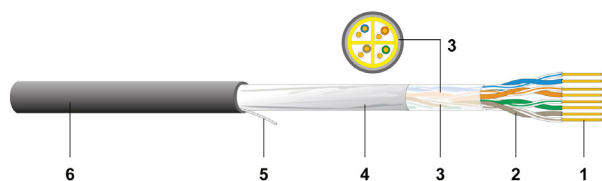


CU 662 4P Outdoor

Datakabel, U/UTP, Categorie 6, AWG23, Euroklasse F_{ca}

300 MHz



- 1 Binnengeleider: AWG 23 blanke koperdraad
- 2 Geleider met PE geïsoleerd: 1.0 mm Ø PE-Foam-Skin
- 3 Stabiliserend element ontworpen voor:
 - robuustheid
 - snelle en gemakkelijke aansluiting van draden
 - stabiele elektrische prestaties
- 4 Structureel element: diffusiebarrière
- 5 Scheurdraad
- 6 Buitenmantel: PE zwart



Beschrijving

Elektrisch en mechanisch hoogwaardige Cat.6 datakabel – vervult de eisen van ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 en EN 50288-6-1.

Robuust kabelontwerp met een zeer hoge mechanische stabiliteit en betrouwbare elektrische prestaties dankzij het stabiliserend element. Versterkte UV bescherming vanwege de PE buitenmantel. Eenvoudige, snelle en betrouwbare aansluiting van draden dankzij het speciale gereedschap voor ontmantelen Abi 62 (Artikel nr 185640). Dit gereedschap is van toepassing voor

- het verwijderen van de buitenmantel
- het verwijderen van het stabiliserend element van de paren Compatibel met alle gangbare aansluitmaterialen overeenkomstig EN 50173 en ISO/IEC 11801.

Toepassing

Datakabel voor buiteninstallatie.

Voor transmissie van digitale en analoge spraak-, video- en datasignalen.

Geschikt voor alle ICT netwerktoepassingen tot klasse E toepassingen (250 MHz) volgens EN 50173-1 en ISO / IEC 11801.

Geschikt voor Power over Ethernet (PoE) / PoE +.

Constructie

Buitenmantel	PE
Mantelkleur	zwart

Algemene eigenschappen

Installatietemperatuur	0 °C - +50 °C
Bedrijfstemperatuur	-20 °C - +60 °C
Draad kleur	wit/blauw-wit, wit/oranje-wit, wit/groen-wit, wit/bruin-wit (met lengte strepen)
Opdruk	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Toepassingsgebied	Buiten

Elektrische eigenschappen

Categorie	Cat.6
Gbit/s	Tot 1 Gbit/s
Lusweerstand bij 20 °C	155 Ω/km
Bedrijfscapaciteit	50 pF/m
Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω	100 Ω
NVP %	67
Vertraging scheeffrekking	20 ns/100 m
Afscherming	niet geschermt
Segregatieklasse	c

Frequentie [MHz]	Categorie	Verzwakking [dB]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Rendementsverlies [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

De vermelde prestatiegegevens zijn typische meetwaarden.

Mechanische eigenschappen

Solid / Flex	Eendradig (massief)
AWG	23
Minimale buigradius (permanent)	29 mm
Minimale buiging tijdens (installatie)	58 mm
Minimale pletweerstand / 10cm	3.000 N

Normen / Standaards

Reactie op vuur	EN 13501-6
Euroklasse	F _{ca}
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
Nulhalogeen geen corrosieve gassen	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Kabels standaard	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-6-1
Cat./Klasse	Cat.6 / Class E
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)

Versies

Materiaalnummer	Artikel	Reactie op vuur	Dimensies n x p x [mm (AWG)]	Buitenmantelafmetingen [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Verpakkingseenheid	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