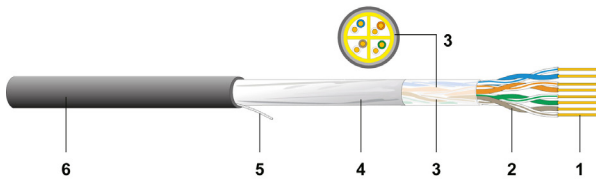


CU 662 4P Outdoor

Datenkabel, U/UTP, Kategorie 6, AWG23, Euroklasse F_{ca}

300 MHz



- 1 Innenleiter: AWG 23 Cu-Draht blank
- 2 Ader: 1,0 mm Ø PE Foam-Skin
- 3 Stabilisierungselement als Garant für:
 - Robustheit
 - schnelle und einfache Installationen
 - Leistungsmerkmale
- 4 Konstruktionselement: Diffusionssperre
- 5 Aufreißzwirn
- 6 Außenmantel: PE schwarz



Beschreibung

Elektrisch und mechanisch hochwertiges Cat.6-Datenkabel - erfüllt die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 und EN 50288-6-1.

Robustes Kabeldesign mit sehr hoher Verlegestabilität dank umschließendem Stabilisierungselement.

Erhöhte UV-Beständigkeit durch PE-Außenmantel. Einfache, schnelle und sichere Verarbeitung.

Diese wird zusätzlich erleichtert durch das spezielle Abisolierwerkzeug Abi 62 (Artikelnr. 185640). Das Werkzeug dient dazu,

- den Außenmantel zu entfernen

- das Stabilisierungselement mitsamt der Schirmfolie zu entfernen Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen nach EN 50173 und ISO/IEC 11801.

Anwendung

Datenkabel für die Installation im Außenbereich.

Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen.

Einsetzbar für alle ICT-Netzanwendungen bis zur Klasse E (250 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801.

Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

Konstruktion

Mantelmaterial	PE
Mantelfarbe	schwarz

Allgemeine Eigenschaften

Installationstemperatur	0 °C - +50 °C
Betriebstemperatur	-20 °C - +60 °C
Aderfarbe	weiß/blau-weiß, weiß/orange-weiß, weiß/grün-weiß, weiß/braun-weiß (mit Längsstreifen)
Beschriftung	DATWYLER «Kabeltyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung»
Einsatzgebiet	Außenbereich

Elektrische Eigenschaften

Kategorie	Cat.6
Gbit/s	Bis 1 Gbit/s
Schleifenwiderstand bei 20 °C	155 Ω/km
Betriebskapazität	50 pF/m
Impedanz bei 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
NVP %	67
Skew (Laufzeitdifferenz)	20 ns/100 m
Schirmung	ungeschirmt
Trennklasse	c

Frequenz [MHz]	Kategorie	Dämpfung [dB]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Rückflussdämpfung [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

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

Mechanische Eigenschaften

Solid / Flex	Draht
AWG	23
Minimaler Biegeradius (fest verlegt)	29 mm
Hammerschlag	30
Minimaler Biegeradius (während Installation)	58 mm
Querdruckfestigkeit / 10 cm	3.000 N

Normen

Brandverhalten	EN 13501-6
Euroklasse	F _{ca}
Rauchdichte	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
Halogenfreiheit, Korrosivität	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Kabelnorm	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-6-1
Kat./Klasse	Cat.6 / Klasse E
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)

Versionen

Artikelnummer	Produkt	Brandverhalten	Größe n x p x [mm (AWG)]	Außenmantelabmessungen [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Verpackungseinheit	GTIN / EAN
19421500FK	CU 662 4P	Fca	4 x 2 x 0,55 (AWG23)	7,3	19,5	54,3	1000 m Trommel	40393910025460
19421500FL	CU 662 4P	Fca	4 x 2 x 0,55 (AWG23)	7,3	19,5	54,3	500 m Trommel	40393910025453