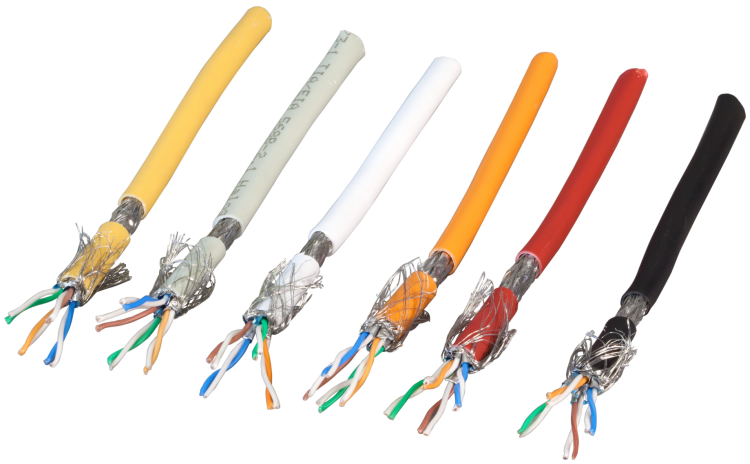
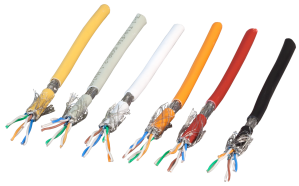
# DATENBLATT

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





### Beschreibung

Das Rohkabel Cat.7 S/FTP von EFB-Elektronik in Gelb ist für leistungsfähige Netzwerkverkabelungen ausgelegt. Der S/FTP-Aufbau mit FRNC-B-Mantel unterstützt stabile Datenverbindungen bis 600 MHz und passt damit zu modernen Installationen mit hoher Bandbreite.

• 600 MHz Cat.7-Bandbreite – Unterstützt Übertragungsstandards von IEEE 802.3 10Mbit bis 10Gbit und schafft Spielraum für performante Netzwerke.
• S/FTP-Aufbau mit Geflechtschirmung – Reduziert Störeinflüsse und unterstützt eine stabile Signalqualität in anspruchsvollen Verkabelungen.
• FRNC-B-Mantel in Gelb und halogenfrei nach EN 60754 – Ergänzt die Installation um ein halogenfreies Netzwerkkabel Cat.7 S/FTP in Gelb und eine zeitgemäße Materialauswahl.

Das Kabel ist als simplex ausgeführt und verwendet 26/7-Leiter mit 8 Adern. Der dynamische Biegeradius von 32 mm erleichtert die Verlegung. Die Geflechtschirmung unterstützt die Entkopplung gegenüber äußeren Einflüssen und der Aufbau ist für PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at sowie 4PPoE nach IEEE802.3bt vorgesehen. Die halogenfreie Ausführung nach EN 60754 und die Vorgabe RoHS 2011/65/UE runden das Profil für strukturierte Netzwerkumgebungen ab.

Technische Details
• Marke: EFB-Elektronik
• Kategorie: 7
• Übertragungsstandards: IEEE 802.3 10Mbit bis 10Gbit



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, gelb, 100m Ring

- Max. Frequenz: 600 MHz
- Kabelaufbau: S/FTP
- PoE: nach IEEE802.3af PoE, nach IEEE802.3at PoE+, nach IEEE802.3bt 4PPoE
- AWG-Querschnitt/Anzahl Adern: 26/7
- Ader-Zahl: 8
- Typ: simplex
- Mantel-Material: FRNC-B
- Mantel-Farbe: gelb
- Armierung: ohne
- Biegeradius (dynamisch): 32 mm
- Direktive/Verordnung: RoHS 2011/65/UE
- Euroklasse: ohne
- Halogenfrei: nach EN 60754
- Schirm über Verseilung: Geflecht

| **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 |
| 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 |



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, gelb, 100m Ring

| | |
|---|---|
| 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 |
| 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 |



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, gelb, 100m Ring

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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