DATENBLATT

Cat.7 Außenkabel UC900 SS23 4P PE, 500 Meter









Beschreibung

Das Cat.7 Außenkabel DRAKA UC900 SS23/1 PETM in Schwarz ist für leistungsfähige Netzwerkverkabelungen ausgelegt. Der S/FTP-Aufbau mit PE-Mantel unterstützt stabile Datenverbindungen bis 900 MHz und passt damit zu modernen Installationen mit hoher Bandbreite.

• 900 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.
• UV-beständiger PE-Mantel in Schwarz nach RAL 9005 – Ist für den Außeneinsatz ausgelegt und ergänzt die Installation um eine robuste Mantelausführung.

Das Kabel ist als simplex ausgeführt und verwendet 23/1-Leiter mit 8 Adern. Der dynamische Biegeradius von 80 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 Netzwerkinstallationen. UV-Beständigkeit und der schwarze PE-Mantel in RAL 9005 ergänzen den Einsatz im Außenbereich.

Technische Details
• Marke: DRAKA
• Kategorie: 7
• Übertragungsstandards: IEEE 802.3 10Mbit bis 10Gbit
• Max. Frequenz: 900 MHz
• Kabelaufbau: S/FTP
• PoE: nach IEEE802.3af PoE, nach IEEE802.3at PoE+, nach IEEE802.3bt 4PPoE
• AWG-Querschnitt/Anzahl Adern: 23/1
• Ader-Zahl: 8

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, 500 Meter

- Typ: simplex
- Mantel-Material: Polyethylen (PE)
- Mantel-Farbe: schwarz
- RAL Farbe: RAL 9005
- Armierung: ohne
- Biegeradius (dynamisch): 80 mm
- Direktive/Verordnung: RoHS 2011/65/UE
- Euroklasse: ohne
- UV beständig: Ja
- Schirm über Verseilung: Geflecht

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
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

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, 500 Meter

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
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