

Cable INFRALAN Cat. 7 S/FTP LSZH rígido naranja CPR Dca



Beschreibung

Das Datenkabel MK7101.x ist für Übertragungen bis 1000 MHz konstruiert und erfüllt mit den elektrischen Übertragungseigenschaften die Anforderungen der Kategorie 7. Mit diesem Kabel sind Übertragungen von 10 GBit Ethernet möglich.

Allgemeine Daten

Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrätig
UV beständig	Nein
Kategorie	7
Verseilelement	Paare
Mantelmaterial	FRNC-B
Ader-Kennzeichnung	Farbe

Mechanische Eigenschaften

Biegeradius (statisch)	30 mm
Biegeradius (dynamisch)	60 mm

Ideal Technology has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice.

Cable INFRALAN Cat. 7 S/FTP LSZH rígido naranja CPR Dca



Kabelaufbau

Leiter-Material	Cu, verzinkt
AWG-Querschnitt	23
Leiter-Durchmesser	0,56 mm
Kabelaufbau	S/FTP

Kabelmantel

Raucharm	nach EN 61034
Euroklasse	Dca
Flammwidrig	nach IEC/EN 60332-1-2

Umgebungsbedingungen

Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	0 – 50 °C
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-20 – 60 °C

Elektrische Eigenschaften

Schirm über Verseilung	Geflecht
Prüfspannung DC, 1 min	1000 V
Schirm über Verseilelement	Folie
Schleifenwiderstand	191,2 Ohm/km
Wellenwiderstand	100 ± 15 Ohm
Trennklasse gem. EN50174-2	D
Kopplungsdämpfung	80 dB
Widerstandsunsymmetrie	3 %
PoE	Ja
Max. Frequenz	1000 MHz
Ader-Isolation	Foam-Skin-PE
NVP-Wert	76 %

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Raucharm nach EN 61034-2	Ja
Verkabelungsstandards	ISO/IEC 11801
Installationsstandard	EN 50174
Übertragungsstandards	IEEE 802.3 10Mbit bis 10Gbit

Ideal Technology has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice.

Cable INFRALAN Cat. 7 S/FTP LSZH rígido naranja CPR Dca



Harmonisierte Norm	EN 50575
Halogenfrei nach EN 50267-2-2	Ja
Kabel	IEC 61156-5
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja
Direktive/Verordnung	RoHS 2011/65/UE

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Länge	Ader-Zahl	RAL Farbe	Typ	Außendurchmesser ca.	Brandlast
MK71011	LAN Cat.7 1000 AWG 23 S/FTP,4P FRNC-B, CPR Dca, orange	orange	1,0 m	8	RAL2003	simplex	7,4 mm	590 MJ/km
MK7101100	LAN Cat.7 1000 AWG23 S/FTP,4P FRNC-B, CPR Dca, orange, 100m	orange	100,0 m	8	RAL2003	simplex	7,4 mm	590 MJ/km
MK7101500	LAN Cat.7 1000 AWG23 S/FTP,4P FRNC-B, CPR Dca, orange, 500m	orange	500,0 m	8	RAL2003	simplex	7,4 mm	590 MJ/km

Ideal Technology has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice.