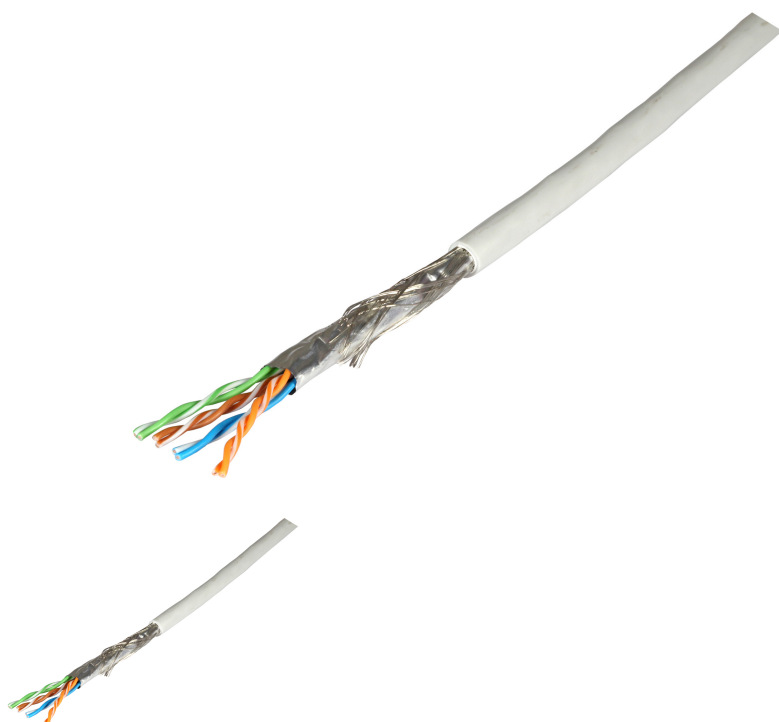


# DATENBLATT

Patchkabel Cat5e SF/UTP 300MHz 4x2xAWG26, FRNC-B grau 100m



## Beschreibung

DRAKA Patchkabel UC300 HS26. Elektrisch und mechanisch hochwertiges 300 MHz Rangierkabel. Als Daten-Rangierkabel in Patchfeldern und als Geräteanschlusskabel. Speziell geeignet für alle Anwendungen der Klasse D.

## Allgemeine Daten

UV beständig	Nein
Ader-Kennzeichnung	Farbe
AWG-Querschnitt	26/7

## General data

Leiter-Klasse	Kl.2 = mehrdrätig
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	0 - 50 °C
Kategorie	5E
Verseilelement	Paare
Kabeltyp	Draka UC300 HS26
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-20 - 60 °C

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 10-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## Patchkabel Cat5e SF/UTP 300MHz 4x2xAWG26, FRNC-B grau 100m

### Mechanical characteristics

Biegeradius (dynamisch)	50 mm
Biegeradius (statisch)	25 mm

### Cable construction

Kabelaufbau	SF/UTP
Leiter-Durchmesser	0,48 mm
Leiter-Material	Cu, verzinkt

### Cable sheath

Mantelmaterial	FRNC-B
Flammwidrig	nach IEC/EN 60332-1-2

### Electrical characteristics

Transferimpedanz bei 10MHz	30 mOhm/m
Wellenwiderstand	100 ± 15 Ohm
Isolationswiderstand (500V)	≥ 2000 MOhm/km
Schleifenwiderstand	260 Ohm/km
Transferimpedanz bei 30MHz	50 mOhm/m
Laufzeitunterschied	20 ns/100m
NVP-Wert	67 %
Widerstandsunsymmetrie	3 %
Trennklasse gem. EN50174-2	C
Transferimpedanz bei 1MHz	30 mOhm/m
Kopplungsdämpfung	75 dB

### Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung DC, 1 min	1000 V
Schirm über Verseilung	Folie + Geflecht
PoE	nach IEEE802.3bt 4PPoE
Schirm über Verseilelement	ohne
Ader-Isolation	PVC
Max. Frequenz	300 MHz

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 10-09-2024 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 100m

Kabel	IEC 61156-6
-------	-------------

### Standards, approvals, certifications

Verkabelungsstandards	ISO/IEC 11801
Installationsstandard	EN 50174
Raucharm nach EN 61034-2	Nein
Halogenfrei nach EN 50267-2-2	Ja

### Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Länge	Ader-Zahl	Typ	Cu-Zahl	Gewicht	Max. Zugkraft	Außendurchmesser ca.	Brandlast
99258.100	Patchkabel Cat5e SF/UTP 300MHz 4x2xAWG26, FRNC-B grau 100m	grau	100,0 m	8	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	grün	100,0 m	8	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	blau	100,0 m	8	simplex	22,5 kg/km	37 kg/km	100 N	5,7 mm	369 MJ/km
99255.100	Patchkabel Cat5e SF/UTP 300MHz 4x2xAWG26, FRNC-B gelb 100M	gelb	100,0 m	8	simplex	22,5 kg/km	37 kg/km	100 N	5,7 mm	369 MJ/km
99256.100	Patchkabel Cat5e SF/UTP 300MHz 4x2xAWG26, FRNC-B, rot 100M	rot	100,0 m	8	simplex	22,5 kg/km	37 kg/km	100 N	5,7 mm	369 MJ/km

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 10-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## Patchkabel Cat5e SF/UTP 300MHz 4x2xAWG26, FRNC-B grau 100m

99253.1	Patchkabel Cat5e SF/UTP 300MHz 4x2xAWG26, FRNC-B grün	grün	1,0 m	8	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	blau	1,0 m	8	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	gelb	1,0 m	8	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	rot	1,0 m	8	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	grau	1,0 m	8	simplex	22,5 kg/km	37 kg/km	100 N	5,7 mm	369 MJ/km

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 10-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

