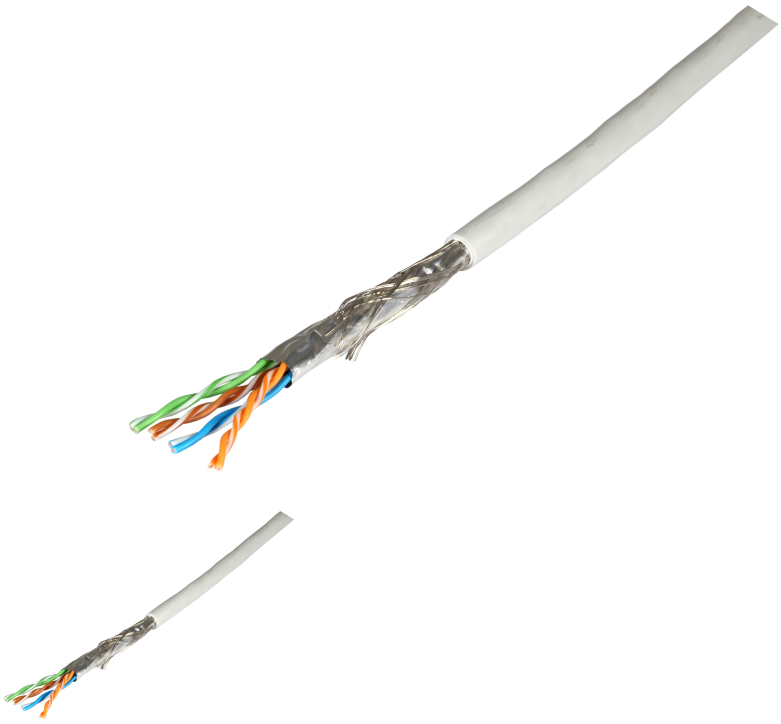
# DATENBLATT

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



### 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 klar definierten Anforderungen an Bandbreite und Schirmung.

• 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. 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: Cat.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

# DATENBLATT

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

- 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 100m

| | |
|---|---|
| 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 |



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

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 100m

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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