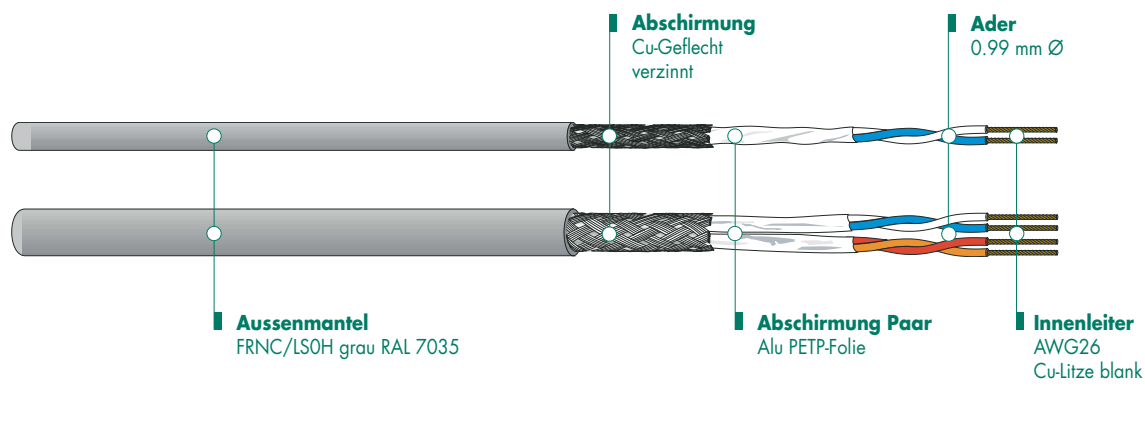




# Uninet flex 1P/2P Multimedia

Flexkabel S/STP (neu nach ISO IEC S/FTP)  
für strukturierte Gebäudeverkabelungen

**Dätwyler**



## Produktinformationen

### Leistungsmerkmale

1 Paariges oder 2 Paariges, elektrisch und mechanisch hervorragendes 1200 MHz Rangierkabel - übertrifft höchste Ansprüche!  
Klare Unterscheidung der Adern im konfektionierten Steckverbinder dank unterschiedlichen 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, EN 50173 und prEN 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, Token Ring 4/16 Mbit/s,  
TP-PMD/TP-DDI 125 Mbit/s, ATM 155 Mbit/s.

### Varianten

Artikelnr.	Dimension	Typ	Mantel	Ø über Mantel	Gewicht	Cu-Zahl	Brandlast	VE
	n x n x AWG			mm	kg/km	kg/km	kWh/m MJ/m	
auf Anfrage	1 x 2 x (7 x 0,16) (AWG26)	HF-4953-F	FRNC/LSOH <sup>1)</sup>	3,5	17,9	9,5	0,044 0,16	1000m Trommel
auf Anfrage	2 x 2 x (7 x 0,16) (AWG26)	HF-4953-F	FRNC/LSOH <sup>1)</sup>	5,2 x 3,5	25,8	12,6	0,070 0,25	1000m Trommel

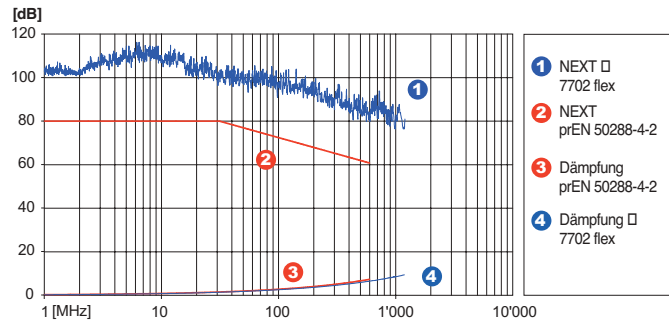
<sup>1)</sup> FRNC/LSOH = Flame Retardant Non Corrosive/Low Smoke Zero Halogen

Technische Änderungen vorbehalten.

## Technische Daten:

### Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand bei 20°C:	265 $\Omega$ /km
Betriebskapazität:	46 pF/m
Impedanz $Z_0$ :	100 $\Omega \pm 1.5 \Omega$
Kopplungswiderstand:	10 m $\Omega$ /m
Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-600 MHz:	> 40 dB
Skew (Laufzeitdifferenz):	4 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
Rückflussdämpf. [dB]	26	30	33	33	33	33	33	30	25	23	21	20	19

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

### Mechanische Eigenschaften

Biegeradius	$\geq 28$ mm
Wiederholte Biegung	$\geq 1000$ Zyklen
Einzugskraft	$\leq 14$ N (1P) / 18 N (2P)
Temperaturbereich	- 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

### Allgemeine Eigenschaften

Aderfarbcode	weiss /blau
Bedruckung	DAETWYLER UNINET MULTIMEDIA flex 1P FR/LSOH (+Auftrags-Nr.+Metrierung) bzw. DAETWYLER UNINET MULTIMEDIA flex 2P FR/LSOH (+Auftrags-Nr.+Metrierung)

Halogenfrei, keine korrosiven Brandgase	(DIN VDE 0472-813) Neu: DIN VDE 0482-267, EN 50267 (CENELEC HD 602), IEC 60754-2
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
EMV	geschirmt
Cat./Klasse	besser als Cat.7, Klasse F