

CU 6060 4P

Data cable, S/FTP, Category 6, AWG23, Euroclass B2_{ca}

300 MHz



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



Descrizione

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

Excellent shielding effect due to individually screened pairs and overall copper braid.

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+ / 4PPoE.

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/arancio, bianco/verde, bianco/marrone, in conformità alle norme IEC 60189 e IEC 60708
Impronta	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Campo di applicazione	Interno

Proprietà elettriche

Categoria	Cat.6
Gbit/s	A 10 Gbit/s
Loop resistance at 20 °C	146 Ω/km
Operating capacity	42 pF/m
Impedenza a 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
NVP %	80
Ritardo Skew	4 ns/100 m
Schermatura	schermati
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
Transfer impedance 1/10/30 MHz	< 9/12/30 mΩ/m
Attenuazione di accoppiamento	70 dB
Segregation class	c

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	19,1	93	90	73	70	74	30
250	6	30	82	79	52	49	61	27
300		32	79	76	48	44	49	24
			77					

I dati sulle prestazioni indicati sono valori tipici misurati.

Proprietà meccaniche

Solid / Flex	stabile
AWG	23
Raggio di curvatura minimo (installato in modo permanente)	30 mm
Curvatura minima (durante l'installazione)	65 mm
Minimum number of impacts	10

Standards

Reaction to fire	EN 13501-6
Euroclass	B2 _{ca}
Densità del fumo	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2
Zero alogeni nessun gas corrosivo	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2
Propagazione della fiamma	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
Flame spread	IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Standard dei cavi	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-5-1
Cat./Class	Cat.6 / Class E
PoE	IEEE 802.3at

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 imbal- laggio	GTIN / EAN
19432800BL	CU 6060 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	7.6	26,4	47	0,14	500 m tamburo	40393910023169