

CU 692 4P

Data cable, U/UTP, Category 6_A, AWG23, Euroclass Dca
650 MHz



- 1 Inner conductor: bare copper wire
- 2 PE insulated conductor: 1.1 mm ; PE
- 3 Pair separator
- 4 Outer sheath: FRNC/LS0H



Descrizione

Electrically and mechanically high-quality Cat.6A data cable - fulfils the requirements of ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 and EN 50288-11-1.

Robust cable design with reliable electrical performance thanks to stabilising element.

Provides a large amount of spare capacity at the NEXT and Alien NEXT limit values due to cable construction with a pair separator (cross) and improved sheath design.

Compatible with all current connecting hardware in accordance with EN 50173 and ISO/IEC 11801.

Applicazione

Data cable for structured premises cabling.

For the transmission of digital and analogue voice, video and data signals.

Suitable for all ICT network applications up to class EA applications (500 MHz) in accordance with EN 50173-1 and ISO/IEC 11801.

Applicable for Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

Costruzione

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

Proprietà generali

Installation temperature	0 °C - +50 °C
Operating temperature	-20 °C - +60 °C
Colore del filo	bianco/blu-bianco, bianco/arancio-bianco, bianco/verde-bianco, bianco/marrone-bianco (con strisce longitudinali)
Impronta	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	136 Ω/km
Operating capacity	55 pF/m
Impedenza a 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
NVP %	66
Ritardo Skew	30 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	17,8	59	56	41	38	47	30
250	6	29	52	49	23	20	37	25
300		32	50	47	18	15	33	25
500	6 _A	42	45	37	3	-4	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)	33 mm
Curvatura minima (durante l'installazione)	66 mm
Minimum number of impacts	3

Standards

Reaction to fire	EN 13501-6
Euroclass	D _{ca}
Densità del fumo	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2 (FRNC/LSOH)
Zero alogeni nessun gas corrosivo	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./Class	Cat.6 _A / Class E _A
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)

Versioni

Codice art.	Prodotto	Reaction to fire	Dimensioni n x p x [mm (AWG)]	Dimensioni della guaina esterna [mm]	Tasso di CU [kg/km]	Weight [kg/km]	Unità di imballaggio	GTIN / EAN
19462600DL	CU 692 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	7.9	21,64	61,2	500 m tamburo	40393910021349