# DATENBLATT

## PATCH PRO FLEX CAT7 Kabel,PUR/Gummi, schwarz RAL9005, 100m Ring



### Beschreibung

Einsatzgebiete: Daten-Anschlussleitung für Studioanwendungen, geeignet für Video-Ethernet; IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; FDDI; ATM. **Geeignet im Außenbereich (UV beständig)**, nicht jedoch für direkte Erdverlegung. Für ständige Bewegungen geeignet.

| Technische Eigenschaften | |
|---|---|
| AWG-Querschnitt | 26/7 |
| Ader-Isolation | Foam-Skin-PE |
| Ader-Kennzeichnung | Farbe |
| Armierung | ohne |
| Betriebskapazität | 43 pF/km |
| Biegeradius (dynamisch) | 40 mm |
| Direktive/Verordnung | RoHS 2011/65/UE |
| Euroklasse | ohne |
| Flammwidrig | nein |
| Halogenfrei | Nein |
| Harmonisierte Norm | EN 50575 |



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

## PATCH PRO FLEX CAT7 Kabel,PUR/Gummi, schwarz RAL9005, 100m Ring

| | |
|---|---|
| Installationsstandard | EN 50174 |
| Isolationswiderstand (500V) | ≥ 2000 MOhm/km |
| Kabel | IEC 61156-6 |
| Kabel silikonfrei | Ja |
| Kabelaufbau | S/FTP |
| Kabeltyp | Draka Patch Pro Flex Cat7 |
| Kategorie | 7 |
| Kopplungsdämpfung | ≥ 80 dB |
| Leiter-Durchmesser | 0,48 mm |
| Leiter-Klasse | Kl.2 = mehrdrähtig |
| Leiter-Material | Cu, blank |
| Leiternennquerschnitt | 0,16 mm² |
| Mantelmaterial | Polyurethan (PUR) |
| Max. Frequenz | 1000 MHz |
| NVP-Wert | 75 |
| PoE | nach IEEE802.3af PoE |
| Prüfspannung DC, 1 min | 1000 V |
| Raucharm | Nein |
| Schirm über Verseilelement | Folie |
| Schirm über Verseilung | Geflecht |
| Schleifenwiderstand | 250 Ohm/km |
| UV beständig | Ja |
| Verkabelungsstandards | ISO/IEC 11801 |
| Verseilelement | Paare |
| Wellenwiderstand | 100 ± 5 Ohm |
| Widerstandsunsymmetrie | 2 % |
| 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 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

## PATCH PRO FLEX CAT7 Kabel,PUR/Gummi, schwarz RAL9005, 100m Ring

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99262.1000 | PATCH PRO FLEX CAT 7 Kabel, PUR/Gummi, schwarz RAL9005, UV best. | 8 | 1000,0 m | schwarz | RAL 9005 | simplex | 17,5 kg/km | 35 kg/km | 100 N | 6,4 mm | 688 MJ/km |
| 99262.500 | PATCH PRO FLEX CAT 7 Kabel PUR/Gummi, RAL9005, UV best. | 8 | 500,0 m | schwarz | RAL 9005 | simplex | 17,5 kg/km | 35 kg/km | 100 N | 6,4 mm | 688 MJ/km |
| 99262.1 | PATCH PRO FLEX CAT 7 Kabel,PUR/Gummi, schwarz RAL9005, UV best. | 8 | 1,0 m | schwarz | RAL 9005 | simplex | 17,5 kg/km | 35 kg/km | 100 N | 6,4 mm | 688 MJ/km |
| 99262.100 | PATCH PRO FLEX CAT7 Kabel,PUR/Gummi, schwarz RAL9005, 100m Ring | 8 | 100,0 m | schwarz | RAL 9005 | simplex | 17,5 kg/km | 35 kg/km | 100 N | 6,4 mm | 688 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.



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