

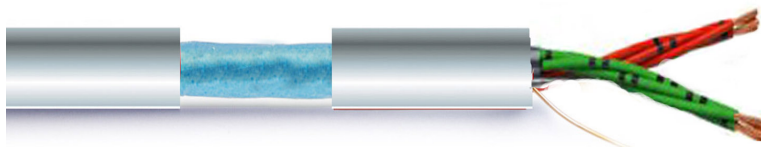
(Conforme alla direttiva BT 2006/95/CE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3))

(Accordingly to the standards BT 2006/95/EC- 2011/65/EU (RoHS 3))

### Norme di riferimento

### Standards

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



Conduttore di rame rosso, diametro 0,6mm e 0,8mm.  
Isolamento in LSZH cordato a gruppi di bi-coppie  
Schermatura a nastro Duplex + Filo di Drenaggio  
Guaina in LSZH.

Red copper conductor;D:0,6 and D:0,8mm  
LSZH insulation stranded in two-pair groups  
Duplex tape screen + drain wire  
LSZH sheath.

<i>Tensione nominale U0</i>	300 V	<i>Nominal voltage U0</i>
<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>Maximum 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

H (ogni 25cm) Eca

### Note

Conduttori: singolo filo di rame nudo  
Fino a 4 coppie: capacità max 120 nF / km  
Oltre le 4 coppie: capacità max 100 nF / km  
Resistenza di LOOP  
0.6mm=130 ohm/km  
0.8mm=73.2ohm/km  
Isolamento: LSZH type HI2  
Screening: Nastro Duplex + Filo Drenaggio  
Guaina: LSZH type HM2  
Grigio RAL 7032

### 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: DIN VDE 0815

### Ink marking

H (each 25cm)Eca

### Note

Conductors: Single Bare copper Wire  
Up to 4 pairs: max capacitance 120 nF/km  
Over to 4 pairs: max capacitance 100 nF/km  
LOOP Resistance:  
0.6mm=130 ohm/km  
0.8mm=73.2ohm/km  
Insulation: LSZH type HI2  
Screening: Duplex tape + drain wire  
Sheath: LSZH type HM2  
Grey RAL 7032

**Tabella J-H(St)H**

Formazione <i>Formation</i> (N° x 2 x Section)	Diametro Esterno <i>External Diameter</i> (mm)	Contenuto Rame <i>Copper Weight</i> (Kg/Km)	Peso <i>Weight</i> (Kg/Km)
Multipli / Multicores			
2 x 2 x 0,6	5,2	12,26	39
4 x 2 x 0,6	7,2	22,13	65
6 x 2 x 0,6	7,7	31,92	82
10 X 2 x 0,6	9,7	51,74	122
20 x 2 x 0,6	13	100,93	235
30 x 2 x 0,6	14,9	150,58	312
40 x 2 x 0,6	16,7	199,53	392
50 x 2 x 0,6	17,7	249,06	478
100 x 2 x 0,6	24,2	496,11	923
2 x 2 x 0,8	6	21,58	56
4 x 2 x 0,8	8,8	38,94	97
6 x 2 x 0,8	9,5	56,84	128
10 x 2 x 0,8	11	91,92	189
20 x 2 x 0,8	15,5	177,69	368
30 x 2 x 0,8	20,5	262,98	532
50 x 2 x 0,8	23,5	438,31	827
100 x 2 x 0,8	32,4	872,16	1593

**Note**

I diametri esterni riportati sono indicativi di produzione.

**Note**

The external diameters are nominal values of production.