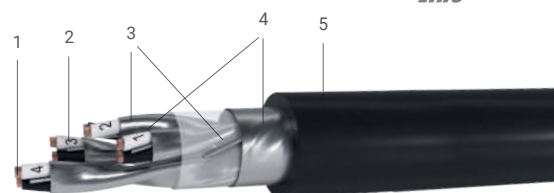


XLPE/OS/LSZH XLPE/IS/OS/LSZH

Cavi multicoppia/terna a norma EN 50288-7 con schermatura totale oppure con schermatura singola e totale. Non propaganti la fiamma a bassa emissione di fumi e senza alogeni

Overall screened or individual and overall screened multipairs/triads cables according to EN 50288-7. Flame retardant, low smoke and zero Halogen



1. Rame rosso o stagnato Classe 1 o 2 o 5 | Tinned or bare copper Class 1 or 2 or 5 • 2. Polietene reticolato | Cross-linked polyethylene (XLPE) • 3. Nastro di poliestere | Polyester tape • 4. Schermo a nastro di alluminio/poliestere con conduttore di drenaggio in rame stagnato | Aluminium Polyester tape screen with tinned copper drain wire • 5. PVC Miscela termoplastica LSZH | LSZH thermoplastic compound

Applicazioni | Applications

Adatti per uso in circuiti elettrici di strumentazioni, quadri di controllo processi e sistemi di comunicazione.

Suitable for use in electrical instrumentation circuits, control process and communication systems.

Norme | Standards

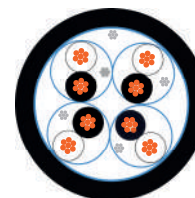


EN-50288-7

Confezionamento | Packaging



Sezione | Section



Codice colori | Colours code

Coppia: Nero – Blu o Nero – Bianco | Terna: Nero – Bianco – Rosso o Nero – Bianco – Blu
Pair: Black – Blue or Black – White | Triad: Black – White – Red or Black – White – Blue

Caratteristiche | Characteristics

Tensione d'esercizio Voltage rating	500 V
Resistenza di isolamento min. a 20°C Min. insulation resistance at 20°C	1000 Mohm x Km
Resistenza del conduttore max. a 20°C Max. conductor resistance at 20°C	Secondo IEC 60228/EN 50288-7 According to IEC 60228/EN 50288-7
Capacità massima della coppia Max. pair capacitance	150 pF/m
Rapporto L/R massimo Max. L/R ratio	25 µH/Ohm - fino a 1 mm ² up to 1 mm ² 40 µH/Ohm - fino a 1,5 mm ² up to 1,5 mm ² 60 µH/Ohm - fino a 2,5 mm ² up to 2,5 mm ²
Temperatura di esercizio (posa fissa) Temperature rating (fixed installation)	-20°C ÷ +80°C
Raggio di curvatura min. (posa fissa) Min. bending radius (fixed installation)	8 x diametro esterno (conduttore Classe 1 e 2) 8 x outer diameter (Class 1 and 2 conductor) 6 x diametro esterno (conduttore Classe 5) 6 x outer diameter (Class 5 conductor)
Non propagante la fiamma Flame retardant	IEC 60332-1-2
Bassa emissione di fumi Low smoke emission	IEC 61034
Senza emissione di alogeni Halogen free	IEC 60754
Norme applicabili Applicable standards	EN 50288-7

Configurazioni | Configurations

XLPE/OS/LSZH

N° di coppie/terne x sez. N° of of pairs/triads x size mm ²	Diametro esterno Outer diameter mm
1x2x0,5	6,3
2x2x0,5	7,1
5x2x0,5	11,6
10x2x0,5	15
1x2x1	6,8
2x2x1	9,5

I dati e le illustrazioni non sono impegnativi e potrebbero variare a seguito di modifiche ritenute opportune dal costruttore.
Data and sketches are not binding and can be varied as a consequence of modifications deemed necessary by the manufacturer.

N° di coppie/terne x sez.
N° of of pairs/triads x size mm²

Diametro esterno
Outer diameter mm

5x2x1	12,6
12x2x1	18,5
1x2x1,5	8,8
2x2x1,5	10,2
6x2x1,5	16,4
12x2x1,5	20,8
24x2x1,5	29
1x2x2,5	8,8
2x2x2,5	12,2
12x2x2,5	25,3
20x2x2,5	30,9
12x2x2,5	29
20x2x2,5	33,8

XLPE/IS/OS/LSZH

N° di coppie/terne x sez.
N° of of pairs/triads x size mm²

Diametro esterno
Outer diameter mm

2x2x0,5	10,3
5x2x0,5	13,5
10x2x0,5	18,3
15x2x0,5	21,1
2x2x1	11,5
5x2x1	14,9
10x2x1	20,6
12x2x1	22
2x2x1,5	12,6
6x2x1,5	18
8x2x1,5	19,3
12x2x1,5	24
24x2x1,5	32,2
2x2x2,5	15
8x2x2,5	23,1

Versione opzionale con armatura in acciaio zincato | Optional version with galvanized steel armour

Opzionale
Optional

SWA

STA

SWB



LSZH

XLPE

