DATENBLATT

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



Beschreibung

Das EFB-Elektronik Cat.7 Flexkabel mit S/FTP-Aufbau in Schwarz ist für leistungsfähige Netzwerkverkabelungen ausgelegt. Die PUR-Ummantelung in RAL 9005 unterstützt eine robuste Ausführung für moderne Installationen mit hoher Bandbreite und flexibler Verlegung. Mit einer Übertragungsfrequenz bis 1000 MHz passt das Kabel zu anspruchsvollen Netzwerken mit entsprechendem Leistungsbedarf.

• 1000 MHz Cat.7-Bandbreite – Unterstützt Übertragungsstandards von IEEE 802.3 10Mbit bis 10Gbit und schafft Reserven für performante Netzwerke.
• S/FTP-Aufbau mit Geflecht-Schirmung – Reduziert Störeinflüsse und unterstützt eine stabile Signalqualität in anspruchsvollen Verkabelungen.
• Polyurethan-(PUR)-Mantel in Schwarz nach RAL 9005 – Bietet eine robuste Ummantelung für flexible Installationen und ist UV-beständig.

Das Kabel ist als simplex ausgeführt und verwendet 26/7-Leiter mit 8 Adern. Der dynamische Biegeradius von 40 mm erleichtert die Verlegung in engen Trassen. Die Geflechtschirmung 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 strukturierte Netzwerkumgebungen und die Verordnung RoHS 2011/65/UE wird erfüllt.

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

Technische Details
- Marke: EFB-Elektronik
- Kategorie: 7
- Übertragungsstandards: IEEE 802.3 10Mbit bis 10Gbit
- Max. Frequenz: 1000 MHz
- Kabelaufbau: S/FTP
- 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: Polyurethan (PUR)
- Mantel-Farbe: schwarz
- RAL Farbe: RAL 9005
- Armierung: ohne
- Biegeradius (dynamisch): 40 mm
- Direktive/Verordnung: RoHS 2011/65/UE
- UV beständig: Ja
- Schirm über Verseilung: Geflecht

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
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

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

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
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

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

99262.100	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