



## Cavo F/UTP Cat. 6 guaina PVC/PE

cod. 205.0077.10

Cavo F/UTP Cat. 6 guaina PVC/PE - Bobina 500 m / 33 kg

SCHEDA TECNICA

### ● Applicazioni

Cavo schermato a coppie simmetriche utilizzato per il cablaggio orizzontale nei sistemi LAN in Cat.6 (250 MHz) e per la distribuzione di segnali video analogici e digitali. Dotato di una doppia guaina per la posa in esterni, in cavidotto interrato, in ambienti umidi e alla coibentazione.

Cavi energia 450/750 V e 0,6/1 KV  
CEI UNEL 36762

### ● Caratteristiche fisiche

#### Costruzione\*:

4 coppie twistate non schermate

#### Conduttori:

CU - Rame rosso

#### Diametro dei conduttori:

0,55 mm (24 AWG)

#### Dielettrico:

Polietilene alta densità

#### Diametro del dielettrico:

0,97 ± 0,08 mm

#### Setto separatore:

PE Polietilene

#### Nastro in mylar:

Si

#### I° schermo:

Nastro Al/Pet

#### Copertura:

-

#### Filo di dreno:

1 x 0,50 mm ragno stagnato

#### I° Guaina / Colore:

PVC - Grigio (RAL 7044)

#### Spessore della guaina:

0,50 + 0,10 mm

#### Fune taglia guaina:

150 D

#### II° Guaina / Colore:

PE Polietilene - Nero

#### Spessore della guaina:

0,9 + 0,50 mm

#### Diametri esterno:

9,0 ± 0,50 mm

\*Codice colore secondo IEC 60304

Coppia 1 / Bianco-Blu/Blu

Coppia 2 / Bianco-Arancio/Arancio

Coppia 3 / Bianco-Verde/Verde

Coppia 4 / Bianco-Marrone/Marrone

### ● Caratteristiche elettriche

#### Impedenza:

100 ± 15 Ohms

#### Velocità di propagazione:

65%

#### Capacità della singola coppia:

> = 50 pF/m @ 1 KHz

#### Resistenza dei conduttori:

< = 78,0 Ohm/Km @ 20° C

#### Tensione di prova della guaina\*:

2.0 kVdc

\*Metodo di prova secondo CEI UNEL 36762  
con cavo immerso in acqua per cinque minuti

### ● Caratteristiche meccaniche

#### Temperatura operativa:

-20°C/+60°C

#### Temperatura di installazione:

-5°C/+40°C

#### Raggio minimo di curvatura:

8 volte il diametro esterno

#### Peso:

68 gr/m

### ● Norme tecniche e standard applicabili

EN 50173 - EN 50288-5-1 - ISO/IEC 11801 - TIA/EIA 568-B2

CEI UNEL 36762

RoHS EC2002/95 & 2011/65 EC - LVD 2006/95 EC

Marchio CE

Frequenze (MHz)	R.L dB min.	Attenuazione dB/100 m @20 C°	NEXT dB	PSNEXT dB	ACR dB	ELFEXT dB	PSELFEXT dB	Impedenza Ohm
0,72	19,3	1,9	77,4	74,4	75,6	70,8	67,8	100±15
1,0	20,0	2,1	75,3	72,3	73,2	68,0	65,0	
4,0	23,0	3,8	66,3	63,3	62,4	56,0	53,0	
10,0	25,0	6,0	60,3	57,3	54,3	48,0	45,0	
16,0	25,0	7,6	57,2	54,2	49,6	43,9	40,9	
31,25	23,6	10,7	52,9	49,9	42,1	38,1	35,1	
62,50	21,5	15,5	48,4	45,4	32,9	32,1	29,1	
100,0	20,1	19,9	45,3	42,3	25,4	28,0	25,0	
250,0	17,3	33,0	39,3	36,3	6,3	20,0	17,0	