DATENBLATT

Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX, SS26 4P Dca, grau 100m







Beschreibung

Das Cat.7 Patchkabel DRAKA UC900 FLEX SS26 ist für leistungsfähige Netzwerkverkabelungen ausgelegt. Der S/FTP-Aufbau mit LSZH-Mantel in Grau unterstützt stabile Datenverbindungen bis 1000 MHz und passt damit zu modernen Installationen mit hoher Bandbreite.

• 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.
• LSZH-Mantel in Grau mit Euroklasse Dca – 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 Geflechtschirmung 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
• Kategorie: Cat.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: LSZH
• Mantel-Farbe: grau
• Armierung: ohne
• Biegeradius (dynamisch): 50 mm
• Direktive/Verordnung: RoHS 2011/65/UE
• Euroklasse: Dca

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 Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX, SS26 4P Dca, grau 100m

- Halogenfrei: nach EN 60754-1/2
- Schirm über Verseilung: Geflecht

Technische Eigenschaften	
AWG-Querschnitt	26/7
Ader-Isolation	Foam-Skin PP
Ader-Kennzeichnung	Farbe
Armierung	ohne
Betriebskapazität	43 pF/km
Biegeradius (dynamisch)	50 mm
Direktive/Verordnung	RoHS 2011/65/UE
Euroklasse	Dca
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	S/FTP
Kabeltyp	Draka UC900 SS26
Kategorie	7
Kopplungsdämpfung	≥ 80 dB
Leiter-Durchmesser	0,48 mm
Leiter-Klasse	Kl.2 = mehrdrähtig
Leiter-Material	Cu, blank
Leiternennquerschnitt	0,16 mm²
Mantelmaterial	LSZH
Max. Frequenz	1000 MHz
NVP-Wert	79 %
PoE	nach IEEE802.3af PoE
Prüfspannung DC, 1 min	1000 V
Raucharm	nach EN 61034
Schirm über Verseilelement	Folie
Schirm über Verseilung	Geflecht
Schleifenwiderstand	290 Ohm/km
Trennklasse gem. EN50174-2	D

DATENBLATT

Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX, SS26 4P Dca, grau 100m

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 10Gbit

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Ader-Zahl	Länge	Mantel-Farbe	Typ	Cu-Zahl	Gewicht	Max. Zugkraft	Außendurchmesser ca.	Brandlast
99751.1000	Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX SS26 4P Dca, grau	8	1000,0 m	grau	simplex	18 kg/km	38 kg/km	100 N	5,9 mm	465 MJ/km
99752.1000	Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX SS26 4P Dca, gelb	8	1000,0 m	gelb	simplex	18 kg/km	38 kg/km	100 N	5,9 mm	465 MJ/km
99753.1000	Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX SS26 4 Dca, rot	8	1000,0 m	rot	simplex	18 kg/km	38 kg/km	100 N	5,9 mm	465 MJ/km
99754.1000	Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX SS26 4 Dca, blau	8	1000,0 m	blau	simplex	18 kg/km	38 kg/km	100 N	5,9 mm	465 MJ/km
99755.1000	Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX SS26 4P Dca, schwarz	8	1000,0 m	schwarz	simplex	18 kg/km	38 kg/km	100 N	5,9 mm	465 MJ/km
99756.1000	Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX SS26 4P Dca, grün	8	1000,0 m	grün	simplex	18 kg/km	38 kg/km	100 N	5,9 mm	465 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 Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX, SS26 4P Dca, grau 100m

99757.1000	Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX SS26 4P Dca, orange	8	1000,0 m	orange	simplex	18 kg/km	38 kg/km	100 N	5,9 mm	465 MJ/km
99758.1000	Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX SS26 4P Dca, weiß	8	1000,0 m	weiß	simplex	18 kg/km	38 kg/km	100 N	5,9 mm	465 MJ/km
99759.1000	Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX SS26 4P Dca, erika-violett	8	1000,0 m	magenta	simplex	18 kg/km	38 kg/km	100 N	5,9 mm	465 MJ/km
99751.1	Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX, SS26 4P Dca, grau	8	1,0 m	grau	simplex	18 kg/km	38 kg/km	100 N	5,9 mm	465 MJ/km
99751.100	Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX, SS26 4P Dca, grau 100m	8	100,0 m	grau	simplex	18 kg/km	38 kg/km	100 N	5,9 mm	465 MJ/km
99752.1	Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX, SS26 4P Dca, gelb	8	1,0 m	gelb	simplex	18 kg/km	38 kg/km	100 N	5,9 mm	465 MJ/km
99752.100	Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX, SS26 4P Dca, gelb 100 M	8	100,0 m	gelb	simplex	18 kg/km	38 kg/km	100 N	5,9 mm	465 MJ/km
99753.1	Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX, SS26 4P Dca, rot	8	1,0 m	rot	simplex	18 kg/km	38 kg/km	100 N	5,9 mm	465 MJ/km
99753.100	Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX, SS26 4P Dca, rot 100 M	8	100,0 m	rot	simplex	18 kg/km	38 kg/km	100 N	5,9 mm	465 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 Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX, SS26 4P Dca, grau 100m

99754.1	Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX, SS26 4P FRNC-B, blau	8	1,0 m	blau	simplex	18 kg/km	38 kg/km	100 N	5,9 mm	465 MJ/km
99754.100	Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX, SS26 4P Dca, blau, 100 M	8	100,0 m	blau	simplex	18 kg/km	38 kg/km	100 N	5,9 mm	465 MJ/km
99755.1	Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX, SS26 4P Dca, schwarz	8	1,0 m	schwarz	simplex	18 kg/km	38 kg/km	100 N	5,9 mm	465 MJ/km
99755.100	Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX, SS26 4P Dca, schwarz, 100 M	8	100,0 m	schwarz	simplex	18 kg/km	38 kg/km	100 N	5,9 mm	465 MJ/km
99756.1	Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX, SS26 4P Dca, grün	8	1,0 m	grün	simplex	18 kg/km	38 kg/km	100 N	5,9 mm	465 MJ/km
99756.100	Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX, SS26 4P Dca, grün, 100 M	8	100,0 m	grün	simplex	18 kg/km	38 kg/km	100 N	5,9 mm	465 MJ/km
99757.1	Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX, SS26 4P Dca, orange	8	1,0 m	orange	simplex	18 kg/km	38 kg/km	100 N	5,9 mm	465 MJ/km
99757.100	Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX, SS26 4P Dca, orange, 100 M	8	100,0 m	orange	simplex	18 kg/km	38 kg/km	100 N	5,9 mm	465 MJ/km

DATENBLATT

Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX, SS26 4P Dca, grau 100m

99758.1	Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX, SS26 4P Dca, weiß	8	1,0 m	weiß	simplex	18 kg/km	38 kg/km	100 N	5,9 mm	465 MJ/km
99758.100	Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX, SS26 4P Dca weiss, 100m	8	100,0 m	weiß	simplex	18 kg/km	38 kg/km	100 N	5,9 mm	465 MJ/km
99759.1	Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz FLEX, SS26 4P Dca, erika-violett	8	1,0 m	magenta	simplex	18 kg/km	38 kg/km	100 N	5,9 mm	465 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