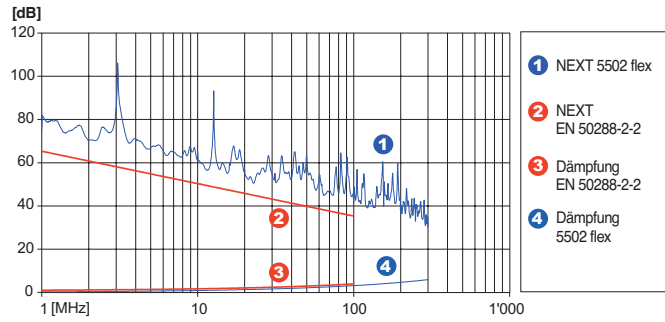




### Technische Daten:

#### 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
Rückflusdämpfung [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