

DATENBLATT



Cat.7 Verlegekabel S/FTP 1000 MHz, CPR Eca

Kabelaufbau

Ader-Isolation	Foam-Skin-PE
Ader-Kennzeichnung	Farbe

Kabelmantel

Mantel-Material	FRNC
Euroklasse	Eca
Flammwidrig	nach EN 60332-1
Halogenfrei	nach EN 60754-1/2
Raucharm	nach EN 61034

Umgebungsbedingungen

Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung	0 – 50 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt	-20 – 60 °C

Elektrische Eigenschaften

PoE	Ja;PoE+
NVP-Wert	79 %
Schleifenwiderstand	154 Ohm/km
Widerstandsunsymmetrie	≤ 2 %
Isolationswiderstand (500V)	≥ 2000 MOhm/km
Prüfspannung DC, 1 min	1000 V
Kapazität gegen Erde	nom. 43 nF/km
Wellenwiderstand	100 ± 5 Ohm
Laufzeitunterschied	≤ 12 ns/100m
Transferimpedanz bei 1MHz	12 mOhm/m
Transferimpedanz bei 10MHz	10 mOhm/m
Transferimpedanz bei 30MHz	30 mOhm/m
Trennklasse gem. EN50174-2	D
Kopplungsdämpfung Typ	Typ 2
Kopplungsdämpfung	80 dB
Max. Frequenz	1000 MHz

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Verkabelungsstandards	ISO/IEC 11801;EN 50173-1;EN 50288
Harmonisierte Norm	EN 50575
Übertragungsstandards	IEEE 802.3 10Mbit bis 10Gbit
Kabel	IEC 61156-5;EN 50288-4-1