



Documents n. 11.e
rev 00/2012

D.S. n°
067i.l.rev00

TECHNICAL DATA SHEET - CABLE CONSTRUCTION

CAVI LAN U/FTP CAT. 6A GUAINA LSZH

CARATTERISTICHE GENERALI

Cavo dati schermato per telecomunicazioni cat.6A 4 coppie twistate 100 Ohm con conduttori in rame rosso sezione 23 AWG completi di isolamento poliolefinico adatti alla realizzazione del cablaggio strutturato per la trasmissione analogica e digitale di segnali voce e dati in classe Ea.

Certificazione CPR - regolamento Europeo (UE/305/2011) - in classe **B2ca,s1a,d1,a1**.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Applicazioni:

ETHERNET, TP-DDI, 1000BASE TX, 1000BASE T, 10GBASET, 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 50288-6/1, EN 55022, EN 50081, EN 50082, IEC61034/2, IEC 60754-1-1, IEC60754-2, IEC61156, TIA/EIA-568-A5/B2, ISO/IEC-11801, ISO/IEC TR24750, ANSI/TIA/EIA TSB 155

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 23/1 o 0,56 mm²

Isolamento singoli conduttori: Poliolefina diametro 1,12 mm

Colori :

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

Schermatura:

Foglio in AL/PES per singole coppie

Guaina Esterna:

LSZH - Diametro guaina: 7,4 mm - Peso cavo: 45 kg/km

Colore guaina:

Viola



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Impedenza :	100 + 15 (Ω)
Capacità muta nominale:	45 pF/m
Resistenza di anello max.(a 20° C):	16,4 Ω /100 m
Carico a trazione massimo:	70 N/mm ²
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:	60 mm

TABELLA CODICI

Codice Articolo	Descrizione	versione	schermatura	guaina	\varnothing guaina	Imballo
RFL6A.0500B2CA	4 coppie AWG 23/1	U/FTP	Nastro AL/PES singole coppie	LSZH	7,4 mm	Bobina 500 mt

CARATTERISTICHE TRASMISSIVE

Frequency (MHz)	RL \geq dB	ATT. \leq dB	Next \geq dB	PHASE DELAY \leq dB	PSNEXT \geq dB	ELFEXT \geq dB	PSELFEXT \geq dB
1	20.0	0	74.3	570.00	72.3	68.0	65.0
4	23.0	3.8	65.3	552.00	63.3	56.0	53.0
8	24.5	5.3	60.8	546.73	58.8	49.9	46.9
10	25.0	5.9	59.3	545.38	57.3	48.0	45.0
16	25.0	7.5	56.2	543.00	54.2	43.9	40.9
20	25.0	8.4	54.8	542.05	52.8	42.0	39.0
25	24.3	9.4	53.3	541.20	51.3	40.0	37.0
31.25	23.6	10.5	51.9	540.44	49.9	38.1	35.1
62.5	21.5	15.0	47.7	538.55	45.4	32.1	29.1
100	20.1	19.1	44.3	537.60	42.3	28.0	25.0
200	18.0	27.6	39.8	536.54	37.8	22.0	19.0
250	17.3	31.1	38.3	536.27	36.3	20.0	17.0
300	16.8	34.3	37.1	536.10	35.1	18.5	15.5
500	15.2	45.3	33.8	355.60	31.8	14.0	11.0



ITEM
A BRIDGE TO INNOVATION

