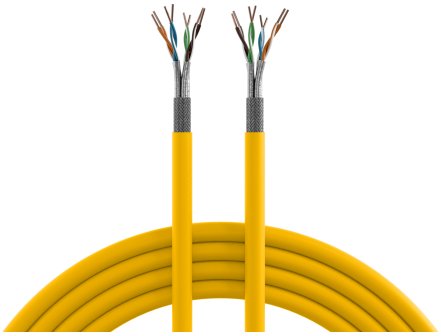
DATENBLATT

INFRALAN® Cat.7A 1250 AWG23, S/FTP 4P CPR Cca raps-gelb RAL1021, 500m





Beschreibung

Das INFRALAN® Datenkabel 99985.x-CPR ist für Übertragungen bis **1250 MHz** konstruiert und übertrifft mit den elektrischen Übertragungseigenschaften die Anforderungen der Kategorie 7A. Verkabelungsstrecken der Channel Klasse E, EA, F und FA nach ISO/IEC 11801 (AMD 2:2009) bzw. EN 50173-1 (2009) werden mit diesem Kabel aufgebaut. Mit diesem Kabel sind Übertragungen von 10 GBit nach IEEE 802.3 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

DATENBLATT

INFRALAN® Cat.7A 1250 AWG23, S/FTP 4P CPR Cca raps-gelb RAL1021, 500m

Installationsstandard	EN 50174
Isolationswiderstand (500V)	≥ 5000 MOhm/km
Kabel	IEC 61156-6
Kabel silikonfrei	Ja
Kabelaufbau	S/FTP
Kabeltyp	EFB Cat.7A S/FTP 1250 AWG23 Cca
Kategorie	7A
Kopplungsdämpfung	≥ 80 dB
Leiter-Durchmesser	0,56 mm
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrähtig
Leiter-Material	Cu, verzinnt
Mantelmaterial	FRNC-B
Max. Frequenz	1250 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	140 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.7A 1250 AWG23, S/FTP 4P CPR Cca raps-gelb RAL1021, 500m

99985.1-CPR	INFRALAN® Cat.7A 1250 AWG23, S/FTP 4P CPR Cca rapsgelb RAL1021	8	1,0 m	rapsgelb	RAL 1021	simplex	32 kg/km	62 kg/km	95 N	7,7 mm	640 MJ/m
99985.500-CPR	INFRALAN® Cat.7A 1250 AWG23, S/FTP 4P CPR Cca rapsgelb RAL1021, 500m	8	500,0 m	rapsgelb	RAL 1021	simplex	32 kg/km	62 kg/km	95 N	7,7 mm	640 MJ/km
99985.100-CPR	INFRALAN® Cat.7A 1250 AWG23, S/FTP 4P CPR Cca rapsgelb RAL1021, 100m	8	100,0 m	rapsgelb	RAL 1021	simplex	32 kg/km	62 kg/km	95 N	7,7 mm	640 MJ/km
99985DX.500-CPR	INFRALAN® Cat.7A 1250 AWG23, S/FTP 2x4P CPR Cca rapsgelb RAL1021, 500m	2x8	500,0 m	rapsgelb	RAL 1021	duplex	64 kg/km	124 kg/km	190 N	7,7 x 16,1 mm	1280 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.

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