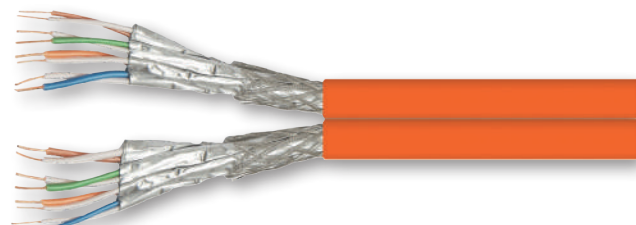


Lokmann CAT 7 Datenkabel



ANWENDUNG

Zur Übertragung analoger und digitaler Signale bei Verkabelung im Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich im Frequenzbereich bis 1000MHz. Für Anwendungen nach Eurobrandklasse Dca geprüft.

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN (LF) bei 20 °C

Kapazitätsunsymmetrie:	max.	1500 pF/km
Gleichstromwiderstand:	max.	72 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie:	max.	2 %
Isolationswiderstand:	min.	2 G Ω x km
Betriebskapazität:	nom.	42 pF/m
Wellenwiderstand:	bei 100 MHz	100 ± 5 Ω
Kopplungswiderstand:	bei 1/10/30 MHz	5/5/10 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 23AWG
Isolierung:	PE
Schirmung 1:	Alu-Folie, Paare einzeln abgeschirmt
Schirmung 2:	Alu-Geflecht
Außenmantel:	7,00 mm FRNC / LSZH +/- 02 mm - Orange

NORMEN

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

STANDARTS

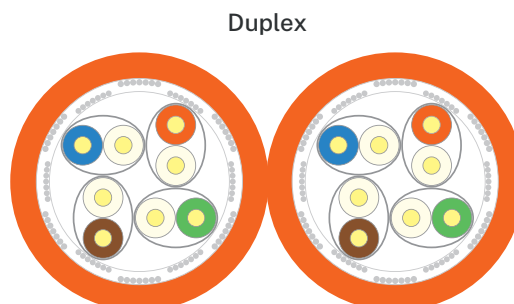
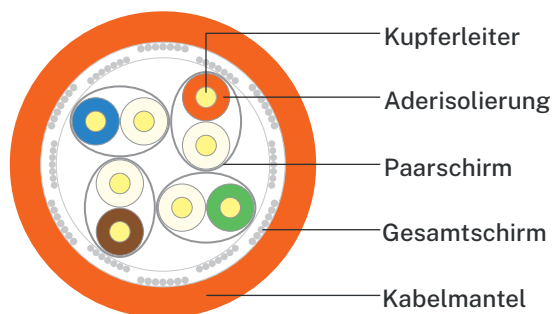
Europäischer Standard: EN 50173-1, EN 50288-4-1
Internationaler Standard: ISO/IEC 11801 2nd ed., IEC 61156-5

VERHALTEN IM BRANDFALL

Flame retardancy:	IEC 60332-1-2
Halogene free:	IEC 60754-1/2
Smoke density:	IEC 61034-1/2
Class:	Dca-s2, d2, a1

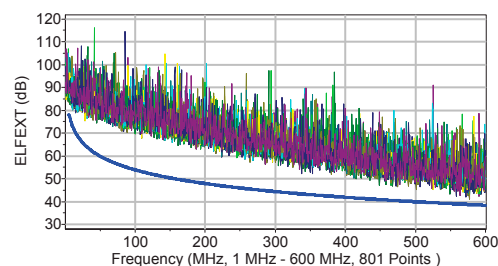
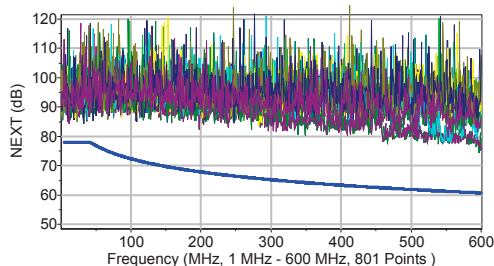
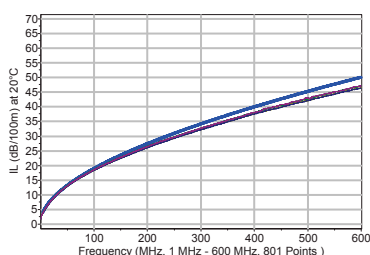
CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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	1,8	2,0	100	80	97	77	98	78	95	75	107	80	104	77	26	20
4	3,3	3,7	100	80	97	77	96	77	93	74	107	80	104	77	30	23
10	5,3	5,9	100	80	97	77	94	74	91	71	104	74	101	71	33	25
100	17,5	19	100	72	97	69	82	54	79	51	92	54	89	51	33	25,7
200	25,2	27,5	100	68	97	65	75	41	72	38	84	48	81	45	32	23,6
250	28,0	31	100	66	97	63	72	36	69	33	81	46	78	43	30	21,5
500	40,5	45,3	96	62	93	59	55	18	52	15	68	40	65	37	27	20,1
600	44,5	50,1	90	61	87	58	45	12	42	9	64	38	61	35	25	17,3
700	53,5	-	84	-	81	-	30	-	27	-	56	-	53	-	23	15,9
800	55,0	-	83	-	80	-	28	-	25	-	54	-	51	-	22	15,2
900	57,0	-	81	-	78	-	24	-	21	-	49	-	46	-	21	



VERPACKUNGSEINHEITEN

Art.-Nr.	Länge	Verpackungseinheit	Palette
1916	100 m	je 4 Stück Spule Karton	120 VPE
1917	500 m	je 1 Stück Spule Holz	24 VPE
1918	100 m (Duplex)	je 2 Stück Spule Holz	30 VPE
1919	250 m (Duplex)	je 1 Stück Spule Holz	24 VPE
1981	500 m (Duplex)	je 1 Stück Spule Holz	8 VPE
1982	1000 m	je 1 Stück Spule Holz	8 VPE
1945	50 m	je 8 Stück Ring	192 VPE



CPR: 00573



CPR: 00574



100 m



500 m - 1000 m



100 m (Duplex)



250 m - 500 m (Duplex)