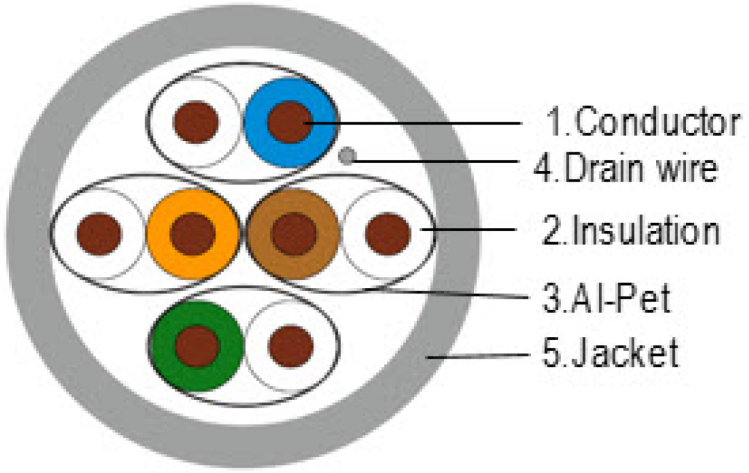
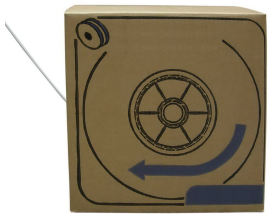
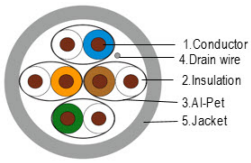
DATENBLATT

INFRALAN® U/FTP Cat.6A 500MHz, AWG23 4P Dca, 500m Trommel, weiß









Beschreibung

INFRALAN® U/FTP Cat.6A Verlegekabel

Technische Eigenschaften

AWG-Querschnitt	23/1
Ader-Isolation	Zell-PE
Ader-Kennzeichnung	Farbe
Armierung	ohne
Betriebskapazität	43 pF/km
Biegeradius (dynamisch)	57,6 mm
Direktive/Verordnung	RoHS 2011/65/UE
Euroklasse	Dca
Flammwidrig	nach EN 60332-1
Halogenfrei	nach EN 60754
Harmonisierte Norm	EN 50575
Installationsstandard	EN 50174
Isolationswiderstand (500V)	≥ 2000 MOhm/km

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® U/FTP Cat.6A 500MHz, AWG23 4P Dca, 500m Trommel, weiß

Kabel	IEC 61156-6
Kabel silikonfrei	Ja
Kabelaufbau	U/FTP
Kabeltyp	EFB Cat.6A U/FTP 500 AWG23 Dca
Kategorie	6A (IEC)
Kopplungsdämpfung	≥ 50 dB
Leiter-Durchmesser	0,55 mm
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrähtig
Leiter-Material	Cu, blank
Leiternennquerschnitt	0,26 mm²
Mantelmaterial	LSZH
Max. Frequenz	500 MHz
NVP-Wert	74 %
PoE	nach IEEE802.3af PoE
Prüfspannung DC, 1 min	1000 V
Raucharm	nach EN 61034
Schirm über Verseilelement	Folie
Schirm über Verseilung	ohne
Schleifenwiderstand	196,8 Ohm/km
Trennklasse gem. EN50174-2	C
UV beständig	Nein
Verkabelungsstandards	ISO/IEC 11801
Verseilelement	Paare
Wellenwiderstand	100 ± 5 Ohm
Widerstandsunsymmetrie	3 %
Zul. Kabelaußentemperatur, Lagerung	-20 – 60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt	-20 – 75 °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® U/FTP Cat.6A 500MHz, AWG23 4P Dca, 500m Trommel, weiß

99978.305-CPR	INFRALAN® U/FTP Cat.6A 500MHz, AWG23 4P Dca, 305m Box, weiß	8	305,0 m	weiß	RAL 9003	simplex	20 kg/km	50 kg/km	100 N	7,2 mm	732 MJ/km
99978.500-CPR	INFRALAN® U/FTP Cat.6A 500MHz, AWG23 4P Dca, 500m Trommel, weiß	8	500,0 m	weiß	RAL 9003	simplex	20 kg/km	50 kg/km	100 N	7,2 mm	732 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