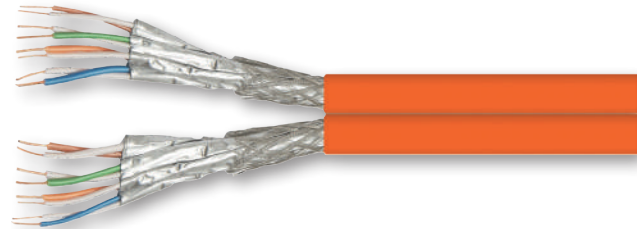


Galaxy CAT 7

Datenkabel



ANWENDUNG

Zur Übertragung analoger und digitaler Signale bei Verkabelung im Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich im Frequenzbereich 1000MHz. Für Anwendungen nach Eurobrandklasse Cca 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:	CU-Geflecht verzinkt
Außenmantel:	7,50 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:	Cca-s1a, d1, a1

CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

