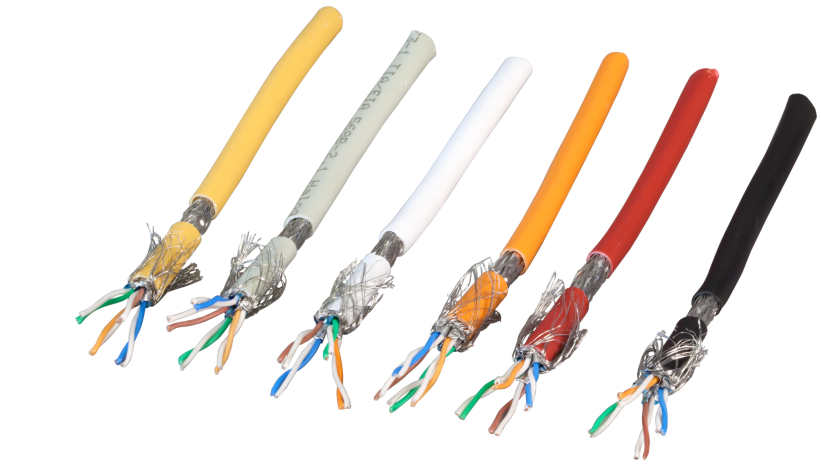
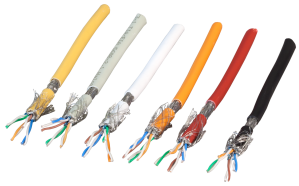
DATENBLATT

Rohkabel Cat.7, S/FTP, LSZH, blau, 100m Ring





Beschreibung

Das Rohkabel MK7104 ist für Übertragungen bis 600 MHz konstruiert und erfüllt mit den elektrischen Übertragungseigenschaften die Anforderungen der Kategorie 7. Mit diesem Kabel sind Übertragungen von 10 GBit Ethernet problemlos möglich.

Technische Eigenschaften

AWG-Querschnitt	26/7
Ader-Isolation	Foam-Skin-PE
Ader-Kennzeichnung	Farbe
Biegeradius (dynamisch)	5 x AD
Direktive/Verordnung	RoHS 2011/65/UE
Flammwidrig	nach EN 60332-1
Halogenfrei	nach EN 60754-1/2
Installationsstandard	EN 50174
Isolationswiderstand (500V)	≥ 100 MOhm/km
Kabel	IEC 61156-5
Kabelaufbau	S/FTP
Kabeltyp	EFB Cat.7 S/FTP Patchkabel LSZH
Kategorie	7

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

DATENBLATT

Rohkabel Cat.7, S/FTP, LSZH, blau, 100m Ring

Leiter-Klasse	Kl.2 = mehrdrähtig
Leiter-Material	Cu, verzinnt
Mantelmaterial	FRNC-B
Max. Frequenz	600 MHz
PoE	nach IEEE802.3af PoE
Raucharm	nach EN 61034
Schirm über Verseilelement	Folie
Schirm über Verseilung	Geflecht
Schleifenwiderstand	≤ 142 Ohm/km
UV beständig	Nein
Verkabelungsstandards	ANSI/TIA 568-C.2
Verseilelement	Paare
Wellenwiderstand	100 ± 15 Ohm
Widerstandsunsymmetrie	2 %
Zul. Kabelaußentemperatur, Lagerung	0 – 60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt	-20 – 60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung	0 – 60 °C
Übertragungsstandards	IEEE 802.3 10Mbit bis 10Gbit

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Ader-Zahl	Länge	Mantel-Farbe	Typ	Cu-Zahl	Gewicht	Max. Zugkraft	Außendurchmesser ca.	Brandlast
MK7104.100B	Rohkabel Cat.7, S/FTP, LSZH, schwarz, 100m Ring	8	100,0 m	schwarz	simplex	17 kg/km	32,6 kg/km	100 N	6,5 mm	465 MJ/km
MK7104.100BL	Rohkabel Cat.7, S/FTP, LSZH, blau, 100m Ring	8	100,0 m	blau	simplex	17 kg/km	32,6 kg/km	100 N	6,5 mm	465 MJ/km
MK7104.100G	Rohkabel Cat.7, S/FTP, LSZH, grau, 100m Ring	8	100,0 m	grau	simplex	17 kg/km	32,6 kg/km	100 N	6,5 mm	465 MJ/km
MK7104.100GR	Rohkabel Cat.7, S/FTP, LSZH, grün, 100m Ring	8	100,0 m	grün	simplex	17 kg/km	32,6 kg/km	100 N	6,5 mm	465 MJ/km
MK7104.100O	Rohkabel Cat.7, S/FTP, LSZH, orange, 100m Ring	8	100,0 m	orange	simplex	17 kg/km	32,6 kg/km	100 N	6,5 mm	465 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

Rohkabel Cat.7, S/FTP, LSZH, blau, 100m Ring

MK7104.100R	Rohkabel Cat.7, S/FTP, LSZH, rot, 100m Ring	8	100,0 m	rot	simplex	17 kg/km	32,6 kg/km	100 N	6,5 mm	465 MJ/km
MK7104.100V	Rohkabel Cat.7, S/FTP, LSZH, violet, 100m Ring	8	100,0 m	violett	simplex	17 kg/km	32,6 kg/km	100 N	6,5 mm	465 MJ/km
MK7104.100W	Rohkabel Cat.7, S/FTP, LSZH, weiß, 100m Ring	8	100,0 m	weiß	simplex	17 kg/km	32,6 kg/km	100 N	6,5 mm	465 MJ/km
MK7104.100Y	Rohkabel Cat.7, S/FTP, LSZH, gelb, 100m Ring	8	100,0 m	gelb	simplex	17 kg/km	32,6 kg/km	100 N	6,5 mm	465 MJ/km
MK7104.100P	Rohkabel Cat.7, S/FTP, LSZH, pink, 100m,Ring	8	100,0 m	magenta	simplex	6,5 mm				

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 26-09-2026 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