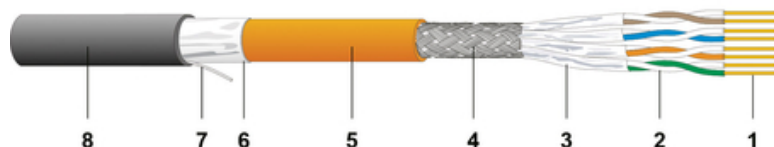


CU 7002 4P GG-PE

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 Aufreisszwirn**
- 7 Nagetierschutz:** aus Glasroving
- 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+.

ELEKTRISCHE DATEN

Kategorie	1	4	10	5e	6	6A	7
Frequenz [MHz]	1	4	10	100	250	500	600
Dämpfung [dB/100m]	1,9	3,6	5,6	17,9	28	41	46
NEXT [dB]	100	100	100	100	100	92	90
PS NEXT [dB]	97	97	97	97	97	89	87
ACR-N [dB]	98	96	94	82	72	58	44
PS-ACR-N [dB]	95	93	91	79	69	55	41
ACR-F [dB]	98	98	98	78	69	56	45
PS-ACR-F [dB]	95	95	95	75	66	53	42
Rückflussdämpfung [dB]	26	30	33	33	28	26	25

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

CU 7002 4P GG-PE

Datenkabel, S/FTP, Kategorie 7, AWG23, Euroklasse F_{ca}

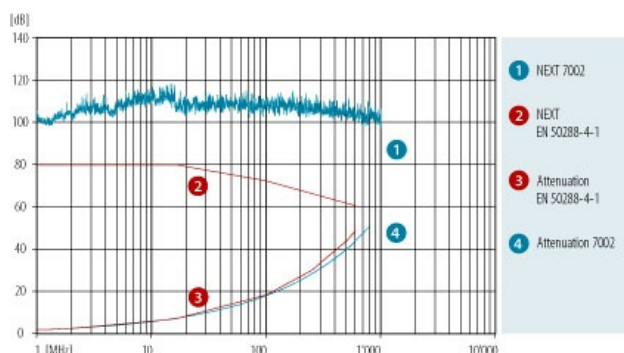
mit Nageterschutz und PE-Außenmantel



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Biegeradien	beim Einzug:	≥ 92 mm
	fest installiert:	≥ 46 mm
Zugfestigkeit:		≤ 150 N
Querdruckfestigkeit:		≥ 2000 N/10 cm
Hammerschlag:		≥ 20 Schläge
Temperaturbereich	während Installation:	0° C bis + 50° C
	im Betrieb:	-20° C bis + 60° C

EIGENSCHAFTEN



Schleifenwiderstand bei 20° C:	140 Ω/km
Betriebskapazität:	42 pF/m
Impedanzmittelwert bei 100 MHz:	100 Ω ±5 Ω
Coupling Attenuation (Grenzkurvendef. nach IEC 61156):	> 85 dB
Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-600 MHz:	> 40 dB
Skew (Laufzeitdifferenz):	12 ns/100 m
NVP:	81 %

NORMEN

Farbe / Code	weiß/blau, weiß/orange, weiß/grün, weiß/braun, nach IEC 60189 und IEC 60708
Bedruckung	DATWYLER «Kabeltyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung»
Halogenfreiheit, Korrosivität	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Rauchgasdichte	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD
Brandverhalten (Euroklassen)	EN 13501-6: F _{ca}
PoE	IEEE 802.3at
EMV	geschirmt
Trennklasse	d
Cat./Klasse	Cat.7 / Klasse F - Werte gemäß IEC 61156-6 und EN 50288-4-2 garantiert

VERSIONEN

Artikel Nummer	Produkt	Mantel	Mantel Ø [mm]	Mantel-farbe	Gewicht [kg/km]	Cu-Zahl [kg/km]	Brand-last [MJ/m]	Brand-last [kWh/m]	Dimension n x p x [mm (AWG)]	VE
191923	CU 7002 4P GG-PE	FRNC/LSOH-PE	11.8	orange	141	31.1	2.69	0.75	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	nach Bedarf