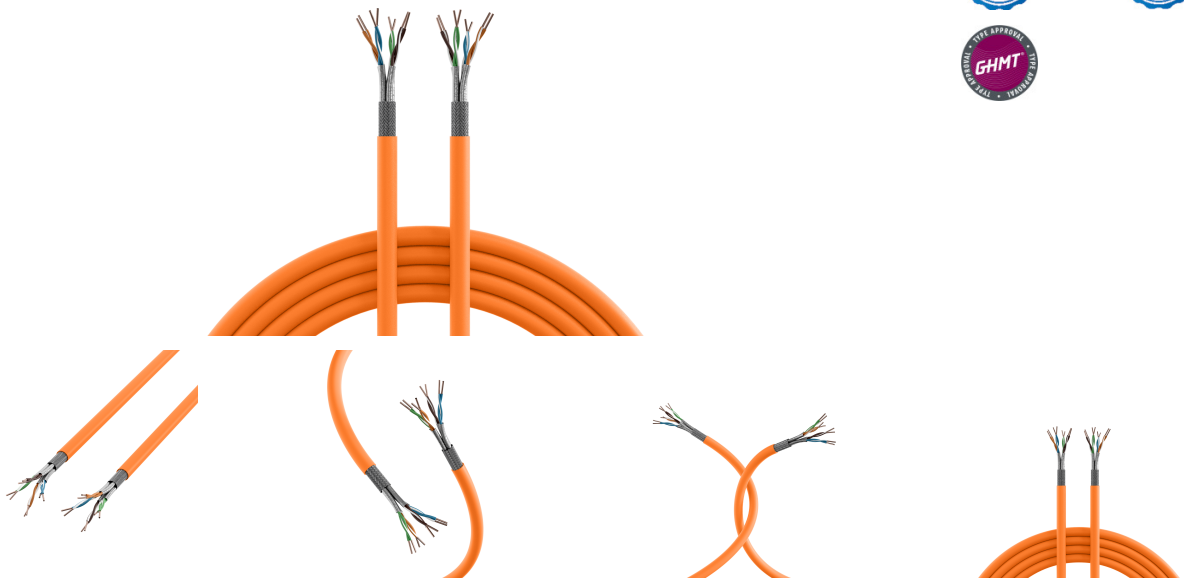
# DATENBLATT

## INFRALAN® Cat.7 1000 AWG23, S/FTP 4P CPR Cca orange



### Beschreibung

Das INFRALAN® Datenkabel 99981.x-CPR ist für Übertragungen bis **1000 MHz** konstruiert und übertrifft mit den elektrischen Übertragungseigenschaften die Anforderungen der Kategorie 7. Mit diesem Kabel sind nach IEEE 802.3 Übertragungen von 10 GBit Ethernet problemlos möglich. Zusätzlich hierzu ist das Kabel in der Simplex Variante durch das GHMT PVP Programm zertifiziert.

### Technische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| AWG-Querschnitt | 23/1 |
| Ader-Isolation | Foam-Skin-PE |
| Ader-Kennzeichnung | Farbe |
| Armierung | ohne |
| Betriebskapazität | 43 pF/km |
| Biegeradius (dynamisch) | 60 mm |
| Direktive/Verordnung | RoHS 2011/65/UE |
| Euroklasse | Cca |
| Flammwidrig | nach IEC/EN 60332-1 |
| Halogenfrei | nach EN 60754-1/2 |
| Harmonisierte Norm | EN 50575 |
| Installationsstandard | EN 50174 |



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

## INFRALAN® Cat.7 1000 AWG23, S/FTP 4P CPR Cca orange

| | |
|---|---|
| Isolationswiderstand (500V) | ≥ 5000 MOhm/km |
| Kabel | IEC 61156-6 |
| Kabel silikonfrei | Ja |
| Kabelaufbau | S/FTP |
| Kabeltyp | EFB Cat.7 S/FTP AWG23 Cca |
| Kategorie | 7 |
| Kopplungsdämpfung | ≥ 80 dB |
| Leiter-Durchmesser | 0,56 mm |
| Leiter-Klasse | Kl.1 = eindrähtig |
| Leiter-Material | Cu, blank |
| Leiternennquerschnitt | 0,26 mm² |
| Mantelmaterial | FRNC-B |
| Max. Frequenz | 1000 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 | 146 Ohm/km |
| Trennklasse gem. EN50174-2 | D |
| UV beständig | Nein |
| Verkabelungsstandards | ISO/IEC 11801 |
| Verseilelement | Paare |
| Wellenwiderstand | 100 ± 5 Ohm |
| Widerstandsunsymmetrie | 2 % |
| 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 | RAL Farbe | Typ | Cu-Zahl | Gewicht | Max. Zugkraft | Außendurchmesser ca. | Brandlast |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99981.1-CPR | INFRALAN® Cat.7 1000 AWG23, S/FTP 4P CPR Cca orange | 8 | 1,0 m | orange | RAL 2003 | simplex | 28 kg/km | 58 kg/km | 95 N | 7,5 mm | 570 MJ/km |

**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

# DATENBLATT

## INFRALAN® Cat.7 1000 AWG23, S/FTP 4P CPR Cca orange

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99981.500-CPR | INFRALAN® Cat.7 1000 AWG23, S/FTP 4P CPR Cca orange, 500m | 8 | 500,0 m | orange | RAL2003 | simplex | 28 kg/km | 58 kg/km | 95 N | 7,5 mm | 0,57 MJ/m |

**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