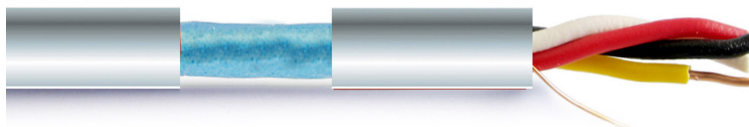


Norme di riferimento

Standards

DIN VDE 0815
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016



Conduttore in Rame Rosso; D: 0,6mm = 120 nF/Km ; D:0,8mm = 100 nF/Km.

Isolamento in PVC, VDE 0207

Schermatura a nastro Duplex + Filo di Drenaggio

Guaina in PVC, VDE 207

Red copper conductor; D: 0,6mm = 120 nF/Km ; D:0,8mm = 100 nF/Km.

PVC insulation, VDE 0207

Duplex tape screen + drain wire

PVC Sheath, VDE 207

| | | |
|--|-------|---|
| <i>Tensione nominale U</i> | 300 V | <i>Nominal voltage U</i> |
| <i>Tensione di prova</i> | 800 V | <i>Test voltage</i> |
| <i>Temperatura massima di esercizio</i> | +70°C | <i>Maximun operating temperature</i> |
| <i>Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico)</i> | -30°C | <i>Min. operating temperature (without mechanical shocks)</i> |
| <i>Temperatura minima di installazione e maneggio</i> | -5°C | <i>Minimum installation and use temperature</i> |

Condizioni di impiego piu comuni

Cavi per sistemi di telecomunicazioni per la trasmissione di segnali e dati. Alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

Condizioni di posa

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
10 volte il diametro.

Imballo

Matasse da 100m e da 250m.
Bobine con metrature da definire in fase d'ordine.

Colori anime

Multipli per segnalazioni: DIN VDE 0815

Marcatura ad inchiostro

marcatura assente.

Note

RESISTENZA DI LOOP
0.6mm=130 Ohm/km
0.8mm= 73.2 Ohm/km
Capacità Mutua Max.(800 Hz)=100 nF/km

Common features

Cables for telecommunication systems for transmission of data and signals. Supply of electricity and communications in buildings and other civil engineering works with the objective of limiting the generation and spread of fire and smoke.

Employment

Minimum bending radius per D cable diameter (in mm):
10 x external diameter.

Packing

100m or 250m ring in thermoplastic film or drum to agree.

Core colours

Multicores: According to DIN VDE 0815

Ink marking

without marking.

Note

LOOP RESISTANCE
0.6mm=130 Ohm/km
0.8mm= 73.2 Ohm/km
Mutual Capacitance(800 Hz)=100 nF/km

Tabella J-Y(St)Y

| Formazione | Diametro esterno | Contenuto Rame | Peso |
|-----------------------|-------------------|----------------|---------|
| Formation | External Diameter | Copper Weight | Weight |
| (-) | (mm) | (Kg/Km) | (Kg/Km) |
| Multipli / Multicores | | | |
| 1 x 2 x 0,6 | 5 | 6,9 | 30 |
| 2 x 2 x 0,6 | 5,5 | 13 | 40 |
| 3 x 2 x 0,6 | 6,3 | 18 | 50 |
| 4 x 2 x 0,6 | 6,8 | 24 | 60 |
| 5 x 2 x 0,6 | 7,2 | 30 | 70 |
| 6 x 2 x 0,6 | 7,5 | 35 | 80 |
| 8 x 2 x 0,6 | 8 | 46 | 90 |
| 10 x 2 x 0,6 | 9 | 58 | 110 |
| 12 x 2 x 0,6 | 9,5 | 71 | 130 |
| 16 x 2 x 0,6 | 10,5 | 93 | 160 |
| 20 x 2 x 0,6 | 11 | 116 | 190 |
| 50 x 2 x 0,6 | 16 | 245 | 390 |
| 100 x 2 x 0,6 | 21 | 500 | 780 |
| 1 x 2 x 0,8 | 6 | 11 | 40 |
| 2 x 2 x 0,8 | 7 | 21 | 60 |
| 3 x 2 x 0,8 | 8,5 | 31 | 80 |
| 4 x 2 x 0,8 | 9 | 41 | 100 |
| 5 x 2 x 0,8 | 9,5 | 52 | 120 |
| 6 x 2 x 0,8 | 10,5 | 62 | 140 |
| 8 x 2 x 0,8 | 11,5 | 82 | 170 |
| 10 x 2 x 0,8 | 13 | 102 | 220 |
| 12 x 2 x 0,8 | 14 | 123 | 250 |
| 16 x 2 x 0,8 | 15,5 | 164 | 320 |
| 20 x 2 x 0,8 | 16,5 | 204 | 380 |
| 50 x 2 x 0,8 | 23 | 440 | 800 |
| 100 x 2 x 0,8 | 32 | 900 | 1600 |

Note

I diametri esterni riportati sono indicativi di produzione.

Note

The external diameters are nominal values of production.