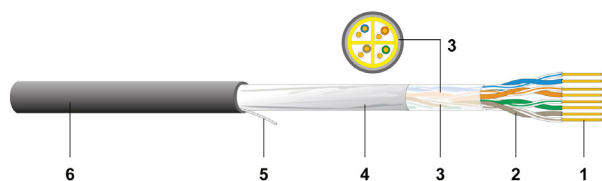


CU 662 4P Outdoor

Data cable, U/UTP, Category 6, AWG23, Euroclass Fca

300 MHz



- 1 Inner conductor: AWG 23 Bare copper wire
- 2 PE insulated conductor: 1.0 mm Ø PE-Foam-Skin
- 3 Stabilising element designed for:
 - robustness
 - quick and easy termination
 - stable electrical performance
- 4 Structural element: diffusion barrier
- 5 Ripcord
- 6 Outer sheath: PE black



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 50288-6-1.

Robust cable design with a very high mechanical stability and reliable electrical performance thanks to the stabilising element.

Enhanced UV protection due to PE outer sheath. Simple, fast and reliable termination thanks to the special cable stripper Abi 62 (Article No. 185640). This tool is applicable for

- removal of outer sheath

- removal of stabilising element from pairs Compatible with all current connecting hardware in accordance with EN 50173 and ISO/IEC 11801.

Applicazione

Data cable for outdoor installation.

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+.

Costruzione

Materiale della guaina esterna	PE
Colore della guaina esterna	nero

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	All'aperto

Proprietà elettriche

Categoria	Cat.6
Gbit/s	A 1 Gbit/s
Loop resistance at 20 °C	155 Ω/km
Operating capacity	50 pF/m
Impedenza a 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
NVP %	67
Ritardo Skew	20 ns/100 m
Schermatura	non schermati
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		1,9	82	79	80	77	90	27
4		3,7	75	72	71	68	80	30
10		5,6	71	68	65	62	71	32
100	5e	17,9	55	52	37	34	42	32
250	6	28	43	40	15	12	35	28
300		32	40	37	8	5	31	28

I dati sulle prestazioni indicati sono valori tipici misurati.

Proprietà meccaniche

Solid / Flex	stabile
AWG	23
Raggio di curvatura minimo (installato in modo permanente)	29 mm
Curvatura minima (durante l'installazione)	58 mm
Minimum number of impacts	30

Standards

Reaction to fire	EN 13501-6
Euroclass	F _{ca}
Densità del fumo	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
Zero alogeni nessun gas corrosivo	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Standard dei cavi	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-6-1
Cat./Class	Cat.6 / Class E
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)

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]	Unità di imballaggio	GTIN / EAN
19421500FK	CU 662 4P	Fca	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	7.3	19,5	54,3	1000 m tamburo	40393910025460
19421500FL	CU 662 4P	Fca	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	7.3	19,5	54,3	500 m tamburo	40393910025453

Con riserva di modifiche tecniche

A partire da 2025-03-20 13:50:24