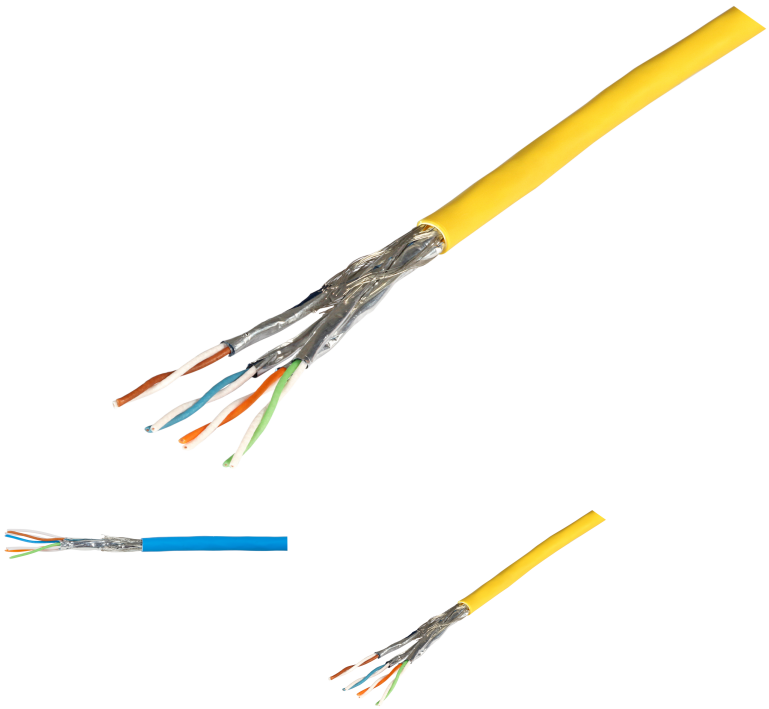
# DATENBLATT

## MegaLine F6-90 S/F flex PIMF S/FTP, ,900 MHz, H, grau



### Beschreibung

Besser als Kategorie 7 nach EN 50288 und IEC 61156, hervorragendes NEXT, niedriges Skew, Bandbreite 900 MHz. Bestens geeignet für alle Anwendungen der Klassen D bis F Multimedia (Video, Daten, Sprache), >10 GbE nach IEEE 802.3, Cable sharing, VoiP, PoE.

### Technische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| AWG-Querschnitt | 27/7 |
| Ader-Isolation | Zell-PE |
| Ader-Kennzeichnung | Farbe |
| Armierung | ohne |
| Betriebskapazität | 43 pF/km |
| Biegeradius (dynamisch) | 50 mm |
| Direktive/Verordnung | RoHS 2011/65/UE |
| Euroklasse | Dca |
| Flammwidrig | nach EN 60332-1 |
| Halogenfrei | nach EN 60754-1/2 |
| Harmonisierte Norm | EN 50575 |
| Installationsstandard | EN 50174 |
| Isolationswiderstand (500V) | ≥ 5000 MOhm/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

# DATENBLATT

## MegaLine F6-90 S/F flex PIMF S/FTP, ,900 MHz, H, grau

| | |
|---|---|
| Kabel | IEC 61156-6 |
| Kabel silikonfrei | Ja |
| Kabelaufbau | S/FTP |
| Kabeltyp | Kerpen Megaline F6-90 |
| Kategorie | 7 |
| Kopplungsdämpfung | ≥ 80 dB |
| Leiter-Durchmesser | 0,45 mm |
| Leiter-Klasse | Kl.2 = mehrdrähtig |
| Leiter-Material | Cu, verzinnt |
| Leiternennquerschnitt | 0,14 mm² |
| Mantelmaterial | FRNC-B |
| Max. Frequenz | 600 MHz |
| NVP-Wert | 78 % |
| PoE | nach IEEE802.3af PoE |
| Prüfspannung DC, 1 min | 1000 V |
| Raucharm | nach EN 61034 |
| Schirm über Verseilelement | Folie |
| Schirm über Verseilung | Geflecht |
| Schleifenwiderstand | 340 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 | Typ | Cu-Zahl | Gewicht | Max. Zugkraft | Außendurchmesser ca. | Brandlast |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99728.1000 | MegaLine F6-90 S/F flex PIMF S/FTP, ,900 MHz, H, grau | 8 | 1000,0 m | grau | simplex | 17 kg/km | 34 kg/km | 40 N | 5,7 mm | 330 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

## MegaLine F6-90 S/F flex PIMF S/FTP, ,900 MHz, H, grau

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99728.1 | MegaLine F6-90 S/F flex PIMF S/FTP, ,900 MHz, H, grau | 8 | 1,0 m | grau | simplex | 17 kg/km | 34 kg/km | 40 N | 5,7 mm | 330 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