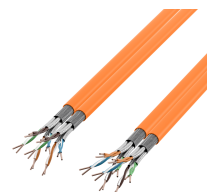
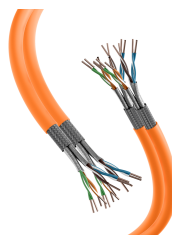
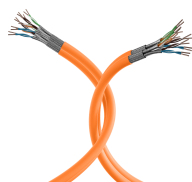
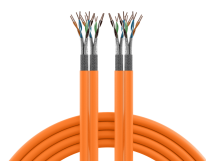
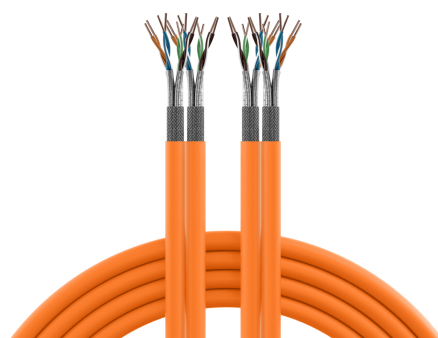


DATENBLATT

Duplex LAN Cat.7 1000 AWG23 S/FTP,4P, CPR Dca, orange, 500m



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

AWG-Querschnitt	23
UV beständig	Nein
Ader-Kennzeichnung	Farbe

General data

Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	0 - 50 °C
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrätig
Kategorie	7
Verseilelement	Paare
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-20 - 60 °C

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Duplex LAN Cat.7 1000 AWG23 S/FTP,4P, CPR Dca, orange, 500m

Mechanical characteristics

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

Cable construction

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

Cable sheath

Euroklasse	Dca
Mantelmaterial	FRNC-B
Flammwidrig	nach IEC/EN 60332-1-2

Electrical characteristics

Schleifenwiderstand	191,2 Ohm/km
Wellenwiderstand	100 ± 15 Ohm
Widerstandsunsymmetrie	3 %
NVP-Wert	76 %

Elektrische Eigenschaften

Schirm über Verseilung	Geflecht
Prüfspannung DC, 1 min	1000 V
Ader-Isolation	Foam-Skin-PE
Schirm über Verseilelement	Folie
PoE	nach IEEE802.3bt 4PPoE
Max. Frequenz	1000 MHz

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Übertragungsstandards	IEEE 802.3 10Mbit bis 10Gbit
Kabel	IEC 61156-5

Standards, approvals, certifications

Raucharm nach EN 61034-2	Ja
Verkabelungsstandards	ISO/IEC 11801

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Duplex LAN Cat.7 1000 AWG23 S/FTP,4P, CPR Dca, orange, 500m

Installationsstandard	EN 50174
Harmonisierte Norm	EN 50575
Halogenfrei nach EN 50267-2-2	Ja
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, 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, CPR Dca, orange, 500m	orange	500,0 m	2x8	RAL2003	duplex	7,4 x 15,0 mm

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

