

CODICE 0502091

CPR 6707 LSZH

CAVO LAN 4x2xAWG24/1 UTP LSZH CATEGORY 5 enhanced



Descrizione:

Cavo a 4 coppie a 100 ohm, con conduttori in rame rosso solido da 24 AWG, isolamento poliolefinico, con coppie riunite sotto una guaina di materiale termoplastico non propagante la fiamma, esente da alogeni, a basso contenuto di gas tossici e corrosivi, di colore grigio. Usato per trasmissione voce e dati ad altissima velocità, per applicazioni di classe D in un sistema di cablaggio strutturato.

Materiale conduttore	Dimensione conduttore [mm]	Tipo conduttore	Tipo di isolamento
Rame rosso	1x0.51	Solido	Poliolefine
Numero di coppie	Colorazione anime coppie dati	Colorazione anime coppie voce	Schermatura per coppia
4	BI/BL - BI/AR - BI/VE - BI/MA		
Schermatura totale	Materiale di guaina	Colore di guaina	Dimensione esterna [mm]
	Compound F.R. LSZH	GRIGIO RAL 7032	5.4
Peso [Kg/Km]	Raggio min di curvatura [mm]	Temperatura di esercizio [°C]	Tiro Max [Kg]
35	45	-20 / +75	20

Standard di riferimento:

EN 50173 2°ed - EN 50167 - EN 50169 - ISO/IEC 11801 2°ed - TIA/EIA568-B.2 - EIA/TIA 568-A5 - EN 50288-3-1 - IEC 61156 - EN 55022 - EN 50081 - EN 50082 - IEC 60332.1 - IEC 61034/2 - IEC 60754-1-1 - IEC 60754-2 - CEI 20-35 - CEI 20-37/4-5 - CEI EN 50267-2-1 - CEI EN 50267-2-2

Applicazioni:

ISDN - IEEE802.3 10BASE T Ethernet 10Mb/s - IEEE802.5 Token ring - IEEE802.3u 100BASE T Fast Ethernet 100Mb/s - IEEE802.12 100VG AnyLAN - IEEE802.3ab 1000BASE T Gigabit Ethernet 1000Mb/s - TP-DDI - ATM(TP)

Varianti prodotto:

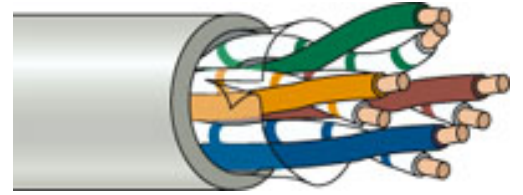
Omologazione:

Prodotto certificato da SGS nel 1997 per l'idoneità ai requisiti ISO/IEC 11801 - IEC 61034/2 - IEC 60754-1-1 - IEC 60754-2 (nr certificazione 30.35.94.203/11)

Resistenza dell'anello a 20°C [Ohm/100m]	Capacità mutua a 1kHz [pF/m]	Capacità conduttore/schermo a 1kHz [pF/m]	
16.8	49		
Sbilanciamento resistivo Max [%]	Sbilanciamento capacitivo Max a 1 kHz [pF/km]	Impedenza caratteristica [Ohm]	
2	1000	100 +/- 15	
Structural return loss		Impedenza di trasferimento	
MHz	dB	MHz	mOhm/m
20	25	1	
100	22	10	
200	18	100	
300			
600			
Velocità di propagazione nom [%]	Tempo di propagazione Max [nsec/m]	Differenza tempi di propagazione Max [nsec/m]	
68	4,80	0,16	
Tensione di prova	Tensione di esercizio max	Resistenza d'isolamento [GOhm x Km]	Calore di combustione [MJ/km]
700 Vac per 1 min	125 V (non per uso potenza)	2	427

CODICE 0502091

CPR 6707 LSZH



CAVO LAN 4x2xAWG24/1 UTP LSZH CATEGORY 5 enhanced

	ATTENUAZIONE	NEXT	PS NEXT	PS EL-FEXT	ACR	PS ACR
MHz	[dB/100m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB/100m]	[dB/100m]
0,772						
1	1,8	76	74	68	74,2	72,2
4	3,7	66	64	56	62,3	60,3
8						
10	5,9	58	56	48	52,1	50,1
16	7,6	56	54	43	48,4	46,4
20	8,5	54	52	41	45,5	43,5
25						
31,25	10,8	51	49	39	40,2	38,2
62,5	15,6	47	45	32	31,4	29,4
100	19,9	44	42	26	24,1	22,1
155,52	25,4	41	39	24	15,6	13,6
175						
200	29,0	39	37	22	10,0	8,0
250						
300						
350						
600						
750						
862						
1000						

