DATENBLATT

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



Beschreibung

Das Rohkabel Cat.7 S/FTP von EFB-Elektronik in Orange ist für leistungsfähige Netzwerkverkabelungen ausgelegt. Der S/FTP-Aufbau mit FRNC-B-Mantel unterstützt stabile Datenverbindungen bis 600 MHz und passt damit zu strukturierten Installationen mit moderner 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 Geflecht-Schirmung – Reduziert Störeinflüsse und unterstützt eine stabile Signalqualität in anspruchsvollen Verkabelungen.
• FRNC-B-Mantel in Orange – Ist halogenfrei nach EN 60754, erfüllt RoHS 2011/65/UE und ergänzt die Installation um eine robuste Materialauswahl.

Das Kabel ist als simplex ausgeführt und verwendet 26/7-Leiter mit 8 Adern. Der dynamische Biegeradius von 32 mm erleichtert die Verlegung in engen Installationsumgebungen. 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 Ausführung ohne Armierung richtet sich auf die Verlegung in strukturierten Netzwerkumgebungen.

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, orange, 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: orange
- Armierung: ohne
- Biegeradius (dynamisch): 32 mm
- Direktive/Verordnung: RoHS 2011/65/UE
- 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
Verseilelement	Paare

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, orange, 100m Ring

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, orange, 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