DATENBLATT

Patchkabel UC900 FLEX CAT.7 S/FTP 4P PUR rot



Beschreibung

Cat.7-Rangierkabel - übertrifft die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 und EN 50288-4-2. Chemische und mechanische Beständigkeit: **Beständig gegen Mineral-Öl, ASTM-Öl und UV-Strahlung; hoch abriebfest.** Geeignet im Außenbereich, nicht jedoch für direkte Erdverlegung.
Nachfolger für 99710.1

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	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 %

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 UC900 FLEX CAT.7 S/FTP 4P PUR rot

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 %
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