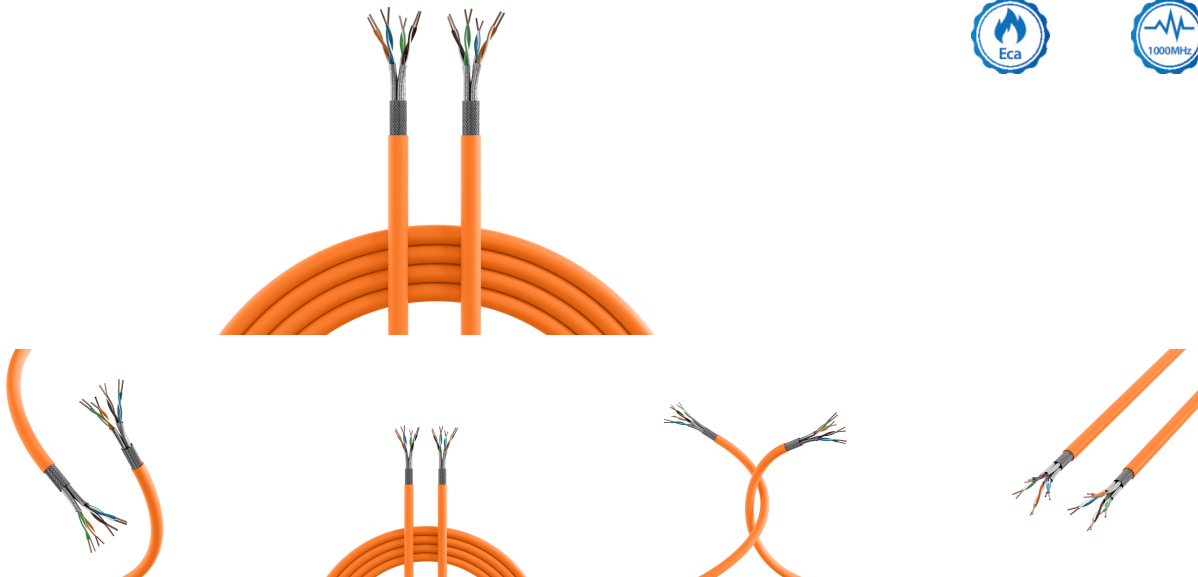


DATENBLATT

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



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
Biegeradius (statisch)	4 x AD
Direktive/Verordnung	RoHS 2011/65/UE
Euroklasse	Eca
Flammwidrig	nach EN 60332-1
Halogenfrei	nach EN 60754-1/2
Halogenfrei nach EN 50267-2-2	Ja
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

Harmonisierte Norm	EN 50575
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
Kopplungsdämpfung Typ	Typ 2
Laufzeitunterschied	≤ 12 ns/100m
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrätig
Leiter-Material	Cu, blank
Leiterdurchmesser	0,56 mm
Leiternennquerschnitt	0,26 mm ²
Mantel-Material	FRNC-B
Max. Frequenz	1000 MHz
NVP-Wert	79 %
PoE	nach IEEE802.3af PoE
Prüfspannung DC, 1 min	1000 V
Raucharm	nach EN 61034
Raucharm nach EN 61034-2	Nein
Schirm über Verseilelement	Folie
Schirm über Verseilung	Geflecht
Schleifenwiderstand	154 Ohm/km
Transferimpedanz bei 10MHz	≤ 10 mOhm/m
Transferimpedanz bei 1MHz	12 mOhm/m
Transferimpedanz bei 30MHz	30 mOhm/m
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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

Übertragungsstandards

IEEE 802.3 10Mbit bis 10Gbit

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Ader-Zahl	Länge	Mantel-Farbe	RAL Farbe	Typ	Cu-Zahl	Gewicht	Max. Zugkraft ca.	Außendurchmesser	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
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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

