

CU 696 4P

Data cable, U/UTP, Category 6_A, AWG23, Euroclass B2_{ca}
650 MHz



- 1 Inner conductor: bare copper wire
- 2 PE insulated conductor: 1.3 mm PE
- 3 Barriera laminata contro l'AXT
- 4 Outer sheath: FRNC/LS0H



Descrizione

Cavo dati Cat.6A di alta qualità elettrica e meccanica – soddisfa i requisiti di ISO/IEC 11801-1, IEC 61156-5, EN 50173-1 e EN 50288-11-1. Elevata stabilità di posa grazie alla struttura innovativa del cavo. Offre un'elevata riserva rispetto ai valori limite di NEXT e Alien NEXT grazie all'intreccio e alla costruzione ottimizzati. Compatibile con tutta la componentistica di connessione attuale conforme alle norme EN 50173 e ISO/IEC 11801.

Applicazione

Cavo dati per cablaggio strutturato di edifici.
Per la trasmissione di segnali vocali, video e dati, digitali e analogici.
Adatto a tutte le applicazioni di rete ICT fino alla classe EA (500 MHz) secondo EN 50173-1 e ISO/IEC 11801.
Utilizzabile per Power over Ethernet (PoE) / PoE+ / 4PPoE.

Costruzione

Materiale della guaina esterna	FRNC/LSZH
Colore della guaina esterna	arancia

Proprietà generali

Temperatura di installazione	0 °C - +50 °C
Temperatura di esercizio	-20 °C - +60 °C
Colore del filo	bianco/blu, bianco/arancio, bianco/verde, bianco/marrone, in conformità alle norme IEC 60189 e IEC 60708
Marcatura	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Campo di applicazione	Interno

Proprietà elettriche

Categoria	Cat.6 _A
Gbit/s	A 10 Gbit/s
Loop resistance at 20 °C	150 Ω/km
Operating capacity	42 pF/m
Impedenza a 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
NVP %	79
Ritardo Skew	10 ns/100 m
Schermatura	non schermati
TCL	50 dB
Segregation class	b

Frequenza [MHz]	Categoria	Attenuazione [dB]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Perdita di ritorno [dB]
1		1,6	85	82	83	80	86	29
4		3,3	80	77	76	73	78	32
10		5,5	73	70	67	64	67	32
100	5e	17,5	60	57	41	38	47	30
250	6	29	55	52	23	20	37	25
300		32	55	52	20	17	33	25
500	6 _A	42	50	47	8	5	19	22

I dati sulle prestazioni indicati sono valori tipici misurati.

Proprietà meccaniche

Solid / Flex	stabile
AWG	23
Raggio di curvatura minimo (installato in modo permanente)	28 mm
Curvatura minima (durante l'installazione)	56 mm
Resistenza alla trazione (4P)	91 N

Standards

Reazione al fuoco	EN 13501-6
Classe Euro	B2 _{ca}
Densità dei fumi	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2 (FRNC/LS0H)
Senza alogeni, gas non corrosivi	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Propagazione della fiamma	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Standard dei cavi	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-11-1
Cat./Classe	Cat.6 _A / Class E _A
PoE (Power over Ethernet)	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)

Versioni

Codice art.	Prodotto	Reaction to fire	Dimensions n x p x (mm (AWG))	Colore della guaina esterna	Dimensioni della guaina esterna [mm]	Tasso di CU [kg/km]	Weight [kg/km]	Fire load [kWh/m]	Unità di imballaggio	GTIN / EAN
19483300BL	CU 696 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	arancia	6.8	19	44,9	0,131	500 m tamburo	40393910494273