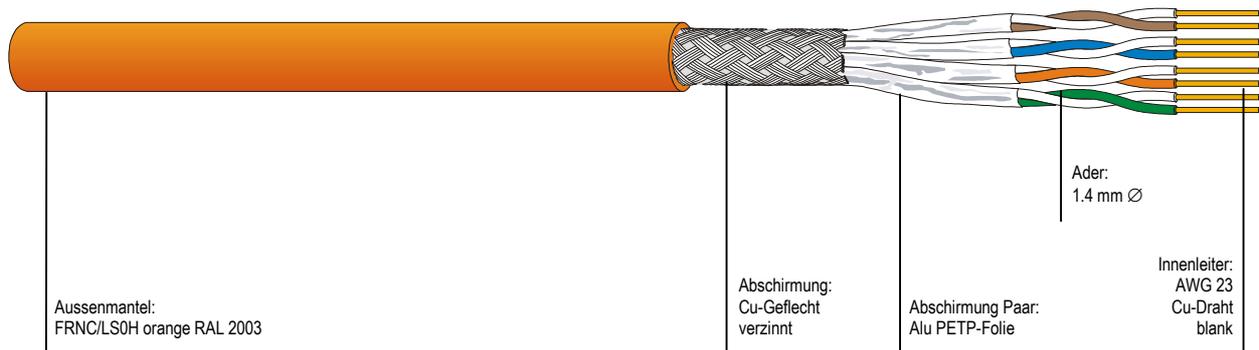


KABLAN EURONET 323

Datenkabel S-STP für strukturierte Gebäudeverkabelungen



Leistungsmerkmale:

- Elektrisch und mechanisch hervorragendes Cat.7-Datenkabel - übertrifft höchste Ansprüche!
- Exzellente Schirmwirkung dank Paar- und Geflechtsschirm.
- Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen nach EN 50173-1 und ISO/IEC 11801 2nd Edition.
- Garantierte Grenzwerte nach ISO/IEC 11801 2nd Edition, EN 50173-1 und prEN 50288-4-1.

Einsatzbereich:

- Datenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung.
- Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild und Datensignalen.
- Speziell geeignet für alle Anwendungen der Klasse E und F.
- 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.

Varianten:

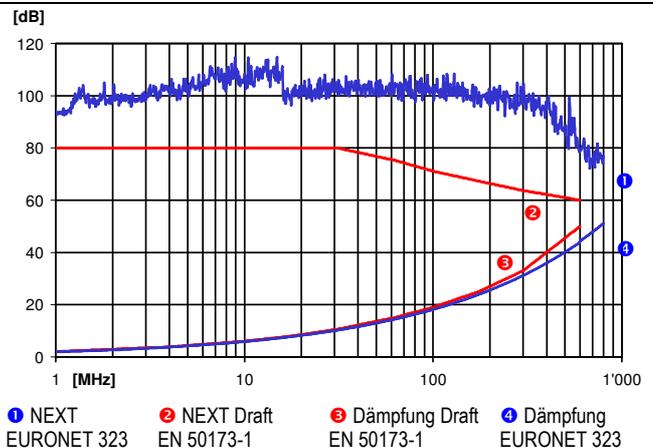
Dimension [mm]	Typ	Mantel	Ø über Mantel [mm]	Gewicht [kg/km]	CU-Zahl [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	[MJ/m]
4 x 2 x AWG 23	HF-4944-U	FRNC/LS0H ¹⁾	7.4	58.9	31.1	0.165	0.60

¹⁾ FRNC/LS0H = Flame Retardant Non Corrosive/Low Smoke Zero Halogen

Technische Daten:

Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand bei 20°C:	140 Ω/km
Betriebskapazität:	42 pF/m
Impedanz Z ₀ :	100 Ω ±15 Ω
Kopplungswiderstand	
Bei 1 / 10 / 30 MHz:	< 6/6/10 mΩ/m
LCL bei 1-600 MHz:	> 40 dB
Skew (Laufzeitdifferenz):	4 ns/100 m
NVP:	81 %



Frequenz [MHz]	1	4	10	16	20	31.25	62.5	100	155	300	600	800
Dämpfung [dB/100m]	1.9	3.7	5.6	7.0	7.8	9.7	14.0	17.9	23.6	31	47	53
NEXT [dB]	95	95	95	95	95	95	95	95	90	85	80	75
PS NEXT [dB]	93	93	93	93	93	93	93	93	88	83	78	73
ACR [dB]	93	91	89	88	87	85	81	77	66	54	33	22
PS ACR [dB]	91	89	87	86	85	83	79	75	64	52	31	20
ELFEXT [dB]	98	98	98	96	94	90	84	78	74	64	45	36
PS ELFEXT [dB]	96	96	96	94	92	88	82	76	72	62	43	34
Rückflussdämpfung [dB]	26	30	33	33	33	33	33	33	30	27	25	23

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

Mechanische Eigenschaften

Biegeradien:	
- beim Einzug	≥ 60 mm
- fest installiert	≥ 30 mm
Zugfestigkeit:	≤ 102 N
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 und IEC 60332-3

Aderfarbcode

weiss/blau, weiss/orange, weiss/grün, weiss/braun nach IEC 189 und IEC 708

Bedruckung

KABLAN EURONET 323 4x2xAWG23 S/STP CATEGORY 7 ISO/IEC IS 11801 EN 50173 600MHZ LAN CABLE HALOGENFREI (+Auftrags-Nr. und Metrierung)