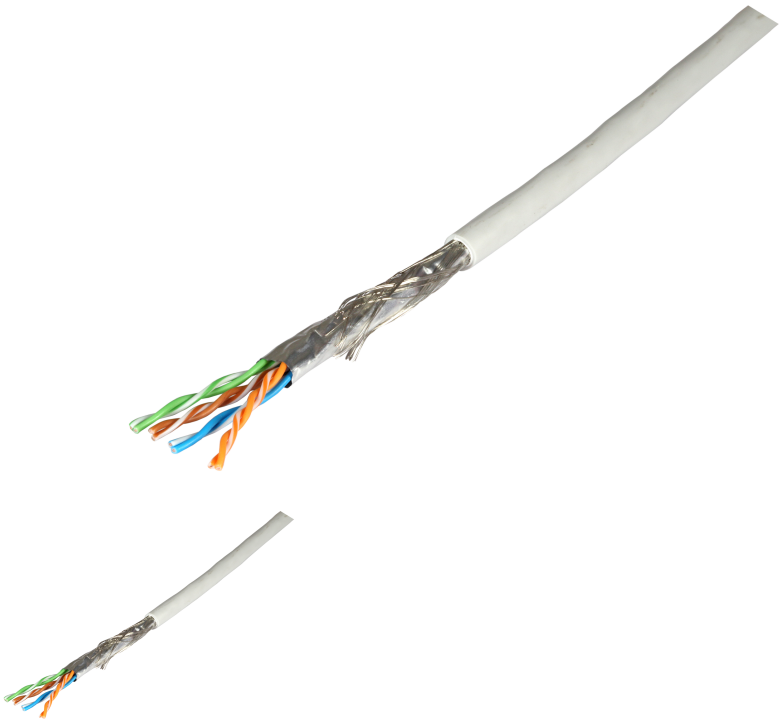
DATENBLATT

Patchkabel Cat5e SF/UTP 300MHz, 4x2xAWG26, FRNC-B, grau



Beschreibung

Das Cat.5e Patchkabel DRAKA UC300 in Grau ist für leistungsfähige Netzwerkverkabelungen ausgelegt. Der SF/UTP-Aufbau mit FRNC-B-Mantel unterstützt stabile Datenverbindungen bis 300 MHz und passt damit zu modernen Installationen mit hoher Bandbreite.

• 300 MHz Cat.5e-Bandbreite – Unterstützt Übertragungsstandards von IEEE 802.3 10Mbit bis 2.5Gbit und schafft Spielraum für performante Netzwerke.
• SF/UTP-Aufbau mit Folie und Geflecht – Reduziert Störeinflüsse und unterstützt eine stabile Signalqualität in strukturierten Verkabelungen.
• FRNC-B-Mantel in Grau mit Euroklasse Eca – 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 26/7-Leiter mit 8 Adern. Der dynamische Biegeradius von 50 mm erleichtert die Verlegung. Die Schirmung aus Folie und Geflecht 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
• Marke: DRAKA
• Kategorie: 5E

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

Patchkabel Cat5e SF/UTP 300MHz, 4x2xAWG26, FRNC-B, grau

- Übertragungsstandards: IEEE 802.3 10Mbit bis 2.5Gbit
- Max. Frequenz: 300 MHz
- Kabelaufbau: SF/UTP
- PoE: nach IEEE802.3af PoE, nach IEEE802.3at PoE+, nach IEEE802.3bt 4PPoE
- AWG-Querschnitt/Anzahl Adern: 26/7
- Ader-Zahl: 8
- Typ: simplex
- Mantel-Material: FRNC-B
- Mantel-Farbe: grau
- Armierung: ohne
- Biegeradius (dynamisch): 50 mm
- Direktive/Verordnung: RoHS 2011/65/UE
- Euroklasse: Eca
- Halogenfrei: nach EN 60754-1/2
- Schirm über Verseilung: Folie + Geflecht

Technische Eigenschaften	
AWG-Querschnitt	26/7
Ader-Isolation	PVC
Ader-Kennzeichnung	Farbe
Armierung	ohne
Betriebskapazität	43 pF/km
Biegeradius (dynamisch)	50 mm
Direktive/Verordnung	RoHS 2011/65/UE
Euroklasse	Eca
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	SF/UTP
Kabeltyp	Draka UC300 HS26
Kategorie	5e
Kopplungsdämpfung	≥ 75 dB
Leiter-Durchmesser	0,48 mm
Leiter-Klasse	Kl.2 = mehrdrähtig
Leiter-Material	Cu, verzinnt

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

Patchkabel Cat5e SF/UTP 300MHz, 4x2xAWG26, FRNC-B, grau

Leiternennquerschnitt	0,16 mm²
Mantelmaterial	FRNC-B
Max. Frequenz	300 MHz
NVP-Wert	67 %
PoE	nach IEEE802.3af PoE
Prüfspannung DC, 1 min	1000 V
Raucharm	nach EN 61034
Schirm über Verseilelement	ohne
Schirm über Verseilung	Folie + Geflecht
Schleifenwiderstand	260 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 – 60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung	0 – 50 °C
Übertragungsstandards	IEEE 802.3 10Mbit bis 2.5Gbit

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Ader-Zahl	Länge	Mantel-Farbe	Typ	Cu-Zahl	Gewicht	Max. Zugkraft	Außendurchmesser ca.	Brandlast
99258.1000	Patchkabel Cat5e SF/UTP 300MHz, 4x2xAWG26, FRNC-B, grau	8	1000,0 m	grau	simplex	22,5 kg/km	37 kg/km	100 N	5,7 mm	369 MJ/km
99253.1000	Patchkabel Cat5e SF/UTP 300MHz, 4x2xAWG26, FRNC-B, grün	8	1000,0 m	grün	simplex	22,5 kg/km	37 kg/km	100 N	5,7 mm	369 MJ/km
99254.1000	Patchkabel Cat5e SF/UTP 300MHz, 4x2xAWG26, FRNC-B, blau	8	1000,0 m	blau	simplex	22,5 kg/km	37 kg/km	100 N	5,7 mm	369 MJ/km

DATENBLATT

Patchkabel Cat5e SF/UTP 300MHz, 4x2xAWG26, FRNC-B, grau

99255.1000	Patchkabel Cat5e SF/UTP 300MHz, 4x2xAWG26, FRNC-B, gelb	8	1000,0 m	gelb	simplex	22,5 kg/km	37 kg/km	100 N	5,7 mm	369 MJ/km
99256.1000	Patchkabel Cat5e SF/UTP 300MHz, 4x2xAWG26, FRNC-B, rot	8	1000,0 m	rot	simplex	22,5 kg/km	37 kg/km	100 N	5,7 mm	369 MJ/km
99253.1	Patchkabel Cat5e SF/UTP 300MHz 4x2xAWG26, FRNC-B grün	8	1,0 m	grün	simplex	22,5 kg/km	37 kg/km	100 N	5,7 mm	369 MJ/km
99253.100	Patchkabel Cat5e SF/UTP 300MHz 4x2xAWG26, FRNC-B grün 100M	8	100,0 m	grün	simplex	22,5 kg/km	37 kg/km	100 N	5,7 mm	369 MJ/km
99254.1	Patchkabel Cat5e SF/UTP 300MHz 4x2xAWG26, FRNC-B blau	8	1,0 m	blau	simplex	22,5 kg/km	37 kg/km	100 N	5,7 mm	369 MJ/km
99254.100	Patchkabel Cat5e SF/UTP 300MHz 4x2xAWG26, FRNC-B blau 100M	8	100,0 m	blau	simplex	22,5 kg/km	37 kg/km	100 N	5,7 mm	369 MJ/km
99255.1	Patchkabel Cat5e SF/UTP 300MHz 4x2xAWG26, FRNC-B, gelb	8	1,0 m	gelb	simplex	22,5 kg/km	37 kg/km	100 N	5,7 mm	369 MJ/km
99256.1	Patchkabel Cat5e SF/UTP 300MHz 4x2xAWG26, FRNC-B, rot	8	1,0 m	rot	simplex	22,5 kg/km	37 kg/km	100 N	5,7 mm	369 MJ/km
99258.1	Patchkabel Cat5e SF/UTP 300MHz 4x2xAWG26, FRNC-B, grau	8	1,0 m	grau	simplex	22,5 kg/km	37 kg/km	100 N	5,7 mm	369 MJ/km

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

DATENBLATT

Patchkabel Cat5e SF/UTP 300MHz, 4x2xAWG26, FRNC-B, grau

99258.100	Patchkabel Cat5e SF/UTP 300MHz 4x2xAWG26, FRNC-B grau 100m	8	100,0 m	grau	simplex	22,5 kg/km	37 kg/km	100 N	5,7 mm	369 MJ/km
99259.1000	Patchkabel Cat5e SF/UTP 300MHz, 4x2xAWG26, FRNC-B, schwarz	8	1000,0 m	schwarz	simplex	22,5 kg/km	37 kg/km	100 N	5,7 mm	369 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