

CAVI LAN U/UTP CAT. 5E



www.on-nett.eu

Cavi dati 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 in PVC, LSZH (bassa emissione di fumi senza alogeni) ed in PE (adatti per posa esterna).

Applicazioni:

ETHERNET, TP-DDI, 1000BASE TX, 1000BASE T, 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, 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

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
Colori :	Blu - Bianco /Blu, Arancio - Bianco/Arancio, Verde - Bianco/Verde, Marrone - Bianco/Marrone
Guaina Esterna	Cloruro di polivinile non propagante l'incendio (PVC-FR), Low Smoke Zero Alogeni (LSZH) o Polietilene (PE)
Colore guaina:	Avorio (RAL 9001), Nero (guaina PE)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE:

Impedenza caratteristica:	100 ± 15 Ω
Capacità muta nominale:	49 pF/m a 1kHz
Resistenza di anello max:	16.8 Ω/100 m a 20 °C
Velocità di propagazione nom.:	68%
Tensione di esercizio:	Max 125 V
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
Carico a trazione massimo:	20 Kg.
Peso del cavo (PVC-LSZH):	36 Kg./Km
Peso del cavo (PE):	42 Kg./Km

Codice Articolo	Formazione	versione	schermatura	guaina	Ø guaina	Imballo
RUP50305	4 coppie AWG 24/1	U/UTP	assente	PVC	5,4 mm	Box 305 mt
RUP50500	4 coppie AWG 24/1	U/UTP	assente	PVC	5,4 mm	Bobina 500 mt
RUP51000	4 coppie AWG 24/1	U/UTP	assente	PVC	5,4 mm	Bobina 1000 mt
RUL50305	4 coppie AWG 24/1	U/UTP	assente	LSZH	5,4 mm	Box 305
RUL50500	4 coppie AWG 24/1	U/UTP	assente	LSZH	5,4 mm	Bobina 500 mt
RUL51000	4 coppie AWG 24/1	U/UTP	assente	LSZH	5,4 mm	Bobina 1000 mt
RUE50500	4 coppie AWG 24/1	U/UTP	assente	PE	7 mm	Bobina 500 mt
RUE51000	4 coppie AWG 24/1	U/UTP	assente	PE	7 mm	Bobina 1000 mt



CARATTERISTICHE TRASMISSIVE

Frequenza Hz	Attenuazione max. dB 100m		NEXT dB		PS NEXT dB		PS EL. FEXT dB		ACR dB 100m		PS-ACR dB 100m misurato
	normativa EIA/TIA 568.B2 ISO/IEC 11801	misurato	normativa EIA/TIA 568.B2 ISO/IEC 11801	misurato	normativa EIA/TIA 568.B2 ISO/IEC 11801	misurato	normativa EIA/TIA 568.B2 ISO/IEC 11801	misurato	normativa EIA/TIA 568.B2 ISO/IEC 11801	misurato	
1,00	2,10	2,30	65,30	70,20	62,30	67,20	60,80	70,00	63,30	67,90	64,90
10,00	6,30	6,00	50,30	55,00	47,30	52,00	40,80	50,00	43,80	49,00	46,00
16,00	8,00	7,50	47,20	52,90	44,20	49,90	36,70	45,00	39,00	45,50	42,40
20,00	9,00	8,40	45,80	49,00	42,80	47,10	34,80	43,00	36,50	40,60	38,70
31,25	11,40	10,10	42,90	47,20	39,90	44,20	30,90	40,50	31,20	37,10	34,10
62,05	16,50	15,00	38,40	43,40	35,40	40,40	24,90	33,50	21,40	28,60	25,40
100,00	21,30	19,40	35,30	40,40	32,30	39,00	20,80	28,00	13,30	21,00	19,60
155,52	..	26,00	..	39,00	..	37,00	..	26,00	..	13,20	11,00
200,00	..	30,00	..	38,00	..	35,50	..	23,50	..	8,00	5,50