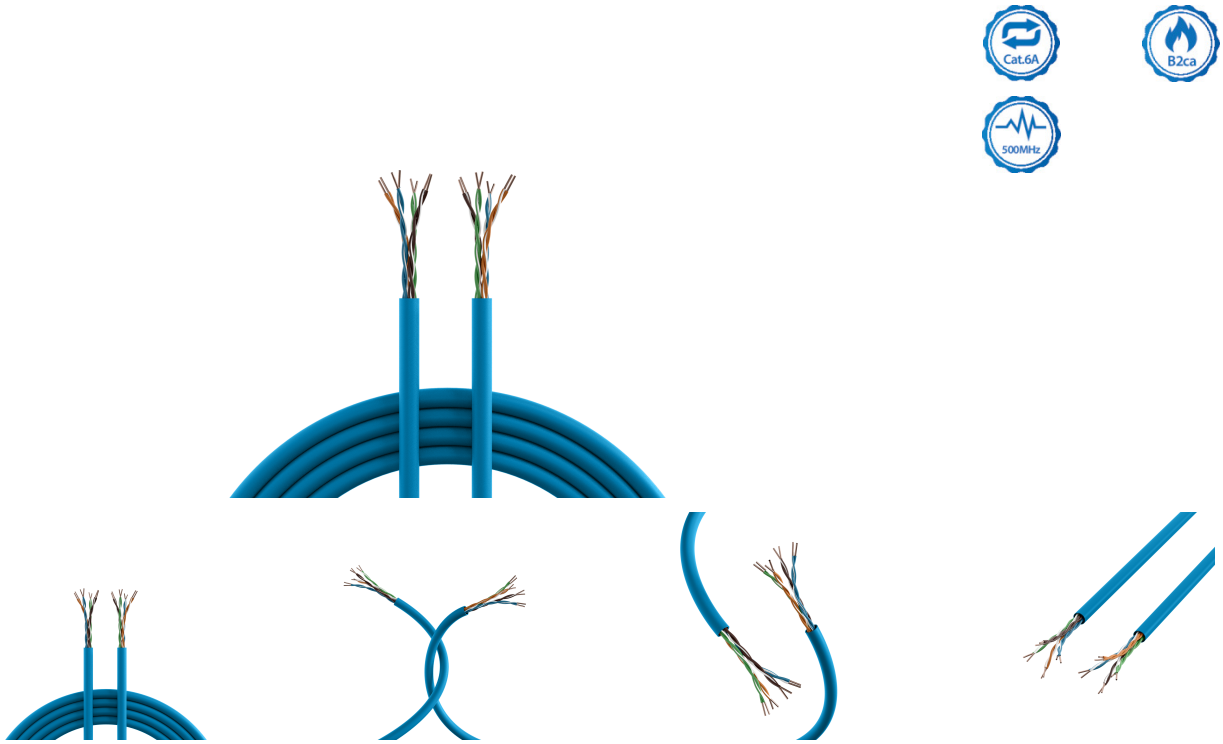
DATENBLATT

INFRALAN® Cat.6A 500 AWG23 U/UTP 4P CPR, B2ca, RAL5015 blau 305m



Beschreibung

Das INFRALAN® U/UTP Cat.6A Verlegekabel ist für Übertragungen bis 500MHz konstruiert und erfüllt die Cat.6A. Mit diesem Kabel sind Übertragungsraten von bis zu 10Gbit Ethernet möglich. Durch den geringen Außendurchmesser von nur 6,6 mm ist das Kabel auch für Durchführungen in schmalen Kabelrohren geeignet. Durch den B2ca Standard nach Bauproduktenverordnung und seinem Kabelaufbau von 4x2xAWG23/1, kann das Kabel in allen Bereichen der Installation in Gebäuden verwendet werden.

Einsatzgebiete:
Primär (Campus)
Sekundär (Riser)
Tertiär (Horizontal)

Technische Eigenschaften

AWG-Querschnitt	23/1
Ader-Isolation	Foam-Skin-PE
Ader-Kennzeichnung	Farbe
Armierung	ohne
Betriebskapazität	43 pF/km
Biegeradius (dynamisch)	65 mm

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.6A 500 AWG23 U/UTP 4P CPR, B2ca, RAL5015 blau 305m

Direktive/Verordnung	RoHS 2011/65/UE
Euroklasse	B2ca
Flammwidrig	nach IEC/EN 60332-1
Halogenfrei	nach EN 60754-1/2
Harmonisierte Norm	EN 50575
Installationsstandard	EN 50174
Isolationswiderstand (500V)	≥ 5000 MOhm/km
Kabel	IEC 61156-6
Kabel silikonfrei	Ja
Kabelaufbau	U/UTP
Kabeltyp	EFB Cat.6A U/UTP 500 AWG23 B2ca
Kategorie	6A (IEC)
Kopplungsdämpfung	≥ 50 dB
Leiter-Durchmesser	0,57 mm
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrähtig
Leiter-Material	Cu, blank
Leiternennquerschnitt	0,26 mm²
Mantelmaterial	LSZH
Max. Frequenz	500 MHz
NVP-Wert	68,2 %
PoE	nach IEEE802.3af PoE
Prüfspannung DC, 1 min	500 V
Raucharm	nach EN 61034
Schirm über Verseilelement	ohne
Schirm über Verseilung	ohne
Schleifenwiderstand	164 Ohm/km
Trennklasse gem. EN50174-2	C
UV beständig	Nein
Verkabelungsstandards	ISO/IEC 11801
Verseilelement	Paare
Wellenwiderstand	100 ± 5 Ohm
Widerstandsunsymmetrie	5 %
Zul. Kabelaußentemperatur, Lagerung	-15 – 75 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt	-15 – 75 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung	0 – 60 °C
Übertragungsstandards	IEEE 802.3 10Mbit bis 10Gbit

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

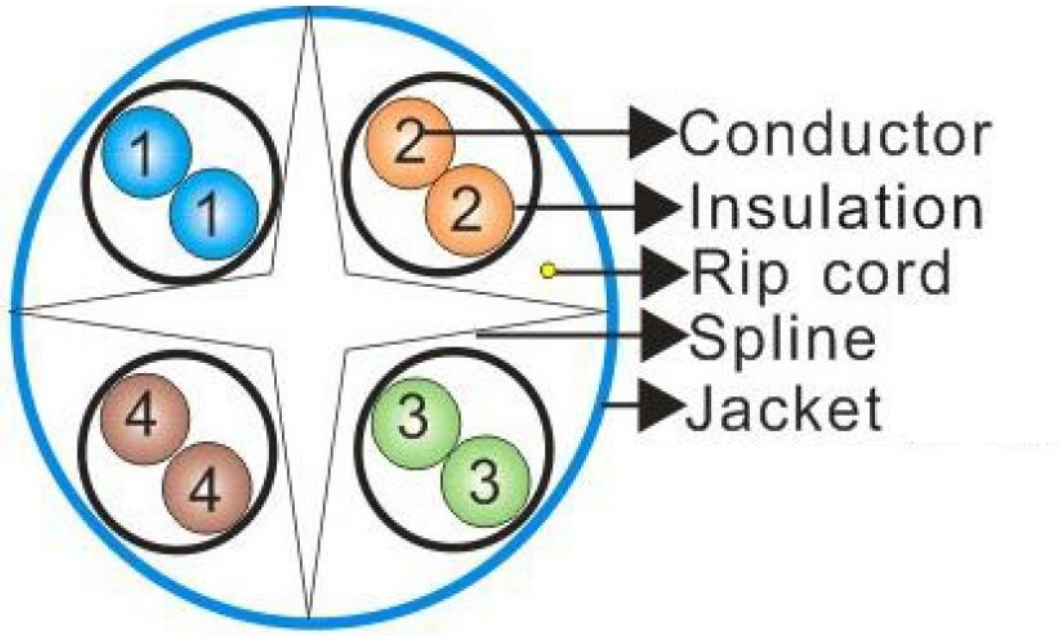
DATENBLATT

INFRALAN® Cat.6A 500 AWG23 U/UTP 4P CPR, B2ca, RAL5015 blau 305m

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Ader-Zahl	Länge	Mantel-Farbe	RAL Farbe	Typ	Cu-Zahl	Gewicht	Max. Zugkraft	Außendurchmesser ca.	Brandlast
99960.305-CPR	INFRALAN® Cat.6A 500 AWG23 U/UTP 4P CPR, B2ca, RAL5015 blau 305m	8	305 m	blau	RAL 5015	simplex	20 kg/km	44 kg/km	100 N	6,6 mm	781 MJ/km

Zeichnungen



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 23-11-2026 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