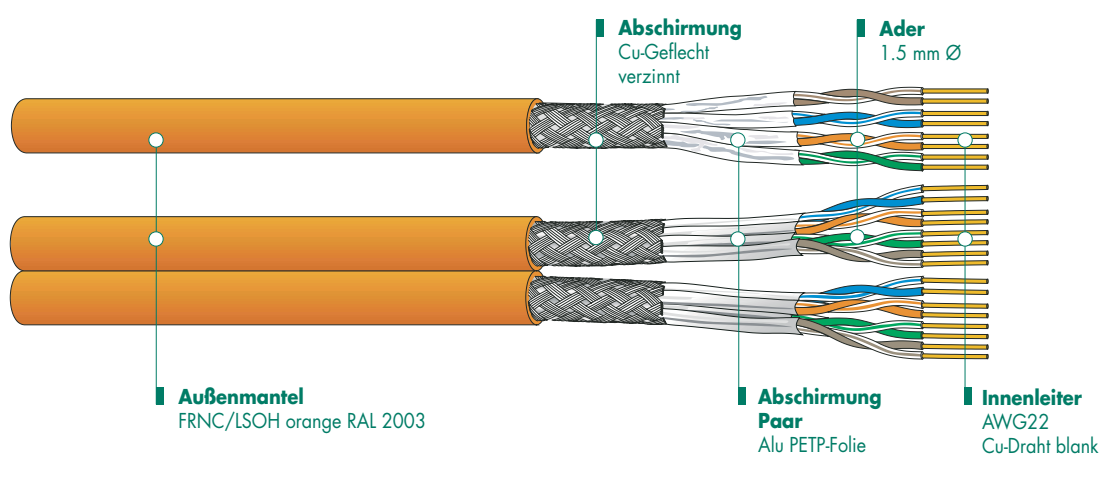




uninet® 7702 4P / 2x4P F8
Datenkabel S/FTP für strukturierte Gebäudeverkabelungen



Produktinformationen

Leistungsmerkmale

Elektrisch und mechanisch hervorragendes Cat.7-Datenkabel - übertrifft höchste Ansprüche!
 Exzellente Schirmwirkung dank Paar- und Geflechtschirm.
 Klare Unterscheidbarkeit der Adern im Steckverbinder dank farbigen Längsstreifen.
 Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen nach EN 50173 und ISO/IEC 11801.
 Garantierte Grenzwerte nach Cat.7: ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1 und EN 50288-4-1.

Anwendung

Datenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung.
 Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild und Datensignalen.
 Speziell geeignet für alle Anwendungen der Klasse F.
 ISDN, Ethernet 10 Base-T, Fast Ethernet 100 Base-T, Gigabit Ethernet 1000 Base-T, 10G Base-T,
 Token Ring 4/16 Mbit/s, TP-PMD/TP-DDI 125 Mbit/s, ATM 155 Mbit/s.
 Es besteht die Möglichkeit, zwei verschiedene Kommunikationsdienste (z.B. EDV + Telefonie, Ethernet + Token Ring) gleichzeitig über ein Kabel zu übertragen. (Cable sharing).

Varianten

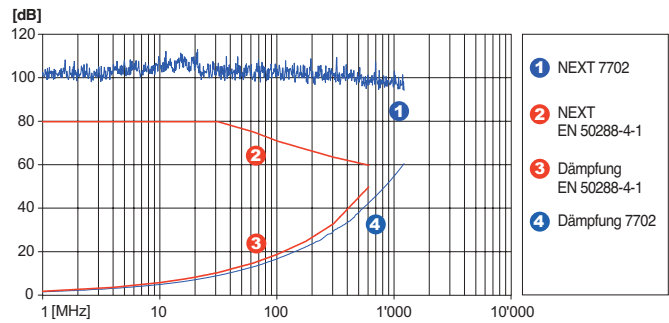
Artikelnr.	Dimension	Typ	Mantel	Ø über Mantel	Gewicht	Cu-Zahl	Brandlast	VE	
	n x n x mm ² (AWG)			mm	kg/km	kg/km	kWh/m	MJ/m	
177 400	4 x 2 x 0,62 (AWG22)	HF-4942-U	FRNC/LSOH ¹⁾	7,8	65,1	34,9	0,18	0,65	1000m Trommel
177 390	2 x (4 x 2 x 0,62 (AWG22))	HF-4947-U	FRNC/LSOH ¹⁾	7,8 x 16,8	137,1	69,8	0,36	1,30	500m Trommel

¹⁾ FRNC/LSOH = Flame Retardant Non Corrosive/Low Smoke Zero Halogen

Technische Daten:

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
 Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-600 MHz: > 40 dB
 Skew (Laufzeitdifferenz): 6 ns/100m
 NVP: 81 %



Frequenz [MHz]	1	4	10	16	20	31.25	62.5	100	155	300	600	800	1200
Dämpfung [dB/100m]	1.7	3.4	5.3	6.6	7.4	9.3	13.5	16.9	23.0	30	42	48	62
NEXT [dB]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	90	80	70
PS NEXT [dB]	98	98	98	98	99	99	99	99	98	92	88	78	68
ACR [dB]	98	97	95	93	92	91	86	83	77	65	48	32	8
PS ACR [dB]	96	95	93	91	90	89	84	81	75	63	45	30	6
ELFEXT [dB]	98	98	98	96	94	90	84	78	74	64	45	36	24
PS ELFEXT [dB]	96	96	96	94	92	88	82	76	72	62	43	34	22
Rückflusdämpfung [dB]	26	30	33	33	33	33	33	33	30	27	25	24	23

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

Mechanische Eigenschaften

	7702 4P	7702 2x4P F8
Biegeradien (flache Seite)	- beim Einzug - fest installiert	
Zugfestigkeit	≥ 64 mm	≥ 64 mm
Querdrukfestigkeit	≥ 32 mm	≥ 32 mm
Hammerschlag	≤ 120 N	≤ 240 N
Temperaturbereich	≥ 1000 N/10 cm	≥ 1000 N/10 cm
	≥ 10 Schläge	≥ 10 Schläge
	- während Installation	0°C bis + 50°C
	- im Betrieb	-20°C bis + 60°C

Umweltbedingungen

Halogenfreiheit	nach IEC 60754-2
Rauchdichte	nach IEC 61034
Brandverhalten	nach IEC 60332-1 und IEC 60332-3

Allgemeine Eigenschaften

Aderfarbcode	weiss-blau/blau weiss-orange/orange weiss-grün/grün weiss-braun/braun weisse Ader jeweils mit einem farbigem Längsstreifen gekennzeichnet nach IEC 189 und IEC 708
--------------	--

Bedruckung DAETWYLER UNINET 7702 4P AWG 22 FRNC/LSOH bzw. DAETWYLER UNINET 7702 2X4P AWG 22 FRNC/LSOH (+ Auftr.-Nr. u. Metrierung)

- Halogenfrei, keine korrosiven Brandgase IEC 60754-2, EN 50267, VDE 0482-267
- Selbstverlöschend IEC 60332-1, (EN 50265-2-1), Neu: EN 60332-1, (VDE 0482-265-2-1), Neu: VDE 0482-332-1
- Geringe Brandfortleitung IEC 60332-3 cat. C, EN 50266-2-4, VDE 0482-266-2-4
- Minimale Rauchentwicklung IEC 61034, (EN 50268), Neu: EN 61034, (VDE 0482-268), Neu: VDE 0482-1034
- EMV geschirmt
- Cat./Klasse besser als Cat.7, Klasse F