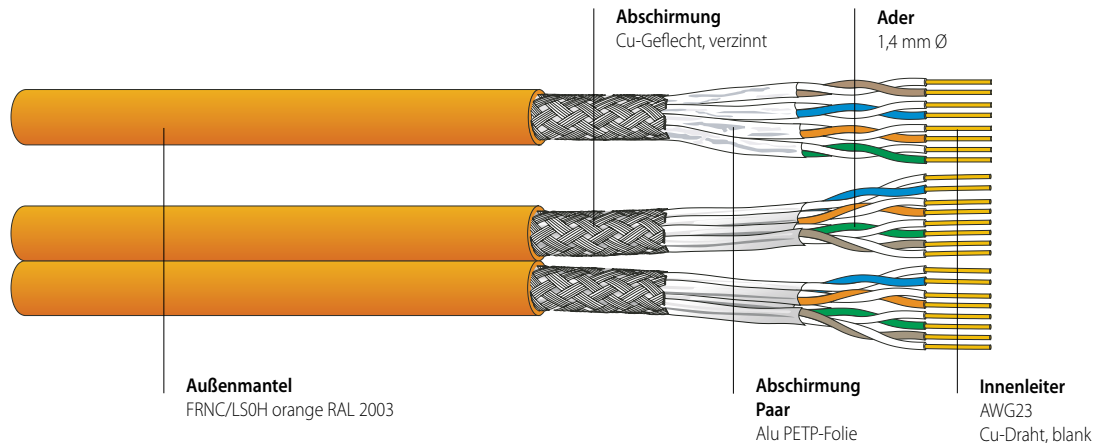


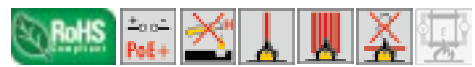
DATENKABEL GESCHIRMT

Datenkabel S/FTP Cat.7 AWG23

CU 7070 4P / 2x4P F8



PRODUKTINFORMATION



LEISTUNGSMERKMALE

Elektrisch und mechanisch hervorragendes Cat.7-Datenkabel - erfüllt die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 und EN 50288-4-1. Exzellente Schirmwirkung dank Paar- und Geflechtschirm. Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen nach EN 50173 und ISO/IEC 11801.

ANWENDUNG

Datenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung. Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild-, Multimedia- und Datensignalen. Einsetzbar für alle ICT-Netzanwendungen bis zur Klasse F (600 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801, darüber hinaus auch für Multimedia-Anwendungen im CATV-Frequenzbereich bis 862 MHz gemäß IEC 15018. Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

VERSIONEN

Artikelnr.	Dimension n x n x mm (AWG)	Mantel	Ø über Mantel mm	Gewicht kg/km	Cu-Zahl kg/km	Brandlast kWh/m MJ/m	VE
181 201	4 x 2 x 0,57 (AWG23)	FRNC/LSOH ¹⁾	7,4	60	30,6	0,16 0,57	1000m Trommel
181 202	2 x (4 x 2 x 0,57 (AWG23))	FRNC/LSOH ¹⁾	7,4 x 15,6	120	61,2	0,32 1,14	500m Trommel

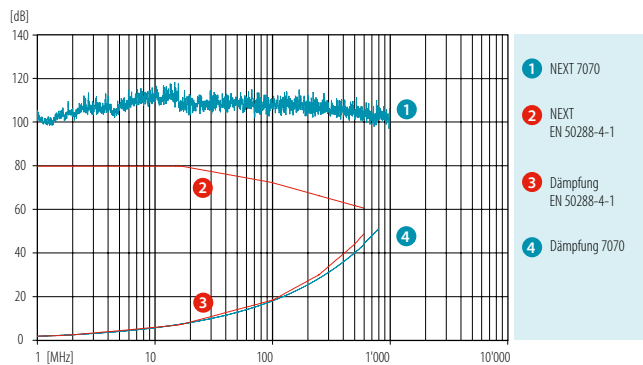
¹⁾ FRNC/LSOH = Flame Retardant Non Corrosive / Low Smoke Zero Halogen

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

KATEGORIE			5e	6	6 _A	7			
Frequenz [MHz]	1	4	10	100	250	500	600	800	900
Dämpfung [dB/100m]	1,9	3,6	5,6	18,0	28	42	47	53	56
NEXT [dB]	100	100	100	100	99	89	87	83	82
PS NEXT [dB]	97	97	97	97	96	86	84	80	79
ACR-N [dB]	98	96	94	82	70	47	40	30	26
PS-ACR-N [dB]	95	93	91	79	67	44	37	27	23
ACR-F [dB]	98	98	98	77	68	54	43	37	35
PS-ACR-F [dB]	95	95	95	74	65	51	40	34	32
Rückflussdämpfung [dB]	26	29	31	31	28	25	25	22	21

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

Schleifenwiderstand bei 20° C: 140 Ω/km
 Betriebskapazität: 42 pF/m
 Impedanzmittelwert bei 100 MHz: 100 Ω ±5 Ω
 Coupling Attenuation (Grenzkurvendef. nach IEC 61156): ≥ 85 dB
 Erdunsymmetriedämpfung LCL: > 40 dB
 Skew (Laufzeitdifferenz): 12 ns/100 m
 NVP: 81 %



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Biegeradien (flache Seite)
 Zugfestigkeit
 Querdruckfestigkeit
 Hammerschlag
 Temperaturbereich

- beim Einzug
 - fest installiert

CU 7070 4P

≥ 60 mm
 ≥ 30 mm
 ≤ 110 N
 ≥ 1000 N/10 cm
 ≥ 10 Schläge
 0°C bis + 50°C
 -20°C bis + 60°C

CU 7070 2x4P F8

≥ 60 mm
 ≥ 30 mm
 ≤ 220 N
 ≥ 1000 N/10 cm
 ≥ 10 Schläge
 0°C to + 50°C
 -20°C to + 60°C

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Aderfarbcode

weiß / blau
 weiß /orange
 weiß /grün
 weiß /braun
 nach IEC 60189 und IEC 60708

Bedruckung

DATWYLER «Kabeltyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung»

- Halogenfreiheit,
- Korrosivität von Brandgasen
- Flammwidrigkeit
- Brandfortleitung
- Rauchgasdichte
- Power over Ethernet plus
- EMV
- Cat./Klasse

IEC 60754-1/-2, EN 50267-2-1/-2-2 (VDE 0482-267-2-1/-2-2)
 IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)
 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
 IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2 (VDE 0482-1034-1/-2)
 IEEE 802.3at
 geschirmt
 besser als Cat.7/ Klasse F