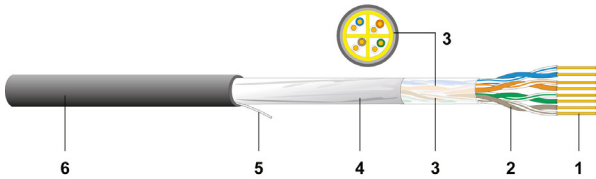


CU 662 4P Outdoor

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



- 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 Scheurraad
- 6 Buitenmantel: PE zwart



Beschrijving

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

Toepassing

Data cable for outdoor installation.<Linebreak/>For the transmission of digital and analogue voice, video and data signals.<Line-

break/>Suitable for all ICT network applications up to class E applications (250 MHz) in accordance with EN 50173-1 and ISO/IEC

11801.<Linebreak/>Applicable for Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

Constructie

Buitenmantel	PE
--------------	----

Algemene eigenschappen

Bedrijfstemperatuur	-20 °C - +60 °C
Installatietemperatuur	0 °C - +50 °C
Opdruk	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Wire colour	wit - blauw/blauw, wit oranje/oranje, witgroen/groen, witbruin/bruin volgens IEC 60189 en IEC 60708 (ringgemarkeerd)

Elektrische eigenschappen

Bedrijfscapaciteit	50 pF/m
Categorie	Cat.6
EMC	niet geschermt
Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω	100 Ω

Lusweerstand bij 20 ° C	155 Ω/km
NVP %	67
Segregatieklasse	c
Vertraging scheeftrekking	20 ns/100 m

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

Mechanische eigenschappen

Minimale buiging tijdens installatie	58 mm
Minimale buigradius permanent	29 mm
Minimale pletweerstand / 10cm	3.000 N
Minimum aantal effecten	30
Solid / Flex	Eendradig (massief)
Treksterkte (4P)	110 N

Normen / Standards

Cat./Class	Cat 6 / Class E - limit values as specified by IEC 61156-5 and EN 50288-6-1 guaranteed
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Reactie op vuur (Euroklassen)	EN 13501-6
Nulhaloogen geen corrosieve gassen	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2

Versions

Materiaal nummer	Artikel	Reactie op vuur	Dimensies n x p x [mm (AWG)]	Mantelkleur	Buitenmanteldiameter [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Verpakkingseenheid
19421500FK	CU 662 4P	Fca	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	zwart	7,3	19,5	54	1000 m trommel
19421500FL	CU 662 4P	Fca	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	zwart	7,3	19,5	54	500 m trommel