



Il cavo LAN viene utilizzato per trasmissione voce e dati fra centrali e periferiche nei sistemi di cablaggio strutturato degli edifici. Cavo per posa fissa e mobile in rame rosso elettrolitico isolati in PE riuniti sotto un nastro di poliestere e protetti da una guaina di PVC di colore grigio. (non propagante alla fiamma). A richiesta possono essere prodotti anche con alimentazione 2x 0.50 o 2x0.750.75mm<sup>2</sup>

The LAN cable is used for voice and data transmission between central and peripheral in structured cabling systems in buildings. Cable for fixed and mobile laying in red electrolytic copper insulated PE together under a polyester tape and protected by a PVC sheath color gray. (flame retardant). To request can also be produced with feeding 2x0.50 or 2 x 0.75mm<sup>2</sup>

### CARATTERISTICHE TECNICHE

### TECNICAL FEATURES

#### CONDUTTORI:

Rame rosso elettrolitico AWG 24 Classe 5 - 7X0.20mm  
Coppie riunite tra loro



#### CONDUCTORS:

Flex copper AWG 24 class 5 7X0.20 mm  
Stranded cores

#### ISOLANTE

Polietilene. Colori vedi tabella 5



#### INSULATION:

Polyethylene. Color See Table 5

#### GUAINA ESTERNA:

Miscela di PVC di qualità TM2 antifiamma.  
Colore grigio.



#### JACKET:

Flame retardant PVC compound TM2 quality  
Gray color  
On request LSZH M1/M9 quality

A richiesta in LSZH qualità M1/M9

#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE:

Impedenza caratteristica 1÷100 MHz (OHM): 100÷15  
Resistenza d'anello max a 20° C (OHM / Km): 168  
Capacità mutua max a 1KHz (pF / m): 49  
Sbilancio capacitivo max a 1KHz (pF / Km): 200



#### ELECTRICAL CHARACTERISTIC:

Characteristic impedance 1÷100 MHz (OHM): 100÷15  
Max DC loop at 20° C (OHM / Km): 168  
Mutual capacitance at 1KHz (pF / m): 49  
Max capacitance unbalanced at 1KHz (pF / Km): 200

#### TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-10 / +70° C



#### WORKING TEMPERATURE:

-10 / +70° C

#### RAGGIO DI CURVATURA:

25XD



#### BENDING RADIUS:

25XD

#### TENSIONE OPERATIVA:

125 V.



#### INSULATION VOLTAGE

125 V.

#### TENSIONE DI PROVA:

CEI 46-5 Conduttori 1500 V. cc x 5'



#### TEST VOLTAGE:

CEI 46-5 Conductors 1500 V. Cc x 5'

Freq. Mhz	Return loss dB	Attenuazione dB /100m	PSNEXT dB	PS ACR dB
100.0	≥ 20	< 26.4	≥ 32.3	≥ 23.8

#### NORME DI RIFERIMENTO

Conduttori:	CEI 20-29 IEC 60228
Isolante e guaine:	CEI 20-11
Non propagazione della fiamma:	CEI 20-35 IEC 60332-1-2
Non propagazione dell'incendio:	CEI 20-22 II IEC 60332.3
Coesistenza dei cavi di cat. 0 in condutture con cavi di cat. 1	CEI UNEL 36762
Mescole esenti da piombo	CEI 20-52
Reazione al fuoco	EN 50575:2014, 50575/A1 2016



#### STANDARD REFERENCE:

Conductors:	CEI 20-29 IEC 60228
Insulation and jacket:	CEI 20-11
Not flame propagating:	CEI 20-35 IEC 60332-1-2
Not fire propagating:	CEI 20-22 II IEC 60332.3
Coexistence of cables cat. 0 in pipes with cables cat. 1	CEI UNEL 36762
Compound lead free	CEI 20-52
Reaction to fire	EN 50575:2014, 50575/A1 2016