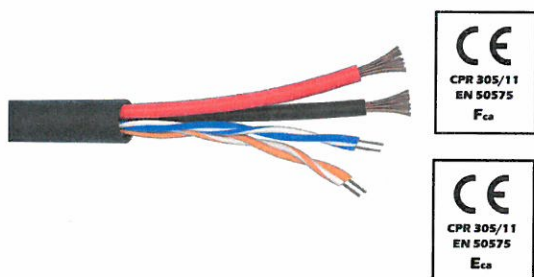


## SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Feb. 2016



## UTP DATI + ALIMENTAZIONE UTP LAN CABLES + POWER



### Costruzione

Construction

#### CAT 5E Pairs

**Conduttore interno**  
 Inner Conductor BC 24 AWG solid

**Isolamento**  
 Insulation: HDPE  $\Phi$  0.90 $\pm$ 0.05mm

**Color code** White/Blue & Blue White/Orange & Orange

#### ALIMENTAZIONE - POWER 1,5mmq

**Conduttore interno**  
 Conductor: BC 26x0,25 Stranding

**Isolamento**  
 Insulation: PVC  $\Phi$  2.2 $\pm$ 0.1mm

**Color code:** Red/Black

#### GUAINA conforme CEI 36762 C-4 (U<sub>0</sub>=400V)

Jacket according to CEI 36762 C-4 (U<sub>0</sub>=400V)

#### VERSIONE "JELLY" - "JELLY" INSIDE

Guaina esterna / Outer Jacket nera/black LDPE  
 Spessore/thickness >0.80  $\pm$ 0.05mm

#### DOPPIA GUAINA - DOUBLE JACKET

Guaina esterna / Outer Jacket  
 1' Guaina bianca - white jacket Spessore - Thickness > 0.5mm  
 2' Guaina bianca - blue jacket Spessore - Thickness > 0.8mm

#### CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical characteristics

##### Temperatura di esercizio

Operating Temperature Range -40 $\rightarrow$ 60 $^{\circ}$ C

##### Raggio minimo di curvatura

Min. bend radius 10 X  $\Phi$

##### Marcatura/Printing

ELAN - POWER + DATA CABLE JELLY 2X1,5+2X2X24 AWG - CEI 36762 C-4 (U<sub>0</sub>=400V) PA - <production date + meter>

ELAN - POWER + DATA CABLE DOUBLE JACKET 2X1,5+2X2X24 AWG - CEI 36762 C-4 (U<sub>0</sub>=400V) PA - <production date + meter>

### Caratteristiche elettriche

Electrical characteristics

#### CAT 5e

**Impedenza caratteristica (1-100MHz)**  
 Characteristic Impedance (1-100MHz) 100 $\pm$ 15 $\Omega$

**Max sbilanciamento di resistenza**  
 Max Unbalance resistance 2.5%

**Max sbilanciamento di capacità**  
 Max Unbalance capacitance 3.3 pF/m

**Capacità Max**  
 Max Capacitance 56 pF/m

**Velocità di propagazione (100 MHz)**  
 Velocity of propagation (100 MHz) 0.62 c m/s

Frequency (MHz)	Nominal Attenuation (dB/100m)	N.E.X.T. [Db]		RL min (dB/100m)
	CAT5E	CAT5E		
1.00	1.9	73.0		20.0
10.00	6.1	57.0		25.0
16.00	7.7	53.0		25.0
31.25	10.8	50.0		23.6
100.00	19.9	40.0		20.1
150.00	25.6	38.0		18.8
200.00	29.2	37.0		18.0
250.00	32.2	38		17.3

#### ALIMENTAZIONE - POWER 1,5 mmq

**Tensione d'esercizio - nominal voltage** 200V

**Tensione di prova - Test voltage (1min/50Hz)** 2000V

**Resistenza elettrica a 20 $^{\circ}$**   
 Max electrical resistance 20 $^{\circ}$  13.5  $\Omega$ /km

#### GUAINA - Jacket

**Resistenza min isolamento 20 $^{\circ}$**   
 Min.insulation resistance 20 $^{\circ}$  200 M $\Omega$ /km

**Tensione conforme CEI 36762 C-4 (U<sub>0</sub> =400V)**

**Voltage according to CEI 36762 C-4 (U<sub>0</sub> =400V)** 400V

Codice	Descrizione	Diametro [mm]	Peso [kg/km]	Confezione
Code	Description	Diameter	Weight	Packaging
08220(3)-(5)A	CAVO ALIM.+DATI 2X1,5+2X2X24AWG D.G.	6,80 $\pm$ 0,10	65,00	box305mt/1000mt drum
08220(3)-(5)	CAVO ALIM.+DATI 2X1,5+2X2X24AWG Jelly	8,00 $\pm$ 0,10	72,00	box305mt/1000mt drum