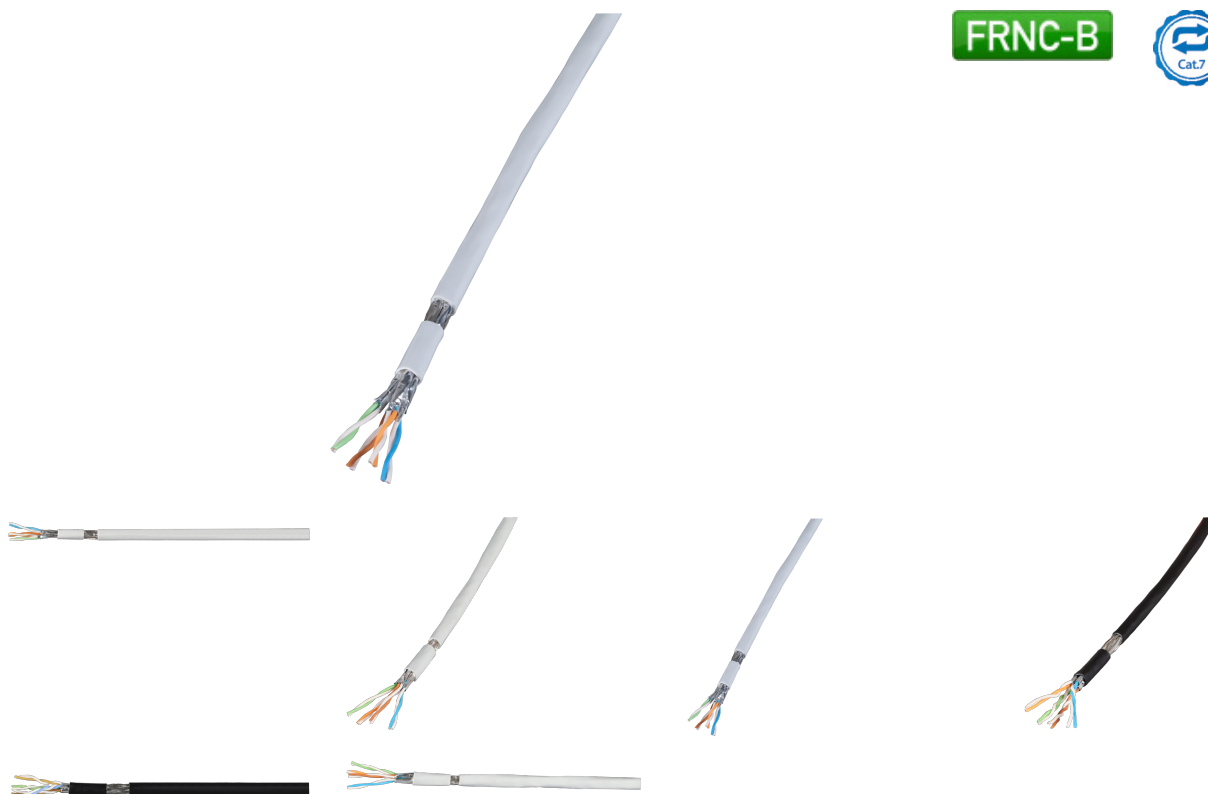


DATENBLATT

Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz SS27 4P,,FRNC-B, grau

FRNC-B



Beschreibung

Cat.7-Rangierkabel - übertrifft die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 und EN 50288-4-2. Einsetzbar für alle ICT-Netzanwendungen bis zur Klasse F gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801, darüber hinaus auch für Multimedia-Anwendungen im CATV-Frequenzbereich bis 862 MHz gemäß IEC 15018. Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

Technische Eigenschaften

AWG-Querschnitt	27/7
Ader-Isolation	Foam-Skin-PE
Ader-Kennzeichnung	Farbe
Armierung	ohne
Betriebskapazität	43 pF/km
Biegeradius (dynamisch)	50 mm
Direktive/Verordnung	RoHS 2011/65/UE
Euroklasse	Eca
Flammwidrig	nach EN 60332-1
Halogenfrei	nach EN 60754-1/2

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz SS27 4P,,FRNC-B, grau

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 SS27
Kategorie	7
Kopplungsämpfung	≤ 85 dB
Leiter-Durchmesser	0,45 mm
Leiter-Klasse	Kl.2 = mehrdrähtig
Leiter-Material	Cu, verzinkt
Leiternennquerschnitt	0,14 mm²
Mantelmateriale	FRNC-B
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	340 Ohm/km
Trennklasse gem. EN50174-2	D
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 ca.	Außendurchmesser	Brandlast
--------	-------------	-----------	-------	--------------	-----	---------	---------	-------------------	------------------	-----------

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz SS27 4P,,FRNC-B, grau

99701.1	Patchkabel Cat.7 PiMF UC900MHz SS27 4P,,FRNC-B, grau	8	1,0 m	grau	simplex	24 kg/km	39 kg/km	100 N	5,9 mm	349 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.

