DATENBLATT

Patchkabel UC900M SS26 4P PUR 100 Meter rot



Beschreibung

Das Cat.7 Patchkabel DRAKA UC900M SS26 4P mit PUR-Mantel in Rot ist für leistungsfähige Netzwerkverkabelungen ausgelegt. Der S/FTP-Aufbau mit Geflecht-Schirmung 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 Spielraum für performante Netzwerke.
• S/FTP-Aufbau mit Geflecht-Schirmung – Reduziert Störeinflüsse und unterstützt eine stabile Signalqualität in anspruchsvollen Verkabelungen.
• Mantel aus Polyurethan (PUR) in Rot – Ergänzt die Installation um eine klare Farbkennzeichnung und eine passende Ausführung für strukturierte Netzwerkumgebungen.

Das Patchkabel 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 und der Aufbau ist für PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at sowie 4PPoE nach IEEE802.3bt vorgesehen. Der Mantel aus Polyurethan (PUR) ist halogenfrei nach EN 50267-1 und erfüllt RoHS 2011/65/UE. Eine Armierung ist nicht vorhanden.

Technische Details
• Marke: DRAKA
• 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: Polyurethan (PUR)
• Mantel-Farbe: rot
• Armierung: ohne
• Biegeradius (dynamisch): 50 mm
• Direktive/Verordnung: RoHS 2011/65/UE
• Halogenfrei: nach EN 50267-1
• Schirm über Verseilung: Geflecht

Technische Eigenschaften

AWG-Querschnitt	26/7

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 UC900M SS26 4P PUR 100 Meter rot

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	ohne
Flammwidrig	nach EN 60332-1
Halogenfrei	nach EN 50267-1
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 Cat.7 PUR
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	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	C
UV beständig	Nein
Verkabelungsstandards	ISO/IEC 11801
Verseilelement	Paare
Wellenwiderstand	100 ± 5 Ohm
Widerstandsunsymmetrie	3 %

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 UC900M SS26 4P PUR 100 Meter rot

Zul. Kabelaußentemperatur, Lagerung	-20 – 60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt	-30 – 75 °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
99760.1000	Patchkabel UC900 FLEX CAT.7 S/FTP 4P PUR rot	8	1000,0 m	rot	simplex	18 kg/km	38 kg/km	100 N	6,0 mm	565 MJ/km
99760.1	Patchkabel UC900M SS26 4P PUR rot	8	1,0 m	rot	simplex	18 kg/km	38 kg/km	100 N	6,0 mm	565 MJ/km
99760.100	Patchkabel UC900M SS26 4P PUR 100 Meter rot	8	100,0 m	rot	simplex	18 kg/km	38 kg/km	100 N	6,0 mm	565 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