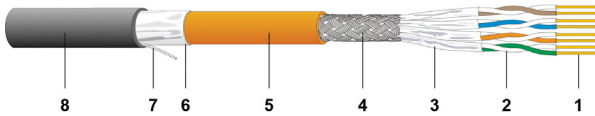


CU 7002 4P GG-PE

Datenkabel, S/FTP, Kategorie 7, AWG23, Euroklasse F_{ca}
mit Nagetierschutz und PE-Außenmantel



- 1 Innenleiter: AWG23 Cu-Draht, blank
- 2 Ader: 1,4 mm Ø
- 3 Abschirmung Paar: Alu PETP-Folie
- 4 Abschirmung: Cu-Geflecht, verzinkt
- 5 Mantel: FRNC/LSOH Orange RAL 2003
- 6 Nagetierschutz: aus Glasroving
- 7 Aufreisszwirn
- 8 Außenmantel: PE schwarz



Beschreibung

Datenkabel für die Außenverlegung mit Nagetierschutz und erhöhtem UV-Schutz durch PE-Mantel.
Robustes Kabeldesign mit sehr hoher Verlegestabilität.
Elektrisch und mechanisch hervorragendes Cat.7-Datenkabel - übertrifft die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 und EN 50288-4-1.
Exzellente Schirmwirkung dank Paar- und Geflechtschirm.
Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen nach EN 50173 und ISO/IEC 11801.

Anwendung

Für Außenverlegung dank Nagetierschutz und PE-Mantel (erhöhte UV-Beständigkeit).
Hohe Verlegestabilität durch zusätzlichen Außenmantel.
Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen.
Einsetzbar für alle ICT-Netzanwendungen bis zur Klasse F (600 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801.
Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

Konstruktion

Mantelmaterial	PE
----------------	----

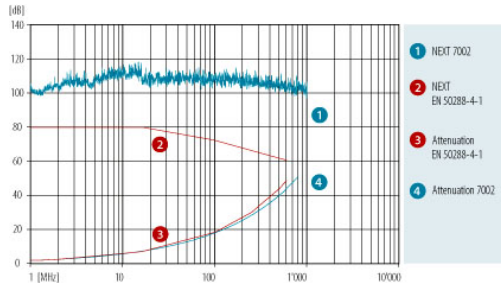
Allgemeine Eigenschaften

Beschriftung	DATWYLER «Kabeltyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung»
Betriebstemperatur	-20 °C - +60 °C
Installationstemperatur	0 °C - +50 °C
Wire colour	weiß/blau, weiß/orange, weiß/grün, weiß/braun, nach IEC 60189 und IEC 60708

Elektrische Eigenschaften

Betriebskapazität	42 pF/m
EMC	geschirmt
Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-600 MHz	40 dB
Impedanz bei 100 MHz, ±5Ω	100 Ω

Kategorie	Cat.7
Kopplungsdämpfung	85 dB
NVP %	81
Schleifenwiderstand bei 20°C	140 Ω /km
Skew (Laufzeitdifferenz)	12 ns/100 m
Trennklasse	d



Frequenz [MHz]	Kategorie	Dämpfung [dB]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Rückflusddämpfung [dB]
1		1,9	100	97	98	95	98	26
4		3,6	100	97	96	93	98	30
10		5,6	100	97	94	91	98	33
100	5e	19,9	100	97	82	79	78	33
250	6	28	100	97	72	69	69	28
500	6 _A	41	92	89	58	55	56	26
600	7	46	90	87	44	41	45	25

Mechanische Eigenschaften

Hammerschlag	20
Minimaler Biegeradius fest verlegt	46 mm
Minimaler Biegeradius während Installation	92 mm
Querdruckfestigkeit / 10 cm	2.000 N
Solid / Flex	Draht
Zugfestigkeit (4P)	150 N

Normen

Cat./Class	Cat.7 / Klasse F - Werte gemäß IEC 61156-6 und EN 50288-4-2 garantiert
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Brandverhalten (Euroklassen)	EN 13501-6
Halogenfreiheit, Korrosivität	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Rauchdichte	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD

Versionen

Artikelnummer	Produkt	Brandverhalten	Größe n x p x [mm (AWG)]	Mantelfarbe	Außenmantel Durchmesser [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpackungseinheit
19192300FZ	CU 7002 4P	Fca	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	schwarz	11,8	31,1	134	0,75	Meterware