

CONDORFLEX® YYCY BK JZ/OZ 0,6/1kV

CPR Class **Eca**

DOP Number **009 2017**



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

MULTISTANDARD
CABLES

CONTROL
CABLES

DATA
CABLES

ENERGY
CABLES

SPECIAL
CABLES

SHIELDED
CABLES

ARMOURED
CABLES

UTILITIES

CONDORFLEX® YYCY BK JZ/OZ 0,6/1kV

MULTISTANDARD
CABLES

CONTROL
CABLES

DATA
CABLES

ENERGY
CABLES

SPECIAL
CABLES

SHIELDED
CABLES

ARMOURED
CABLES

UTILITIES

Sezione 0.50 mm ²			
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	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 mm ²			
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	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 mm ²			
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	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 mm ²			
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	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 mm ²			
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	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 mm ²			
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	16.2	587	238.0
5 x 4	17.7	689	302.0
7 x 4	19.0	828	396.0

Sezione 6 mm ²			
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	17.7	715	318.0
5 x 6	19.2	862	419.0

Sezione 10 mm ²			
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	21.7	875	574.0
5 x 10	23.0	1037	612.0

Sezione 16 mm ²			
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 16	24.3	1400	809.0
5 x 16	26.7	1600	935.0

Sezione 25 mm ²			
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 25	29.8	2150	1165

Sezione 35 mm ²			
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 35	32.7	2860	1683

MULTISTANDARD
CABLES

CONTROL
CABLES

DATA
CABLES

ENERGY
CABLES

SPECIAL
CABLES

SHIELDED
CABLES

ARMoured
CABLES

UTILITIES