



CAVI LAN U/UTP cat. 5E - guaina PE

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. Proposti con guaina colore nero in PE (polietilene).

Certificazione CPR - regolamento Europeo (UE/305/2011) - in classe Fca come indicato nella dichiarazione di prestazione "DoP" rif. n° **I1702000009**

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 mm²

Isolamento singoli conduttori: Poliolefina diametro 1,03 mm

Colori : Blu - Bianco /Blu, Arancio - Bianco/Arancio, Verde - Bianco/Verde, Marrone - Bianco/Marrone

Guaina Esterna: Polietilene (PE) - Diametro: 5,1 mm colore Nero (RAL9005)
Peso cavo: 42 kg/km



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:	5 G Ω x km

CARATTERISTICHE MECCANICHE

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

Codice	Descrizione	versione	schermatura	guaina	\varnothing guaina	Imballo
RUE5.0500	4 coppie AWG 24/1	U/UTP	assente	PE	5,1 mm	Bobina 500 mt

CARATTERISTICHE TRASMISSIVE

Frequency (MHz)	RL \geq dB	ATT. \leq dB	Next \leq dB	PHASE DELAY \leq dB	PSNEXT \geq dB	ELFEXT \geq dB	PSELFEXT \geq 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