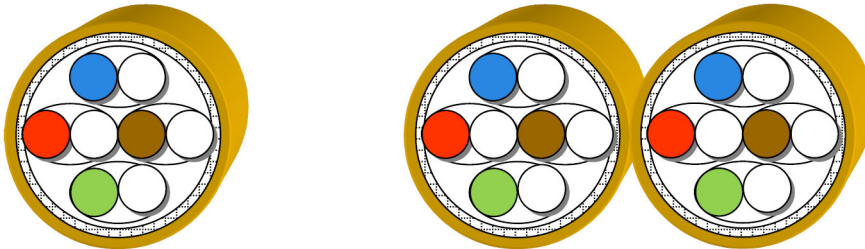


Kabeck LAN 1000 S-FTP 4x2xAWG23 PIMF LSZH Simplex, Duplex



Anwendung:

Installationskabel für strukturierte horizontale Verkabelung. Ideal für LAN Datenübertragungen in allen Ethernet (IEEE 802.3) Anwendungen bis zu 10GBase-T.

Einsatzbereiche: Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal) IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T, Klassen: D, E und EA
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

Aufbau:

Leiter:	• Kupferlitze blank, 0,56mm (AWG 23)
Aderisolation:	• PE, Ø 1,38 mm
Verseilung:	• 2 Adern zum Paar
Paarabschirmung:	• Aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Gesamtabschirmung:	• Cu-Geflecht verzinkt
Außenmantel:	• flammenwidriges und halogenfreies LSZH

Technische Daten:

Biegeradius:	• während Installation: 8 x D • Installiertes Kabel: 4 x D
Zugbelastbarkeit:	• Während Installation: max. 100N • installierte Kabel: -
Betriebstemperatur:	• -20 °C bis +60 °C
Intallationstemperatur:	• 0 °C bis +50 °C
Brandlast (4Paare):	• LSZH: 590 MJ/km

Mittlerer Wellenwiderstand:	Eigenschaften bei 20 °C • @100MHz: 100 ± 5 Ω
Schleifenwiderstand:	• max. 165 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie:	• max. 2%
Signallaufzeit:	• max. 535 ns/100m
Laufzeitunterschied:	• max. 25 ns/100m
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit:	• 0,75 c
Kapazität:	• nom. 44 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie:	• max. 1600 pF/km

Kabeck LAN 1000 S-FTP 4x2xAWG23 PIMF LSZH Simplex, Duplex

- Kopplungswiderstand:**
- bei 1MHz: $\leq 20 \text{ m}\Omega/\text{m}$
 - bei 10MHz: $\leq 20 \text{ m}\Omega/\text{m}$
 - bei 30MHz: $\leq 60 \text{ m}\Omega/\text{m}$
- Brandverhalten:**
- Flammenwidrigkeit IEC61034; IEC 60754; IEC 60332-1,
 - EN 50399 Class Eca
- Geltende Normen:**
- ISO/IEC 11801 und IEC 61156-5
 - EN 50173-1, EN 50288-10-1

Dämpfung (gem. Cat.7 bei 20°C):

F [MHz]	Dämpfung [db/100m]	Next [dB]	PS-Next [dB]	ACR [dB/100m]	PS-ARC [dB/100m]	ELFEXT [dB/100m]	PS-ELFEXT [dB/100m]	Return loss [dB]
1.0	1.8	100	97	98	95	105	103	20
4.0	3.4	100	97	97	94	93	91	23
10.0	5.4	100	97	95	92	85	83	25
16.0	6.8	100	97	93	90	81	79	25
20.0	7.7	100	97	92	89	79	77	25
31.2	9.6	100	97	90	87	75	73	24
62.5	13.7	100	97	86	83	69	67	22
100.0	17.4	100	97	83	80	65	63	20
125.0	18,6	95	92	76	73	63	61	19
155.5	19,5	95	92	75	69	61	59	19
175.0	22,1	92	89	70	67	60	58	18
200.0	25.0	92	89	67	64	59	57	18
250.0	28.1	90	87	62	59	57	55	17
300.0	30.9	89	86	58	55	55	53	17
450.0	37,4	87	84	50	47	52	50	17
600.0	44.8	85	82	40	37	49	47	17
1000.0	58,4	82	79	24	21	45	43	16

Kabeck LAN 1000 S-FTP 4x2xAWG23 PiMF LSZH Simplex, Duplex

Artikel	Artikelnr.	DOP	AD [mm]	CU [kg/km]	G [kg/km]
Kabeck LAN 1000 S-FTP 4x2xAWG23 PiMF LSZH	Tr 071026	KBK-005	7,3	26,3	51
Kabeck LAN 1000 S-FTP 4x2xAWG23 PiMF LSZH	Rg 100 072196	KBK-005	7,3	26,3	51
Kabeck LAN 1000 S-FTP 4x2xAWG23 PiMF LSZH	Rg 50 073485	KBK-005	7,3	26,3	51
Kabeck LAN 1000 S-FTP 2x(4x2xAWG23) PiMF LSZH	Tr 070900	KBK-006	7,3/15,0	52,6	103
Kabeck LAN 1000 S-FTP 2x(4x2xAWG23) PiMF LSZH	Rg 100 072197	KBK-006	7,3/15,0	52,6	103
Kabeck LAN 1000 S-FTP 2x(4x2xAWG23) PiMF LSZH	Rg 50 073486	KBK-006	7,3/15,0	52,6	103

Kürzel	Beschreibung	Einheit
AD	Außendurchmesser	mm
CU	CU-Zahl	kg/km
G	Kabelgewicht	kg