

DATENBLATT

Draka GreenConnect Cat.7 Außenkabel S/FTP PE,schwarz, CPR Fca



Beschreibung

Draka Green Connect ergänzt die UC-Produktreihe als nachhaltige Alternative sowohl für Standard-Kupferkabel als auch im Bereich Glasfaserkabel. Das Outdoor-Kabel CAT.7 S/FTP aus dem Kupfersortiment der UC-900-Reihe beispielsweise erreicht in der Green-Connect-Variante eine Reduktion des CO₂-Ausstoßes um bis zu 50 Prozent.

Auf Basis neuer Forschungsergebnisse in der Materialwissenschaft und fortschrittlicher Herstellungsverfahren haben wir die zukunftsweisende Draka-UC-Produktreihe entwickelt, so der Hersteller. Im Fokus steht die Reduzierung des CO₂-Ausstoßes, die durch eine innovative Materialauswahl und energieeffiziente Fertigungstechniken einen wichtigen Beitrag für die Umwelt leisten soll. Zudem sollen Unternehmen so von einem höheren Investitionsschutz profitieren.

Umweltfreundliche Innovation bei Kupfer & Glasfaser Datenkabel

CO₂ Reduktion bei Draka GreenConnect: Bis 60% bei Kupfer- und mindestens 20% bei Glasfaser-Datenkabel

Einsatz von bis zu 100 % recyceltem Kupfer

Verwendung von recycelten Kunststoffen

Optimierte Fertigung mit grünem Strom

Umweltfreundliche Trommeln

Lokale Produktion: Made in Europe

Technische Eigenschaften

AWG-Querschnitt

23/1

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



DATENBLATT

Draka GreenConnect Cat.7 Außenkabel S/FTP PE,schwarz, CPR Fca

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)	$\geq 5000 \text{ MOhm/km}$
Kabel	EN 50288-4-1 900
Kabel silikonfrei	Ja
Kabelaufbau	S/FTP
Kabeltyp	Draka GreenConnect Cat.7 PE
Kategorie	7
Kopplungsdämpfung	$\leq 85 \text{ dB}$
Leiter-Durchmesser	0,56 mm
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindräftig
Leiter-Material	Cu, blank
Leiternennquerschnitt	0,26 mm ²
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 $\pm$ 5 Ohm

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



DATENBLATT

Draka GreenConnect Cat.7 Außenkabel S/FTP PE,schwarz, CPR Fca

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	Typ	Cu-Zahl	Gewicht	Max. Zugkraft ca.	Außendurchmesser
99731GC.500	Draka GreenConnect Cat.7 Außenkabel S/FTP PE,schwarz, CPR Fca	8	500,0 m	schwarz	simplex	38 kg/km	64,6 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.

