

CU 6002 4P Cca

Data cable, U/FTP, Category 6, AWG23, Euroclass Cca

300 MHz



- 1 Inner conductor: AWG23 Bare copper wire
- 2 PE insulated conductor: 1.3 mm Ø
- 3 Screen (pair): Alu PETP foil
- 4 Drain wire: Tinned copper wire
- 5 Outer sheath: FRNC/LS0H orange RAL 2003



Descrizione

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

Good shielding effect due to individually screened pairs.

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 E applications (250 MHz) in accordance with EN 50173-1 and ISO/IEC 11801.

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

Proprietà generali

Campo di applicazione	Interno
Colore del filo	bianco/blu, bianco/arancio, bianco/verde, bianco/marrone, in conformità alle norme IEC 60189 e IEC 60708
Impronta	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Installation temperature	0 °C - +50 °C
Operating temperature	-20 °C - +60 °C
Colore della guaina esterna	arancia
Materiale della guaina esterna	FRNC/LSZH

Proprietà elettriche

Attenuazione di accoppiamento	55 dB
Categoria	Cat.6
Gbit/s	A 1 Gbit/s
Impedenza a 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 Ω
Loop resistance at 20°C	150 Ω /km
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
NVP %	79
operating capacity	42 pF/m
Ritardo Skew	5 ns/100 m
Schermatura	schermati
Segregation class	c
Transfer impedance 1/10/30 MHz	< 50/100/200 m Ω /m

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		2,1	93	90	91	88	96	26
4		3,8	93	90	89	86	96	28
10		5,9	93	90	87	84	96	30
100	5e	19,8	93	90	73	70	74	30
250	6	30	83	80	53	50	56	27
300		32	79	76	48	44	49	24

I dati sulle prestazioni indicati sono valori tipici misurati.

Proprietà meccaniche

Solid / Flex	stabile
AWG	23
Curvatura minima durante l'installazione	56 mm
Minimum bending radius permanently installed	28 mm
Minimum number of impacts	10
Resistenza alla trazione (4P)	95 N
Resistenza minima allo schiacciamento / 10cm	1.000 N

Standards

Cat./Class	Cat.6 / Class E
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Reaction to fire (Euroclasses)	EN 13501-6: C _{ca}
Zero alogeni nessun gas corrosivo	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Propagazione della fiamma	AREI-RGIE Art.104-F1, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Densità del fumo	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD
Standard dei cavi	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-5-1

Versioni

Codice art.	Prodotto	Reaction To Fire	Dimensions n x p x [mm (AWG)]	Dimensioni della guaina esterna [mm]	Tasso di CU [kg/km]	Weight [kg/km]	Fire load [kWh/m]	Unità di imballaggio	GTIN / EAN
18293600CK	CU 6002 4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	6.8	20,0	48	0,15	1000 m tamburo	40393910040227
18293600CL	CU 6002 4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	6.8	20,0	48	0,15	500 m tamburo	40393910040210

Con riserva di modifiche tecniche

A partire da 2022-08-12 07:39:14