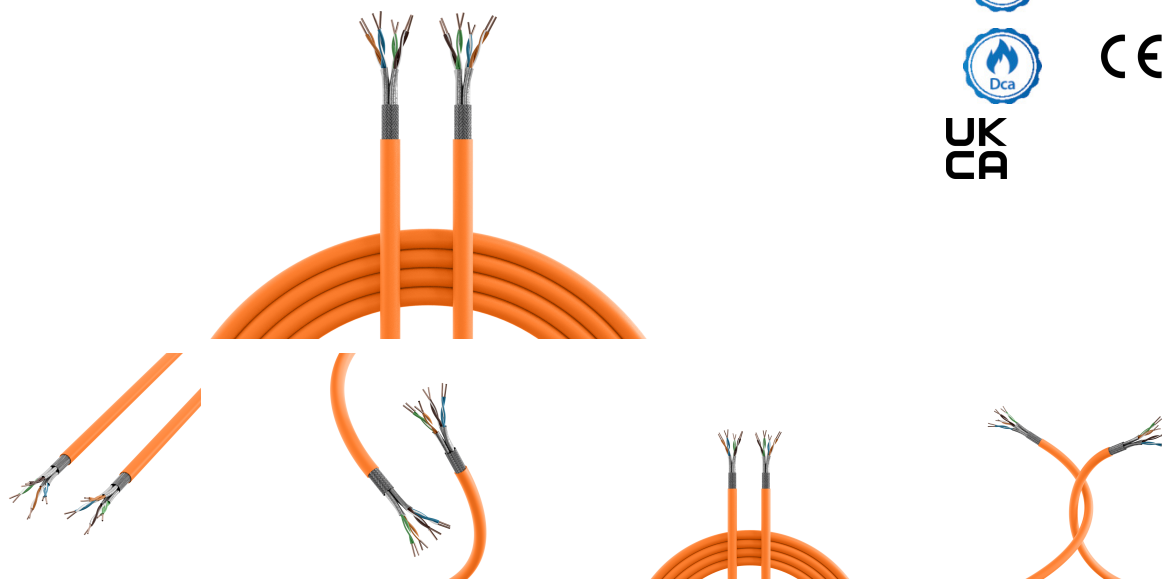


DATENBLATT

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

General data

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

Mechanical characteristics

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 23-01-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

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

Cable construction

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

Cable sheath

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

Electrical characteristics

Schleifenwiderstand	191,2 Ohm/km
Wellenwiderstand	100 ± 15 Ohm
Trennklasse gem. EN50174-2	D
Kopplungsdämpfung	80 dB
Widerstandsunsymmetrie	3 %
Ader-Isolation	Foam-Skin-PE
NVP-Wert	76 %

Elektrische Eigenschaften

Schirm über Verseilung	Geflecht
Prüfspannung DC, 1 min	1000 V
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
--------------------------	----

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 23-01-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

Verkabelungsstandards	ISO/IEC 11801
Installationsstandard	EN 50174
Harmonisierte Norm	EN 50575
Halogenfrei nach EN 50267-2-2	Ja
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
MK7101.1-CPR	LAN Cat.7 1000 AWG 23 S/FTP,4P, CPR Dca, orange	orange	1,0 m	8	RAL2003	simplex	7,4 mm	590 MJ/km
MK7101.100-CPR	LAN Cat.7 1000 AWG23 S/FTP,4P, CPR Dca, orange, 100m	orange	100,0 m	8	RAL2003	simplex	7,4 mm	590 MJ/km
MK7101.500-CPR	LAN Cat.7 1000 AWG23 S/FTP,4P, CPR Dca, orange, 500m	orange	500,0 m	8	RAL2003	simplex	7,4 mm	590 MJ/km

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 23-01-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

