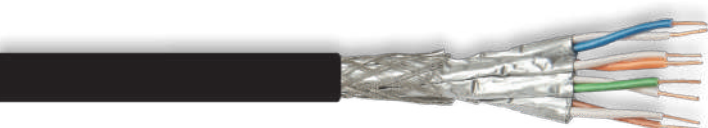


Lokmann CAT 7 Outdoor Datenkabel



100 m



500 m



CPR: 00581

Art.-Nr.	Länge	Verpackungseinheit	Palette
1940	100 m	je 4 Stück Spule Karton	120 VPE
1941	500 m	je 1 Stück Spule Holz	24 VPE

ANWENDUNG

Zur Übertragung analoger und digitaler Signale bei Verkabelung im Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich im Frequenzbereich bis 600MHz. Für Anwendungen nach Eurobrandklasse Fca geprüft.

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN (LF) bei 20 °C

Temperaturbereich:		-20° bis +60°
Zugbelastung	max.	1000 N/10cm
Gleichstromwiderstand:	max.	84 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie:	max.	2 %
Isolationswiderstand:	min.	5000 M Ω x m
Betriebskapazität:	nom.	43 pF/m
Kapazitätsunsymmetrie	max.	1600 pF/km
Wellenwiderstand:	bei 100 MHz	100 ± 5 Ω
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	approx.	78-82 %
Ausbreitungsverzögerung:	max.	430 ns/100 m
Skew bei 100MHz:	max.	25 ns/100 m
Prüfspannung:		1000 V

AUFBAU

Innenleiter:	4 x 2 x 23AWG
Isolierung:	PE
Schirmung 1:	Alu-Folie, Paare einzeln abgeschirmt
Schirmung 2:	Alu-Geflecht
Außenmantel:	PE - 7,20 mm +/- 02 mm - Schwarz

NORMEN

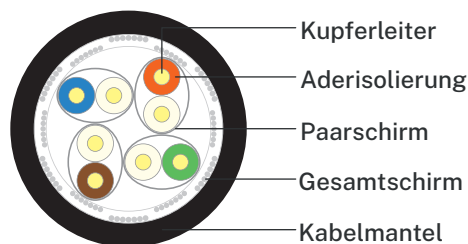
EN 50173;
ISO/IEC 11801 2nd ed.;

STANDARTS

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

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

RoHS 2015/863/EU; Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU



Frequency [MHz]	Attenuation [dB/100m]		NEXT [dB]		ACR [dB/100m]		PS-ACR [dB/100m]		PS-ACR-F [dB/100m]		RL [dB]	
	typ.	max.	typ.	max.	typ.	max.	typ.	max.	typ.	max.	typ.	max.
1	2	78	75	76	73	78	75	20				
4	3,7	78	75	74,3	71,3	78	75	23				
10	5,9	78	75	72,1	69,1	74	71	25				
100	19	72,4	69,4	53,4	50,4	54	51	20,1				
200	27,5	67,9	64,9	40,4	37,4	48	45	18				
250	31	66,4	63,4	35,5	32,5	46	43	17,3				
500	45,3	61,9	58,9	16,7	13,7	40	37	17,3				
600	50,1	60,7	57,7	10,6	7,6	38,4	35,4	17,3				

IEC 61156-5, EN 50288-4-1