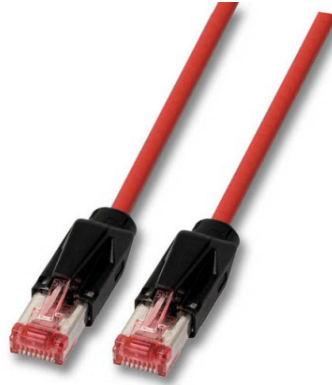




Gesellschaft für Kommunikation und Netzwerklösungen mbH

Draka UC900 SS27 PUR Artikelnummer: 280DPURxxx



Industriepatchkabel, Cat.6, 4-paarig geschirmt, beidseitig konfektioniert mit RJ45 Hirose TM21 Steckverbindern,
Material Außenmantel: PUR,
Zolltarif 85444210

Einsatzgebiete

Anschluss,- und Verbindungskabel
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T, 10GBase-T

Geltende Normen

EIA/TIA 568A;
ISO/IEC 11801 2nd ed.; IEC 61156-6
EN 50173-1; EN 50288-4-2

Flammwidrigkeit

FRNC: IEC 60332-1

Chemische Beständigkeit

Beständig gegen Mineral – Öl, ASTM – Öl
Das Mantelmaterial ist in folgenden Ölen getestet worden: Hydraulik - Öl
ARAL VITAM 32, Mobil DTE 13 M, Getriebe - Öl ARAL DEGOL BG Plus 320 und Tribol 1710/320.

Kabelaufbau

Leiter	Cu-Litze, blank Ø 0,42 mm (AWG27/7)
Isolierung	Foam-Skin Polyethylen, Ø 0,98 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	Aluminium - beschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele	4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtabschirmung	Cu-Geflecht verzinkt
Schutzmantel	PUR, rot RAL 3000



Gesellschaft für Kommunikation und Netzwerklösungen mbH

Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	ohne Zugbelastung mind. 25 mm mit Zugbelastung mind. 50 mm
Betriebstemperaturbereich	ruhend -35°C bis + 75°C bewegt -5°C bis + 50°C
UV – Beständigkeit des Mantelmaterials	gemäß IEC60068-2-5
Ozon Beständigkeit	gemäß EN 60811-2-1, Abschnitt 8
Rauchgasdichte	gemäß EN 50268-2, IEC61034-1 and 2
Halogenfreiheit	gemäß EN 50267-1 und 2, IEC 60754-1 und 2

Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand	bei 20°C± 5°C <340 Ohm /km
Widerstandsunsymmetrie	< 3%
Isolationswiderstand	500 V >2000 MOhm *km
Kapazität	bei 800 Hz Nom. 43 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie	Paar/Erde <1500 pF/km
Wellenwiderstand	1 - 100 MHz (100 ± 15) Ohm 100 – 250 MHz (100 ± 18) Ohm 250 – 600 MHz (100 ± 25) Ohm
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit	ca. 79 %
Signallaufzeit	<427 ns/100m
Laufzeitunterschied	<12 ns/100m
Prüfspannung	DC, 1 min 1000 V
Ader/Ader	
Ader/Schirm	
Kopplungswiderstand	bei 1 MHz 25 mOhm /m bei 10 MHz 15 mOhm /m bei 30 MHz 30 mOhm /m
Kopplungsdämpfung	75 dB

Technische Angebotsdaten

Kurzbezeichnung	Li-02YSC11Y 4x2x0.42LPiMF
Produktname	UC900 SS27 4P
Farbe	Rot
Außendurchmesser	5,9 mm
Brandlast	MJ/km 383 kWh/m 0,106
Gewicht	34 kg/km
Cu-Zahl	24
Zugkraft	100N