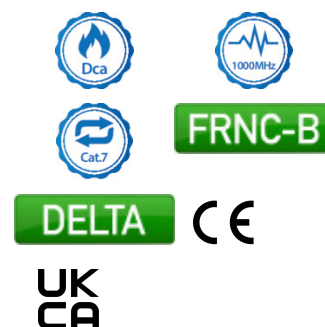
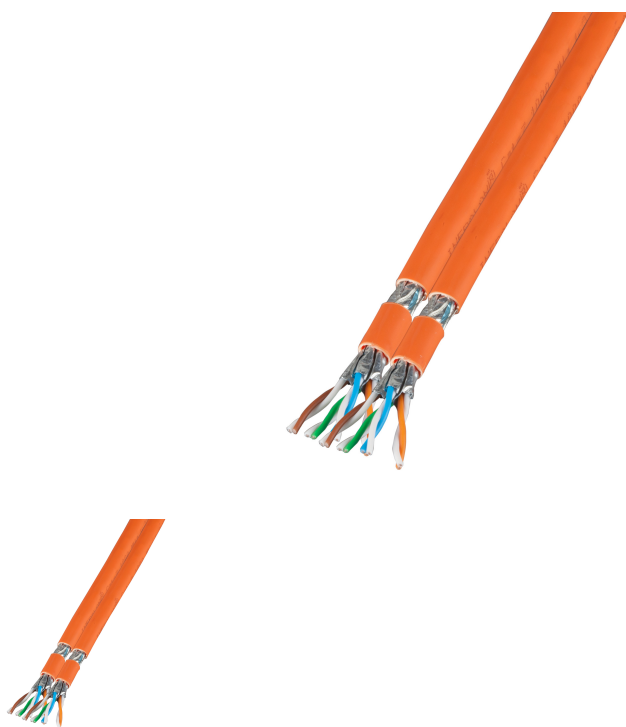


DATENBLATT

Duplex LAN Cat.7 1000 AWG23 S/FTP,4P FRNC-B, CPR Dca, orange, 100m



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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 21-02-2023 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Duplex LAN Cat.7 1000 AWG23 S/FTP,4P FRNC-B, CPR Dca, orange, 100m

Kabelaufbau

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

Kabelmantel

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
Ader-Isolation	Foam-Skin-PE
Schirm über Verseilelement	Folie
Schleifenwiderstand	191,2 Ohm/km
Wellenwiderstand	100 ± 15 Ohm
Widerstandsunsymmetrie	3 %
PoE	Ja
Max. Frequenz	1000 MHz
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
Harmonisierte Norm	EN 50575
Halogenfrei nach EN 50267-2-2	Ja
Kabel	IEC 61156-5

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 21-02-2023 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Duplex LAN Cat.7 1000 AWG23 S/FTP,4P FRNC-B, CPR Dca, orange, 100m

Direktive/Verordnung

RoHS 2011/65/UE

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Länge	Ader-Zahl	RAL Farbe	Typ	Außendurchmesser ca.
MK7101DX.100-CPR	Duplex LAN Cat.7 1000 AWG23 S/FTP,4P FRNC-B, CPR Dca, orange, 100m	orange	100,0 m	2x8	RAL2003	duplex	7,4 x 15,0 mm
MK7101DX.500-CPR	Duplex LAN Cat.7 1000 AWG23 S/FTP,4P FRNC-B, CPR Dca, orange, 500m	orange	500,0 m	2x8	RAL2003	duplex	7,4 x 15,0 mm

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 21-02-2023 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

