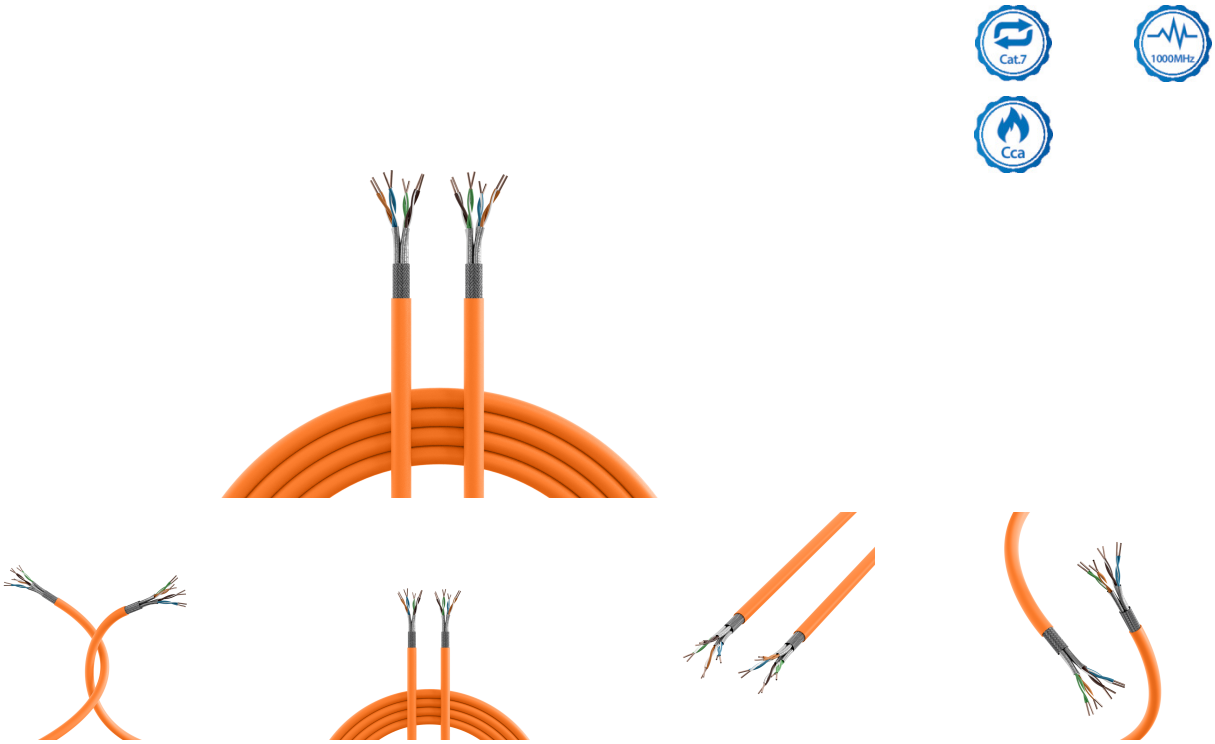
DATENBLATT

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



Beschreibung

Das DRAKA LAN-Kabel Cat.7 S/FTP halogenfrei in Orange aus der Variationsgruppe INFRALAN Cat.7 1000 AWG23 S/FTP 4P CPR Cca ist für leistungsfähige Netzwerkverkabelungen ausgelegt. Der S/FTP-Aufbau mit LSZH-Mantel und Geflecht-Schirmung 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.
• LSZH-Mantel in Orange mit Euroklasse Cca – Ist halogenfrei nach EN 60754-1/2, erfüllt RoHS 2011/65/UE und ergänzt die Installation um eine zeitgemäße Materialauswahl.

Das Kabel ist als simplex ausgeführt und verwendet 23/1-Leiter mit 8 Adern. Der dynamische Biegeradius von 60 mm erleichtert die Verlegung. Die Geflechtschirmung 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

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 1000m

- Marke: DRAKA
- 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: LSZH
- Mantel-Farbe: orange
- Armierung: ohne
- Biegeradius (dynamisch): 60 mm
- Direktive/Verordnung: RoHS 2011/65/UE
- Euroklasse: Cca
- 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)	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
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

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 1000m

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
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

DATENBLATT

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

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.

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