



PRIVO DI ALOGENI
HALOGEN FREE



RESISTENTE AI RAGGI UV
UV RESISTANT

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 BK JZ/OZ	
	Tensione nominale Nominal Voltage	U ₀ /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	Termoplastica LSOH T16 Thermoplastic LSOH T16	EN 50363
3	Guaina Sheath	Termoplastica LSOH TM7, colore nero RAL 9005 Thermoplastic LSOH TM7, black colour RAL 9005	EN 50363
	Campo di temperatura Temperature range	Posa fissa: da -40°C a +70°C, posa mobile: da -15°C a +70°C Fixed laying: from -40°C to +70°C, mobile laying: from -15°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: 7,5 x diametro esterno - Posa mobile: 15 x diametro esterno Fixed laying: 7,5 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 50525-2-51, 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

CONDORFLEX® HSLH BK JZ/OZ 0,6/1kV

Sezione 0.50 mm ² / 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	6.2	56	9.6
3 x 0.50	6.5	68	14.4
4 x 0.50	7.1	105	19
5 x 0.50	7.9	119	24

Sezione 0.75 mm ² / 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	6.7	68	14.4
3 x 0.75	7.1	77	21.6
4 x 0.75	7.7	138	29
5 x 0.75	8.5	152	36

Sezione 1 mm ² / 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	7.0	82	19
3 x 1	7.4	101	29
4 x 1	8.3	140	38.4
5 x 1	9.2	159	48

Sezione 1.5 mm ² / 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	8.2	98	29
3 x 1.5	8.7	118	43
4 x 1.5	9.7	150	58
5 x 1.5	10.7	172	72

Sezione 2.5 mm ² / 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
2 x 2.5	9.6	160	48
3 x 2.5	10.2	180	72
4 x 2.5	11.3	209	96
5 x 2.5	12.5	272	120

Sezione 4 mm ² / 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
3 x 4	11.7	255	115
4 x 4	13.0	321	154
5 x 4	14.3	423	192

MULTISTANDARD
CABLES

CONTROL
CABLES

DATA
CABLES

ENERGY
CABLES

SPECIAL
CABLES

SHIELDED
CABLES

ARMoured
CABLES

UTILITIES

MULTISTANDARD
CABLES

Sezione 6 mm ² / 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
3 x 6	13.2	380	173
4 x 6	14.6	441	230
5 x 6	16.2	660	288

Sezione 10 mm ² / 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
3 x 10	16.8	668	288
4 x 10	18.6	801	384
5 x 10	20.5	972	480

CONTROL
CABLES

DATA
CABLES

Sezione 16 mm ² / Cross-section 16 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 16	20.2	840	461
4 x 16	22.6	1122	614.0
5 x 16	25.0	1620	768

Sezione 25 mm ² / Cross-section 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
3 x 25	24.8	1460	720
4 x 25	27.6	1611	960
5 x 25	30.5	2070	1200

ENERGY
CABLES

SPECIAL
CABLES

Sezione 35 mm ² / Cross-section 35 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 35	27.4	1920	1008
4 x 35	30.4	2424	1344
5 x 35	33.6	2970	1680

Sezione 50 mm ² / Cross-section 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
4 x 50	35.8	3475	1920
5 x 50	39.9	3550	2400

SHIELDED
CABLES

ARMOURED
CABLES

UTILITIES