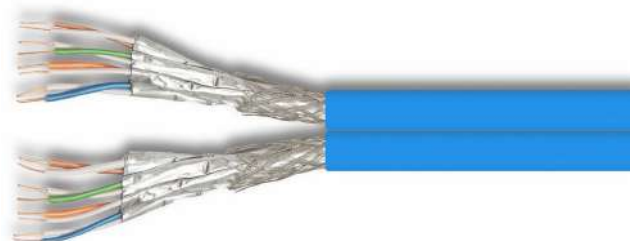


Lokmann CAT 8

Datenkabel



ANWENDUNG

Zur Übertragung analoger und digitaler Signale bei Verkabelung im Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich im Frequenzbereich bis 2000MHz. Für Anwendungen nach Eurobrandklasse Cca geprüft.

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN (LF) bei 20 °C

Kapazitätsunsymmetrie:	max.	1500 pF/km
Gleichstromwiderstand:	max.	60 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie:	max.	2 %
Isolationswiderstand:	min.	2 G Ω x km
Betriebskapazität:	nom.	41 pF/m
Wellenwiderstand:	bei 100 MHz	100 ± 5 Ω
Kopplungswiderstand:	bei 1/10/30 MHz	5/5/8 mΩ/m (Grade1)
Kopplungsdämpfung:	min.	85 dB (Type 1)
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	approx.	79 %
Ausbreitungsverzögerung:	nom.	420 ns/100 m
Skew bei 100MHz:	nom.	5 ns/100 m
Prüfspannung:		1000 V
Betriebsspannung:	max.	125 V

AUFBAU

Innenleiter:	4 x 2 x 22AWG
Isolierung:	PE
Schirmung:	Alu-Folie, Paare einzeln abgeschirmt CU-Geflecht verzinkt
Außenmantel:	8,00 mm FRNC / LSZH +/- 02 mm - Blau

NORMEN

EN 50288-4-1;
EN 50173;
EN 50174-2;
ISO/IEC 11801 2. Ausgabe;
IEC 61156-5

STANDARTS

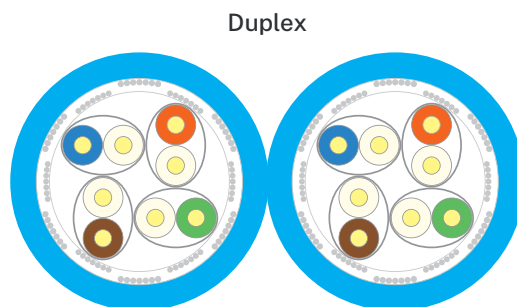
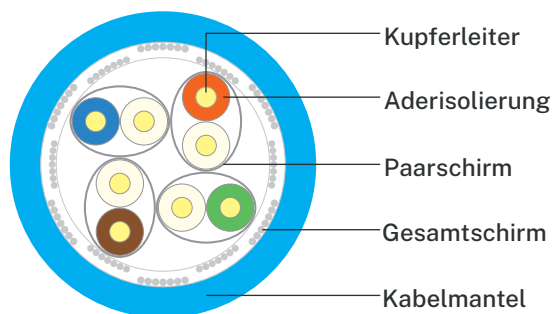
Europäischer Standard: EN 50173-1, EN 50288-9-1
Internationaler Standard: ISO/IEC 11801 2nd ed.,
IEC 61156-5, IEC 61156-7

VERHALTEN IM BRANDFALL

Flame retardancy:	IEC 60332-1-2
Halogene free:	IEC 60754-1/2
Smoke denisty:	IEC 61034-1/2
Class:	Cca-s1a, d1, a1

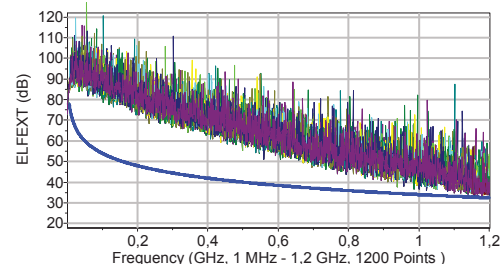
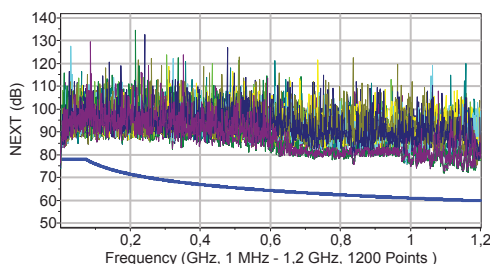
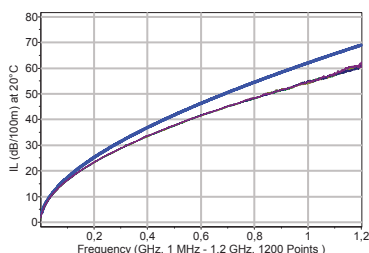
CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

RoHS 2011/65/EU; IEC 60811-2-1 (IRM 902, 4h bei 70°C)



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN (HF) bei 20 °C

Frequency [MHz]	Attenuation [dB/100m]		NEXT [dB]		PS-NEXT [dB]		ACR [dB/100m]		PS-ACR [dB/100m]		ACR-F [dB/100m]		PS-ACR-F [dB/100m]		RL [dB]	
	typ.	max.	typ.	max.	typ.	max.	typ.	max.	typ.	max.	typ.	max.	typ.	max.	typ.	max.
1	1,7	1,9	105	78	102	75	103	76,1	100	76,1	100	73,1	110	78	107	75
4	3,2	3,5	105	78	102	75	102	74,5	99	74,5	99	71,5	108	78	105	75
10	4,9	5,4	105	78	102	75	100	72,6	97	72,6	97	69,6	105	74	102	71
100	16,1	17,5	105	76	102	73	89	58,5	86	58,5	86	55,5	95	54	92	51
250	26	28,5	105	70	102	67	79	41,5	76	41,5	76	38,5	85	46	82	43
500	37,2	41,8	99	65,5	96	62,5	62	23,7	59	23,7	59	20,7	71	40	78	37
600	40,2	46,3	96	64,3	93	61,3	56	18	53	18	53	15	63	38,4	60	35,4
800	49	56,9	93	62	90	59	44	5,1	41	5,1	41	2,1	56	35,3	53	32,3
1000	54,8	62	88	61	85	58	33	-1	30	-1	30	-4	52	34	49	31
1200	58,0	69	85	59,8	82	56,8	27	-9,2	24	-9,2	24	-12,2	43	32,4	40	29,4
1500	67,5	-	81	-	78	-	15	-	12	-	12	-	38	-	35	-



VERPACKUNGSEINHEITEN

Art.-Nr.	Länge	Verpackungseinheit	Palette
1936	100 m	je 4 Stück Spule Karton	120 VPE
1937	500 m	je 1 Stück Spule Holz	18 VPE
1938	100 m (Duplex)	je 2 Stück Spule Holz	30 VPE
1939	250 m (Duplex)	je 1 Stück Spule Holz	18 VPE
1946	50 m	je 8 Stück Ring	192 VPE
1947	15 m	je 16 Stück Ring	288 VPE



CPR: 00577



CPR: 00578



100 m



500 m



100 m (Duplex)



250 m (Duplex)