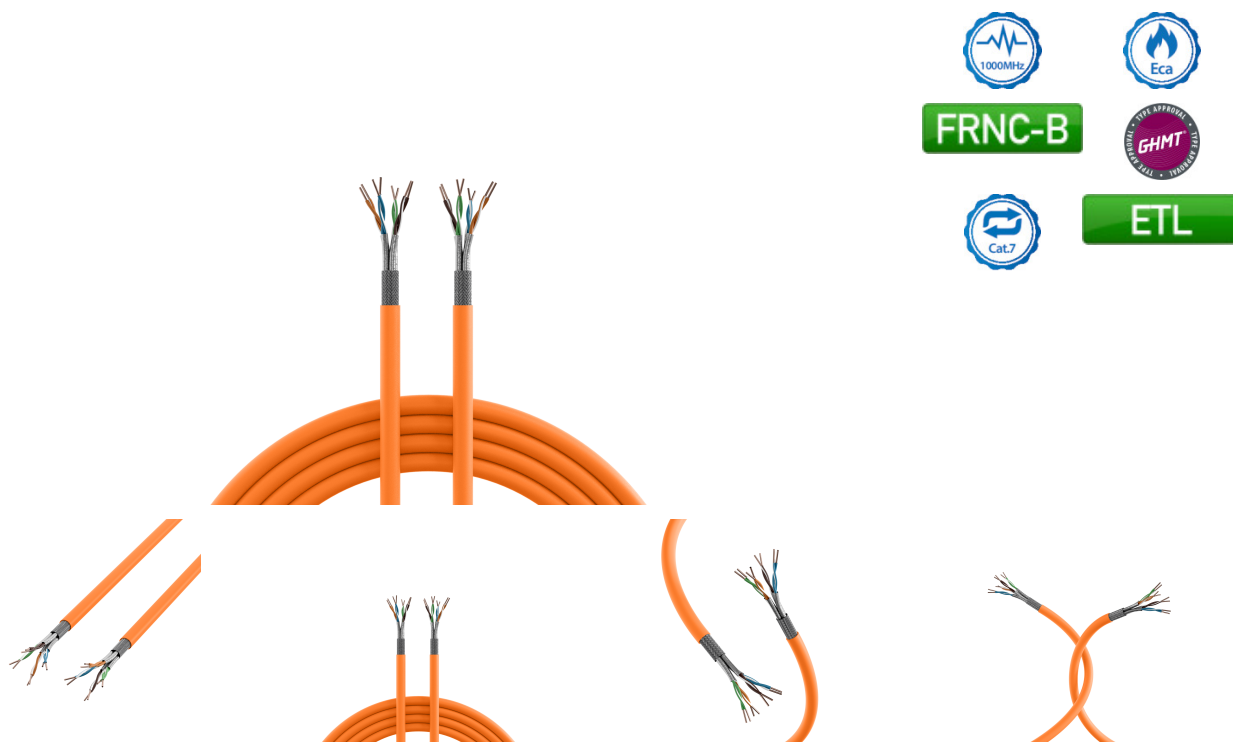


# DATENBLATT

**INFRALAN® Cat.7 1000 AWG23,S/FTP 4P CPR,Eca orange, 60m**



## Beschreibung

Das INFRALAN Cat.7 Verlegekabel S/FTP 1000 MHz mit CPR Eca ist für leistungsfähige Netzwerkverkabelungen ausgelegt. Der S/FTP-Aufbau mit FRNC-B-Mantel in Orange unterstützt stabile Datenverbindungen bis 1000 MHz und passt damit zu modernen Installationen mit hoher Bandbreite.

- 1000 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 mit RAL 2003 und Euroklasse Eca – Ergänzt die Installation um eine halogenfreie Ausführung nach EN 60754-1/2 und erfüllt RoHS 2011/65/UE.

Das Kabel ist als simplex ausgeführt und verwendet 23/1-Leiter mit 8 Adern. Der dynamische Biegeradius von 40 mm erleichtert die Verlegung. Die Geflechschirmung 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: INFRALAN

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## INFRALAN® Cat.7 1000 AWG23,S/FTP 4P CPR,Eca orange, 60m

- Kategorie: 7
- Übertragungsstandards: IEEE 802.3 10Mbit bis 10Gbit
- Max. Frequenz: 1000 MHz
- Kabelaufbau: S/FTP
- PoE: nach IEEE802.3af PoE, nach IEEE802.3at PoE+, nach IEEE802.3bt 4PPoE
- AWG-Querschnitt/Anzahl Adern: 23/1
- Ader-Zahl: 8
- Typ: simplex
- Mantel-Material: FRNC-B
- Mantel-Farbe: orange
- RAL Farbe: RAL 2003
- Armierung: ohne
- Biegeradius (dynamisch): 40 mm
- Direktive/Verordnung: RoHS 2011/65/UE
- Euroklasse: Eca
- Halogenfrei: nach EN 60754-1/2
- Schirm über Verseilung: Geflecht

| Technische Eigenschaften    |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| AWG-Querschnitt             | 23/1                           |
| Ader-Isolation              | Foam-Skin-PE                   |
| Ader-Kennzeichnung          | Farbe                          |
| Armierung                   | ohne                           |
| Betriebskapazität           | 43 pF/km                       |
| Biegeradius (dynamisch)     | 40 mm                          |
| Direktive/Verordnung        | RoHS 2011/65/UE                |
| Euroklasse                  | Eca                            |
| Flammwidrig                 | nach EN 60332-1                |
| Halogenfrei                 | nach EN 60754-1/2              |
| Harmonisierte Norm          | EN 50575                       |
| Installationsstandard       | EN 50174                       |
| Isulationswiderstand (500V) | ≥ 2000 MOhm/km                 |
| Kabel                       | IEC 61156-6                    |
| Kabel silikonfrei           | Ja                             |
| Kabelaufbau                 | S/FTP                          |
| Kabeltyp                    | EFB Cat.7 S/FTP 1000 AWG23 Eca |
| Kategorie                   | 7                              |
| Kopplungsdämpfung           | ≥ 80 dB                        |
| Kopplungsdämpfung Typ       | Typ 2                          |
| Leiter-Durchmesser          | 0,56 mm                        |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## INFRALAN® Cat.7 1000 AWG23,S/FTP 4P CPR,Eca orange, 60m

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Leiter-Klasse                           | Kl.1 = eindräftig            |
| Leiter-Material                         | Cu, blank                    |
| Leiternennquerschnitt                   | 0,26 mm <sup>2</sup>         |
| Mantelmaterial                          | FRNC-B                       |
| Max. Frequenz                           | 1000 MHz                     |
| NVP-Wert                                | 79 %                         |
| PoE                                     | nach IEEE802.3af PoE         |
| Prüfspannung DC, 1 min                  | 1000 V                       |
| Raucharm                                | nach EN 61034                |
| Schirm über Verseilelement              | Folie                        |
| Schirm über Verseilung                  | Geflecht                     |
| Schleifenwiderstand                     | 154 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 |
|---------------|-----------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------|-----------|---------|----------|------------|---------------|----------------------|-----------|
| 99980.100-CPR | INFRALAN® Cat.7 1000 AWG23, S/FTP 4P CPR Eca orange, 100m | 8         | 100,0 m | orange       | RAL 2003  | simplex | 26 kg/km | 54,5 kg/km | 110 N         | 7,3 mm               | 590 MJ/km |
| 99980.1-CPR   | INFRALAN® Cat.7 1000 AWG23, S/FTP 4P CPR Eca orange       | 8         | 1,0 m   | orange       | RAL 2003  | simplex | 26 kg/km | 54,5 kg/km | 110 N         | 7,3 mm               | 590 MJ/km |
| 99980.250-CPR | INFRALAN® Cat.7 1000 AWG23,S/FTP 4P CPR Eca orange, 250m  | 8         | 250,0 m | orange       | RAL 2003  | simplex | 26 kg/km | 54,5 kg/km | 110 N         | 7,3 mm               | 590 MJ/km |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## INFRALAN® Cat.7 1000 AWG23,S/FTP 4P CPR,Eca orange, 60m

|                 |                                                                             |     |            |        |             |         |             |                |       |               |               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|---------------|---------------|
| 99980.500-CPR   | INFRALAN®<br>Cat.7 1000<br>AWG23, S/FTP 8<br>4P CPR Eca<br>orange, 500m     |     | 500,0<br>m | orange | RAL<br>2003 | simplex | 26<br>kg/km | 54,5<br>kg/km  | 110 N | 7,3 mm        | 590 MJ/km     |
| 99980DX.100-CPR | INFRALAN®<br>Cat.7 1000<br>AWG23, S/FTP 2x8<br>2x4P CPR Eca<br>orange, 100m | 2x8 | 100,0<br>m | orange | RAL<br>2003 | duplex  | 52<br>kg/km | 109,2<br>kg/km | 220 N | 7,2 x 15,0 mm | 1190<br>MJ/km |
| 99980DX.25-CPR  | INFRALAN®<br>Cat.7 1000<br>AWG23, S/FTP 2x8<br>2x4P CPR Eca<br>orange, 25m  | 2x8 | 25,0<br>m  | orange | RAL<br>2003 | duplex  | 52<br>kg/km | 109,2<br>kg/km | 220 N | 7,2 x 15,0 mm | 1190<br>MJ/km |
| 99980DX.500-CPR | INFRALAN®<br>Cat.7 1000<br>AWG23, S/FTP 2x8<br>2x4P CPR Eca<br>orange, 500m | 2x8 | 500,0<br>m | orange | RAL<br>2003 | duplex  | 52<br>kg/km | 109,2<br>kg/km | 220 N | 7,2 x 15,0 mm | 1190<br>MJ/km |
| 99980.60-CPR    | INFRALAN®<br>Cat.7 1000<br>AWG23,S/FTP 8<br>4P CPR,Eca<br>orange, 60m       | 8   | 60,0<br>m  | orange | RAL<br>2003 | simplex | 26<br>kg/km | 54,5<br>kg/km  | 110 N | 7,3 mm        | 590 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.

