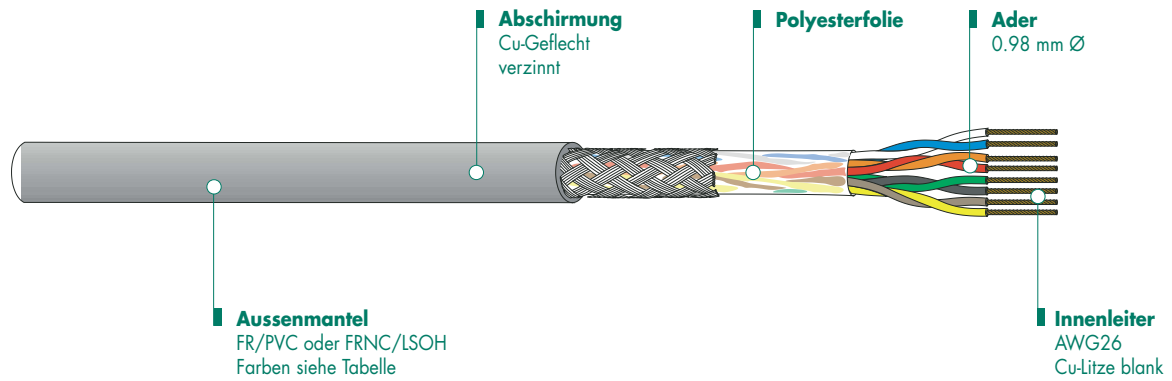


uninet® 5502 flex 4P
Flexkabel S/UTP für strukturierte
Gebäudeverkabelungen



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



Produktinformationen

Leistungsmerkmale

Die Konstruktion ist auf eine schnelle und zuverlässige Konfektionierung abgestimmt - Ihrer Zeit zuliebe!
 Elektrisch und mechanisch hochwertiges 300 MHz Rangierkabel - übertrifft höchste Ansprüche!
 Klare Unterscheidung der Adern im konfektionierten Steckverbinder dank unterschiedlicher Aderfarben.
 Erhältlich in unterschiedlichen Mantelfarben. Dies ermöglicht sehr übersichtliche Installationen durch die visuelle Trennung der verschiedenen Dienste.
 Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen nach EN 50173 und ISO/IEC 11801 sowie mit R&M T+T 83 und D-Sub-Systemen.
 Garantierte Grenzwerte nach Cat.5: ISO/IEC 11801:2002 und EN 50173-1, EN 50288-2-2.

Anwendung

Als Daten-Rangierkabel in Patchfeldern und als Geräteanschlusskabel.
 Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild und Datensignalen.
 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.
 Speziell geeignet für alle Anwendungen der Klasse D, Cat.5e

Varianten

Artikelnr.	Farbe	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	
179 595	Grau	4 x 2 x 0,16 (AWG26)	HF-4244-F	FR/PVC ¹⁾	5,1	34	23,5	0,106 0,382	1000m Trommel
179 517	Schwarz	4 x 2 x 0,16 (AWG26)	HF-4244-F	FR/PVC ¹⁾	5,1	34	23,5	0,106 0,382	1000m Trommel
179 513	Grün	4 x 2 x 0,16 (AWG26)	HF-4244-F	FR/PVC ¹⁾	5,1	34	23,5	0,106 0,382	1000m Trommel
179 514	Gelb	4 x 2 x 0,16 (AWG26)	HF-4244-F	FR/PVC ¹⁾	5,1	34	23,5	0,106 0,382	1000m Trommel
179 515	Rot	4 x 2 x 0,16 (AWG26)	HF-4244-F	FR/PVC ¹⁾	5,1	34	23,5	0,106 0,382	1000m Trommel
179 516	Blau	4 x 2 x 0,16 (AWG26)	HF-4244-F	FR/PVC ¹⁾	5,1	34	23,5	0,106 0,382	1000m Trommel
181 101	Grau	4 x 2 x 0,16 (AWG26)	HF-4245-F	FRNC/LSOH ²⁾	5,1	35	23,5	0,085 0,307	1000m Trommel
181 100	Orange	4 x 2 x 0,16 (AWG26)	HF-4245-F	FRNC/LSOH ²⁾	5,1	35	23,5	0,085 0,307	1000m Trommel
181 106	Schwarz	4 x 2 x 0,16 (AWG26)	HF-4245-F	FRNC/LSOH ²⁾	5,1	35	23,5	0,085 0,307	1000m Trommel
181 102	Grün	4 x 2 x 0,16 (AWG26)	HF-4245-F	FRNC/LSOH ²⁾	5,1	35	23,5	0,085 0,307	1000m Trommel
181 103	Gelb	4 x 2 x 0,16 (AWG26)	HF-4245-F	FRNC/LSOH ²⁾	5,1	35	23,5	0,085 0,307	1000m Trommel
181 104	Rot	4 x 2 x 0,16 (AWG26)	HF-4245-F	FRNC/LSOH ²⁾	5,1	35	23,5	0,085 0,307	1000m Trommel
181 105	Blau	4 x 2 x 0,16 (AWG26)	HF-4245-F	FRNC/LSOH ²⁾	5,1	35	23,5	0,085 0,307	1000m Trommel
181 107	Violett	4 x 2 x 0,16 (AWG26)	HF-4245-F	FRNC/LSOH ²⁾	5,1	35	23,5	0,085 0,307	1000m Trommel

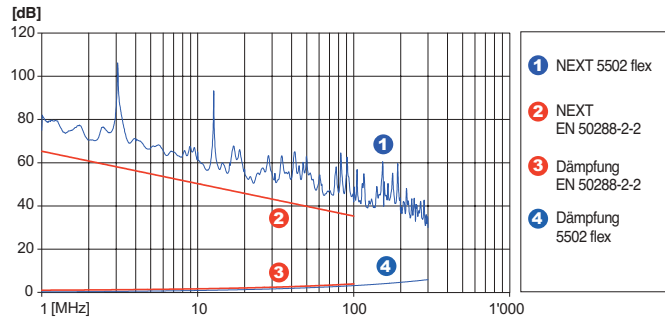
¹⁾ FR/PVC = Flame Retardant/Polyvinylchlorid;

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

Technische Daten:

Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand bei 20°C:	220 Ω/km
Betriebskapazität:	45 pF/m
Impedanzmittelwert bei 100 MHz:	100 Ω ± 5 Ω
Kopplungswiderstand bei 1/10/30 MHz:	20/9/25 mΩ/m
Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-100 MHz:	> 40 dB
Skew (Laufzeitdifferenz):	15 ns/100m
NVP:	76 %



Frequenz [MHz]	1	4	10	16	20	31.25	62.5	100	155	200	250	300
Dämpfung [dB/10m]	0.2	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	2.2	3.0	3.9	4.6	5.2	5.8
NEXT [dB]	75	70	65	60	57	55	50	42	40	37	35	33
PS NEXT [dB]	75	70	60	60	60	55	50	42	40	37	33	30
ACR [dB/10m]	74	69	64	59	56	53	48	39	36	32	30	27
PS ACR [dB]	74	69	59	59	59	53	48	39	36	32	28	24
ELFEXT [dB/10m]	80	78	75	73	70	67	65	60	58	55	53	50
PS ELFEXT [dB/10m]	77	75	72	70	67	63	62	57	55	52	50	47
Rückflussdämpfung [dB]	24	30	30	30	30	30	30	28	26	24	23	23

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

Mechanische Eigenschaften

Biegeradius	≥ 20 mm
Wiederholte Biegung	≥ 1000 Zyklen
Zugfestigkeit	≤ 63 N
Querdrukfestigkeit	≥ 1000 N/10 cm
Hammerschlag	≥ 10 Schläge
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
Bedruckung	DAETWYLER UNINET 5502 flex 4P FR/PVC bzw. DAETWYLER UNINET 5502 flex 4P FRNC/LSOH (+Auftr.-Nr. u. Metrierung)
Halogenfrei, keine korrosiven Brandgase	IEC 60754-2, EN 50267, VDE 0482-267 (gilt für FRNC/LSOH)
Selbstverlöschend	IEC 60332-1, (EN 50265-2-1), Neu: EN 60332-1, (VDE 0482-265-2-1), Neu: VDE 0482-332-1
Minimale Rauchentwicklung	IEC 61034, (EN 50268), Neu: EN 61034, (VDE 0482-268), Neu: VDE 0482-1034 (gilt für FRNC/LSOH)
EMV	geschirmt
Cat./Klasse	wesentlich besser als Cat.5, Klasse D