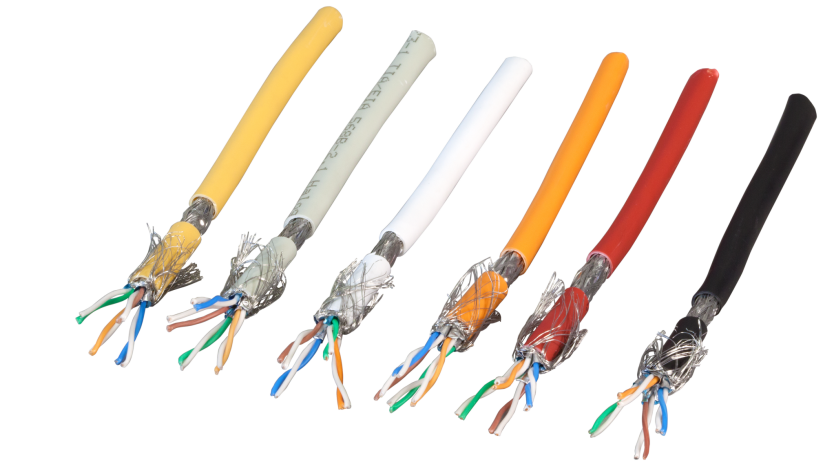
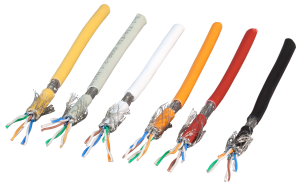
# DATENBLATT

## Rohkabel Cat.7, S/FTP, LSZH, violet, 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, violet, 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, violet, 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 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