

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 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 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

### Direttive:

RoHS 2002/95/EC



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

<b>Conduttore interno:</b>	Rigido in rame rosso - sezione nominale AWG 24/1 o 0,51 mm <sup>2</sup>
<b>Isolamento singoli conduttori:</b>	Poliolefina
<b>Colori :</b>	Blu - Bianco /Blu, Arancio - Bianco/Arancio, Verde - Bianco/Verde, Marrone - Bianco/Marrone
<b>Guaina Esterna</b>	Cloruro di polivinile non propagante l'incendio (PVC-FR), Low Smoke Zero Alogen (LSZH) o Polietilene (PE)
<b>Colore guaina:</b>	Viola (RAL 4001), Nero (guaina PE)

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE:

Impedenza caratteristica:	100 ± 15 Ω
Capacità muta nominale:	49 pF/m
Resistenza di anello max.:	16.8 Ω/100 m a 20 °C
Velocità di propagazione nom.:	72%
Tensione di esercizio:	Max 80 V
Resistenza di isolamento:	5 GΩ x km

## CARATTERISTICHE MECCANICHE:

Temperatura di esercizio:	-15 °C ÷ +70 °C
Temperatura di posa:	-5 °C ÷ +50 °C
Minimo raggio di curvatura:	50 mm
Carico a trazione massimo:	20 Kg.
Peso del cavo (PVC-LSZH):	43 Kg./Km
Peso del cavo (PE):	45 Kg./Km

Codice Articolo	Formazione	versione	schermatura	guaina	Ø guaina	Imballo
<b>RFP50305</b>	4 coppie AWG 24/1	F/UTP	Nastro AL/PES	PVC	6,3 mm	Box 305 mt
<b>RFP51000</b>	4 coppie AWG 24/1	F/UTP	Nastro AL/PES	PVC	6,3 mm	Bobina 1000 mt
<b>RFL50305</b>	4 coppie AWG 24/1	F/UTP	Nastro AL/PES	LSZH	6,3 mm	Box 305
<b>RFL51000</b>	4 coppie AWG 24/1	F/UTP	Nastro AL/PES	LSZH	6,3 mm	Bobina 1000 mt
<b>RFE50500</b>	4 coppie AWG 24/1	F/UTP	Nastro AL/PES	PE	6,0 mm	Bobina 500 mt



## CARATTERISTICHE TRASMISSIVE

Frequenza Hrz	Attenuazione max. dB 100m		NEXT dB		PS NEXT dB		PS EL. FEXT dB		ACR dB 100m		PS-ACR dB 100m
	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	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