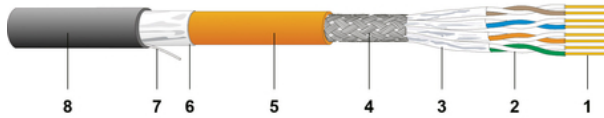


CU 7702 4P FRNC/GG/FRNC

Datenkabel, S/FTP, Kategorie 7_A, AWG22, Euroklasse Cca
mit Nagetierschutz und UV geschütztem Außenmantel



- 1 Innenleiter: AWG22 Cu-Draht, blank
- 2 Ader: 1,5 mm Ø
- 3 Abschirmung Paar: Alu PETP-Folie
- 4 Abschirmung: Cu-Geflecht, verzinkt
- 5 Mantel: FRNC/LS0H Orange RAL 2003
- 6 Nagetierschutz: aus Glasroving
- 7 Aufreißschwim
- 8 Außenmantel: FRNC/LS0H, schwarz



BESCHREIBUNG

Datenkabel für die Außenverlegung mit Nagetierschutz und Außenmantel mit UV-Schutz.
Robustes Kabeldesign mit sehr hoher Verlegestabilität.
Elektrisch und mechanisch hervorragendes Cat.7_A-Datenkabel – übertrifft die Anforderungen der ISO/IEC 11801-1, IEC 61156-5, EN 50173-1 und EN 50288-9-1.
Exzellente Schirmwirkung dank Paar- und Geflechtschirm.
Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen nach EN 50173 und ISO/IEC 11801-1.

ANWENDUNG

Datenkabel mit erhöhter mechanischer Stabilität und verbessertem Brandverhalten für die strukturierte Gebäudeverkabelung und die Außenverlegung.
Entwickelt für den Einsatz in Tunnel, Untergrundeisenbahnnetzen und in Zweckbauten mit speziellen Anforderungen.
Mit Nagetierschutz und UV-beständigem Außenmantel. Für die Verlegung in Kabelkanälen, Röhren und Gitterrinnen.
Einsetzbar für alle ICT-Netzanwendungen bis zur Klasse F_A (1000 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801.
Unterstützt 10Base-T, 100Base-T, 1GBase-T (1000Base-T) und 10GBase-T.
Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet (PoE) / PoE+ / 4PPoE.

ELEKTRISCHE DATEN

Kategorie	1	4	10	5e	6	6 _A	7	CATV	7 _A	1200
Frequenz [MHz]	1	4	10	100	250	500	600	862	1000	1200
Dämpfung [dB/100m]	1,7	3,4	5,3	16,9	27	40	42	53	56	62
NEXT [dB]	103	103	103	103	103	98	96	92	90	85
PS NEXT [dB]	100	100	100	100	100	95	93	89	87	82
ACR-N [dB]	101	100	98	86	76	58	54	39	34	23
PS-ACR-N [dB]	98	97	95	83	73	55	51	36	31	20
ACR-F [dB]	109	107	105	93	83	70	65	57	54	46
PS-ACR-F [dB]	106	104	102	90	80	67	62	54	51	43
Rückflussdämpfung [dB]	26	30	33	33	28	26	25	24	23	21

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand bei 20° C:	116 Ω/km
Betriebskapazität:	43 pF/m
Impedanzmittelwert bei 100 MHz:	100 Ω ±5 Ω
Kopplungswiderstand bei 1/10/30 MHz:	< 5/5/8 mΩ/m
Coupling Attenuation (Grenzkurvendef. nach IEC 61156):	> 85 dB
Erdunsymmetriedämpfung	> 40 dB
LCL bei 1-600 MHz:	
Skew (Laufzeitdifferenz):	15 ns/100m
NVP:	76 %

UNTERSTÜTZTE ANWENDUNGEN

10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 2.5GBase-T, 5GBase-T, 10GBase-T

CU 7702 4P FRNC/GG/FRNC

Datenkabel, S/FTP, Kategorie 7_A, AWG22, Euroklasse Cca
mit Nagetierschutz und UV geschütztem Außenmantel



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

		CU 7702 4P
Biegeradien flache Seite)	beim Einzug:	≥ 96 mm
Zugfestigkeit:	fest installiert:	≥ 48 mm ≤ 150 N
Querdruckfestigkeit:		≤ 1000 N/10 cm
Hammerschlag:		≤ 10 Schläge
Temperaturbereich	während Installation:	0° C bis + 50° C
	im Betrieb:	-20° C bis + 60° C

NORMEN

Brandverhalten (Euroklassen)	EN 13501-6: C _{ca}
Farbe / Code	weiß-blau/blau, weiß-orange/orange, weiß-grün/grün, weiß-braun/braun, (mit farbigem Längsstreifen) nach IEC 60189 und IEC 60708
Bedruckung	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Halogenfreiheit, Korrosivität	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Rauchgasdichte	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2
PoE	IEEE 802.3at
EMV	geschirmt
Trennklasse	d
Cat./Klasse	Cat.7 _A / Klasse F _A - Werte gemäß IEC 61156-5 und EN 50288-9-1 garantiert

VERSIONEN

Artikelnr.	DoP	Produkt	Brandverhalten (Euroklassen)	Abmessungen n x p x [mm (AWG)]	Mantel	Mantelfarbe	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Cu-Zahl [kg/km]	Brand- last [MJ/m]	Brand- last [kWh/m]	VE
19435400CZ		CU 7702 4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.62 (AWG22)	FRNC/LS0H	schwarz	12.0	167	34.9	1.98 MJ/m	0.55	Meterware