



CAVI LAN U/UTP AWG24/1 CAT. 5E GUAINA LSZH

CARATTERISTICHE GENERALI

Cavi dati per telecomunicazioni cat.5e 4 coppie twistate 100 Ohm con conduttori in rame rosso sezione 24 AWG completi di isolamento poliolefinico adatti alla realizzazione del cablaggio strutturato per la trasmissione analogica e digitale di segnali voce e dati in classe D.

Certificazione CPR - regolamento Europeo (UE/305/2011) - in classe Eca come indicato nella dichiarazione di prestazione "DoP" rif. n° **I1702000001**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Applicazioni:	ETHERNET, TP-DDI, 1000BASE TX, 1000BASET, ATM(TP)
Specifiche di riferimento:	CEI 20-37-4-5, CEI 20-52, CEI 20-35 (IEC 60322-1), CEIEN 50267-2-1, CEIEN 50267-2-2, EN 50173 Ed.2, EN 50288-2/3, EN 55022, EN 50081, EN 50082, IEC61034/2, IEC 60754-1-1, IEC60754-2, IEC61156, TIA/EIA-568-A5/B2, ISO/IEC-11801 Ed. 2
Sistema di connessione:	EIA/TIA 568 A e B
Installazione:	EN 50174
Direttive:	RoHS 2002/95/EC

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore interno:	Rigido in rame rosso - sezione nominale AWG 24/1 o 0,51 mm ²
Isolamento singoli conduttori:	Poliolefina diametro 1,03 mm
Colori :	Blu - Bianco /Blu, Arancio - Bianco/Arancio, Verde - Bianco/Verde, Marrone - Bianco/Marrone
Guaina Esterna:	Low Smoke Zero Alogen (LSZH) (bassa emissione di fumi senza alogeni) Diametro guaina: 4,9 mm Peso cavo: 36 kg/km
Colore guaina:	Avorio (RAL 9001)



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Impedenza :	100 + 15(Ω)
Capacità muta nominale:	49 pF/m
Resistenza di anello max.(a 20° C):	16,8 Ω/100 m
Carico a trazione massimo:	20 kg
Velocità di propagazione:	68%
Resistenza di Isolamento:	2 GΩ x km

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Temperatura di esercizio: -15 °C ÷ +70 °C
Temperatura di posa: -5 °C ÷ +50 °C
Minimo raggio di curvatura: 52 mm

TABELLA CODICI

Codice	Descrizione	Versione	Schermatura	Guaina	Ø guaina	Imballo
RUL5.0305	4 coppie AWG 24/1	U/UTP	Assente	LSZH	4,9 mm	Box 305 m
RUL5.1000	4 coppie AWG 24/1	U/UTP	Assente	LSZH	4,9 mm	Bobina 1000 m

CARATTERISTICHE TRASMISSIVE

Frequency (MHz)	RL >= dB	ATT. <= dB	Next <= dB	PHASE DELAY <= dB	PSNEXT >= dB	ELFEXT >= dB	PSELFEXT >= dB
1	20.0	-	65.3	570.00	62.3	63.8	60.8
4	23.0	4.1	56.3	552.00	53.3	51.8	48.8
8	24.5	5.8	51.8	546.73	48.8	45.7	42.7
10	25.0	6.5	50.3	545.38	47.3	43.8	40.8
16	25.0	8.2	47.2	543.00	44.4	39.7	36.7
20	25.0	9.3	45.8	542.05	42.8	37.8	34.8
25	24.3	10.4	44.3	541.20	41.3	35.8	32.8
31.25	23.6	11.7	42.9	540.44	39.9	33.9	30.9
62.5	21.5	17.0	38.5	538.55	35.4	27.9	24.9
100	20.1	22.0	35.3	537.6	32.3	23.8	20.8