DATENBLATT

Cat.7 Außenkabel UC900 SS23 4P PE, 100 Meter









Beschreibung

Das Datenkabel ist ein für die **direkte Erdverlegung** geeignetes Installationskabel mit dickwandigem Polyethylen Außenmantel, **UV- beständig** und für Übertragungen bis **1000 MHz** konstruiert. Es übertrifft mit den elektrischen Übertragungseigenschaften die Anforderungen der Kategorie 6, 6A, 7. Verkabelungsstrecken der Channel Klasse E, EA, F nach ISO/IEC 11801 (AMD 2:2009) bzw. EN 50173-1 (2009) werden mit diesem Kabel aufgebaut. Mit diesem Kabel sind Übertragungen von 10 GBit nach IEEE 802.3 möglich.

Technische Eigenschaften	
AWG-Querschnitt	23/1
Ader-Isolation	Foam-Skin-PE
Ader-Kennzeichnung	Farbe
Armierung	ohne
Betriebskapazität	43 pF/km
Biegeradius (dynamisch)	80 mm
Direktive/Verordnung	RoHS 2011/65/UE
Euroklasse	ohne
Flammwidrig	nein
Halogenfrei	Nein
Harmonisierte Norm	EN 50575
Installationsstandard	EN 50174
Isolationswiderstand (500V)	≥ 5000 MOhm/km
Kabel	EN 50288-4-1 900
Kabel silikonfrei	Ja

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

Cat.7 Außenkabel UC900 SS23 4P PE, 100 Meter

Kabelaufbau	S/FTP
Kabeltyp	Draka UC900 SS23 PE
Kategorie	7
Kopplungsdämpfung	≤ 85 dB
Leiter-Durchmesser	0,56 mm
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrähtig
Leiter-Material	Cu, blank
Leiternennquerschnitt	0,26 mm²
Mantelmaterial	Polyethylen (PE)
Max. Frequenz	900 MHz
NVP-Wert	79 %
PoE	nach IEEE802.3af PoE
Prüfspannung DC, 1 min	1000 V
Raucharm	Nein
Schirm über Verseilelement	Folie
Schirm über Verseilung	Geflecht
Schleifenwiderstand	165 Ohm/km
Trennklasse gem. EN50174-2	D
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	-55 – 60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung	-20 – 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.
99731.100	Cat.7 Außenkabel UC900 SS23 4P PE, 100 Meter	8	100,0 m	schwarz	RAL 9005	simplex	38 kg/km	95 kg/km	340 N	8,4 mm

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

Cat.7 Außenkabel UC900 SS23 4P PE, 100 Meter

99731.500	Cat.7 Außenkabel UC900 SS23 4P PE, 500 Meter	8	500,0 m	schwarz	RAL 9005	simplex	38 kg/km	95 kg/km	340 N	8,4 mm

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