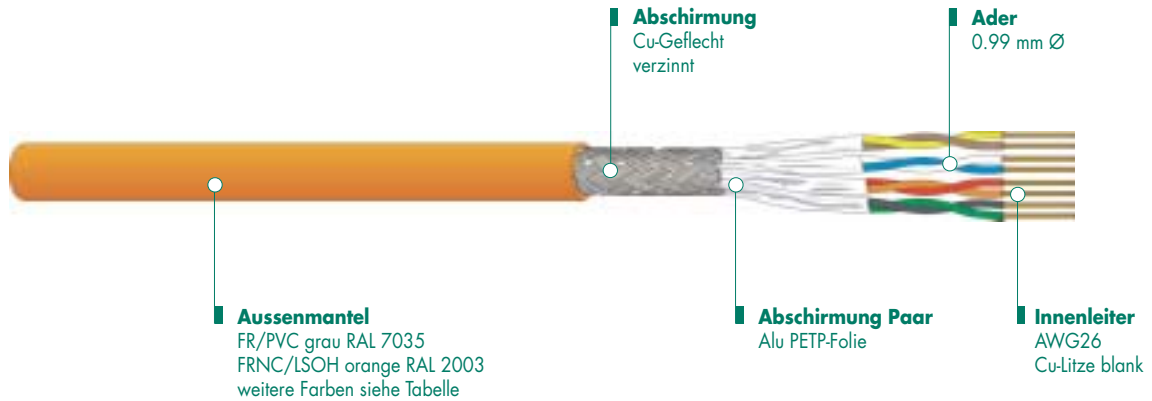


uninet® 7702 flex 4P
Flexkabel S/FTP für strukturierte
Gebäudeverkabelungen



Die mit orangefarbener Umrandung gekennzeichneten Eigenschaften gelten nur für die FRNC/LSOH - Variante



Aussenmantel
 FR/PVC grau RAL 7035
 FRNC/LSOH orange RAL 2003
 weitere Farben siehe Tabelle

Abschirmung
 Cu-Geflecht
 verzinkt

Ader
 0.99 mm Ø

Abschirmung Paar
 Alu PETP-Folie

Innenleiter
 AWG26
 Cu-Litze blank

Produktinformationen

Leistungsmerkmale

Elektrisch und mechanisch hervorragendes 1200 MHz Rangierkabel - übertrifft höchste Ansprüche! Klare Unterscheidung der Adern im konfektionierten Steckverbinder dank unterschiedlicher Aderfarben. Kompatibel mit gängigen Stecksystemen nach EN 50173 und ISO/IEC 11801, D-Sub-Systemen und optimiert für RJ45 Stecksysteme. Kompatibel mit Stecksystemen der neuen Generation für Cat.7/Klasse F. Garantierte Grenzwerte nach ISO/IEC 11801:2003, EN 50173-1 und EN 50288-4-2.

Anwendung

Als Daten-Rangierkabel in Patchfeldern und als Geräteanschlusskabel. Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild und Datensignalen. Für die flexible Arbeitsplatzverkabelung mit langen Patchkabeln. Speziell geeignet für alle Anwendungen der Klasse F. ISDN, Ethernet 10 Base-T, Fast Ethernet 100 Base-T, Gigabit Ethernet 1000 Base-T, Token Ring 4/16 Mbit/s, TP-PMD/TP-DDI 125 Mbit/s, ATM 155 Mbit/s.

Varianten

Artikelnr.	Farbe	Dimension	Typ	Mantel	Ø über Mantel	Gewicht	Cu-Zahl	Brandlast	VE
		$n \times n \times \text{mm}^2$ (AWG)			mm	kg/km	kg/km	kWh/m MJ/m	
179 500	Grau	4 x 2 x 0,12 (AWG26)	HF-4952-F	FR/PVC ¹⁾	6,0	38,8	18,1	0,133 0,478	1000m Trommel
181 146	Grau	4 x 2 x 0,12 (AWG26)	HF-4953-F	FRNC/LSOH ²⁾	6,0	39,5	18,1	0,106 0,382	1000m Trommel
182 784	Orange	4 x 2 x 0,12 (AWG26)	HF-4953-F	FRNC/LSOH ²⁾	6,0	39,5	18,1	0,106 0,382	1000m Trommel
182 871	Schwarz	4 x 2 x 0,12 (AWG26)	HF-4953-F	FRNC/LSOH ²⁾	6,0	39,5	18,1	0,106 0,382	1000m Trommel
182 872	Grün	4 x 2 x 0,12 (AWG26)	HF-4953-F	FRNC/LSOH ²⁾	6,0	39,5	18,1	0,106 0,382	1000m Trommel
181 243	Gelb	4 x 2 x 0,12 (AWG26)	HF-4953-F	FRNC/LSOH ²⁾	6,0	39,5	18,1	0,106 0,382	1000m Trommel
182 773	Rot	4 x 2 x 0,12 (AWG26)	HF-4953-F	FRNC/LSOH ²⁾	6,0	39,5	18,1	0,106 0,382	1000m Trommel
182 873	Blau	4 x 2 x 0,12 (AWG26)	HF-4953-F	FRNC/LSOH ²⁾	6,0	39,5	18,1	0,106 0,382	1000m Trommel

weitere PVC-Varianten auf Anfrage

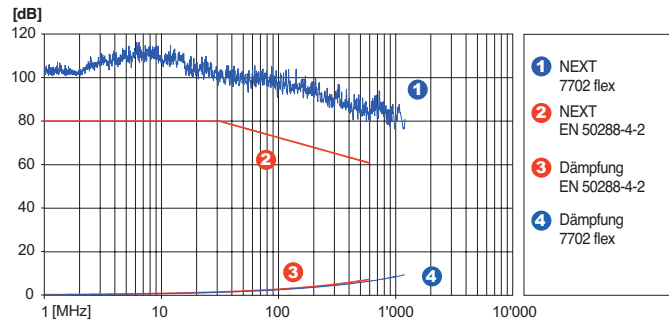
¹⁾ FR/PVC = Flame Retardant/Polyvinylchlorid;

²⁾ FRNC/LSOH = Flame Retardant Non Corrosive/Low Smoke Zero Halogen

Technische Daten:

Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand bei 20°C:	265 Ω /km
Betriebskapazität:	46 pF/m
Impedanzmittelwert bei 100 MHz:	100 $\Omega \pm 5 \Omega$
Kopplungswiderstand:	10 m Ω /m
Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-600 MHz:	> 40 dB
Skew (Laufzeitdifferenz):	5 ns/100m
NVP:	76 %



Frequenz [MHz]	1	4	10	16	31.25	62.5	100	155	300	600	800	1000	1200
Dämpfung [dB/10m]	0.26	0.49	0.77	0.99	1.42	2.02	2.58	3.24	4.58	6.61	7.6	8.6	9.7
NEXT [dB]	95	95	95	95	95	95	95	90	85	80	75	70	65
PS NEXT [dB]	92	92	92	92	92	92	92	87	82	77	72	67	62
ACR [dB]	95	95	94	94	94	93	92	87	80	73	67	61	55
PS ACR [dB]	92	92	91	91	91	90	89	84	77	70	64	58	52
ELFEXT [dB]	95	94	92	88	80	75	65	58	45	25	20	14	6
PS ELFEXT [dB]	92	91	89	85	77	72	62	55	42	22	17	11	3
Rückflusdämpf. [dB]	26	30	33	33	33	33	33	30	25	23	21	20	19

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

Mechanische Eigenschaften

Biegeradius	≥ 20 mm
Wiederholte Biegung	≥ 1000 Zyklen
Einzugskraft	≤ 56 N
Temperaturbereich	- während Installation: 0°C bis +50°C - im Betrieb: -20°C bis +60°C

Umweltbedingungen

Halogenfreiheit	FRNC/LSOH-Variante ist halogenfrei nach IEC 60754-2
Rauchdichte	FRNC/LSOH-Variante nach IEC 61034
Brandverhalten	nach IEC 60332-1

Allgemeine Eigenschaften

Aderfarbcode	weiss /blau rot/orange schwarz/grün gelb/braun nach IEC 189 und IEC 708
Bedruckung	DAETWYLER UNINET 7702 flex 4P FR/PVC bzw. DAETWYLER UNINET 7702 flex 4P FRNC/LSOH (+Auftrags-Nr.+Metrierung) bzw.
Halogenfrei, keine korrosiven Brandgase	(DIN VDE 0472-813) Neu: DIN VDE 0482-267, EN 50267 (CENELEC HD 602), IEC 60754-2 (gilt für FRNC/LSOH)
Selbstverlöschend	(DIN VDE 0472-804) Neu: DIN VDE 0482-265, EN 50265 (CENELEC HD 405.1), IEC 60332-1
Minimale Rauchentwicklung	(DIN VDE 0472-816) Neu: DIN VDE 0482-268, EN 50268 (CENELEC HD 606), IEC 61034 (gilt für FRNC/LSOH)
EMV Cat./Klasse	geschirmt besser als Cat.7, Klasse F