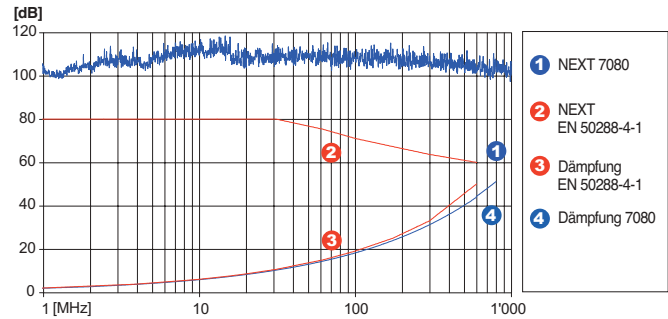


Technische Daten:

Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand bei 20°C: 140 Ω/km
 Betriebskapazität: 42 pF/m
 Impedanzmittelwert bei 100 MHz: 100 Ω ± 5 Ω
 Kopplungswiderstand bei 1/10/30 MHz: < 7/7/10 mΩ/m
 Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-600 MHz: > 40 dB
 Skew (Laufzeitdifferenz): 4 ns/100m
 NVP: 81 %



Frequenz [MHz]	1	4	10	16	20	31.25	62.5	100	155	300	600	900	1000
Dämpfung [dB/100m]	1.9	3.7	5.6	7.0	7.8	9.7	14.0	17.9	23.6	31	46	55	57
NEXT [dB]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	90	83	80
PS NEXT [dB]	97	97	97	97	97	97	97	97	97	92	87	80	77
ACR [dB]	98	96	94	93	92	90	86	82	76	64	44	29	23
PS ACR [dB]	95	93	91	90	89	87	83	79	73	61	41	26	20
ELFEXT [dB]	98	98	98	96	94	90	84	78	74	64	45	36	33
PS ELFEXT [dB]	96	96	96	94	92	88	82	76	72	62	43	34	31
Rückflussdämpfung [dB]	26	30	33	33	33	33	33	33	30	27	25	22	20

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

Mechanische Eigenschaften

	7080 4P	7080 2x4P F8
Biegeradien (flache Seite)	- beim Einzug ≥ 60 mm	≥ 60 mm
	- fest installiert ≥ 30 mm	≥ 30 mm
Zugfestigkeit	≤ 110 N	≤ 220 N
Querdrukfestigkeit	≥ 1000 N/10 cm	≥ 1000 N/10 cm
Hammerschlag	≥ 10 Schläge	≥ 10 Schläge
Temperaturbereich	- während Installation 0°C bis + 50°C	0°C bis + 50°C
	- im Betrieb -20°C bis + 60°C	-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 weiss/orange weiss/grün weiss/braun nach IEC 189 und IEC 708
Bedruckung	DAETWYLER UNINET 7080 4P AWG 23 FRNC/LSOH bzw. DAETWYLER UNINET 7080 2X4P AWG 23 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