE 0812

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Colorate (DIN 47100)
Coloured cores (DIN 47100)

Sezione 0.22 mm² / *Cross-section 0.22 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2 x 0.22	7.7	75.4	33
3 x 2 x 0.22	8.1	86	42
4 x 2 x 0.22	8.7	99	50
8 x 2 x 0.22	10.9	161.4	85
10 x 2 x 0.22	12	186.4	100

Sezione 0.34 mm² / *Cross-section 0.34 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2 x 0.34	9	70	43
3 x 2 x 0.34	9.4	85	55
4 x 2 x 0.34	9.8	103	64
8 x 2 x 0.34	12.9	191	127

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
1 x 2 x 0.50	9.9	96	51
2 x 2 x 0.50	10.4	116	66
3 x 2 x 0.50	11.3	141	71
4 x 2 x 0.50	11.8	180	92
8 x 2 x 0.50	14.5	271	153
10 x 2 x 0.50	16.6	327	182

Sezione 1 mm² / *Cross-section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2 x 1	11.7	126	82
3 x 2 x 1	11.8	196	109
4 x 2 x 1	12.7	220	133
10 x 2 x 1	19.7	492	326

DATAFLEX RE-2Y (ST) Yv

CPR Class Eca UNDER CERTIFICATION

TWISTED PAIRS

SCHERMATO
NO INTERFERENCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Adatto all'impiego nei sistemi di misurazione, regolazione e controllo e per l'installazione in elaboratori per l'analisi di grandi quantità di dati, come ad esempio inceneritori di rifiuti o depuratori delle acque. Per posa fissa in ambienti sia asciutti che umidi, o per impiego in esterno con guaina nera. Guaina esterna rinforzata per applicazioni gravose.
To be use in measurement, regulation and control systems and for installation in computers for big data analysis, like as garbage incinerator or water purifier. Suitable for fixed laying both in wet or dry environments, or in external with black outer sheat. Reinforced outer sheat for heavy use.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	RE-2Y (ST) Yv	
	Tensione di picco *Peak Voltage*	Uo/U 300V (non per applicazioni di potenza - *not for power applications)*	
1	Conduttore *Core*	Trefolo di 7 fili di rame nudo *7 wire raw stranded copper*	VDE 0881
2	Isolamento *Insulation*	Polietilene (PE) *Polyethylene (PE)*	
3	Cordatura *Stranding*	Conduttori con cordatura a coppia, coppie a strati (più filo di comunicazione) *Twisted pairs conductors, pairs in layers (plus comunication core)*	
4	Schermo *Screening*	Foglio plastico laminato in alluminio con filo di drenaggio stagnato *Aluminium coated plastic foil with tinned drainage wire*	
5	Guaina *Sheath*	PVC rinforzato colore nero RAL 9005 o blu RAL 5015 *Strengthened PVC black colour RAL 9005 or blue colour RAL 5015*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -40°C a +80°C, posa mobile occasionale: da -5°C a +50°C *Fixed laying: from -40°C to +80°C, random mobility: from -5°C to +50°C*	
	Tensione di prova *Testing voltage*	Conduttore/conduttore: 2000 V AC - Conduttore/schermo: 1000 V AC *Conductor/conductor: 2000 V AC - Conductor/shield: 1000 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 7,5 x diametro esterno - Posa mobile: 15 x diametro esterno *Fixed laying: 7,5 x external diameter - Mobile laying: 15 x external diameter*	
	Capacità mutua nominale a 800 Hz *Nominal mutual capacitance at 800 Hz*	sez. 0.50 mmq max 75 nF/km, sez. 1,30 mmq max 100 nF/km	
	Attenuazione minima da interferenza diafonica a 60 kHz *Minimum diafonic interference attenuation at 60 kHz*	0,88 dB/km	
	Impedenza caratteristica *Characteristic impedence*	100 Ohm (+/- 15%)	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

CAVICONDOR your safe choice

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50288-7;

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Conduttore a: NERO - Conduttore b: BIANCO - Numerazione progressiva: 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, ecc.
Core a: BLACK - Core b: WHITE - Progressive count: 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, etc.

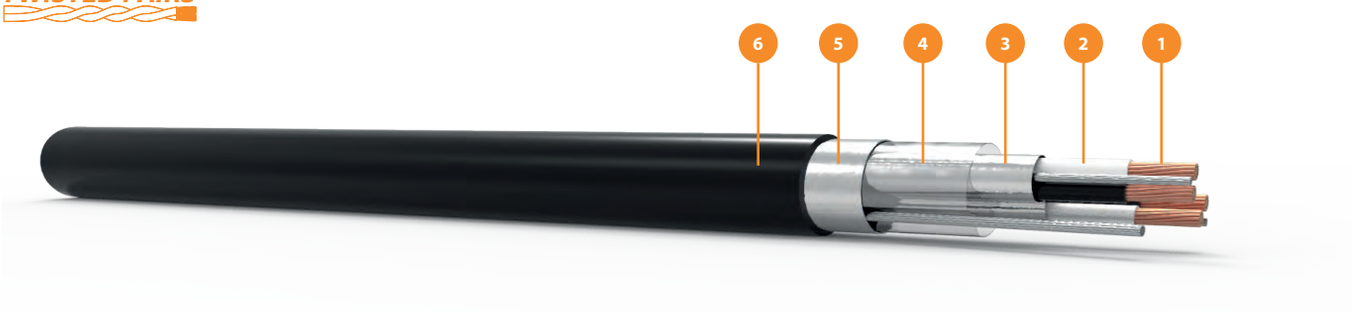
Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
1 x 2 x 0.50	7.2	74	15
2 x 2 x 0.50	9.5	117	30
4 x 2 x 0.50	11.1	140	50
10 x 2 x 0.50	14.5	240	110
20 x 2 x 0.50	17.9	385	210

Sezione 1.30 mm² / *Cross-section 1.30 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
1 x 2 x 1.30	8.6	102	31
2 x 2 x 1.30	11.5	161	62
4 x 2 x 1.30	13.8	230	114
8 x 2 x 1.30	16.9	377	218
12 x 2 x 1.30	19.3	520	322
24 x 2 x 1.30	27.5	952	684

DATAFLEX RE-2Y (ST) Yv PiMF

CPR Class Eca UNDER CERTIFICATION

TWISTED PAIRS



SCHERMATO
NO INTERFERENCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Adatto all'impiego nei sistemi di misurazione, regolazione e controllo e per l'installazione in elaboratori per l'analisi di grandi quantità di dati, come ad esempio inceneritori di rifiuti o depuratori delle acque. Per posa fissa in ambienti sia asciutti che umidi, o per impiego in esterno con guaina nera. Guaina esterna rinforzata per applicazioni gravose.
To be use in measurement, regulation and control systems and for installation in computers for big data analysis, like as garbage incinerator or water purifier. Suitable for fixed laying both in wet or dry environments, or in external with black outer sheat. Reinforced outer sheat for heavy use.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	RE-2Y (ST) Yv PiMF	
	Tensione di picco *Peak Voltage*	Uo/U 300V (non per applicazioni di potenza - *not for power applications*)	
1	Conduttore *Core*	Trefolo di 7 fili di rame nudo *7 wire raw stranded copper*	VDE 0881
2	Isolamento *Insulation*	Polietilene (PE) *Polyethylene (PE)*	
3	Antimigrante *Antimigrating*	Nastrino in PET *PET tape*	
4	Schermo coppie *Screening of twisted pairs*	Foglio plastico laminato in alluminio con filo di drenaggio in rame nudo *Twisted pairs in aluminium coated plastic foil with raw copper drainage wire*	
5	Schermo *Screening*	Foglio plastico laminato in alluminio con filo di drenaggio stagnato *Aluminium coated plastic foil with tinned drainage wire*	
6	Guaina *Sheath*	PVC rinforzato colore nero RAL 9005 o blu RAL 5015 *Strengthened PVC black colour RAL 9005 or blue colour RAL 5015*	
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa fissa: da -40°C a +80°C, posa mobile occasionale: da -5°C a +50°C *Fixed laying: from -40°C to +80°C, random mobility: from -5°C to +50°C*	
	Tensione di prova *Testing voltage*	Conduttore/conduttore: 2000 V AC - Conduttore/schermo: 1000 V AC *Conductor/conductor: 2000 V AC - Conductor/shield: 1000 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 7,5 x diametro esterno - Posa mobile: 15 x diametro esterno *Fixed laying: 7,5 x external diameter - Mobile laying: 15 x external diameter*	
	Capacità mutua nominale a 800 Hz *Nominal mutual capacitance at 800 Hz*	sez. 0.50 mmq max 75 nF/km, sez. 1,30 mmq max 100 nF/km	
	Attenuazione minima da interferenza diafonica a 60 kHz *Minimum diafonic interference attenuation at 60 kHz*	1,02 dB/km	
	Impedenza caratteristica *Characteristic impedence*	100 Ohm (+/- 15%)	
	Induttanza nominale *Nominal inductance*	*0,75 mH/km*	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

CAVICONDOR your safe choice

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50288-7; EN 60332-1-2

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Conduttore a: NERO - Conduttore b: BIANCO - Numerazione progressiva: 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, ecc.
Core a: BLACK - Core b: WHITE - Progressive count: 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, etc.

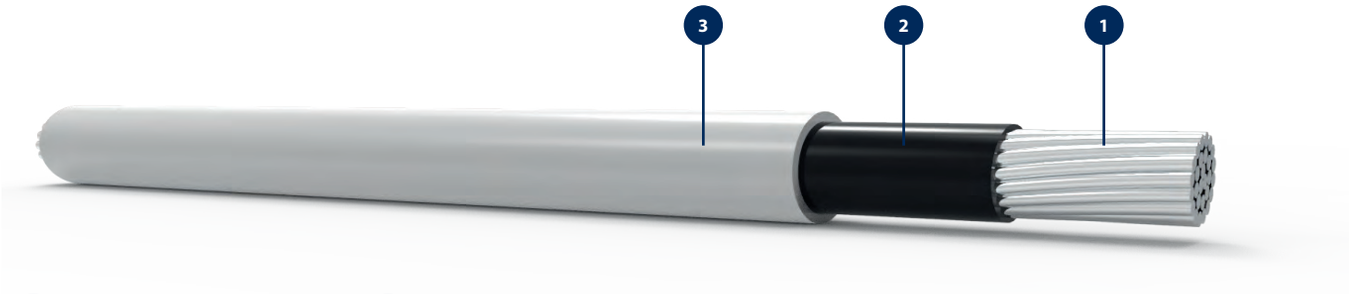
Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2 x 0.50	10	128	35
4 x 2 x 0.50	11.6	170	60
8 x 2 x 0.50	14.4	261	121
10 x 2 x 0.50	15.9	285	136
16 x 2 x 0.50	19.1	430	212

Sezione 1.30 mm² / *Cross-section 1.30 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2 x 1.30	12.4	184	68
4 x 2 x 1.30	14.2	269	124
8 x 2 x 1.30	18.5	442	239
12 x 2 x 1.30	22.2	593	353

CAVI PER ENERGIA
ENERGY CABLES

ARG16R16 0,6/1kV Cca

CPR Class Cca s3 d2 a3 **DOP Number** 005 2019



PER USO ESTERNO
OUTDOOR USE

RITARDANTE LA FIAMMA
FIRE RETARDANT

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Cavo per trasporto energia nell'edilizia industriale e/o residenziale. Adatto per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno; posa fissa su murature e strutture metalliche. Ammessa anche la posa interrata.
Power cable for industrial and/or residential uses. Suitable to be used indoor and outdoor, even in wet environments; it can be fixed on walls and/or metal structures. Suitable also for laying underground.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	ARG16R16	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 0,6/1 kV	
1	Conduttore *Core*	Corda di alluminio rigida classe 2 *Class 2 aluminium stranded wire*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 *Rubber HEPR compound G16 quality*	CEI EN 50363
3	Guaina *Sheath*	Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina: Grigio *PVC compound, R16 quality. Sheath colour: Grey*	CEI EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	-15°C/+90°C	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	250°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000 V AC	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

CEI EN 60332-1-2, CEI-20-13, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

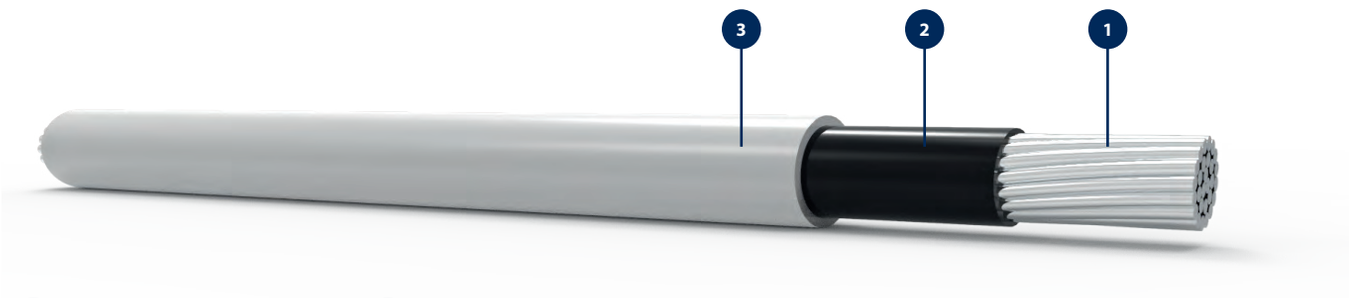
CEI UNEL 00722
HD 308

CAVICONDOR your safe choice

ARG16R16 0,6/1kV Cca

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
1 x 16	9.1	109
1 x 25	10.7	151
1 x 35	11.7	185
1 x 50	13.0	230
1 x 70	14.9	315
1 x 95	16.6	405
1 x 120	18.5	510
1 x 150	20.4	620
1 x 185	22.6	750
1 x 240	25.2	955
1 x 300	27.9	1150

ARG7 0,6/1 kV



PER USO ESTERNO
OUTDOOR USE

RITARDANTE LA FIAMMA
FIRE RETARDANT

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Per trasporto energia nell'edilizia industriale e/o residenziale. Adatto per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno; posa fissa su murature e strutture metalliche, passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari. Ammessa la posa interrata, anche non protetta.
Power cable for industrial and/or residential uses. Suitable to be used indoor and outdoor, even in wet environments; it can be fixed on walls and/or metal structures, piping systems, ducts and similar. Suitable also for laying underground.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	ARG7	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 0,6/1 kV	
1	Conduttore *Core*	Corda di alluminio rigida classe 2 *Class 2 aluminium stranded wire*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	Gomma HEPR ad alto modulo G7 *HEPR rubber compound G7*	CEI 20-11
3	Guaina *Sheath*	PVC tipo RZ. Colore guaina: grigio RAL 7035 *RZ PVC type. Sheat colour: grey RAL 7035*	CEI 20-11
	Campo di temperatura *Temperature range*	90°C	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	250°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000 V AC	
	Imballo *Package*	Bobine *Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

CEI 20-13

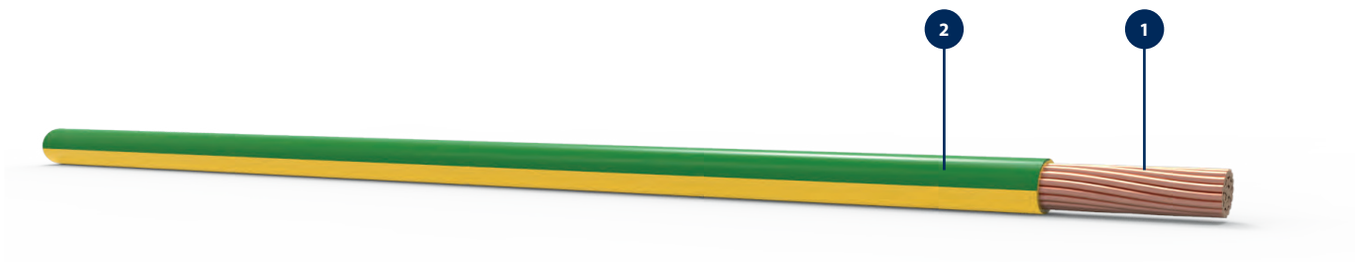
IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Colore nero
Black colour

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
1 x 16	9.1	109
1 x 25	10.7	151
1 x 35	11.7	185
1 x 50	13.0	230
1 x 70	14.9	315
1 x 95	16.6	405
1 x 120	18.5	510
1 x 150	20.4	620
1 x 185	22.6	750
1 x 240	25.2	955
1 x 300	27.9	1150

FS17 450/750 V Cca

CPR Class Cca s3 d1 a3 DOP Number 013 2017



RITARDANTE LA FIAMMA
FIRE RETARDANT

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Cavi unipolari per energia con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al regolamento prodotti da costruzione (CPR).
Single cables with flexible conductors, power cables with special requirements of reaction to fire performance according to costruction products regulation (CPR).

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	FS17	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 450/750 V	
1	Conduttore *Core*	Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	Mescola di PVC di qualità S17 *PVC compound, S17 quality*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	-10°C/+70°C	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	160°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	2500 V AC	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

CEI UNEL 35716, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Anime colorate secondo CEI UNEL 00722.
Colored cores according CEI-UNEL 00722.

CAVICONDOR your safe choice

FS17 450/750 V Cca

Formazione *Construction*	Diametro indicativo conduttore *Approximate conductor diameter*	Spessore medio isolante *Insulation medium thickness*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Resistenza elettrica max a 20° C *Max electric resistance at 20°C*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Portata di corrente in aria a 30°C *Current carrying capacities in air 30°c*
n x mm²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
1 x 1	1.3	0.7	3.0	19.5	17	12
1 x 1.5	1.6	0.7	3.4	13.3	21	15.5
1 x 2.5	2	0.8	4.1	7.98	33	21
1 x 4	2.6	0.8	4.8	4.95	48	28
1 x 6	3.4	0.8	5.3	3.30	66	36
1 x 10	4.4	1.0	6.8	1.91	112	50
1 x 16	5.7	1.0	8.7	1.21	164	68
1 x 25	6.9	1.2	10.2	0.780	254	89
1 x 35	8.1	1.2	11.7	0.554	340	110
1 x 50	9.8	1.4	13.9	0.386	485	134
1 x 70	11.6	1.4	16.0	0.272	674	171
1 x 95	13.3	1.6	18.2	0.206	894	207
1 x 120	15.1	1.6	20.2	0.161	1110	239
1 x 150	16.8	1.8	22.5	0.129	1400	275
1 x 185	18.8	2.0	24.9	0.106	1700	314
1 x 240	21.4	2.2	28.4	0.0801	2230	369

FS18OR18 300/500V Cca

DA 2 A 5 CONDUTTORI
FROM 2 TO 5 CORES

CPR Class Cca s3 d1 a3 **DOP Number** 004 2019

RITARDANTE LA FIAMMA
FIRE RETARDANT

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Cavo per energia, segnalamento e comando, isolato in PVC di qualità S18 sotto guaina di PVC di qualità R18, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Adatto per posa fissa o per installazione temporanea in luoghi con pericolo d'incendio. Per impiego all'interno in locali secchi o bagnati (rif. CEI 20-40).
Power, signalling and control multi-core cable, PVC insulated S18 quality, with PVC sheath R18 quality, with special firereaction characteristics and according to Costruction Products Regulation (CPR). Suitable for fixed laying or temporary installations in fire risk areas.
For indoor installation in dry or wet places (ref. CEI 20-40).

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	FS18OR18	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500 V	
1	Conduttore *Core*	Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 *Plain copper flexible wire, class 5*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	Mescola di PVC di qualità S18 *PVC compound, S18 quality*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	Mescola di PVC di qualità R18. Colore guaina: marrone *PVC compound, R18 quality. Sheath colour: Brown*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	-10°C/+70°C	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	2000 V AC	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

CEI UNEL 35720, EN 50525-1, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Anime colorate secondo CEI UNEL 00722 o numerate colore nero con o senza conduttore di protezione.
Colored cores according CEI-UNEL 00722 or black numbered cores with or without yellow/green protection conductor.

FS18OR18 300/500V Cca

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.50	4.5	40	9.0
3 x 0.50	4.7	47	13.5
4 x 0.50	5.2	55	18.0
5 x 0.50	5.7	71	22.5

Sezione 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	5.2	48	13.5
3 x 0.75	5.5	57	20.25
4 x 0.75	6.0	65	27.0
5 x 0.75	6.8	80	33.75

Sezione 1 mm² / *Cross-section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	5.6	56	18.0
3 x 1	6.0	67	25.0
4 x 1	6.7	80	36.0
5 x 1	7.3	95	45.0

Sezione 1.5 mm² / *Cross-section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	6.2	71	27.0
3 x 1.5	6.6	86	40.5
4 x 1.5	7.1	100	54.0
5 x 1.5	8.0	123	67.5

Sezione 2.5 mm² / *Cross-section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2.5	5.6	56	45.0
3 x 2.5	6.0	67	67.5
4 x 2.5	6.7	80	90.0
5 x 2.5	7.3	95	112.5

FS18OR18 300/500V Cca

DA 7 A 27 CONDUTTORI
FROM 7 TO 27 CORES

CPR Class Cca s3 d1 a3 **DOP Number** 007 2019

RITARDANTE LA FIAMMA
FIRE RETARDANT

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Cavo per energia, segnalamento e comando, isolato in PVC di qualità S18 sotto guaina di PVC di qualità R18, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Adatto per posa fissa o per installazione temporanea in luoghi con pericolo d'incendio. Per impiego all'interno in locali secchi o bagnati (rif. CEI 20-40).
Power, signalling and control multi-core cable, PVC insulated S18 quality, with PVC sheath R18 quality, with special firereaction characteristics and according to Costruction Products Regulation (CPR). Suitable for fixed laying or temporary installations in fire risk areas.
For indoor installation in dry or wet places (ref. CEI 20-40).

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	FS18OR18	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500 V	
1	Conduttore *Core*	Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 *Plain copper flexible wire, class 5*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	Mescola di PVC di qualità S18 *PVC compound, S18 quality*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	Mescola di PVC di qualità R18. Colore guaina: marrone *PVC compound, R18 quality. Sheath colour: Brown*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	-10°C/+70°C	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	2000 V AC	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

CEI UNEL 35720, EN 50525-1, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Colore nero con numerazione progressiva secondo CEI UNEL 00722 con o senza conduttore di protezione
Black numbered cores according CEI-UNEL 00722, with or without yellow/green protection conductor

FS18OR18 300/500V Cca

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
7 x 0.50	6.3	83	31.5
10 x 0.50	8.2	112	45.0
12 x 0.50	8.5	126	54.0
14 x 0.50	8.9	143	63.0
16 x 0.50	9.4	164	72.0
19 x 0.50	10	182	85.5
24 x 0.50	12.4	264	108.0
27 x 0.50	12.7	286	121.5

Sezione 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
7 x 0.75	7.3	100	47.25
10 x 0.75	9.6	149	67.5
12 x 0.75	9.9	173	81.0
14 x 0.75	10.4	195	94.5
16 x 0.75	11.2	223	108.0
19 x 0.75	11.7	250	128.25
24 x 0.75	14.3	353	162.0
27 x 0.75	14.3	362	182.25

Sezione 1 mm² / *Cross-section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
7 x 1	8.1	123	63.0
10 x 1	10.4	177	90.0
12 x 1	10.8	206	108.0
14 x 1	11.5	238	126.0
16 x 1	12.1	265	144.0
19 x 1	12.9	303	171.0
24 x 1	15.6	419	216.0
27 x 1	15.6	433	243.0

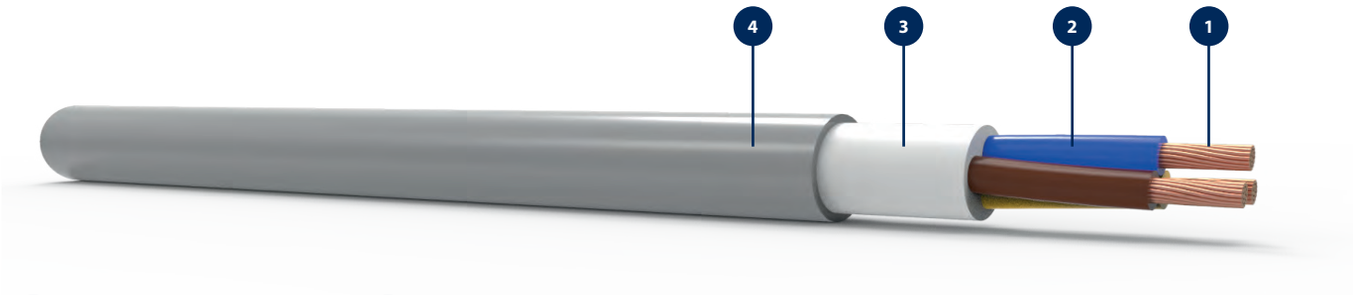
Sezione 1.5 mm² / *Cross-section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
7 x 1.5	8.7	158	94.5
10 x 1.5	11.4	234	135.0
12 x 1.5	12.2	284	162.0
14 x 1.5	12.6	314	189.0
16 x 1.5	13.2	351	216.0
19 x 1.5	14.1	402	256.5
24 x 1.5	17.2	546	324.0
27 x 1.5	17.3	582	364.5

Sezione 2.5 mm² / *Cross-section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
7 x 2.5	8.1	123	157.5
10 x 2.5	10.4	177	225.0
12 x 2.5	10.8	206	270.0
14 x 2.5	11.5	238	315.0
16 x 2.5	12.1	265	360.0
19 x 2.5	12.9	303	427.5
24 x 2.5	15.6	419	540.0
27 x 2.5	15.6	433	607.5

FG16OR16 0,6/1 kV Cca

DA 2 A 5 CONDUTTORI
FROM 2 TO 5 CORES

CPR Class Cca s3 d1 a3 **DOP Number** 011 2017



RITARDANTE LA FIAMMA
FIRE RETARDANT

PER USO ESTERNO
OUTDOOR USE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Cavo per alimentazione elettrica per installazioni in costruzioni o altre opere di ingegneria civile a bassa diffusione di fuoco e fumo.
Può essere impiegato anche in locali interni bagnati o in esterno. Adatto per possa fissa all'interno di opere murarie e strutture metalliche in aria libera, dentro tubi o canalette e simili. Adatto anche per posa interrata (CEI 20-67).
Power cable for constructions or other civil engineering buildings with limited fire spread and smoke emission. Suitable for intallation both indoor and outdoor or wet environments. Suitable for fixed laying inside walls or metal structures, in open air or inside ducts or pipes. Buried laying is allowed (CEI 20-67).

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	FG16OR16 0,6/1 kV	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 600/1000V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso, classe 5 *Flexible copper wire, class 5*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	Mescola di gomma etilpropilenica G16 *G16 ethylene propylene rubber compound*	EN 50363
3	Riempitivo *Filler*	Mescola di materiale non igroscopico *Non hygroscopic metarial compound*	
4	Guaina *Sheath*	Mescola di PVC di qualità R16, colore marrone *R16 quality PVC compound, brown colour*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	-15°C / +90°C	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	250°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000 V AC	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016, CEI UNEL 35318

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

CEI UNEL 00722

CAVICONDOR your safe choice

FG16OR16 0,6/1 kV Cca

Formazione *Construction*	Diametro indicativo conduttore *Approximate conductor diameter*	Spessore medio isolante *Insulation medium thickness*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Resistenza elettrica max a 20° C *Max electric resistance at 20°C*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Portata di corrente in aria a 30°C *Current carrying capacities in air 30°c*
n x mm²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
2 x 1.5	1.6	0.7	9.6	13.3	127	22
2 x 2.5	1.9	0.7	10.6	7.98	168	30
2 x 4	2.5	0.7	11.7	4.95	215	40
2 x 6	3.0	0.7	12.7	3.30	270	51
2 x 10	4.0	0.7	14.8	1.91	390	69
2 x 16	5.0	0.7	16.6	1.21	570	91
2 x 25	6.2	0.9	20.8	0.780	865	119
2 x 35	7.6	0.9	23.0	0.554	1120	146
2 x 50	8.9	1.0	26.6	0.386	1520	175
2 x 70	10.5	1.1	29.6	0.272	2020	221
2 x 95	12.5	1.1	34.0	0.206	2680	265
2 x 120	13.7	1.2	37.4	0.161	3320	305
2 x 150	15.0	1.4	41.6	0.129	4180	334

Formazione *Construction*	Diametro indicativo conduttore *Approximate conductor diameter*	Spessore medio isolante *Insulation medium thickness*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Resistenza elettrica max a 20° C *Max electric resistance at 20°C*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Portata di corrente in aria a 30°C *Current carrying capacities in air 30°c*
n x mm²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
3 x 1.5	1.6	0.7	10.1	13.3	146	19.5
3 x 2.5	1.9	0.7	11.2	7.98	191	26
3 x 4	2.5	0.7	12.3	4.95	250	35
3 x 6	3.0	0.7	13.4	3.30	320	44
3 x 10	4.0	0.7	15.7	1.91	480	60
3 x 16	5.0	0.7	17.6	1.21	705	80
3 x 25	6.2	0.9	22.1	0.780	1060	105
3 x 35	7.6	0.9	24.5	0.554	1400	128
3 x 50	8.9	1.0	28.4	0.386	1910	154
3 x 70	10.5	1.1	31.9	0.272	2590	194
3 x 95	12.5	1.1	35.4	0.206	3320	233
3 x 120	13.7	1.2	39.0	0.161	4130	268
3 x 150	15.0	1.4	43.6	0.129	5200	300
3 x 185	17.7	1.6	51.7	0.106	6650	340
3 x 240	19.9	1.7	59.0	0.0801	8700	398
3 x 300	22.4	1.8	65.4	0.0641	10900	455

Formazione *Construction*	Diametro indicativo conduttore *Approximate conductor diameter*	Spessore medio isolante *Insulation medium thickness*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Resistenza elettrica max a 20° C *Max electric resistance at 20°C*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Portata di corrente in aria a 30°C *Current carrying capacities in air 30°c*
n x mm²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
4 x 1.5	1.5	0.7	13.4	13.3	170	23
4 x 2.5	2.0	0.7	14.6	7.98	220	32
4 x 4	2.5	0.7	16	4.95	295	42
4 x 6	3.0	0.7	17.5	3.30	385	54
4 x 10	4.0	0.7	19.8	1.91	575	75
4 x 16	5.0	0.7	22.4	1.21	795	100
4 x 25	6.2	0.9	26.8	0.780	1205	127
4 x 35	7.4	0.9	29.5	0.554	1750	158
4 x 50	8.9	1.0	32.4	0.386	2530	192
4 x 70	10.5	1.1	37	0.272	3600	246
4 x 95	12.2	1.1	42	0.206	4380	298
4 x 120	13.8	1.2	46.9	0.161	5585	346
4 x 150	15.4	1.4	52.5	0.129	6920	399
4 x 185	16.9	1.6	57.3	0.106	8364	456
4 x 240	19.5	1.7	65.5	0.0801	10830	538

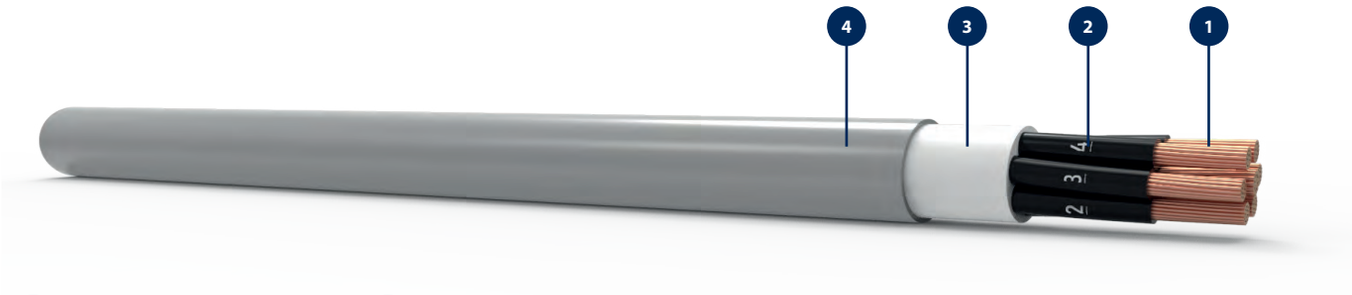
Formazione *Construction*	Diametro indicativo conduttore *Approximate conductor diameter*	Spessore medio isolante *Insulation medium thickness*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Resistenza elettrica max a 20° C *Max electric resistance at 20°C*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Portata di corrente in aria a 30°C *Current carrying capacities in air 30°c*
n x mm²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
5 x 1.5	1.5	0.7	14.4	13.3	195	23
5 x 2.5	2.0	0.7	15.6	7.98	260	32
5 x 4	2.5	0.7	17.3	4.95	345	42
5 x 6	3.0	0.7	18.9	3.30	455	54
5 x 10	4.0	0.7	21.5	1.91	680	75
5 x 16	5.0	0.7	24.4	1.21	970	100
5 x 25	6.2	0.9	29.3	0.780	1470	127
5 x 35	7.4	0.9	32.8	0.554	1990	158
5 x 50	8.9	1.0	38.2	0.386	3030	192

NOTES

FG16OR16 0,6/1 kV Cca

DA 7 A 24 CONDUTTORI
FROM 7 TO 24 CORES

CPR Class Cca s3 d1 a3 **DOP Number** 002 2018



RITARDANTE LA FIAMMA
FIRE RETARDANT

PER USO ESTERNO
OUTDOOR USE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Cavo per alimentazione elettrica per installazioni in costruzioni o altre opere di ingegneria civile a bassa diffusione di fuoco e fumo.
Può essere impiegato anche in locali interni bagnati o in esterno. Adatto per possa fissa all'interno di opere murarie e strutture metalliche in aria libera, dentro tubi o canalette e simili. Adatto anche per posa interrata (CEI 20-67).
Power cable for constructions or other civil engineering buildings with limited fire spread and smoke emission. Suitable for intallation both indoor and outdoor or wet environments. Suitable for fixed laying inside walls or metal structures, in open air or inside ducts or pipes. Buried laying is allowed (CEI 20-67).

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	FG16OR16 0,6/1 kV	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 600/1000V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso, classe 5 *Flexible copper wire, class 5*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	Mescola di gomma etilpropilenica G16 *G16 ethylene propylene rubber compound*	EN 50363
3	Riempitivo *Filler*	Mescola di materiale non igroscopico *Non hygroscopic metarial compound*	
4	Guaina *Sheath*	Mescola di PVC di qualità R16, colore grigio *R16 quality PVC compound, grey colour*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	-15°C / +90°C	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	250°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000 V AC	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016, CEI UNEL 35322

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Nere numerate bianche (EN 50334).
Black cores numbered in white (EN 50334).

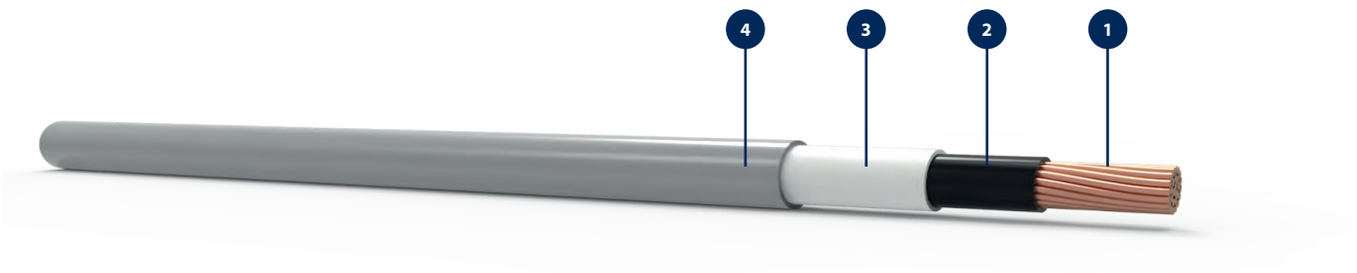
CAVICONDOR your safe choice

FG16OR16 0,6/1 kV Cca

Formazione *Construction*	Diametro indicativo conduttore *Approximate conductor diameter*	Spessore medio isolante *Insulation medium thickness*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Resistenza elettrica max a 20° C *Max electric resistance at 20°C*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Portata di corrente in aria a 30°C *Current carrying capacities in air 30°c*
n x mm²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
7 x 1.5	1.5	0.7	15.4	13.3	260	13
10 x 1.5	1.5	0.7	18.7	13.4	340	13
12 x 1.5	1.5	0.7	19.3	13.4	380	11
16 x 1.5	1.5	0.7	21.1	13.4	480	11
19 x 1.5	1.5	0.7	22.1	13.4	535	9
24 x 1.5	1.5	0.7	25.4	13.5	640	9
7 x 2.5	2.0	0.7	16.8	7.98	381	17.5
10 x 2.5	2.0	0.7	20.6	8.06	462	17.5
12 x 2.5	2.0	0.7	21.3	8.06	530	13.5
16 x 2.5	2.0	0.7	23.3	8.06	670	13.5
19 x 2.5	2.0	0.7	24.5	8.06	755	12
24 x 2.5	2.0	0.7	28.3	8.10	915	12

FG16R16 0,6/1 kV Cca

CPR Class Cca s3 d1 a3 **DOP Number** 012 2017



RITARDANTE LA FIAMMA
FIRE RETARDANT

PER USO ESTERNO
OUTDOOR USE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Cavo per alimentazione elettrica per installazioni in costruzioni o altre opere di ingegneria civile a bassa diffusione di fuoco e fumo.
Può essere impiegato anche in locali interni bagnati o in esterno. Adatto per possa fissa all'interno di opere murarie e strutture metalliche in aria libera, dentro tubi o canalette e simili. Adatto anche per posa interrata (CEI 20-67).
Power cable for constructions or other civil engineering buildings with limited fire spread and smoke emission. Suitable for intallation both indoor and outdoor or wet environments. Suitable for fixed laying inside walls or metal structures, in open air or inside ducts or pipes. Buried laying is allowed (CEI 20-67).

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	FG16R16 0,6/1 kV	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 600/1000V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso, classe 5 *Flexible copper wire, class 5*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	Mescola di gomma etilpropilenica G16 *G16 ethylene propylene rubber compound*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	Mescola di PVC di qualità R16, colore grigio *R16 quality PVC compound, grey colour*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	-15°C / +90°C	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	250°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000 V AC	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016, CEI UNEL 35318

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

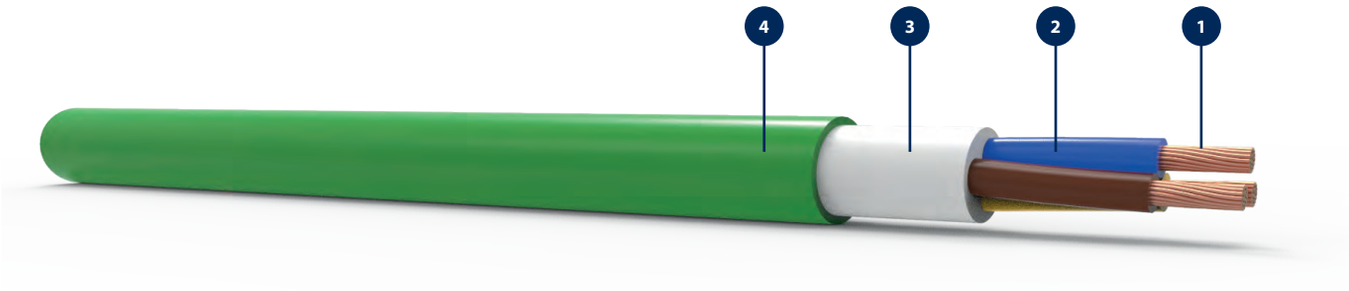
CEI UNEL 00722

FG16R16 0,6/1 kV Cca

Formazione *Construction*	Diametro indicativo conduttore *Approximate conductor diameter*	Spessore medio isolante *Insulation medium thickness*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Resistenza elettrica max a 20° C *Max electric resistance at 20°C*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Portata di corrente in aria a 30°C *Current carrying capacities in air 30°c*
n x mm²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
1 x 1.5	1.5	0.7	8.2	13.3	55	24
1 x 2.5	2.0	0.7	8.7	7.98	66	33
1 x 4	2.5	0.7	9.3	4.95	84	45
1 x 6	3.0	0.7	9.9	3.30	110	58
1 x 10	4.0	0.7	10.9	1.91	150	80
1 x 16	5.0	0.7	11.4	1.21	220	107
1 x 25	6.2	0.9	13.2	0.780	310	141
1 x 35	7.4	0.9	14.6	0.554	410	176
1 x 50	8.9	1.0	16.4	0.386	560	216
1 x 70	10.5	1.1	18.3	0.272	760	279
1 x 95	12.2	1.1	20.4	0.206	960	342
1 x 120	13.8	1.2	22.4	0.161	1210	400
1 x 150	15.4	1.4	24.8	0.129	1480	464
1 x 185	16.9	1.6	27.2	0.106	1790	533
1 x 240	19.5	1.7	30.4	0.0801	2320	634
1 x 300	23.0	1.8	33	0.0641	2840	736

FG16OM16 0,6/1 kV Cca

CPR Class Cca s1b d1 a1 DOP Number 004 2018



PRIVO DI ALOGENI
HALOGEN FREE

RITARDANTE LA FIAMMA
FIRE RETARDANT

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Cavo per alimentazione elettrica per installazioni in costruzioni o altre opere di ingegneria civile a bassa diffusione di fuoco e fumo, prodotto in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Può essere impiegato in ambienti a rischio incendio e strutture ricettive quali scuole, ospedali, alberghi, supermercati, metropolitane, cinema, teatri, discoteche, etc. Adatto per possa fissa all'interno di opere murarie e strutture metalliche.
Power cable for constructions or other civil engineering buildings with limited fire spread and smoke emission, produced meeting CPR requirements. Suitable for installation into high fire risk environments and structure or buldings such as schools, hospitals, hotels, malls, metro, cinemas, theaters, discos, etc.. Suitable for fixed laying inside walls or metal structures.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	FG16OM16 0,6/1 kV	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 600/1000V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 *Flexible annealed copper wire, class 5*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	Mescola di gomma etilpropilenica G16 *G16 ethylene propylene rubber compound*	EN 50363
3	Riempitivo *Filler*	Mescola non igroscopica *Non hygroscopic compound*	
4	Guaina *Sheath*	Termoplastica qualità M16, colore verde *M16 thermoplastic, green colour*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	-15°C / +90°C	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	250°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000 V AC	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016, CEI UNEL 35324

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

CEI UNEL 00722

CAVICONDOR your safe choice

FG16OM16 0,6/1 kV Cca

Formazione *Construction*	Diametro indicativo conduttore *Approximate conductor diameter*	Spessore medio isolante *Insulation medium thickness*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Resistenza elettrica max a 20° C *Max electric resistance at 20°C*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Portata di corrente in aria a 30°C *Current carrying capacities in air 30°c*
n x mm²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
2 x 1.5	1.6	0.7	9.6	13.3	148	22
2 x 2.5	1.9	0.7	10.6	7.98	186	30
2 x 4	2.5	0.7	11.7	4.95	240	40
2 x 6	3.0	0.7	12.7	3.30	295	51
2 x 10	4.0	0.7	14.8	1.91	435	69
2 x 16	5.0	0.7	16.6	1.21	585	91
2 x 25	6.2	0.9	20.8	0.780	860	119
2 x 35	7.6	0.9	23.0	0.554	1115	146
2 x 50	8.9	1.0	26.6	0.386	1520	175
2 x 70	10.5	1.1	29.6	0.272	2020	221
2 x 95	12.5	1.1	34.0	0.206	2680	265
2 x 120	13.7	1.2	37.4	0.161	3320	305
2 x 150	15.0	1.4	41.6	0.129	4150	334

Formazione *Construction*	Diametro indicativo conduttore *Approximate conductor diameter*	Spessore medio isolante *Insulation medium thickness*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Resistenza elettrica max a 20° C *Max electric resistance at 20°C*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Portata di corrente in aria a 30°C *Current carrying capacities in air 30°c*
n x mm²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
3 x 1.5	1.6	0.7	10.1	13.3	166	19.5
3 x 2.5	1.9	0.7	11.2	7.98	215	26
3 x 4	2.5	0.7	12.3	4.95	275	35
3 x 6	3.0	0.7	13.4	3.30	350	44
3 x 10	4.0	0.7	15.7	1.91	520	60
3 x 16	5.0	0.7	17.6	1.21	715	80
3 x 25	6.2	0.9	22.1	0.780	1065	105
3 x 35	7.6	0.9	24.5	0.554	1395	128
3 x 50	8.9	1.0	28.4	0.386	1905	154
3 x 70	10.5	1.1	31.9	0.272	2585	194
3 x 95	12.5	1.1	35.4	0.206	3320	233
3 x 120	13.7	1.2	39.0	0.161	4125	268
3 x 150	15.0	1.4	43.6	0.129	5210	300
3 x 185	17.7	1.6	51.7	0.106	6640	340
3 x 240	19.9	1.7	59.0	0.0801	8710	398
3 x 300	22.4	1.8	65.4	0.0641	10920	455

Formazione *Construction*	Diametro indicativo conduttore *Approximate conductor diameter*	Spessore medio isolante *Insulation medium thickness*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Resistenza elettrica max a 20° C *Max electric resistance at 20°C*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Portata di corrente in aria a 30°C *Current carrying capacities in air 30°c*
n x mm²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
4 x 1.5	1.6	0.7	10.8	13.3	189	19.5
4 x 2.5	1.9	0.7	12.0	7.98	245	26
4 x 4	2.5	0.7	13.3	4.95	325	35
4 x 6	3.0	0.7	14.5	3.30	415	44
4 x 10	4.0	0.7	17.7	1.91	625	60
4 x 16	5.0	0.7	19.9	1.21	870	80
4 x 25	6.2	0.9	24.1	0.780	1300	105

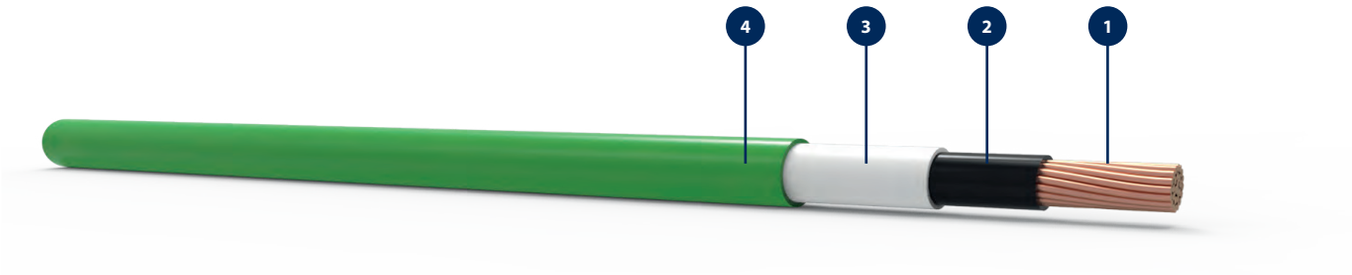
Formazione *Construction*	Diametro indicativo conduttore *Approximate conductor diameter*	Spessore medio isolante *Insulation medium thickness*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Resistenza elettrica max a 20° C *Max electric resistance at 20°C*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Portata di corrente in aria a 30°C *Current carrying capacities in air 30°c*
n x mm²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
3 x 35+25	7.6/6.2	0.9/0.9	25.6	0.554/0.780	1580	128
3 x 50+25	8.9/6.2	1.0/0.9	29.7	0.386/0.780	2110	154
3 x 70+35	10.5/7.6	1.1/0.9	33.9	0.272/0.554	2920	194
3 x 95+50	12.5/8.9	1.1/1.0	38.2	0.206/0.386	3810	233
3 x 120+70	13.7/10.5	1.2/1.1	42.0	0.161/0.272	4790	268
3 x 150+95	15.0/12.5	1.4/1.1	47.0	0.129/0.206	6070	300
3 x 185+95	17.7/12.5	1.6/1.1	54.4	0.106/0.206	7450	340
3 x 240+150	19.9/15.4	1.7/1.4	62.1	0.0801/0.129	9930	398
3 x 300+150	22.4/15.4	1.8/1.4	68.8	0.0651/0.129	12200	455

Formazione *Construction*	Diametro indicativo conduttore *Approximate conductor diameter*	Spessore medio isolante *Insulation medium thickness*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Resistenza elettrica max a 20° C *Max electric resistance at 20°C*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Portata di corrente in aria a 30°C *Current carrying capacities in air 30°c*
n x mm²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
5 x 1.5	1.6	0.7	11.7	13.3	220	19.5
5 x 2.5	1.9	0.7	13.0	7.98	290	26
5 x 4	2.5	0.7	14.5	4.95	385	35
5 x 6	3.0	0.7	15.8	3.30	495	44
5 x 10	4.0	0.7	19.3	1.91	750	60
5 x 16	5.0	0.7	21.9	1.21	1060	80
5 x 25	6.2	0.9	26.5	0.780	1590	105
5 x 35	7.6	0.9	29.5	0.554	2100	128
5 x 50	8.9	1.0	34.8	0.386	2920	154

NOTES

FG16M16 0,6/1 kV

CPR Class
Under Certification Cca s1b d1 a1



PRIVO DI ALOGENI
HALOGEN FREE

RITARDANTE LA FIAMMA
FIRE RETARDANT

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Cavo per alimentazione elettrica per installazioni in costruzioni o altre opere di ingegneria civile a bassa diffusione di fuoco e fumo, prodotto in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Può essere impiegato in ambienti a rischio incendio e strutture ricettive quali scuole, ospedali, alberghi, supermercati, metropolitane, cinema, teatri, discoteche, etc. Adatto per possa fissa all'interno di opere murarie e strutture metalliche.
Power cable for constructions or other civil engineering buildings with limited fire spread and smoke emission, produced meeting CPR requirements. Suitable for installation into high fire risk environments and structure or buldings such as schools, hospitals, hotels, malls, metro, cinemas, theaters, discos, etc.. Suitable for fixed laying inside walls or metal structures.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	FG16OM16 0,6/1 kV	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 600/1000V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 *Flexible annealed copper wire, class 5*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	Mescola di gomma etilpropilenica G16 *G16 ethylene propylene rubber compound*	EN 50363
3	Riempitivo *Filler*	Mescola non igroscopica *Non hygroscopic compound*	
4	Guaina *Sheath*	Termoplastica qualità M16, colore verde *M16 thermoplastic, green colour*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	-15°C / +90°C	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	250°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000 V AC	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016, CEI UNEL 35324

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

CEI UNEL 00722

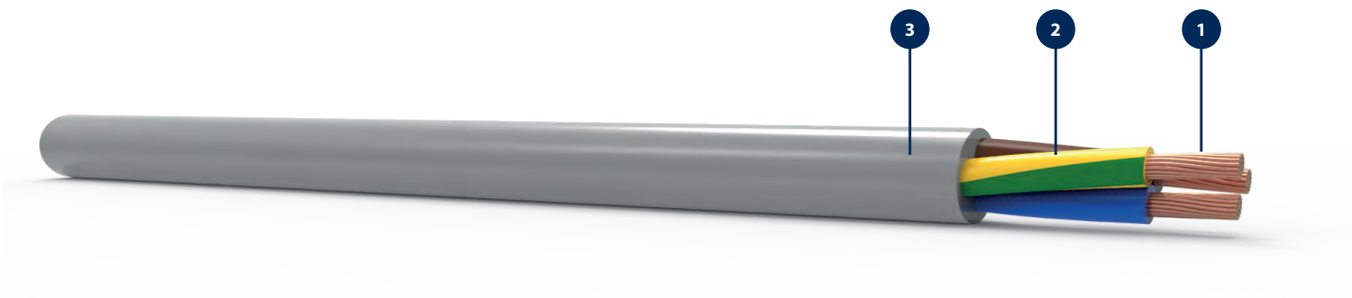
CAVICONDOR your safe choice

FG16M16 0,6/1 kV

Formazione *Construction*	Diametro indicativo conduttore *Approximate conductor diameter*	Spessore medio isolante *Insulation medium thickness*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Resistenza elettrica max a 20° C *Max electric resistance at 20°C*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Portata di corrente in aria a 30°C *Current carrying capacities in air 30°c*
n x mm²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
1 x 1.5	1.5	0.7	8.2	13.3	55	24
1 x 2.5	2.0	0.7	8.7	7.98	66	33
1 x 4	2.5	0.7	9.3	4.95	84	45
1 x 6	3.0	0.7	9.9	3.30	110	58
1 x 10	4.0	0.7	10.9	1.91	150	80
1 x 16	5.0	0.7	11.4	1.21	220	107
1 x 25	6.2	0.9	13.2	0.780	310	141
1 x 35	7.4	0.9	14.6	0.554	410	176
1 x 50	8.9	1.0	16.4	0.386	560	216
1 x 70	10.5	1.1	18.3	0.272	760	279
1 x 95	12.2	1.1	20.4	0.206	960	342
1 x 120	13.8	1.2	22.4	0.161	1210	400
1 x 150	15.4	1.4	24.8	0.129	1480	464
1 x 185	16.9	1.6	27.2	0.106	1790	533
1 x 240	19.5	1.7	30.4	0.0801	2320	634
1 x 300	23.0	1.8	33	0.0641	2840	736

FROR 450/750 V Cca

CPR Class Cca s3 d1 a3 DOP Number 006 2019



RITARDANTE LA FIAMMA
FIRE RETARDANT

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Cavo per posa mobile. Possibilità di utilizzo anche in posa fissa non interrata, osservando opportune precauzioni durante l'installazione.
Adatto all'uso all'interno di locali sia asciutti che umidi e per uso temporaneo o intermittente. In esterna è utilizzabile per brevi periodi di tempo, comunque non più di qualche settimana consecutivamente.
Cable for mobile laying. Can be used installed in fixed laying, taking appropriate precautions during installation. Suitable for use on inside, both on wet or dry environments and for temporary/occasional use. It can be use in external for short period of time as well, no more than some weeks globally.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	FROR	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 450/750 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso classe 5 *Class 5 flexible red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo S17 *S17 PVC type*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	PVC tipo R18 *R18 type PVC*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa mobile: da -15°C a +70°C *Mobile laying: from -15°C to 70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	160°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	2500V AC	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

CPT 007; CEI EN 60332-1-2 2014, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

CEI UNEL 00722

FROR 450/750 V Cca

Formazione *Construction*	Diametro indicativo conduttore *Approximate conductor diameter*	Spessore medio isolante *Insulation medium thickness*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Resistenza elettrica max a 20° C *Max electric resistance at 20°C*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Portata di corrente in aria a 30°C *Current carrying capacities in air 30°c*
n x mm²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
2 x 1	1.3	0.7	7.4	19.50	79	19.5
2 x 1.5	1.6	0.7	7.9	13.30	95	26
2 x 2.5	1.9	0.8	9.7	7.98	145	35
2 x 4	2.5	0.8	10.8	4.95	191	44
2 x 6	3.0	0.8	12.0	3.30	250	60

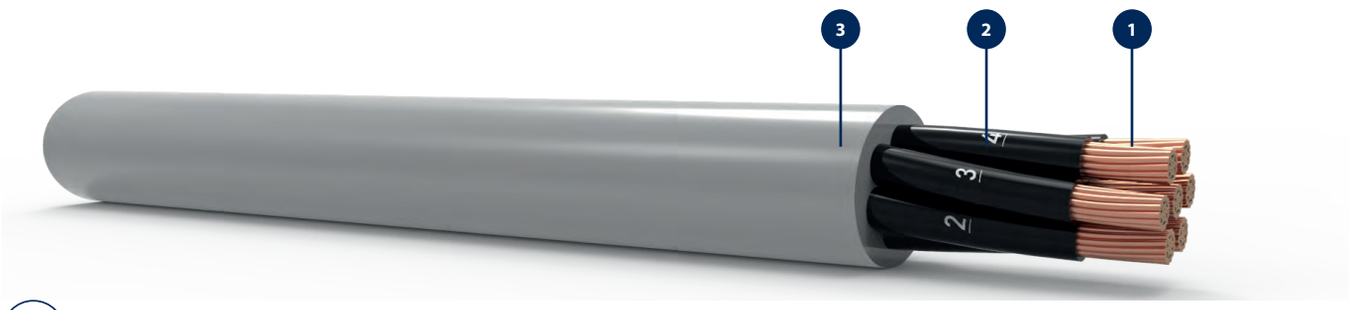
Formazione *Construction*	Diametro indicativo conduttore *Approximate conductor diameter*	Spessore medio isolante *Insulation medium thickness*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Resistenza elettrica max a 20° C *Max electric resistance at 20°C*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Portata di corrente in aria a 30°C *Current carrying capacities in air 30°c*
n x mm²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
3 x 1	1.3	0.7	7.8	19.50	93	19.5
3 x 1.5	1.6	0.7	8.4	13.30	113	26
3 x 2.5	1.9	0.8	10.3	7.98	176	35
3 x 4	2.5	0.8	11.7	4.95	240	44
3 x 6	3.0	0.8	13.0	3.30	315	60

Formazione *Construction*	Diametro indicativo conduttore *Approximate conductor diameter*	Spessore medio isolante *Insulation medium thickness*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Resistenza elettrica max a 20° C *Max electric resistance at 20°C*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Portata di corrente in aria a 30°C *Current carrying capacities in air 30°c*
n x mm²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
4 x 1	1.3	0.7	8.5	19.50	110	19.5
4 x 1.5	1.6	0.7	9.3	13.30	140	26
4 x 2.5	1.9	0.8	11.2	7.98	210	35
4 x 4	2.5	0.8	12.7	4.95	290	44
4 x 6	3.0	0.8	14.1	3.30	385	60

Formazione *Construction*	Diametro indicativo conduttore *Approximate conductor diameter*	Spessore medio isolante *Insulation medium thickness*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Resistenza elettrica max a 20° C *Max electric resistance at 20°C*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Portata di corrente in aria a 30°C *Current carrying capacities in air 30°c*
n x mm²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
5 x 1	1.3	0.7	9.5	19.50	140	19.5
5 x 1.5	1.6	0.7	10.4	13.30	177	26
5 x 2.5	1.9	0.8	12.4	7.98	265	35
5 x 4	2.5	0.8	14.3	4.95	370	44
5 x 6	3.0	0.8	15.7	3.30	480	60

FROR 300/500 V Cca

CPR Class Cca s3 d1 a3 DOP Number 002 2020



RITARDANTE LA FIAMMA
FIRE RETARDANT

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Cavo per posa mobile. Possibilità di utilizzo anche in posa fissa non interrata, osservando opportune precauzioni durante l'installazione.
Adatto all'uso all'interno di locali sia asciutti che umidi e per uso temporaneo o intermittente. In esterna è utilizzabile per brevi periodi di tempo, comunque non più di qualche settimana consecutivamente.
Cable for mobile laying. Can be used installed in fixed laying, taking appropriate precautions during installation. Suitable for use on inside, both on wet or dry environments and for temporary/occasional use. It can be use in external for short period of time as well, no more than some weeks globally.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	FROR	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso classe 5 *Class 5 flexible red copper*	CEI EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo S18 *S18 PVC type*	CEI EN 50363
3	Guaina *Sheath*	PVC tipo R18 *R18 type PVC*	CEI EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa mobile: da -15°C a +70°C *Mobile laying: from -15°C to 70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	160°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	2000V AC	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

CPT 007; CEI EN 60332-1-2 2014, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

CEI UNEL 00722

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
7 x 0.50	6.3	83	31.5
10 x 0.50	8.2	112	45.0
12 x 0.50	8.5	126	54.0
14 x 0.50	8.9	143	63.0
16 x 0.50	9.4	164	72.0
19 x 0.50	10	182	85.5
24 x 0.50	12.4	264	108.0
27 x 0.50	12.7	286	121.5

Sezione 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
7 x 0.75	7.3	100	47.25
10 x 0.75	9.6	149	67.5
12 x 0.75	9.9	173	81.0
14 x 0.75	10.4	195	94.5
16 x 0.75	11.2	223	108.0
19 x 0.75	11.7	250	128.25
24 x 0.75	14.3	353	162.0
27 x 0.75	14.3	362	182.25

Sezione 1 mm² / *Cross-section 1 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
7 x 1	8.1	123	63.0
10 x 1	10.4	177	90.0
12 x 1	10.8	206	108.0
14 x 1	11.5	238	126.0
16 x 1	12.1	265	144.0
19 x 1	12.9	303	171.0
24 x 1	15.6	419	216.0
27 x 1	15.6	433	243.0

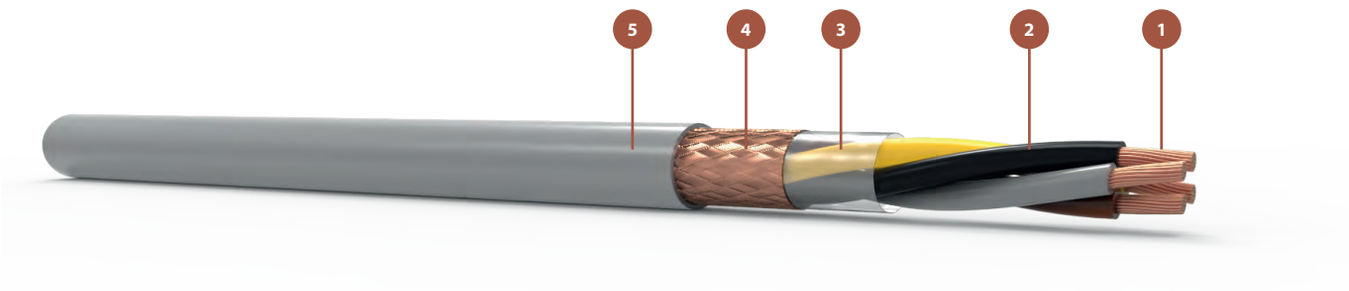
Sezione 1.5 mm² / *Cross-section 1.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
7 x 1.5	8.7	158	94.5
10 x 1.5	11.4	234	135.0
12 x 1.5	12.2	284	162.0
14 x 1.5	12.6	314	189.0
16 x 1.5	13.2	351	216.0
19 x 1.5	14.1	402	256.5
24 x 1.5	17.2	546	324.0
27 x 1.5	17.3	582	364.5

Sezione 2.5 mm² / *Cross-section 2.5 smm*			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
7 x 2.5	8.1	123	157.5
10 x 2.5	10.4	177	225.0
12 x 2.5	10.8	206	270.0
14 x 2.5	11.5	238	315.0
16 x 2.5	12.1	265	360.0
19 x 2.5	12.9	303	427.5
24 x 2.5	15.6	419	540.0
27 x 2.5	15.6	433	607.5

CAVI SCHERMATI
SHIELDED CABLES

FROH2R 300/500 V

CPR Class Eca DOP Number 001 2020



SCHERMATO
NO INTERFERENCE

RITARDANTE LA FIAMMA
FIRE RETARDANT

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Cavo per posa mobile. Possibilità di utilizzo anche in posa fissa non interrata, osservando opportune precauzioni durante l'installazione. In genere usati per la connessione di parti di macchine di costruzione, macchine utensili ove sia necessaria una protezione dalle interferenze elettromagnetiche.
Adatti all'uso all'interno in locali sia secchi che umidi e per uso temporaneo o intermittente. In esterna è utilizzabile per brevi periodi di tempo, comunque non più di qualche settimana cumulativamente.
Cable for mobile laying. Can be used installed in fixed laying, taking appropriate precautions during installation. Usually used for connecting costruction machine parts, where a protection from electromagnetic interfereces is needed. Suitable for use on inside, both on wet or dry environments and for temporary/occasional use. It can be use in external for short period of time as well, no more than some weeks globally.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	FROH2R	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	CEI EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	Mescola R2 *R2 compound*	CEI EN 50363
3	Antimigrante *Antimigrating*	Nastrino in PET *PET tape*	
4	*Schermo* *Screening*	Treccia di fili di rame rosso *Red copper wires twist*	
5	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2 NPI *NPI TM2 PVC type*	CEI EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	-15°C a +70°C	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	160°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	2000 V AC	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

CPT 007, CEI EN 60332-1-2, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

CEI UNEL 00722

CAVICONDOR your safe choice

Sezione 0.35 mm² / *Cross-section 0.35 smm*		
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 0.35	5.1	33
3 x 0.35	5.3	40
4 x 0.35	5.8	48
5 x 0.35	6.2	56
6 x 0.35	6.7	64
7 x 0.35	6.7	70

Sezione 0.50 mm² / *Cross-section 0.50 smm*		
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 0.50	5.25	40
3 x 0.50	5.5	45
4 x 0.50	5.95	55
5 x 0.50	6.4	65
6 x 0.50	7.2	85
7 x 0.50	7.2	90
10 x 0.50	8.85	120
12 x 0.50	9.3	140
24 x 0.50	12.7	260

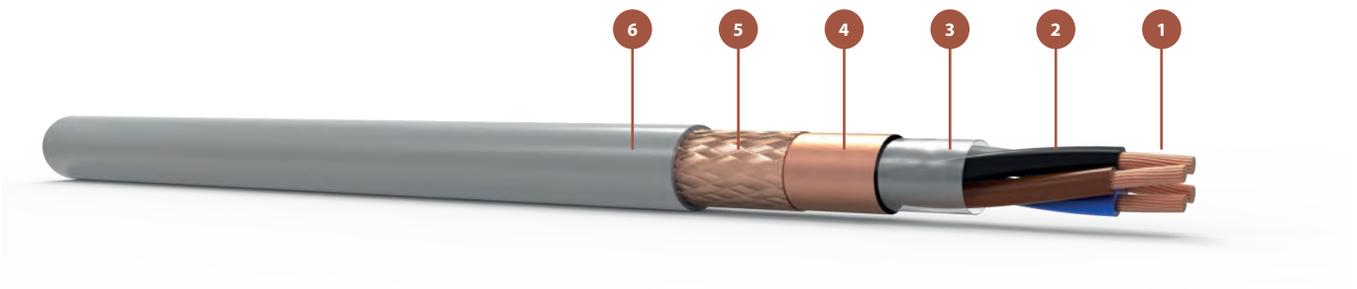
Sezione 0.75 mm² / *Cross-section 0.75 smm*		
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 0.75	5.65	45
3 x 0.75	5.95	55
4 x 0.75	6.5	70
5 x 0.75	7.25	85
6 x 0.75	7.8	100
7 x 0.75	7.8	105
10 x 0.75	9.85	150
12 x 0.75	10.3	180
24 x 0.75	13.9	315

Sezione 1 mm² / *Cross-section 1 smm*		
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 1	6.35	50
3 x 1	6.7	65
4 x 1	7.55	85
5 x 1	8.2	105
6 x 1	8.85	120
7 x 1	9.05	130
10 x 1	11.6	190
12 x 1	11.95	215
24 x 1	16.9	425

Sezione 1.5 mm² / *Cross-section 1.5 smm*		
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 1.5	7.15	70
3 x 1.5	7.55	85
4 x 1.5	8.15	105
5 x 1.5	8.85	130
6 x 1.5	9.8	155
7 x 1.5	9.8	160
10 x 1.5	12.6	240
12 x 1.5	13	270
24 x 1.5	18.4	530

Sezione 2.5 mm² / *Cross-section 2.5 smm*		
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 2.5	8.35	95
3 x 2.5	8.8	120
4 x 2.5	9.8	150
5 x 2.5	11.05	200

FR2OHH2R16 450/750V



SCHERMATO
NO INTERFERENCE

RITARDANTE LA FIAMMA
FIRE RETARDANT

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Da impiegare nel trasporto di energia e adatto alla trasmissione di segnali e comandi laddove si richieda una certa protezione dalle interferenze elettromagnetiche. Non ammessa la posa interrata.
To be used for energy transmission and useful for signal and command transmission as well. It provides protection against electromagnetic interferences. Buried fixing is not allowed.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	FR2OHH2R16	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	450/750 V	
1	Conduttore *Conductor*	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	Mescola R2 *R2 compound*	EN 50363
3	Antimigrante *Antimigrating*	Nastrino in PET *PET tape*	
4	Schermo *Screening*	Nastro in alluminio/poliestere *Aluminium/polyester tape*	
5	Schermo *Screening*	Treccia di rame rosso *Braided red copper*	
6	Guaina *Sheath*	Mescola a base di PVC, qualità R16 *PVC base compound, R16 quality*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	70°C	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	160°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	2500 V AC	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

CPT 007, CEI EN 60332-1-2

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

CEI UNEL 00722

FR2OHH2R16 450/750V

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 0.5	5.1	37
3 x 0.5	5.4	44
4 x 0.5	5.9	55
5 x 0.5	6.4	67
6 x 0.5	7.0	80
7 x 0.5	7.0	83
8 x 0.5	7.7	99
10 x 0.5	9.2	127
12 x 0.5	9.2	134
16 x 0.5	10.2	176
19 x 0.5	10.8	198
25 x 0.5	13.1	277

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 0.75	5.8	49
3 x 0.75	6.2	61
4 x 0.75	6.7	74
5 x 0.75	7.4	92
6 x 0.75	8.0	108
7 x 0.75	8.0	113
8 x 0.75	8.9	133
10 x 0.75	10.6	175
12 x 0.75	10.6	185
16 x 0.75	11.8	239
19 x 0.75	12.5	270
25 x 0.75	15.2	377

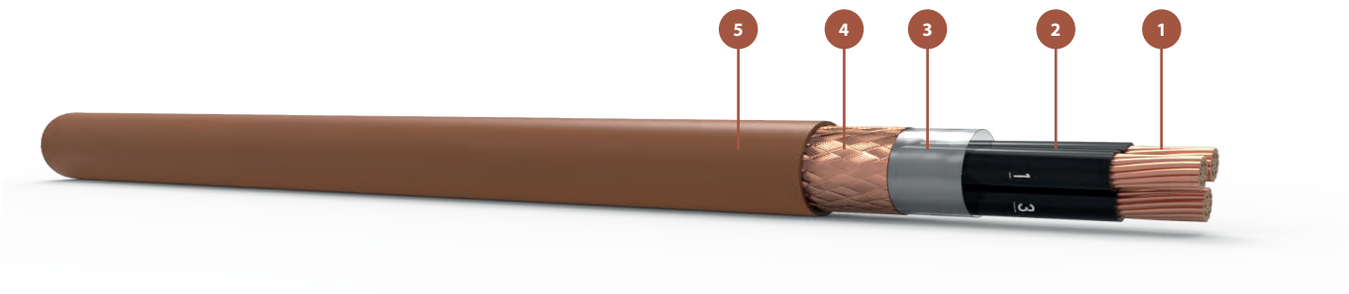
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 1	6.3	57
3 x 1	6.7	71
4 x 1	7.3	87
5 x 1	8.0	107
6 x 1	8.7	128
7 x 1	8.7	134
8 x 1	9.6	160
10 x 1	11.6	210
12 x 1	11.6	222
16 x 1	12.9	288
19 x 1	13.8	342
25 x 1	16.6	454

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 1.5	7.5	77
3 x 1.5	8.0	100
4 x 1.5	8.7	123
5 x 1.5	9.6	153
6 x 1.5	10.5	185
7 x 1.5	10.5	194
8 x 1.5	11.6	230
10 x 1.5	14.1	309
12 x 1.5	14.1	327
16 x 1.5	15.8	429
19 x 1.5	16.7	483
25 x 1.5	20.2	660

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 2.5	8.9	111
3 x 2.5	9.5	145
4 x 2.5	10.4	183
5 x 2.5	11.5	226
6 x 2.5	12.6	273
7 x 2.5	12.6	288
8 x 2.5	14.1	353
10 x 2.5	17.0	459
12 x 2.5	17.0	490
16 x 2.5	19.1	651
19 x 2.5	20.2	737
25 x 2.5	24.5	1006

FS18OH2R18 300/500V

CPR Class Cca s3 d1 a3 *UNDER CERTIFICATION*



SCHERMATO
NO INTERFERENCE

RITARDANTE LA FIAMMA
FIRE RETARDANT

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Usati per la trasmissione di segnali e comandi (sia analogici che digitali) nell'interconnessione tra strumentazione e sistemi di controllo. Dalla sezione 1,5mmq possono essere impiegati anche per il trasporto energetico e nell'interconnessione tra parti di macchine e altri generi di apparecchiature laddove sia richiesta resistenza ad interferenze elettromagnetiche. Adatti alla possa fissa in interno o uso temporaneo esterno. Posa interrata non ammessa.
To be used for signal and command for connection between equipments and control systems. Starting from 1,5qmm can be used for energy transmission as well and for connecting mechanical parts with different kind of equipments, where it is useful to have resistance against electromagnetical interferences. Fixed laying in internal or temporary outdoor use. Buried fixing is not allowed.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	FS18OH2R18	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso ricotto *Flexible annealed red copper*	CEI EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo S18 *S18 PVC type*	CEI EN 50363
3	Antimigrante *Antimigrating*	Nastrino in PET *PET tape*	
4	Schermo *Screening*	Treccia di rame rosso ricotto *Braided annealed red copper*	
5	Guaina *Sheath*	PVC tipo R18 *R18 PVC type*	CEI EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	-10°C a +70°C	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	160°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	2000 V AC	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

CEI UNEL 35722

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Nere numerate bianche (EN 50334). JZ: con Giallo/Verde; OZ: senza Giallo/Verde
Black cores numbered in white (EN 50334). JZ: with Yellow/Green; OZ: no Yellow/Green

FS18OH2R18 300/500V

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 0.5	5.6	38
3 x 0.5	5.8	47
4 x 0.5	6.3	56
5 x 0.5	6.8	65
7 x 0.5	7.5	85
10 x 0.5	9.2	118
12 x 0.5	9.6	133
14 x 0.5	10.3	156
16 x 0.5	10.8	173
19 x 0.5	11.3	197
24 x 0.5	13.0	248

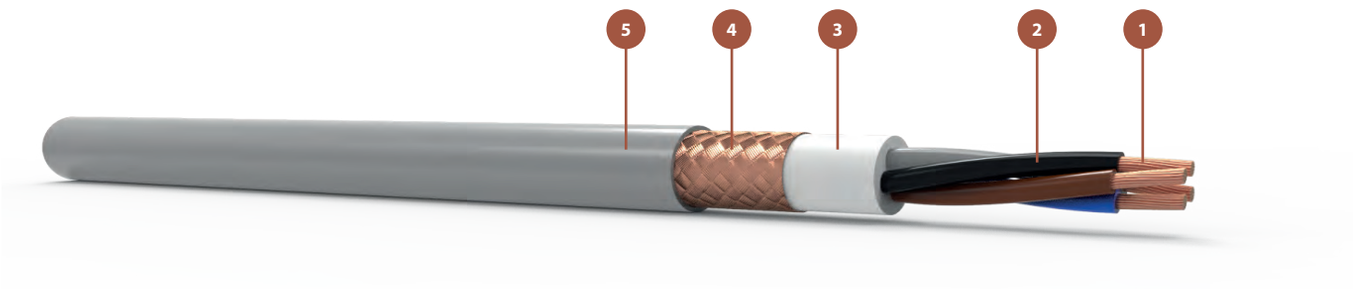
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 0.75	6.0	46
3 x 0.75	6.2	55
4 x 0.75	6.9	70
5 x 0.75	7.5	84
7 x 0.75	8.1	106
10 x 0.75	10.2	153
12 x 0.75	10.6	172
14 x 0.75	11.1	194
16 x 0.75	11.9	225
19 x 0.75	12.5	256
24 x 0.75	14.5	332

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 1	6.4	53
3 x 1	6.7	67
4 x 1	7.4	84
5 x 1	8.0	100
7 x 1	8.9	131
10 x 1	11.0	183
12 x 1	11.5	211
14 x 1	12.2	243
16 x 1	12.8	271
19 x 1	13.8	322
24 x 1	15.7	402

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 1.5	7.0	66
3 x 1.5	7.3	82
4 x 1.5	7.9	102
5 x 1.5	8.8	127
7 x 1.5	9.5	162
10 x 1.5	11.9	231
12 x 1.5	12.5	266
14 x 1.5	13.4	311
16 x 1.5	14.1	353
19 x 1.5	15.0	412
24 x 1.5	17.2	517

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 2.5	8.7	103
3 x 2.5	9.1	132
4 x 2.5	9.9	164
5 x 2.5	11.0	201

FG16OH2R16 0,6/1kV



SCHERMATO
NO INTERFERENCE

RITARDANTE LA FIAMMA
FIRE RETARDANT

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Da impiegare nel trasporto di energia e adatto alla trasmissione di segnali e comandi laddove si richieda una certa protezione dalle interferenze elettromagnetiche. Per posa fissa in interno o in esterna, anche in ambienti bagnati. Ammessa la posa interrata.
To be used for energy transmission and useful for signal and command transmission as well. It provides protection against electromagnetic interferences. Internal or outdoor fixed laying, even in wet environment. Buried fixing is allowed.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	FG16OH2R16	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	0,6/1kV	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	Mescola LSZH qualità G16 *G16 LSZH compound*	EN 50363
3	Riempitivo *Filler*	Mescola termoplastica - guainetta *Thermoplastic compound - inner sheath*	
4	Schermo *Screening*	Treccia di rame rosso ricotto *Braided annealed red copper*	
5	Guaina *Sheath*	PVC tipo R16 colore grigio RAL 7035 *R16 PVC type grey colour RAL 7035*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	-15°C a +90°C	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	250°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000 V AC	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

CEI 20-13

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

CEI UNEL 00722

FG16OH2R16 0,6/1kV

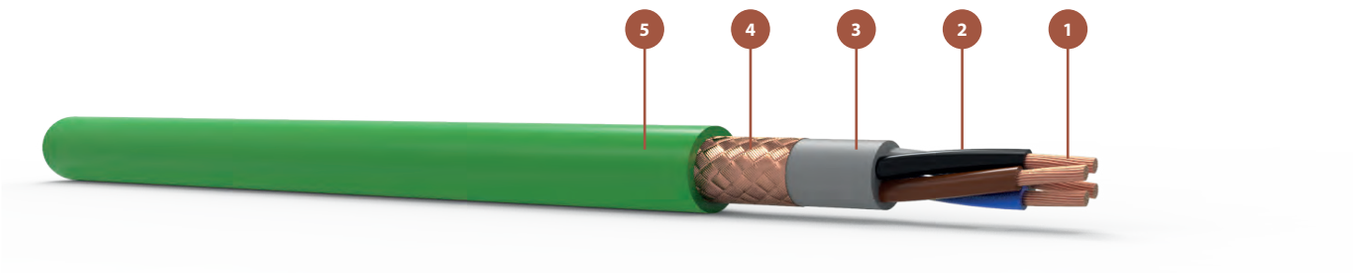
Formazione *Construction*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 1.5	12.7	170
2 x 2.5	13.7	205
2 x 4	14.9	270
2 x 6	16.1	325
2 x 10	18.2	455
2 x 16	20.4	620
2 x 25	24.0	885
2 x 35	26.6	1165
2 x 50	30.5	1620

Formazione *Construction*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
3 x 1.5	13.3	185
3 x 2.5	14.3	230
3 x 4	15.6	305
3 x 6	16.9	380
3 x 10	19.2	540
3 x 16	21.5	745
3 x 25	25.4	1095
3 x 35	28.3	1450
3 x 50	32.4	2010

Formazione *Construction*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
4 x 1.5	14.1	210
4 x 2.5	15.3	265
4 x 4	16.7	355
4 x 6	18.4	450
4 x 10	20.8	655
4 x 16	23.4	920
4 x 25	27.7	1360
3 x 35+25	30.4	1735
3 x 50+25	33.6	2270

Formazione *Construction*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
5 x 1.5	15.1	245
5 x 2.5	16.4	315
5 x 4	18.2	415
5 x 6	19.8	540
5 x 10	22.4	785
5 x 16	25.4	1110
5 x 25	30.5	1685
5 x 35	34.0	2235

FG16OH2M16 0,6/1kV



SCHERMATO
NO INTERFERENCE

RITARDANTE LA FIAMMA
FIRE RETARDANT

PRIVO DI ALOGENI
HALOGEN FREE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Da impiegare nel trasporto di energia e adatto alla trasmissione di segnali e comandi laddove si richieda una certa protezione dalle interferenze elettromagnetiche. Adatto all'impiego in ambienti ad altro rischio di incendio quali luoghi pubblici, strutture ricettive, etc. Per posa fissa in interno o in esterna, anche in ambienti bagnati. Ammessa la posa interrata.
To be used for energy transmission and useful for signal and command transmission as well. It provides protection against electromagnetic interferences. Can be used in elevated fire risk environments such public places, hotel, hospitals, etc. Internal or outdoor fixed laying, even in wet environment. Buried fixing is allowed.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	FG16OH2M16	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	0,6/1kV	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	Mescola LSZH qualità G16 *G16 LSZH compound*	EN 50363
3	Riempitivo *Filler*	Mescola LSZH - guainetta *LSZH Compound - inner sheath*	
4	Schermo *Screening*	Treccia di rame rosso ricotto *Braided annealed red copper*	
5	Guaina *Sheath*	Mescola LSZH qualità M16 colore verde RAL 6018 *M16 LSZH compound green colour RAL 6018*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	-15°C a +90°C	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	250°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000 V AC	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

CEI 20-13

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

CEI UNEL 00722

FG16OH2M16 0,6/1kV

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 1.5	10.0	125
3 x 1.5	10.5	148
4 x 1.5	11.2	173
5 x 1.5	12.0	202
7 x 1.5	12.9	244
10 x 1.5	16.4	351
12 x 1.5	16.5	381
16 x 1.5	18.0	473
19 x 1.5	18.9	530
24 x 1.5	22.5	688

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 2.5	11.0	153
3 x 2.5	11.6	189
4 x 2.5	12.4	225
5 x 2.5	13.4	267
7 x 2.5	14.5	330
10 x 2.5	18.6	487
12 x 2.5	18.6	523
16 x 2.5	20.6	670
19 x 2.5	21.6	752
24 x 2.5	26.2	1004

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 4	12.2	198
3 x 4	12.9	249
4 x 4	13.9	299
5 x 4	15.1	361

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 6	13.2	244
3 x 6	14.0	312
4 x 6	15.1	383
5 x 6	16.6	477

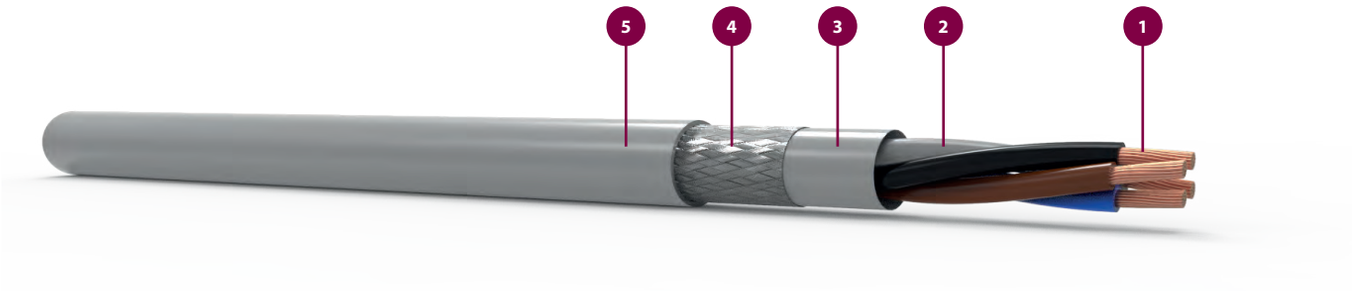
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 10	15.1	339
3 x 10	16.2	451
4 x 10	17.6	569
5 x 10	19.2	695

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 16	17.4	507
3 x 16	18.7	668
4 x 16	20.3	840
5 x 16	22.4	1013

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 25	20.6	727
3 x 25	22.1	968
4 x 25	24.3	1241
5 x 25	27.3	1526

CAVI ARMATI
ARMOURED CABLES

FG16OAR16 0,6/1kV



ARMATO
ARMOURED

RITARDANTE LA FIAMMA
FIRE RETARDANT

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Da impiegare nel trasporto di energia e adatto alla trasmissione di segnali e comandi laddove si richieda una certa resistenza meccanica. Per posa fissa in interno o in esterna, anche in ambienti bagnati. Ammessa la posa interrata.
To be used for energy transmission and useful for signal and command transmission as well. It provides mechanical protection. Internal or outdoor fixed laying, even in wet environment. Buried fixing is allowed.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	FG16OAR16	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	0,6/1 kV	
1	Conduttore *Conductor*	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	Mescola LSZH qualità G16 *G16 LSZH compound*	EN 50363
3	Riempitivo *Filler*	Mescola termplastica - guainetta *Thermoplastic compound - inner sheath*	
4	Schermo *Screening*	Treccia di acciaio galvanizzato *Braided galvanized steel*	
5	Guaina *Sheath*	PVC tipo R16 colore grigio RAL 7035 *R16 PVC type grey colour RAL 7035*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	-15°C a +90°C	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	250°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000 V AC	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

CEI 20-13

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

CEI UNEL 00722

FG16OAR16 0,6/1kV

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 1.5	10.0	126
3 x 1.5	11.2	175
4 x 1.5	12.0	204
5 x 1.5	12.9	246
7 x 1.5	16.4	354
10 x 1.5	16.5	384
12 x 1.5	18.0	476
16 x 1.5	18.9	533
19 x 1.5	22.5	692
24 x 1.5	23.6	803

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 2.5	11.0	158
3 x 2.5	11.6	191
4 x 2.5	12.4	227
5 x 2.5	13.4	269
7 x 2.5	14.5	332
10 x 2.5	18.6	490
12 x 2.5	18.6	526
16 x 2.5	20.6	673
19 x 2.5	21.6	756
24 x 2.5	26.2	1009

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 4	12.2	200
3 x 4	12.9	251
4 x 4	13.9	301
5 x 4	15.1	363

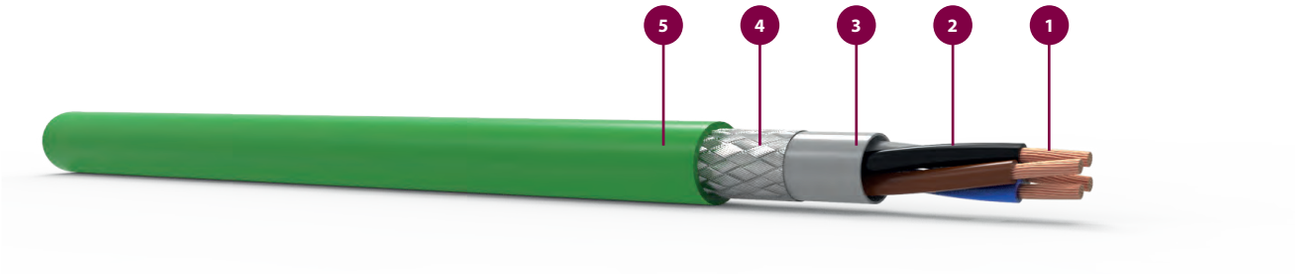
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 6	13.2	246
3 x 6	14.0	314
4 x 6	15.1	385
5 x 6	16.6	480

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 10	16.6	507
3 x 10	17.5	603
4 x 10	19.0	738
5 x 10	20.8	877

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 16	18.8	687
3 x 16	19.9	835
4 x 16	22.1	1067
5 x 16	24.2	1262

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 25	22.3	994
3 x 25	23.8	1228
4 x 25	26.4	1557
5 x 25	29.1	1877

FG16OAM16 0,6/1kV



ARMATO
ARMOURED

RITARDANTE LA FIAMMA
FIRE RETARDANT

PRIVO DI ALOGENI
HALOGEN FREE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Da impiegare nel trasporto di energia e adatto alla trasmissione di segnali e comandi laddove si richieda una certa resistenza meccanica.
Per posa fissa in interno o in esterna, anche in ambienti bagnati. Ammessa la posa interrata.
To be used for energy transmission and useful for signal and command transmission as well. It provides mechanical protection. Internal or outdoor fixed laying, even in wet environment. Buried fixing is allowed.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	FG16OAM16	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	0,6/1 kV	
1	Conduttore *Conductor*	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 *Class 5 flexible annealed red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	Mescola LSZH qualità G16 *G16 LSZH compound*	EN 50363
3	Riempitivo *Filler*	Mescola LSZH - guainetta *LSZH compound - inner sheath*	
4	Schermo *Screening*	Treccia di acciaio galvanizzato *Braided galvanized steel*	
5	Guaina *Sheath*	Mescola LSZH qualità M16 colore verde RAL 6018 *M16 LSZH compund type green colour RAL 6018*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	-15°C a +90°C	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	250°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	4000 V AC	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

CEI UNEL 2013

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

CEI UNEL 00722

FG16OAM16 0,6/1kV

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 1.5	10.0	126
3 x 1.5	11.2	175
4 x 1.5	12.0	204
5 x 1.5	12.9	246
7 x 1.5	16.4	354
10 x 1.5	16.5	384
12 x 1.5	18.0	476
16 x 1.5	18.9	533
19 x 1.5	22.5	692
24 x 1.5	23.6	803

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 2.5	11.0	158
3 x 2.5	11.6	191
4 x 2.5	12.4	227
5 x 2.5	13.4	269
7 x 2.5	14.5	332
10 x 2.5	18.6	490
12 x 2.5	18.6	526
16 x 2.5	20.6	673
19 x 2.5	21.6	756
24 x 2.5	26.2	1009

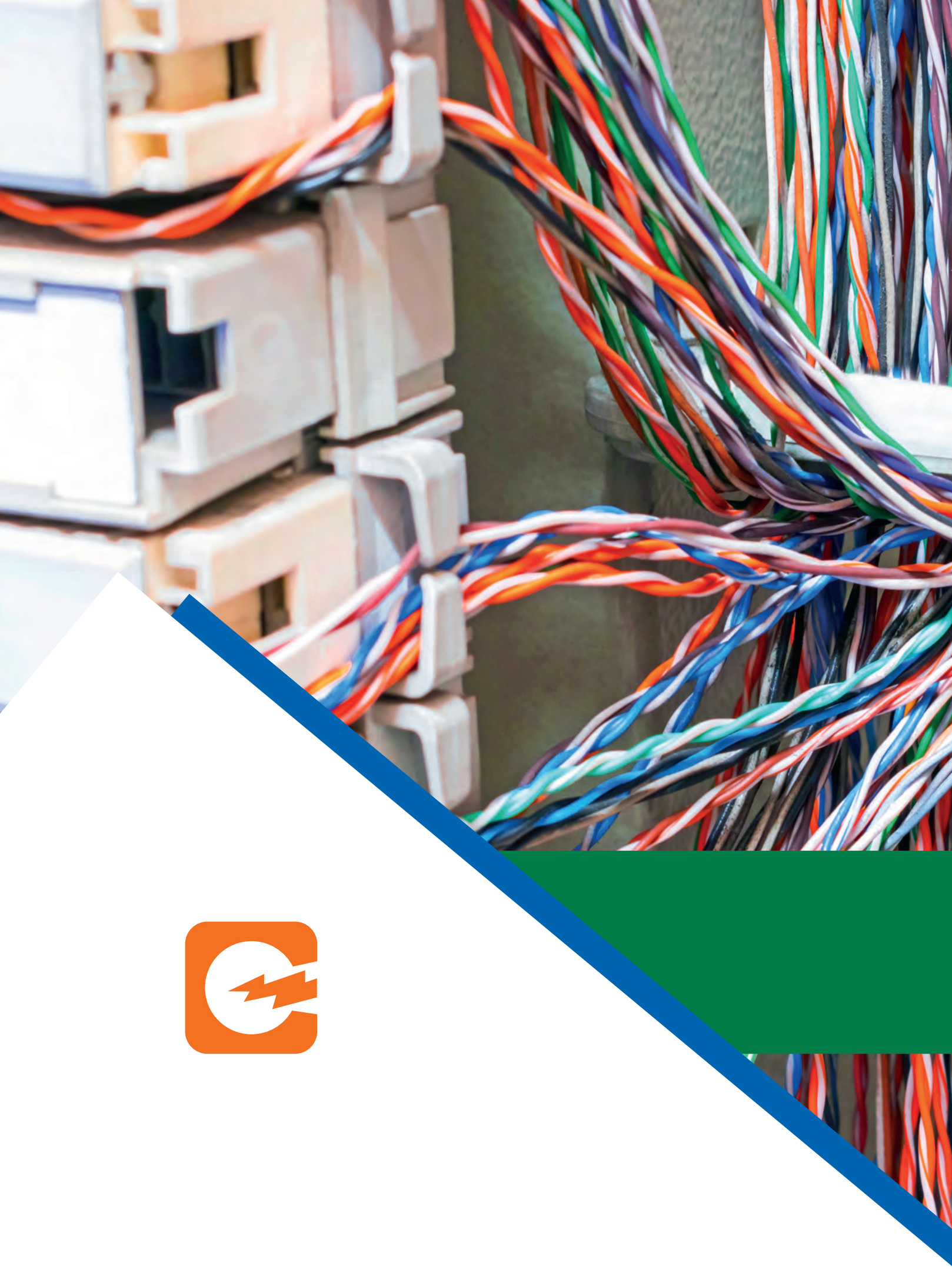
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 4	12.2	200
3 x 4	12.9	251
4 x 4	13.9	301
5 x 4	15.1	363

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 6	13.2	246
3 x 6	14.0	314
4 x 6	15.1	385
5 x 6	16.6	480

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 10	16.6	507
3 x 10	17.5	603
4 x 10	19.0	738
5 x 10	20.8	877

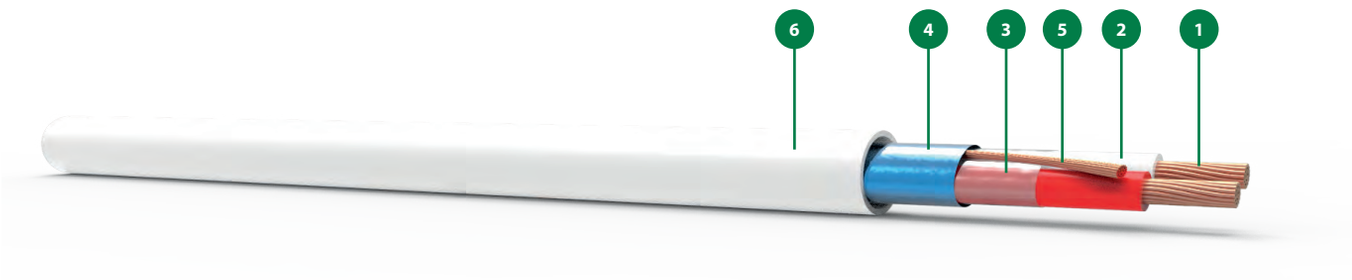
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 16	18.8	687
3 x 16	19.9	835
4 x 16	22.1	1067
5 x 16	24.2	1262

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 25	22.3	994
3 x 25	23.8	1228
4 x 25	26.4	1557
5 x 25	29.1	1877



CAVI SPECIALI
SPECIAL CABLES

CAVO PER ALLARME / *SECURITY FLAM 300/300V*



SCHERMATO
NO INTERFERENCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato in sistemi d'allarme ed impianti antifurto.
Suitable for antitheft systems.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	Cavo d'allarme *Alarm cable*	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/300V	
1	Conduttore *Core*	Rame rosso classe 5 *Class 5 red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 *TI2 PVC type*	EN 50363
3	Antimigrante *Antimigrating*	Nastrino in PET *PET tape*	
4	Schermo *Screening*	Nastro ALL/PET *ALL/PET tape*	
5	Conduttore di drenaggio *Drain conductor*	Filo in rame *Copper wire*	
6	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2, colore bianco *TM2 PVC type, white colour*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	-5°C / +70°C	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	1500 V AC	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 60228; EN 50363

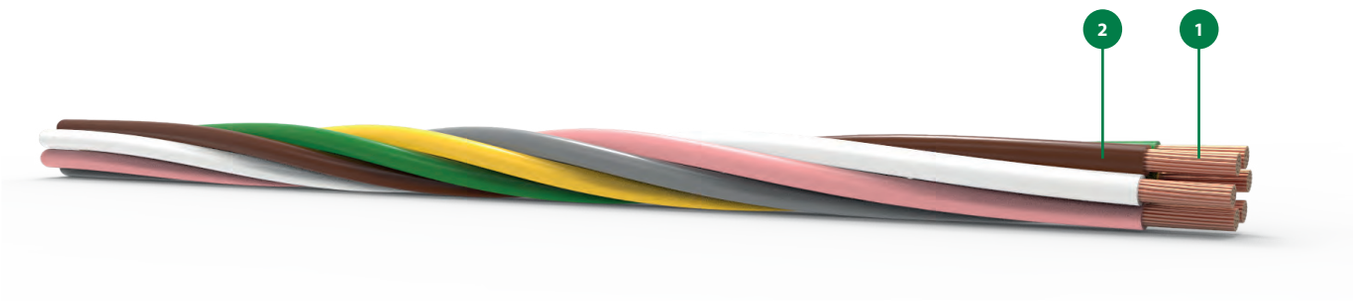
IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Colorate (DIN 47100)
Coloured cores (DIN 47100)

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 0.22	3.2	14
4 x 0.22	3.7	22
6 x 0.22	4.3	30
8 x 0.22	5.0	39
10 x 0.22	5.3	44
12 x 0.22	5.5	50
2 x 0.22 + 2 x 0.50	4.3	29
4 x 0.22 + 2 x 0.50	4.8	36
6 x 0.22 + 2 x 0.50	5.4	44
8 x 0.22 + 2 x 0.50	5.6	53
10 x 0.22 + 2 x 0.50	6.0	60
2 x 0.75	5.1	33
2 x 0.22 + 2 x 0.75	5.1	37
4 x 0.22 + 2 x 0.75	5.2	43
6 x 0.22 + 2 x 0.75	5.8	53
8 x 0.22 + 2 x 0.75	6.0	61
10 x 0.22 + 2 x 0.75	6.0	62

PERMUTATORE FLESSIBILE / *INTERCOM CABLE*

CE



IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato la dove sia necessario il collegamento di macchine e impianti civili e industriali.
Suitable for industrial and civil equipments connection.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	TPN Cable	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500V	
1	Conduttore *Core*	Rame rosso classe 5 *Class 5 red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TI2 *TI2 PVC type*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	-5°C / +70°C	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	1500 V AC	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 60228; EN 50363

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

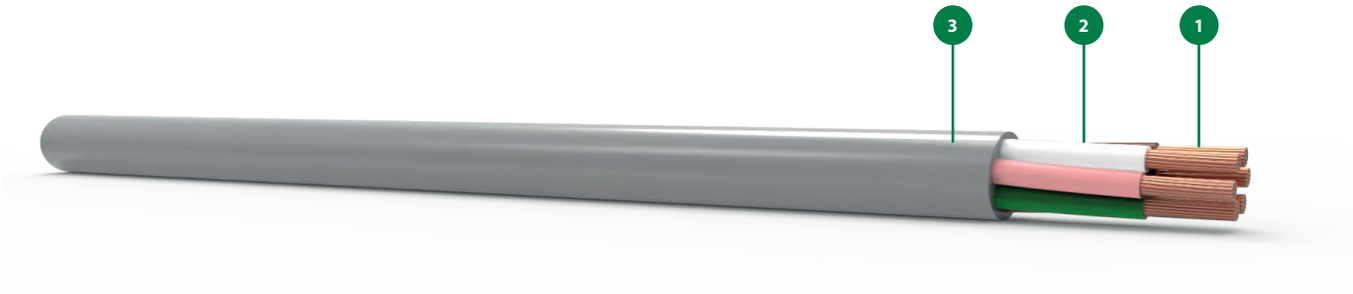
Colorate (DIN 47100)
Coloured cores (DIN 47100)

CAVICONDOR
your safe choice

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
2 x 0.35	3.4	11
5 x 0.50	4.4	31
6 x 0.50	4.9	41
7 x 0.50	4.9	44
8 x 0.50	6.0	58
10 x 0.50	6.4	62
12 x 0.50	6.6	75
14 x 0.50	7.2	87

FROR NPI 300/500 V Cca

CPR Class Cca s3 d1 a3 DOP Number 007 2020



RITARDANTE LA FIAMMA
FIRE RETARDANT

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Impiegato la dove sia necessario il collegamento di macchine e impianti civili e industriali.
Suitable for industrial and civil equipments connection.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	FROR NPI	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500V	
1	Conduttore *Core*	Rame rosso classe 5 *Class 5 red copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo S18 *S18 PVC type*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	PVC tipo R18 *R18 PVC type*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	-10°C / +70°C	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	2000 V AC	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 60228, EN 50363, EN 50525-2-51

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Colorate (DIN 47100)
Coloured cores (DIN 47100)

CAVICONDOR your safe choice

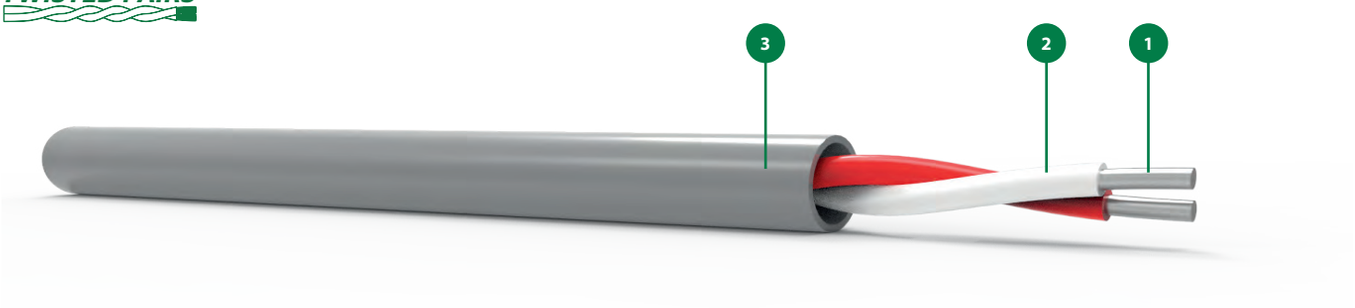
FROR NPI 300/500 V Cca

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
n x mm²	mm	kg/km
4 x 0.50	5.3	47
5 x 0.50	5.8	58
6 x 0.50	6.4	69
7 x 0.50	6.8	75
8 x 0.50	7.1	86
10 x 0.50	8.5	119
12 x 0.50	8.7	125
14 x 0.50	9.0	142
16 x 0.50	9.5	160

CAVO TELEFONICO TRR / *TRR PHONE CABLE*

CE RoHS REACH

TWISTED PAIRS



IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Utilizzato nel collegamento di impianti telefonici interni. Non ammessa la posa interrata, neanche protetta.
Suitable for phone installations on inside. Not suitable for buried laying, even if protected.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	TRR	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/300V	
1	Conduttore *Core*	Conduttore di rame stagnato rigido diam. 0,60 mm *Rigid tinned copper diam. 0,60 mm*	EN 60228
2	Binatura a coppie *Pair-in-pairs*	PVC tipo TI2 *TI2 PVC type*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2, colore grigio RAL 7001 *TM2 PVC type, grey colour RAL 7001*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	-5°C / +70°C	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	1500 V CC	
	Imballo *Package*	Matasse mt.250 fino al 16 coppie telefonico. 1 coppia + T disponibile da mt.100 - Bobine *250 m rings up to 16 pair-in-pairs. 1 pair + T available from 100 m. - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

CEI 46-5

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

CEI UNEL 00724

CAVICONDOR your safe choice

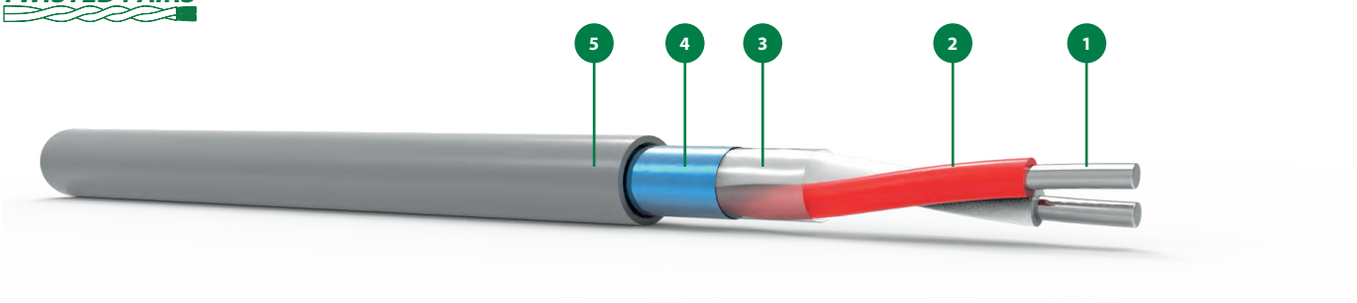
CAVO TELEFONICO TRR / *TRR PHONE CABLE*

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Resistenza elettrica max a 20° C *Max electric resistance at 20°C*
n x mm²	mm	kg/km	Ohm/km
1 x 2 x 0.60	3.4	12	67.90
1 x 2 x 0.60 + T	3.6	15	67.90
2 x 2 x 0.60	4.9	31	67.90
2 x 2 x 0.60 + T	5.0	36	67.90
3 x 2 x 0.60	5.2	39	67.90
4 x 2 x 0.60	5.7	56	67.90
5 x 2 x 0.60	6.2	68	67.90
6 x 2 x 0.60	6.8	89	67.90
8 x 2 x 0.60	7.4	110	67.90
11 x 2 x 0.60	8.9	123	67.90
16 x 2 x 0.60	9.8	176	67.90
21 x 2 x 0.60	11.4	210	67.90

CAVO TELEFONICO TRHR / *TRHR PHONE CABLE*

CE RoHS REACH

TWISTED PAIRS



SCHERMATO
NO INTERFERENCE

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Utilizzato nel collegamento di impianti telefonici interni. Non ammessa la posa interrata, neanche protetta.
Suitable for phone installations on inside. Not suitable for buried laying, even if protected.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	TRHR	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/300V	
1	Conduttore *Core*	Rame stagnato rigido diam. 0,60 mm *Rigid tinned copper diam. 0,60 mm*	EN 60228
2	Binatura a coppie *Pair-in-pairs*	PVC tipo TI2 *TI2 PVC type*	EN 50363
3	Antimigrante *Antimigrating*	Nastrino in PET *PET tape*	
4	Schermo *Screening*	Nastro ALL/PET *ALL/PET tape*	
5	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2, colore grigio RAL 7001 *TM2 PVC type, grey colour RAL 7001*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	-5°C / +70°C	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	1500 V CC	
	Imballo *Package*	Matasse mt.250 fino al 16 coppie telefonico. 1 coppia + T disponibile da mt.100 - Bobine *250 m rings up to 16 pair-in-pairs. 1 pair + T available from 100 m. - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

CEI 46-5

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

CEI UNEL 00724

CAVICONDOR your safe choice

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Resistenza elettrica max a 20° C *Max electric resistance at 20°C*
n x mm²	mm	kg/km	Ohm/km
1 x 2 x 0.60	3.4	15	67.90
1 x 2 x 0.60 + T	3.5	19	67.90
2 x 2 x 0.60	3.8	24	67.90
2 x 2 x 0.60 + T	4.5	29	67.90
3 x 2 x 0.60	5.1	34	67.90
4 x 2 x 0.60	5.8	43	67.90
5 x 2 x 0.60	6.1	51	67.90
6 x 2 x 0.60	6.8	60	67.90
8 x 2 x 0.60	7.5	76	67.90
11 x 2 x 0.60	8.9	105	67.90
16 x 2 x 0.60	10.4	149	67.90
21 x 2 x 0.60	11.4	187	67.90
26 x 2 x 0.60	13.7	245	67.90
30 x 2 x 0.60	14.7	285	67.90
40 x 2 x 0.60	15.7	360	67.90
50 x 2 x 0.60	17.5	440	67.90
100 x 2 x 0.60	24.5	825	67.90

CAVO AUDIO / *AUDIO CABLE*

IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Cavi idonei per alimentazione di lampade da tavolo o apparecchi portatili leggeri. Non adatto per impianti elettrici.
Suitable for conveying electical signal of desk lamp or light electric equipments. Not suitable for electric installations.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	Piattina costa stretta	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/300V	
1	Conduttore *Core*	Rame rosso/rame stagnato *Red copper/tinned copper*	EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo TM2 *TM2 PVC type*	EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	-10°C / +70°C	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	150°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	2000 V AC	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

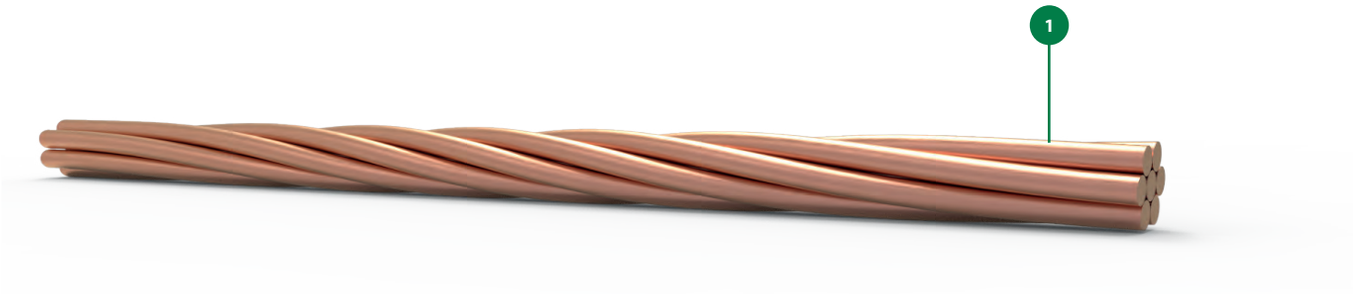
NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

EN 60228; EN 50363

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Argento, bianco, nero, oro, marrone, rosso/nero.
Silver, white, black, gold, brown, red/black.

Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*
mm^2	mm	kg/km
2 x 0.50	2 x 2.10	16
2 x 0.75	2 x 2.30	21
2 x 1	2 x 2.50	27
2 x 1.5	2 x 2.90	37
2 x 2.5	2 x 3.50	58



IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Utilizzata per la messa a terra di impianti industriali e civili per linee elettriche aeree.
Used for grounding of industrial an civil plants for aerial electric lines.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	Corda di rame *Copper stranded wire*	
1	Conduttore *Core*	Corda di rame crudo *Raw copper stranded wire*	CEI UNEL 01437
	Imballo *Package*	Matasse da 100 mt. per sezioni da 10 a 70; Bobine per sezioni superiori a 70. *100 mt. rings for sections from 10 to 70; Drums for sections >70.*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

CEI UNEL 01437

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

N.A.

Sezione *Cross section*	Formazione *Formation*	Diametro esterno max *Max external diameter*	Resistenza elettrica max a 20° C *Max electric resistance at 20°C*
mm^2	mm	mm	Ohm/km
10	7 x 1.37	4.1	1.83
16	7 x 1.72	5.2	1.15
25	7 x 2.10	6.3	0.727
35	7 x 2.51	7.5	0.524
50	19 x 1.78	8.9	0.387
63	19 x 2.10	10.2	0.270
70	19 x 2.13	10.6	0.268
95	19 x 2.49	12.5	0.193
120	37 x 2.01	14.0	0.153
125	37 x 2.10	14.2	0.139
150	37 x 2.22	15.6	0.124
185	37 x 2.46	17.2	0.0991

UTILITIES

SECONDO / ACCORDING TO: CEI UNEL 35011 - 36011

Codice/*Code*	Conduttore	*Conductor*
-	Conduttore di rame	*Copper conductor*
A	Conduttore di alluminio	*Aluminium conductor*

Codice/*Code*	Forma del conduttore	*Conductor shape*
EF	Conduttore extra flessibile, a corda rotonda o di costruzione speciale	*Extra flexible conductor with round wire or by special construction*
F	Conduttore a corda flessibile rotonda	*Round flexible conductor*
FF	Conduttore a corda flessibilissima rotonda	*Round very flexible conductor*
R	Conduttore a corda rigida, normale o compatta	*Round rigid wire conductor (normal or compact)*
S	Conduttore a corda settoriale	*Sectorial wire conductor*
SU	Conduttore a filo unico settoriale	*Single sectorial wire conductor*
U	Conduttore a filo unico rotondo	*Single round wire conductor*

Codice/*Code*	Isolante	*Insulation*
C	Carta impregnata con miscela normale	*Impregnated paper with normal mixture*
C1	Carta impregnata con miscela non migrante	*Impregnated paper with non-migrant mixture*
C2	Carta impregnata con miscela speciale e con gas	*Impregnated paper with gas and special mixture*
C3	Carta impregnata con olio fluido	*Impregnated paper with oil*
C4	Carta impregnata con miscela stabilizzata	*Impregnated paper with stabilized mixture*
E	Mescola isolante a base di polietilene termoplastico	*Thermoplastic polyethylene compound*
E4	Mescola isolante a base di polietilene reticolato avente una temperatura caratteristica di 85°C	*Cross-linked polyethylene mixture with characteristic temperature 85°C*
G	Mescola a base di gomma naturale o sintetica avente temperatura caratteristica di 60°C, qualità EI1	*Natural or synthetic rubber with characteristic temperature 60°C, EI1 quality*
G4	Mescola isolante a base di gomma siliconica con temperatura caratteristica di 180°C, qualità EI2	*Silicon rubber mixture with characteristic temperature 180°C, EI2 quality*
G7	Mescola isolante a base di gomma etilenpropilenica ad alto modulo avente temperatura caratteristica di 90°C	*High quality ethylene-propylene rubber mixture with characteristic temperature 90°C*
G8	Mescola isolante a base di gomma etilenpropilenica adatta anche per cavi senza rivestimento protettivo avente temperatura caratteristica di 85°C	*Ethylene-propylene rubber compound also suitable for cables without protective coating with characteristic temperature 85°C*
G9	Mescola elastomerica reticolata a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi, adatta anche per cavi senza rivestimento protettivo avente temperatura caratteristica di 90°C	*Cross-linked elastomer compound with low emission of toxic and corrosive gases, also suitable for cables without protecting coating with characteristic temperature 90°C*
G10	Mescola elastomerica reticolata a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi avente temperatura caratteristica di 90°C	*Cross-linked elastomer compound with low emission of toxic and corrosive gases, with characteristic temperature 90°C*
G16	Mescola isolante a base di gomma etilenpropilenica ad alto modulo avente temperatura caratteristica di 90°C (CPR)	*High quality ethylene-propylene rubber mixture with characteristic temperature 90°C (CPR)*
G17	Mescola elastomerica reticolata a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi avente temperatura caratteristica di 90°C	*Cross-linked elastomer compound with low emission of toxic and corrosive gases, with characteristic temperature 90°C*
G18	Mescola elastomerica reticolata a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi avente temperatura caratteristica di 90°C	*Cross-linked elastomer compound with low emission of toxic and corrosive gases, with characteristic temperature 90°C*
G20	Mescola isolante reticolata a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi avente temperatura caratteristica di 90°C (CPR)	*Cross-linked insulating compound with low emission of toxic and corrosive gases, with characteristic temperature 90°C (CPR)*
G21	Mescola elastomerica reticolata a base di gomma sintetica del tipo HEPR avente temperatura caratteristica di 90°C	*HEPR rubber cross-linked insulating compound with characteristic temperature 90°C*
G26	Mescola isolante a base di gomma etilenpropilenica ad alto modulo avente temperatura caratteristica di 105°C (CPR)	*High quality ethylene-propylene rubber mixture with characteristic temperature 105°C (CPR)*
M	Isolante minerale	*Mineral insulation*
M9	Mescola termoplastica a bassa emissione di fumi e gas tossici e corrosivi avente temperatura caratteristica di 70°C	*Thermoplastic mixture provides low emissione of toxic and corrosive gases, with characteristic temperature 70°C*

Codice/*Code*	Isolante	*Insulation*
R	Mescola a base di polivinilcloruro avente temperatura caratteristica di 70°C, qualità TI1 e TI2	*PVC mixture, types TI1 e TI2*
R2	Mescola a base di polivinilcloruro avente temperatura caratteristica di 70°C, qualità R2	*PVC mixture with temperature 70°C, R2 quality*
R4	Mescola a base di resina poliammidica	*Polyamide resin compound*
R5	Mescola a base di resine fluoro-carboniche	*Fluorocarbon resin compound*
R5F	Mescola a base di resine fluoro-carboniche – Copolimero tetrafluoroetilene – esafluoropropilene (FEP)	*FET mixture for high temperature cables*
R5M	Mescola a base di resine fluoro-carboniche – Copolimero tetrafluoroetilene – perfluorometilviniletere (MFA)	*MFA mixture for high temperature cables*
R5P	Mescola a base di resine fluoro-carboniche – Copolimero tetrafluoroetilene – perfluoropropilviniletere (PFA)	*PFA mixture for high temperature cables*
R7	Mescola a base di polivinilcloruro avente temperatura caratteristica di 90°C, qualità TI3	*PVC compound with characteristic temperature 90°C, TI3 quality*
S17	Mescola a base di polivinilcloruro avente temperatura caratteristica di 70°C (CPR)	*PVC compound with characteristic temperature 70°C (CPR)*
S18	Mescola a base di polivinilcloruro avente temperatura caratteristica di 70°C (CPR)	*PVC compound with characteristic temperature 70°C (CPR)*
T	Uno o più nastri di vetro micato o treccia di vetro chiusa	*Silver alloy cloth (MICA)*
T4	Tela sterlineata (verniciata a base di oli e resine)	*Unleaded cloth (painted with oils and resins)*
V	Tela di vetro eventualmente impregnata	*Impregnated glass cloth*

Codice/*Code*	Conduttori concentrici e schermi	*Concentric conductors and screens*
AC	Conduttore concentrico di alluminio	*Aluminium concentric conductor*
C	Conduttore concentrico di rame	*Copper concentric conductor*
H	Schermo di carta metallizzata o carta-carbone o nastro alluminio	*Metallic paper, carbon paper or aluminium tape screen*
H1	Schermo a nastri o piattine o fili di rame	*Tapes twin-lead or wire copper screen*
H2	Schermo a treccia o calza di rame	*Stranded or braided wire copper screen*
H3	Schermo a doppia treccia o a doppia calza di rame	*Double-stranded or braided wire copper screen*
H4	Schermo a nastro longitudinale di acciaio corrugato	*Longitudinal corrugated steel tape screen*
H5	Schermo a nastro longitudinale di alluminio ricoperto	*Longitudinal coated aluminium steel tape screen*

Codice/*Code*	Forma dei cavi	*Cables shape*
-	Cavi unipolari	*Single core cables*
O	Anime riunite per formare un cavo praticamente rotondo	*Round cable with joined cores*
D	Anime affiancate parallele (cavo di forma esterna appiattita)	*Flat cable with joined parallel cores*
X	Anime riunite a elica visibile (p.e. "cavo precordato")	*Joined cores with visible helix*
W	Anime unite parallele con un solco intermedio (cavetto piatto divisibile, con spigoli vivi od arrotondati)	*Joined parallel cores with intermediary groowe for flat divisible cables*
W1	Anime unite parallele con listello isolante intermedio	*Parallel cores with intermediary insulating strip*
Q	Guaina di rame	*Copper sheath*

Codice/*Code*	Rivestimenti metallici	*Metallic coating*
A	Guaina di alluminio liscia, oppure armatura a treccia (calza) metallica	*Smooth aluminium sheath or braid metallic braid armour*
A1	Guaina di alluminio corrugata	*Corrugated aliminium sheath*
EL	Guaina di lega di piombo, con sottostante conduttore di continuità	*Lead alloy sheath, with continuity conductor below*
EP	Guaina di piombo non in lega, con sottostante conduttore di continuità	*Sheath of lead not in alloy with below continuity conductor*
F	Armatura a fili cilindrici, normalmente d'acciaio	*Cylindrical wires armour, usually in steel*
FJ	Armatura a fili cilindrici, normalmente d'acciaio con rivestimento esterno in juta impregnata, o altro materiale equivalente	*Cylindrical wires armour, usually in steel, with impregnated Jute or other equivalent material outer-cover*
H4	Schermo a nastro longitudinale di acciaio corrugato	*Longitudinal corrugated steel tape screen*
H5	Schermo a nastro longitudinale di alluminio ricoperto	*Longitudinal covered aluminium tape screen*
L	Guaina di lega di piombo	*Lead alloy sheath*
N	Armatura a nastri, normalmente d'acciaio	*Tape armour, usually in steel*
NJ	Armatura a nastri come sopra, con rivestimento esterno in juta impregnata, o altro materiale equivalente	*Tapes (usually made up of steel) armour, with impregnated Jute or other equivalent material outer-cover*
P	Guaina di piombo non di lega	*Lead sheath, not alloy*
Q	Guaina di rame	*Copper sheath*
Z	Armatura a piattine, normalmente d'acciaio	*Twin-lead armour, usually in steel*
ZJ	Armatura a piattine, normalmente d'acciaio, con rivestimento esterno in juta impregnata, o altro materiale equivalente	*Twin-lead armour, usually in steel, with impregnated Jute or other equivalent material outer-cover*

Codice/*Code*	Rivestimenti non metallici	*Not metallic sheaths*
E	Guaina termoplastica Ez	*Thermoplastic sheath, Ez quality*
E4	Guaina di polietilene reticolato, qualità E4M	*Cross-limked polyethylene sheath, EM4 quality*
G	Guaina di gomma naturale o sintetica, qualità Gy	*Natural or synthetic rubber sheath, Gy quality*
G6	Guaina a base di polietilene clorurato o clorosulforato, qualità G6M	*Chlorinated or chlorisulphurated polyethylene sheath, G6M quality*
K	Guaina a base di policloroprene o prodotti equivalenti, qualità Ky, Kn, Kz	*Neoprene-based sheath or similar materials, KY, KN and KZ quality*
R	Guaina a base di polivinilcloruro, qualità TM1, TM2, qualità Rz	*PVC-based sheath, TM1, TM2 and RZ quality*
R4	Guaina a base di resina poliammidica	*Polyamide resin sheath*
R12	Guaina a base di polivinilcloruro (CPR)	*PVC-based sheath (CPR)*
R14	Guaina termoplastica a base di polivinilcloruro (CPR)	*PVC thermoplastic sheath (CPR)*
R18	Guaina a base di polivinilcloruro (CPR)	*PVC-based sheath (CPR)*
M1	Guaina termoplastica a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi	*Thermoplastic sheath with low emission of smoke and toxic, corrosive gases*
M2	Guaina elastomerica a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi, qualità M2	*Elastomeric sheath with low emission of smoke and toxic, corrosive gases M2 quality*
M3	Guaina elastomerica a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi, qualità M3	*Elastomeric sheath with low emission of smoke and toxic, corrosive gases M3 quality*
M4	Guaina elastomerica a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi, qualità M4	*Elastomeric sheath with low emission of smoke and toxic, corrosive gases M4 quality*
M16	Guaina termoplastica a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (CPR)	*Thermoplastic sheath with low emission of smoke and toxic, corrosive gases (CPR)*
M18	Guaina elastomerica a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (CPR)	*Elastomeric sheath with low emission of smoke and toxic, corrosive gases (CPR)*
M20	Guaina termoplastica a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (CPR)	*Thermoplastic sheath with low emission of smoke and toxic, corrosive gases (CPR)*
M21	Mescola elastomerica reticolata senza alogeni	*Halogen free cross-linked elastomer compound*
T	Treccia tessile (eventualmente impregnata) di tipo normale	*Normal textile braid*
T1	Fasciatura a nastri di vetro	*Glass tape bandage*
T2	Treccia tessile di tipo speciale (p.e. treccia di fili di vetro) eventualmente impregnata	*Special Textile braid possibly impregnated*

Codice/*Code*	Eventuali organi particolari	*Special components*
S	Organo portante generalmente metallico incorporato nella guaina non metallica	*Carrying component, usually metal, joined to the sheath*
Y	Organo portante tessile o metallico incluso tra le anime o legato esternamente al cavo	*Textile or metallic carrying component between cores or externally connected to the cable*

SECONDO / ACCORDING TO: CEI 20-27 - HD 361.S2

Codice/*Code*	Riferimento alle norme	*Standard references*
H	Cavo conforme a norme armonizzate	*Harmonized standards*
A	Cavo di tipo nazionale riconosciuto elencato nei relativi supplementi alle norme armonizzate	*Authorized national standards*
N	Cavo di tipo nazionale (esclusi quelli conformi a norma IEC)	*National standards*
S	Cavo conforme a norme speciali	*Cable according to special standards*
J	Cavo conforme a norme IEC	*Cable according to IEC standards*

Codice/*Code*	Tensione nominale Uo/U	*Nominal voltage Uo/U*
0	<100/100 V	*<100/100 V*
01	>= 100/100 V; <300/300 V	*>= 100/100 V; <300/300 V*
03	300/300 V	*300/300 V*
05	300/500 V	*300/500 V*
07	450/750 V	*450/750 V*
1	0,6/1 kV	*0,6/1 kV*

Codice/*Code*	Isolanti e guaine non metalliche	*Insulation and no-metallic sheath*
B	Gomma etilenpropilenica	*Ethylene-propylene rubber*
E	Polietilene	*Polyethylene*
E2	Polietilene ad alta densità	*High density polyethylene*
E4	Politetrafluoroetilene	*Polytetrafluoroethylene*
E7	Polipropilene	*Polypropylene*
G	Etilene – vinilacetato	*Ethylene-vinylacetate*
G9	Elastomero reticolato speciale	*Special cross-linked elastomer*
J	Treccia di fibra di vetro	*Glass-fibre braid*
M	Minerale	*Mineral insulation*
N	Policloroprene (o materiale equivalente)	*Polychloroprene (o equivalent material)*
N2	Mescola speciale di policloroprene per il rivestimento di cavi per saldatrici secondo l'HD 22.6	*Special compound polychloroprene for welding cables (according to HD 22.6)*
N4	Polietilene clorosulfonato o polietilene clorato	*Polyethylene chlorosulfonated or chlorate polyethylene*
N5	Gomma nitrilica	*Nitrile rubber*
N6	Fluorelastomero	*Fluorelastomer*
N7	PVC nitrilico	*Nitrile PVC*
N8	Mescola speciale di policloroprene resistente all'acqua	*Special polychloroprene compound water resistant*
Q	Poliuretano	*Polyurethane*
Q2	Polietilene tereftalato	*Terephthalate polyethylene*
Q4	Poliammide	*Polyamide*
Q5	Polimmide	*Polyimide*
R	Gomma di etilenpropilene ordinario o elastomero sintetico equivalente per una temperatura di funzionamento continuo a 60°C	*Ordinary ethylene propylene rubber or equivalent elastomer, for functioning temperature at 60°C*
S	Gomma siliconica	*Silicone rubber*
T	Treccia tessile, impregnata o no, sull'insieme delle anime	*Textile braid, impregnated or not, on assembled cores*
T6	Treccia tessile, impregnata o no, sulle singole anime di un cavo multipolare	*Textile braid, impregnated or not, on individual cores of a multi-core cable*
V	Clor uro di polivinile (o PVC) di uso comune	*PVC compound*
V2	Mescola di PVC per una temperatura di funzionamento continuo di 90°C	*PVC compound for functioning temperature at 90°C*
V3	Mescola di PVC per cavi installati a bassa temperatura	*PVC compound for low temperature*
V4	PVC reticolato	*Cross-linked PVC*
V5	Mescola speciale di PVC resistente all'olio	*Oil resistant PVC special compound*

Codice/*Code*	Isolanti e guaine non metalliche	*Insulation and no-metallic sheath*
Z	Mescola reticolata a base di poliolefine che in caso di combustione emette una bassa quantità di fumi, gas tossici e corrosivi	*Cross-linked polyolefin compound with low emission of smoke and corrosive gases, Z quality*
Z1	Mescola termoplastica a base di poliolefine che in caso di combustione emette una bassa quantità di fumi, gas tossici e corrosivi	*Thermoplastic polyolefin compound with low emission of smoke and corrosive gases, Z1 quality*
Z2	Mescola reticolata a basso sviluppo di fumi, gas tossici e corrosivi	*Cross-linked compound with low emission of smoke and corrosive gases*
X	Polietilene reticolato	*Cross-linked PE*

Codice/*Code*	Rivestimenti metallici	*Metallic cover*
A	Conduttore di alluminio concentrico	*Aluminium concentric conductor*
A7	Schermo di alluminio	*Aluminium screen*
A8	Schermo di alluminio sulle singole anime	*Aluminium screen around single cores*
C	Conduttore di rame concentrico	*Copper concentric conductor*
C4	Schermo di rame sotto forma di treccia sull'insieme delle anime	*Copper braid screen*
C5	Schermo a treccia di rame sulle singole anime	*Copper braid screen on single cores*
C7	Schermo a nastri, piattine o fili di rame	*Tapes twin-lead or wire copper screen*
C8	Schermo di rame sulle singole anime	*Copper screen around single cores*

Codice/*Code*	Armatura	*Armour*
Z2	Armatura a fili d'acciaio	*Steel wires armour*
Z3	Armatura a piattine d'acciaio	*Twin-lead steel armour*
Z4	Armatura a nastri d'acciaio	*Tape steel armour*
Z5	Treccia di fili d'acciaio	*Steel wires braid*
Z6	Armatura a piattine d'acciaio	*Twin-lead steel armour*
Y2	Armatura a fili d'alluminio	*Aluminium wires armour*
Y3	Armatura a piattine d'alluminio	*Twin-lead aluminium armour*

Codice/*Code*	Costruzioni speciali di un cavo	*Special construction cable*
-	Cavo circolare	*Round cable*
H	Cavi piatti "divisibili", con o senza guaina	*Divisible flat cables, with or without sheath*
H2	Cavi piatti "non divisibili"	*Undivisible flat cable*
H3	Cavo piatto con listello	*Flat cable with strip*
H5	Due o più cavi riuniti a spirale visibile	*Two or more cables spiral stranded*
H6	Cavo piatto con tre o più anime	*Flat cable with three or more cores*
H7	Cavo con isolante a doppio strato applicato per estrusione	*Double insulation cable*
H8	Cordone estensibile	*Extensible cable*
D3	Con organo portante	*With strain bearing element*
D5	Con riempitivo centrale	*With central heart*

Codice/*Code*	Tipo di conduttore	*Conductor type*
-	Rame	*Copper*
A	Alluminio	*Aluminium*
Y	Conduttore in similrame	*Simil copper conductor*

Codice/*Code*	Forma del conduttore	*Conductor shape*
A	Conduttore rigido, a filo unico	*Rigid, solid conductor*
D	Conduttore flessibile per l'uso in cavi per saldatrici secondo HD 22 Parte 6 (flessibilità diversa dalla Classe 5 dell'HD 383)	*"Flexible conductor for welding machine, according to HD 22 Part 6 (flexibility different from Class 5 of HD383)"*
E	Conduttore flessibilissimo per l'uso in cavi per saldatrici secondo HD 22 Parte 6 (flessibilità diversa dalla Classe 6 dell'HD 383)	*"Extra flexible conductor for welding machine, according to HD 22 Part 6 (flexibility different from Class 6 of HD383)"*
F	Conduttore flessibile di un cavo flessibile (flessibilità secondo la Classe 5 dell'HD 383)	*Flexible conductor of a flexible cable (flexibility according to Class 5 of HD383)*
H	Conduttore flessibilissimo di un cavo flessibile (flessibilità secondo la Classe 6 dell'HD 383)	*Extra flexible conductor of a flexible cable (flexibility different from Class 6 of HD383)*
K	Conduttore flessibile di un cavo per installazioni fisse (se non diversamente specificato, flessibilità secondo la Classe 5 dell'HD 383)	*Flexible conductor for fixed wiring (flexibility different from Class 5 of HD383)*
R	Conduttore rigido, rotondo, a corda	*Rigid, round stranded conductor*
U	Conduttore rigido, rotondo, a filo unico	*Rigid, round solid conductor*
Z	Conduttore di forma e/o materiale speciale	*Special shape or material conductor*

SECONDO / ACCORDING TO: VDE

Codice/*Code*	Applicazione	*Usage*
A	Cavo per uso esterno	*Cable for external use*
G	Cavo da interrare	*Buried cable*
J	Cavo da installazione (per posa fissa)	*Cable for installation (fixed laying)*
JE	Cavo per elettronica (per posa fissa)	*Cable for electronic applications (fixed laying)*
S	Cavo di comando e segnalamento	*Cable for control and signalling*

Codice/*Code*	Conduttore e Schermo	*Conductor and Screen*
Li	Conduttore flessibile	*Flexible Conductor*
Stli	Conduttore in acciaio ramato	*CCS conductor*
v	Rame stagnato	*Tinned copper*
C	Schermo a treccia in rame stagnato	*Tinnned braided screen*
D	Schermo a spirale in rame	*Copper spiral screen*
(K)	Nastro di rame accoppiato con poliestere	*Cu/Pes tape*
(L)	Nastro di alluminio accoppiato con poliestere	*Al/Pes tape*
(L)2Y	Nastro di alluminio saldato con PE	*Al/PE tape*
PiC	Coppie schermate con treccia di rame	*Screened pairs with copper braid*
PiMF	Coppie singolarmente schermate con nastro Al/Pes	*Singly screened pairs with Al/Pes tape*
Q	Treccia di fili di acciaio	*Steel wires braid*
(St)	Schermo a nastro di alluminio	*Aluminium tape screen*
(Z)	Armatura autoportante in acciaio	*Strain bearing steel armour*

Codice/*Code*	Isolanti e guaine non metalliche	*Insulation and no-metallic sheath*
Yv	Guaina rinforzata in PVC	*Reinforced PVC sheath*
2Yv	Guaina rinforzata in PE	*Reinforced PE sheath*
H	Zero alogeni	*Zero Halogen*
X	Polivinilcloruro reticolato PVC	*Cross-linked PVC*
2X	Polietilene reticolato (XLPE)	*Cross-linked PE*
Y	PVC	*PVC*
Yu	Polivinilcloruro PVC ritardante la fiamma	*Flame retardant PVC*
Yv	Guaina rinforzata in polivinilcloruro PVCt	*Reinforced PVCt sheath*
Yw	Polivinilcloruro PVC - 90°C	*PVC - 90°C*
2Y	Polietilene	*Polyethylene*
02Y	Polietilene cellulare PEE	*PEE*
9Y	Polipropilene PP	*PP*
11Y	Poliuretano	*Polyurethane*

Codice/Code	Costruzione	*Construction*
J	Cavo con conduttore di terra giallo-verde	*Cable with PE conductor*
JZ	Cavo con conduttori numerati e conduttore di terra giallo-verde	*Cable with numbered cores and PE conductor*
O	Cavo senza conduttore di terra giallo-verde	*Cable without PE conductor*
OZ	Cavo senza conduttore di terra giallo-verde e conduttori numerati	*Cable with numbered cores and without PE conductor*
02Y S	Isolamento foam-skin	*Foam-skin insulation*
Bd	Cordatura a fascio	*Beam cording*
b	Armatura	*Armour*
Lg	Costruzione concentrica	*Concentric construction*

CAPIENZA BOBINE / DRUMS CAPACITY

CONTENUTO INDICATIVO IN METRI - BOBINE DI LEGNO - METRATURE STANDARD
INDICATIVE CAPACITY IN METERS - WOOD DRUMS - STANDARD LENGHTS

Ø Bobina / Ø Drum *mm*	800	*900*	*1000*	*1200*	*1400*	*1600*
Portata massima kg / *Maximum load kg*	400	*750*	*900*	*1500*	*2000*	*3000*
Ø Cavo/*Cable in mm*						
3,0	10.000	*20.000*	-	-	-	-
4,0	5.000	*10.000*	-	*20.000*	-	-
5,0	5.000	-	*10.000*	-	*20.000*	-
6,0	3.000	*5.000*	-	*10.000*	*20.000*	-
7,0	2.500	*3.000*	*5.000*	*10.000*	-	*20.000*
8,0	2.000	*2.500*	*3.000*	*5.000*	*10.000*	-
9,0	1.000	*2.000*	*3.000*	*5.000*	-	*10.000*
10,0	1.000	*2.000*	*2.500*	*3.000*	*5.000*	*10.000*
11,0	1.000	-	*2.000*	*3.000*	*5.000*	-
12,0	1.000	-	*2.000*	*3.000*	*5.000*	-
13,0	500	*1.000*	-	*2.500*	*3.000*	*5.000*
14,0	500	-	*1.000*	*2.500*	*3.000*	*5.000*
15,0	500	-	*1.000*	*2.000*	*3.000*	-
16,0	500	-	*1.000*	-	*2.500*	*3.000*
17,0	500	-	*1.000*	-	*2.500*	*3.000*
18,0	-	*500*	-	*1.000*	*2.000*	*3.000*
19,0	-	*500*	-	*1.000*	*2.000*	*2.500*
20,0	-	-	*500*	*1.000*	-	*2.500*
21,0	-	-	*500*	*1.000*	-	*2.000*
22,0	-	-	*500*	*1.000*	-	*2.000*
23,0	-	-	*500*	-	*1.000*	*2.000*
24,0	-	-	*500*	-	*1.000*	-
25,0	-	-	-	*500*	*1.000*	-
26,0	-	-	-	*500*	*1.000*	-
27,0	-	-	-	*500*	*1.000*	-
28,0	-	-	-	*500*	-	*1.000*
29,0	-	-	-	*500*	-	*1.000*
30,0	-	-	-	*500*	-	*1.000*
31,0	-	-	-	*500*	-	*1.000*
32,0	-	-	-	-	*500*	*1.000*
33,0	-	-	-	-	*500*	-
34,0	-	-	-	-	*500*	-
35,0	-	-	-	-	*500*	-
36,0	-	-	-	-	*500*	-
37,0	-	-	-	-	*500*	-
38,0	-	-	-	-	*500*	-
39,0	-	-	-	-	-	*500*
40,0	-	-	-	-	-	*500*
41,0	-	-	-	-	-	*500*
42,0	-	-	-	-	-	*500*
43,0	-	-	-	-	-	*500*
44,0	-	-	-	-	-	*500*
45,0	-	-	-	-	-	*500*

CONTENUTO INDICATIVO IN METRI - BOBINE DI COMPENSATO - METRATURE STANDARD
INDICATIVE CAPACITY IN METERS - PLYWOOD DRUMS - STANDARD LENGHTS

Ø Bobina / Ø Drum *mm*	40	*50*	*60*	*75*
Portata massima kg / *Maximum load kg*	70	*100*	*140*	*160*
Ø Cavo/*Cable in mm*				
3,0	3.000	*5.000*	-	*10.000*
4,0	1.000	*3.000*	-	*5.000*
5,0	1.000	*2.000*	*3.000*	*5.000*
6,0	500	*1.000*	*2.000*	*3.000*
7,0	500	*1.000*	-	*2.500*
8,0	-	*500*	*1.000*	*2.000*
9,0	-	*500*	-	*1.000*
10,0	-	*500*	-	*1.000*
11,0	-	-	*500*	*1.000*
12,0	-	-	*500*	-
13,0	-	-	-	*500*
14,0	-	-	-	*500*
15,0	-	-	-	*500*
16,0	-	-	-	*500*
17,0	-	-	-	*500*

CONDUTTORI CLASSE 5 / CLASS 5 CONDUCTORS (CEI EN 60288 - IEC 60288)

Sezione mmq *Cross-sectional area smm*	Diametro massimo fili conduttore mm *Maximum diameter of wires in conductor mm*	Resistenza massima del conduttore a 20°C *Maximum resistance of conductor at 20°C*	
		Fili nudi *Naked wires*	Fili rivestiti *Coated wires*
0,5	0,21	39,0	*40,1*
0,75	0,21	26,0	*26,7*
1	0,21	19,5	*20,0*
1,5	0,26	13,3	*13,7*
2,5	0,26	7,98	*8,21*
4	0,31	4,95	*5,09*
6	0,31	3,30	*3,39*
10	0,41	1,91	*1,95*
16	0,41	1,21	*1,24*
25	0,41	0,780	*0,795*
35	0,41	0,554	*0,565*
50	0,41	0,386	*0,393*
70	0,51	0,272	*0,277*
95	0,51	0,206	*0,210*
120	0,51	0,161	*0,164*
150	0,51	0,129	*0,132*
185	0,51	0,106	*0,108*
240	0,51	0,0801	*0,0817*
300	0,51	0,0641	*0,0654*

CONDUTTORI CLASSE 2 / CLASS 2 CONDUCTORS (CEI EN 60288 - IEC 60288)

Sezione mmq *Cross-sectional area smm*	Numero minimo dei fili *Minumum number of wires*				Resistenza massima del conduttore a 20°C *Maximum resistance of conductor at 20°C*		
	Cu	Al	Cu	Al	Cu		Al
	Circolare *Round*		Circolare compatto *Compact round*		Fili nudi *Naked wires*	Fili rivestiti *Coated wires*	
0,5	7				36	36,7	
0,75	7				24,5	24,8	
1	7				18,1	18,2	
1,5	7		6		12,1	12,2	
2,5	7		6		7,41	7,56	
4	7		6		4,61	4,70	
6	7		6		3,08	3,11	
10	7	7	6	6	1,83	1,84	*3,08*
16	7	7	6	6	1,15	1,16	*1,91*
25	7	7	6	6	0,727	0,734	*1,20*
35	7	7	6	6	0,524	0,529	*0,868*
50	19	19	6	6	0,387	0,391	*0,641*
70	19	19	12	12	0,268	0,270	*0,443*
95	19	19	15	15	0,193	0,195	*0,320*
120	37	37	18	15	0,153	0,154	*0,253*
150	37	37	18	15	0,124	0,126	*0,206*
185	37	37	30	30	0,0991	0,100	*0,164*
240	37	37	34	30	0,0754	0,0762	*0,125*
300	61	61	34	30	0,0601	0,0607	*0,100*

CODICE COLORI / COLOUR CODE ACCORDING TO CEI UNEL 00722 / HD 308

NUMERO DI ANIME *NUMBER OF CORES*	CON CONDUTTORE DI PROTEZIONE WITH PROTECTIVE CONDUCTOR				
2					
3	Giallo/Verde	Blu	Marrone		
4	Giallo/Verde	Marrone	Nero	Grigio	
5	Giallo/Verde	Blu	Marrone	Nero	Grigio
> 5	Giallo/Verde	Nero (8)			

NUMERO DI ANIME *NUMBER OF CORES*	SENZA CONDUTTORE DI PROTEZIONE *WITHOUT PROTECTIVE CONDUCTOR*				
2	Blu	Marrone			
3	Marrone	Nero	Grigio		
4	Blu	Marrone	Nero	Grigio	
5	Blu	Marrone	Nero	Grigio	Nero
> 5	Nero (8)				

CAVICONDOR your safe choice

CODICE COLORI SECONDO DIN 47100 / COLOUR CODE ACCORDING TO DIN 47100

N°	COLORE / *COLOUR*
1	Bianco - *White*
2	Marrone - *Brown*
3	Verde - *Green*
4	Giallo - *Yellow*
5	Grigio - *Grey*
6	Rosa - *Pink*
7	Blu - *Blue*
8	Rosso - *Red*
9	Nero - *Black*
10	Violetto - *Violet*
11	Grigio/rosa - *Grey/pink*
12	Rosso/blu - *Red/blue*
13	Bianco/verde - *White/green*
14	Marrone/verde - *Brown/green*
15	Bianco/giallo - *White/yellow*
16	Giallo/marrone - *Yellow/brown*
17	Bianco/grigio - *White/grey*
18	Grigio/marrone - *Grey/brown*
19	Biaco/rosa - *White/pink*
20	Rosa/marrone - *Pink/brown*
21	Bianco/blu - *White/brown*
22	Marrone/blu - *Brown/blue*

N°	COLORE / *COLOUR*
23	Bianco/rosso - *White/red*
24	Marrone/rosso - *Brown/red*
25	Bianco/nero - *White/black*
26	Marrone/nero - *Brown/black*
27	Grigio/verde - *Grey/green*
28	Giallo/grigio - *Yellow/grey*
29	Rosa/verde - *Pink/green*
30	Giallo/rosa - *Yellow/pink*
31	Verde/blu - *Green/blue*
32	Giallo/blu - *Yellow/blue*
33	Verde/rosso - *Green/red*
34	Giallo/rosso - *Yellow/red*
35	Verde/nero - *Green/black*
36	Giallo/nero - *Yellow/black*
37	Grigio/blu - *Grey/blue*
38	Rosa/blu - *Pink/blue*
39	Grigio/rosso - *Grey/red*
40	Rosa/rosso - *Pink/red*
41	Grigio/nero - *Grey/black*
42	Rosa/nero - *Pink/black*
43	Blu/nero - *Blue/black*
44	Rosso/nero - *Red/black*

CODICE COLORI CONDORFLEX > 5 ANIME / CONDORFLEX COLOUR CODE > 5 CORES

N°	COLORE / *COLOUR*
0	Giallo/verde - *Yellow/green*
1	Bianco - *White*
2	Nero - *Black*
3	Blu - *Blue*
4	Marrone - *Brown*
5	Grigio - *Grey*
6	Rosso - *Red*
7	Violetto - *Violet*
8	Rosa - *Pink*
9	Arancio - *Orange*
10	Trasparente - *Trasparent*
11	Beige - *Beige*
12	Nero/bianco - *Black/white*
13	Blu/bianco - *Blue/white*
14	Marrone/bianco - *Brown/white*
15	Grigio/bianco - *Grey/white*
16	Rosso/bianco - *Red/white*
17	Violetto/bianco - *Violet/white*
18	Rosa/bianco - *Pink/white*
19	Arancio/bianco - *Orange/white*
20	Trasparente/bianco - *Trasparent/white*
21	Beige/bianco - *Beige/white*

N°	COLORE / *COLOUR*
22	Blu/nero - *Blue/black*
23	Marrone/nero - *Brown/black*
24	Grigo/nero - *Grey/black*
25	Rosso/nero - *Red/black*
26	Violetto/nero - *Violet/black*
27	Rosa/nero - *Pink/black*
28	Arancio/nero - *Orange/black*
29	Trasparente/nero - *Trasparent/black*
30	Beige/nero - *Beige/black*
31	Marrone/blu - *Boprwn/blue*
32	Grigo/blu - *Grey/blue*
33	Rosso/blu - *Red/blue*
34	Rosa/blu - *Pink/blue*
35	Arancio/blu - *Orange/blue*
36	Trasparente/blu - *Trasparent/blue*
37	Beige/blu - *Beige/blue*

NORMATIVE EN
EN STANDARDS

EN 50288 - 7

Cavi metallici ad elementi multipli utilizzati nei sistemi di comunicazione e controllo di tipo analogico e digitale
Multi-element mettallic cables used in analogue and digital communication and control

EN 50363

Materiali isolanti, di guaina e di rivestimento per cavi di energia di bassa tensione
Insulating, sheathing and covering materials for low-voltage energy cables

EN 50525-2-11

Cavi energia con tensione nominale non superiore a 450/750 V (Uo/U) - Cavi per applicazioni generali - Cavi flessibili con isolamento termoplastico in PVC
Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (Uo/U) - Cables for general application - Flexible cables with thermoplastic PVC insulation

EN 50525-2-31

Cavi energia con tensione nominale non superiore a 450/750 V (Uo/U) - Cavi per applicazioni generali - Cavi unipolari senza guaina con isolamento termoplastico in PVC
Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (Uo/U) - Cables for general application - Single core not sheathed cables with thermoplastic PVC insulation

EN 50525-2-51

Cavi energia con tensione nominale non superiore a 450/750 V (Uo/U) - Cavi per applicazioni generali - Cavi per controllo resistenti all'olio con isolamento termoplastico in PVC
Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (Uo/U) - Cables for general application - Oil resistant control cables with thermoplastic PVC insulation

EN 50525-3-51

Cavi energia con tensione nominale non superiore a 450/750 V (Uo/U) - Cavi con particolari caratteristiche di comportamento al fuoco - Cavi unpolari senza guaina con isolamento termoplastico senza alogeni e a bassa emissione di fumi
Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (Uo/U) - Cables with special fire performance - single core non-sheathed cables with halogen-free thermoplastic insulation,and low emission of smoke

EN 50575 (CPR)

Cavi per energia, controllo e telecomunicazioni - Cavi per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di resistenza all'incendio
Power, control and communication cables - cables for general applications in construction works subject to reaction to fire requirements

EN 60228

Conduttori per cavi isolati
Conductors of insulated cables

EN 60332-1-2

Prova per la propagazione verticale della fiamma su singolo conduttore o cavo isolato - procedura per la fiamma di 1 kW premiscelata
Test for vertical flame propagation for a single insultated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame

NORME CEI
CEI STANDARDS

Norma CEI 20-11
Materiali isolanti, di guaina e di rivestimento per cavi di energia di energia di bassa tensione *Insulating, sheathing and covering materials for low-voltage energy cables*

Norma CEI 20-13
Cavi con isolamento estruso in gomma per tensioni nominali da 1 kV a 30 kV *Rubber insulated cables with rated voltages between 1 kV and 30 kV*

NORME CEI – UNEL
CEI – UNEL STANDARDS

CEI UNEL 01437
Conduttori a corda di rame crudo

CEI UNEL 35394
Cavi per energia isolati in gomma etilenpropolenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR) - Cavi unipolari con conduttori rigidi in alluminio per posa fissa - Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV - classe di reazione al fuoco: Cca -s3,d1,a3

CEI UNEL 35722
Cavi isolati con PVC di qualità S18, sotto guaina di PVC di qualità R18, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR) - Cavi schermati con conduttori flessibili - Tensione nominale Uo/U: 300/500 V - classe di reazione al fuoco: Cca -s3,d1,a3

CEI UNEL 35716
Cavi per energia isolati con PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR) Cavi unipolari senza guaina con conduttori flessibili - Tensione nominale Uo/U 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3

CEI UNEL 35718
Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR) Cavi unipolari e multipolari con conduttori flessibili per posa fissa, con o senza schermo (treccia o nastro) - Tensione nominale Uo/U 0,6/1kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3

CEI UNEL 35322
Cavi per comando e segnalemento isolati in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina di PVC di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR) Cavi multipolari con conduttori flessibili per posa fissa, con o senza schermo (treccia o nastro) - Tensione nominale Uo/U 0,6/1kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3

CEI UNEL 35324
Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR) Cavi unipolari e multipolari con conduttori flessibili per posa fissa con o senza schermo (treccia o nastro) - Tensione nominale Uo/U 0,6/1kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1

CAPITOLATI TECNICI
TECHNICAL SPECIFICATIONS

IMQ – CPT – 007
Cavi elettrici isolati in PVC con o senza schermo sotto guaina di PVC non propaganti l'incendio ed a ridotta emissione di alogeni con tensione nominale fino a 450/750 V *PVC insulated, screened or unscreened PVC sheathed cables, fire retardant, with reduced emission of halogen having a rated voltage up to and including 450/750 V*

NORME CSA
CSA STANDARDS

C22.2 No. 210-15
Appliance wiring material products

C22.2 No 2556
Wire and cables test methods

NORME UL
UL STANDARDS

UL 758
Appliance wiring material

UL 1581
Reference standard for electrical wires, cables and flexible cords

UL 2556
Wire and cables test methods

NORME VDE
VDE STANDARDS

VDE 0812
Equipment wires and stranded equipment wires for telecommunication systems and data processing systems

VDE 0815
Wiring cables telecommunication and data processing systems

VDE 0281
Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V

VDE 0472
Testing of insulated cables, wires and flexible cords; Wall thickness and thickness of armouring

VDE 0207
Insulating and sheathing compounds for cables and flexible cords

VDE 0293
Marking by inscription for the identification of cores of electric cables

VDE 0881
Equipment wires and flexible equipment wires with extended temperature range for telecommunication

VDE 0295
Conductor of insulated cables

Questo documento ha lo scopo di presentare l'intera gamma di cavi destinati al mercato e di fornire informazioni tecniche generali. Ogni scelta che può influenzare il buon funzionamento di una apparecchiatura, una macchina o un impianto deve essere presa consultando personale tecnico qualificato. Cavicondor si riserva la facoltà di modificare, quando lo ritenga opportuno, le caratteristiche tecniche e dimensionali dichiarate nel presente catalogo, in accordo e nel rispetto delle norme citate sempre per il miglioramento delle caratteristiche dei suoi prodotti, inoltre non garantisce la completezza o l'aggiornamento dei dati contenuti in questo documento. Cavicondor non si assume alcuna responsabilità per danni diretti o indiretti a persone o cose, oppure a perdita di profitto dovuto ad un uso improprio dei propri prodotti, o negligenza nel seguire i suggerimenti per l'uso dei cavi e le relative normative citate nel catalogo.

CAVICONDOR your safe choice cavicondor.eu

This catalogue is an introduction to the complete range of cables and a tool to provide general technical information. The advise of a qualified technical staff is recommended in the choice of a cable that could influence the efficiency of a device, a machine or a system.

Cavicondor reserves the right to modify the technical and dimensional characteristics indicated in this catalogue, when the product's improvement requires it; moreover, this document does not assure the completeness of the data below.

Cavicondor cannot be held responsible for any damage to persons or property or loss of profit due to an improper use of the products or negligence in the respect of suggestions and regulations mentioned in the present catalogue.

16/06/20

CAVICONDOR

cavicondor.eu