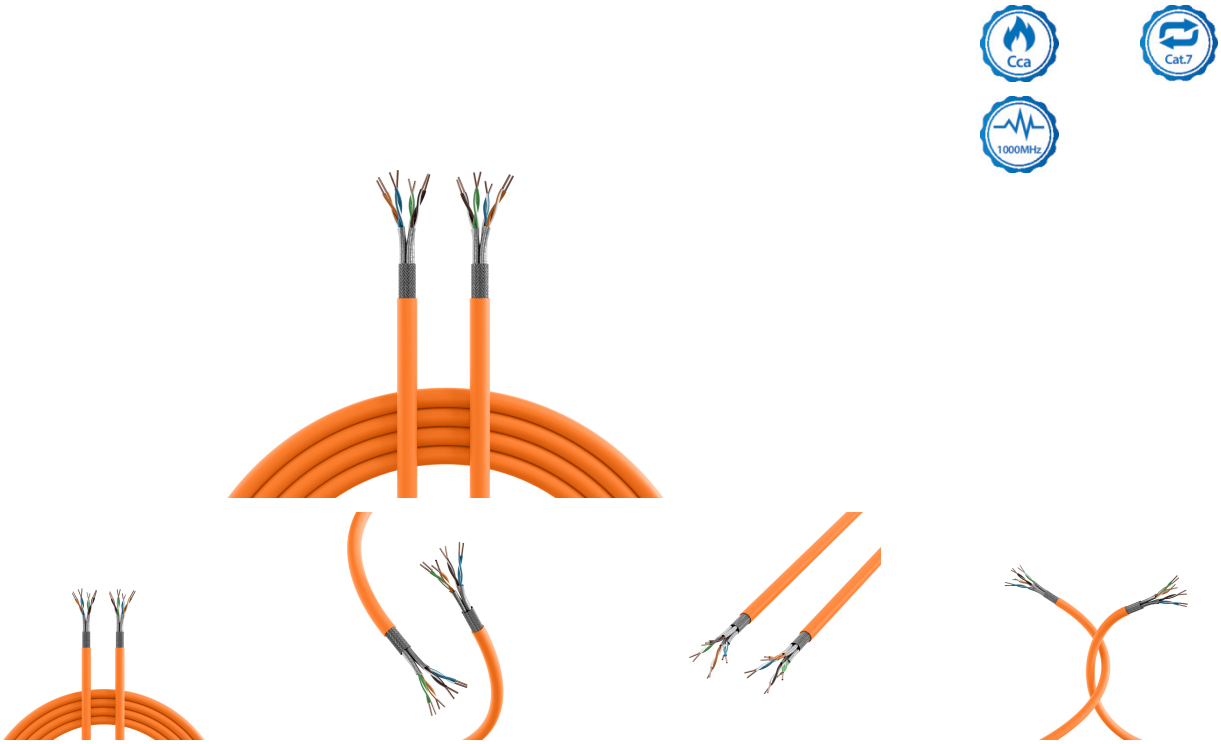
DATENBLATT

INFRALAN Cat.7 1000 AWG23 S/FTP 4P CPR Cca orange 500m



Beschreibung

Das INFRALAN® Datenkabel 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.

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 EN 60332-1
Halogenfrei	nach EN 60754-1/2
Harmonisierte Norm	EN 50575

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 500m

Installationsstandard	EN 50174
Isolationswiderstand (500V)	≥ 2000 MOhm/km
Kabel	IEC 61156-6
Kabel silikonfrei	Ja
Kabelaufbau	S/FTP
Kabeltyp	EFB Cat.7A S/FTP 1000 AWG23 Cca
Kategorie	7
Kopplungsdämpfung	≥ 80 dB
Leiter-Durchmesser	0,56 mm
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrähtig
Leiter-Material	Cu, blank
Mantelmaterial	LSZH
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	Typ	Cu-Zahl	Gewicht	Max. Zugkraft	Außendurchmesser ca.	Brandlast

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 02-11-2026 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 500m

99988.1-CPR	INFRALAN Cat.7 1000 AWG23 S/FTP 4P CPR Cca orange 1000m	8	1000 m	orange	simplex	26 kg/km	54,5 kg/km	110 N	7,3 mm	640 MJ/km
99988.100-CPR	INFRALAN Cat.7 1000 AWG23 S/FTP 4P CPR Cca orange 100m	8	100 m	orange	simplex	26 kg/km	54,5 kg/km	110 N	7,3 mm	640 MJ/km
99988.500-CPR	INFRALAN Cat.7 1000 AWG23 S/FTP 4P CPR Cca orange 500m	8	500 m	orange	simplex	26 kg/km	54,5 kg/km	110 N	7,3 mm	640 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 02-11-2026 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