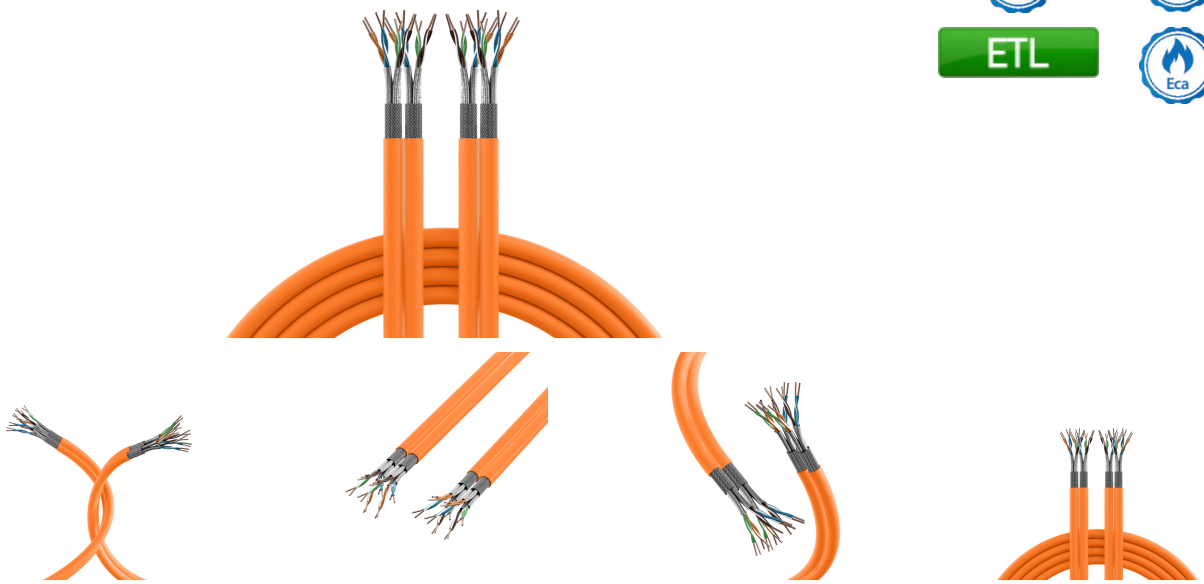
DATENBLATT

INFRALAN® Cat.7 1000 AWG23, S/FTP 2x4P CPR Eca orange, 100m



Beschreibung

Das INFRALAN® Datenkabel 99980.x-CPR ist für Übertragungen bis **1000 MHz** konstruiert und übertrifft mit den elektrischen Übertragungseigenschaften die Anforderungen der Kategorie 7. Mit diesem Kabel sind Übertragungen von 10 GBit Ethernet problemlos möglich.

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 17-10-2026 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 2x4P CPR Eca orange, 100m

Installationsstandard	EN 50174
Isolationswiderstand (500V)	≥ 2000 MOhm/km
Kabel	IEC 61156-6
Kabel silikonfrei	Ja
Kabelaufbau	S/FTP
Kabeltyp	EFB Cat.7 S/FTP AWG23 Eca
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	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

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 2x4P CPR Eca orange, 100m

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
99980.500-CPR	INFRALAN® Cat.7 1000 AWG23, S/FTP 4P CPR Eca orange, 500m	8	500,0 m	orange	RAL 2003	simplex	26 kg/km	54,5 kg/km	110 N	7,3 mm	590 MJ/km
99980DX.100-CPR	INFRALAN® Cat.7 1000 AWG23, S/FTP 2x4P CPR Eca orange, 100m	2x8	100,0 m	orange	RAL 2003	duplex	52 kg/km	109,2 kg/km	220 N	7,2 x 15,0 mm	1190 MJ/km
99980DX.25-CPR	INFRALAN® Cat.7 1000 AWG23,S/FTP 2x4P CPR Eca orange, 25m	2x8	25,0 m	orange	RAL 2003	duplex	52 kg/km	109,2 kg/km	220 N	7,2 x 15,0 mm	1190 MJ/km
99980DX.500-CPR	INFRALAN® Cat.7 1000 AWG23, S/FTP 2x4P CPR Eca orange, 500m	2x8	500,0 m	orange	RAL 2003	duplex	52 kg/km	109,2 kg/km	220 N	7,2 x 15,0 mm	1190 MJ/km
99980.60-CPR	INFRALAN® Cat.7 1000 AWG23,S/FTP 4P CPR,Eca orange, 60m	8	60,0 m	orange	RAL 2003	simplex	26 kg/km	54,5 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 17-10-2026 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