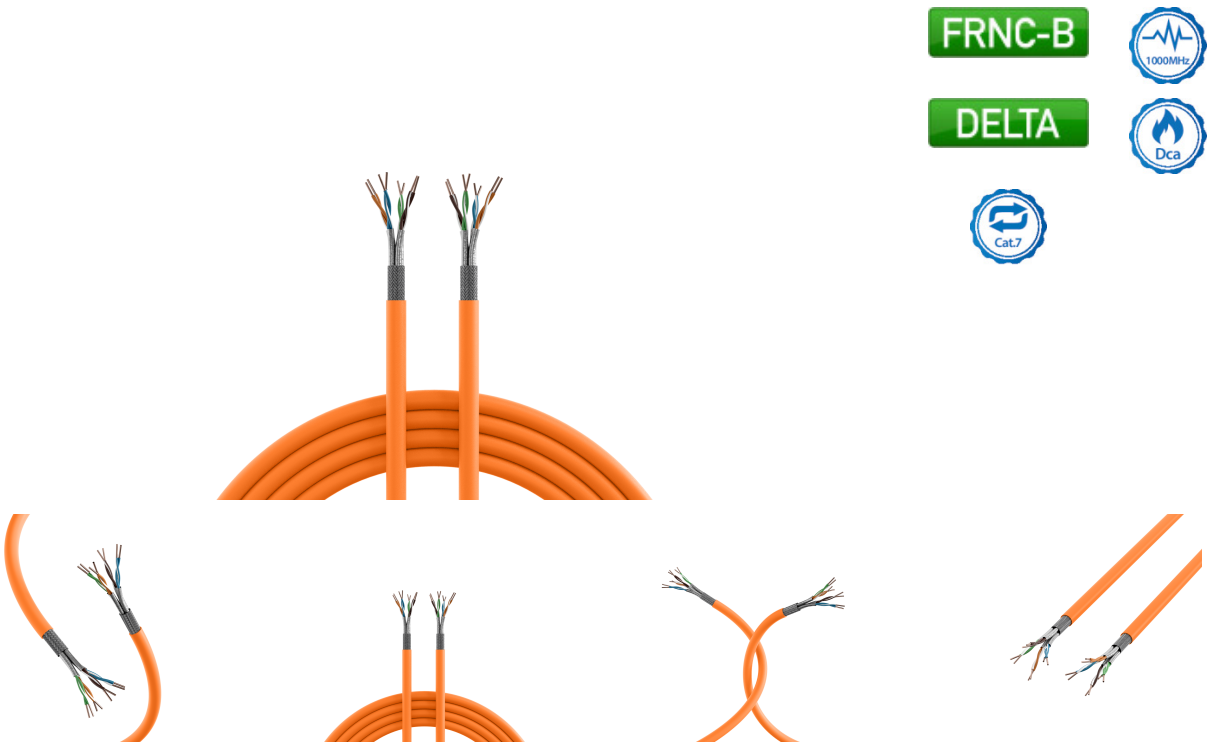
DATENBLATT

LAN Cat.7 1000 AWG23 S/FTP,4P, 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.

Technische Eigenschaften

AWG-Querschnitt	23/1
Ader-Isolation	Foam-Skin-PE
Ader-Kennzeichnung	Farbe
Armierung	ohne
Betriebskapazität	43 pF/km
Biegeradius (dynamisch)	60 mm
Direktive/Verordnung	RoHS 2011/65/UE
Euroklasse	Dca
Flammwidrig	nach EN 60332-1
Halogenfrei	nach EN 60754
Harmonisierte Norm	EN 50575
Installationsstandard	EN 50174
Isolationswiderstand (500V)	≥ 2000 MOhm/km

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

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

Kabel	IEC 61156-6
Kabel silikonfrei	Ja
Kabelaufbau	S/FTP
Kabeltyp	EFB Cat.7 S/FTP 1000 AWG23 Dca
Kategorie	7
Kopplungsdämpfung	≥ 80 dB
Leiter-Durchmesser	0,56 mm
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrähtig
Leiter-Material	Cu, verzinnt
Mantelmaterial	LSZH
Max. Frequenz	1000 MHz
NVP-Wert	76 %
PoE	nach IEEE802.3af PoE
Prüfspannung DC, 1 min	1000 V
Raucharm	nach EN 61034
Schirm über Verseilelement	Folie
Schirm über Verseilung	Geflecht
Schleifenwiderstand	191,2 Ohm/km
Trennklasse gem. EN50174-2	D
UV beständig	Nein
Verkabelungsstandards	ISO/IEC 11801
Verseilelement	Paare
Wellenwiderstand	100 ± 5 Ohm
Widerstandsunsymmetrie	3 %
Zul. Kabelaußentemperatur, Lagerung	-20 – 60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt	-20 – 60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung	0 – 50 °C
Übertragungsstandards	IEEE 802.3 10Mbit bis 10Gbit

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Ader-Zahl	Länge	Mantel-Farbe	RAL Farbe	Typ	Cu-Zahl	Gewicht	Max. Zugkraft	Außendurchmesser ca.	Brandlast
MK7101.1-CPR	LAN Cat.7 1000 AWG 23 S/FTP,4P, CPR Dca, orange	8	1,0 m	orange	RAL 2003	simplex	22 kg/km	58 kg/km	100 N	7,4 mm	590 MJ/km

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

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

MK7101.100-CPR	LAN Cat.7 1000 AWG23 S/FTP,4P, CPR Dca, orange, 100m	8	100,0 m	orange	RAL 2003	simplex	22 kg/km	58 kg/km	100 N	7,4 mm	590 MJ/km
MK7101.500-CPR	LAN Cat.7 1000 AWG23 S/FTP,4P, CPR Dca, orange, 500m	8	500,0 m	orange	RAL 2003	simplex	22 kg/km	58 kg/km	100 N	7,4 mm	590 MJ/km

Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION