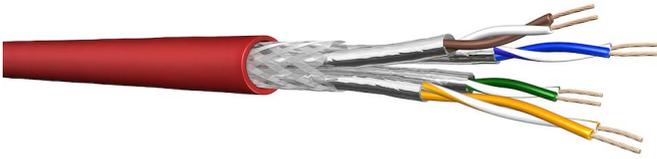


UC900 SS27 Cat.7 S/FTP_p 4P PUR

Datenanschlusskabel Cat.7 S/FTP



KABELMERKMALE

Draka Patchkabel für den Innenbereich UC900 SS27 C7 S/FTPP 4P PUR

- Kupfer-Datenkabel der Kat.7 für die strukturierte Verkabelung mit einer Bandbreite von 1000 MHz.
- Mit Folienpaarschirmung und hochwertiger Geflechtsabdeckung ist das Kabel doppelt geschirmt.
- Das 4-paarige Simplex Patchkabel mit 8 Kupferadern AWG27 ist für den Anschluss von Dosen, Patchfeldern und Modulen, auch mit LSA-Technik, zur Verlegung in Gebäuden, im Kanal und Unterputz geeignet und übertrifft die Anforderungen nach EN 50173-1; EN 50288-4-2, ISO/IEC 11801; IEC 61156-6 und IEEE 802.3af / at / bt.
- Der Mantel ist aus Polyurethan.
- Die Schirmung erfüllt mit einer Kopplungsdämpfung von 80 dB die Trennklasse C nach EN50174.
- Das Kabel ist zukunftssicher für alle Anwendungen nach Klasse C, D, E, EA, F und FA und geeignet zum Betrieb von PoE und PoE+ über eine Channellänge von bis zu 60m. Es ist geeignet für folgende Übertragungen: Verbindungskabel für Telefonie, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet und 10Gigabit Ethernet, 10BaseT, 100BaseT, 1000BaseT, 1GBase-T, 10GBaseT oder bis zu 10.000 MBit/s.

Die aktuelle Version dieses Datenblatts steht zum Download bereit: [ProductFamily238956](#)

KURZBESCHREIBUNG

ZERTIFIZIERUNGEN UND STANDARDS

RoHS



EN 50288-2-2
ISO/IEC 11801
EN 50173
IEC 60332-1-2

Datenkommunikations-Patchkabel geschirmt bis 100MHz
Anwendungsneutrale Verkabelung von Standorten
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen
Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einem Kabel

KABELAUFBAU

Leiterklasse	Kl.2 = mehrdrätig
Leitermaterial	Kupfer
Oberfläche Leiter	Blank
AWG-Größe	27
Material Aderisolierung	Polyethylen geschäumt, beschichtet (Foam/Skin PE)
Nenndurchmesser über Isolierung [mm]	
Schirm über Verseilelement	Folie
Anzahl der Verseilelemente	4
Kennzeichnung der Verseilelemente	Aderfarben: blau/weiß; orange/weiß; grün/weiß; braun/weiß
Material Schirm	Kupfer, verzinkt
Schirm über Verseilung	Geflecht
Material Außenmantel	Polyurethan (PUR)
Kabelform	Rund
Nenn-Außendurchmesser [mm]	5,8

ANWENDUNGSEIGENSCHAFTEN

Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung (min) [°C]	-20	(max) [°C]	60
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling (min) [°C]	0	(max) [°C]	50
Biegeradius (Regel)	Installation: 8 x Außendurchmesser; Installiert: 4 x Außendurchmesser		

BRANDEIGENSCHAFTEN

Flammwidrig	Gemäß EN/IEC 60332-1-2
Halogenfrei	
Raucharm	Ja
Brandverhaltensklasse (gemäß EN 13501-6)	Ohne
Rauchentwicklungsklasse (gemäß EN 13501-6)	Nicht zutreffend
Euroklasse brennendes Abtropfen (gemäß EN 13501-6)	Nicht zutreffend
Euroklasse Säuregehalt (gemäß EN 13501-6)	Nicht zutreffend
Brandlast [MJ/km]	
DOP Nummer	

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Gewicht [kg/km]	0
Kupfergewicht [kg/km]	24
Max. Zugfestigkeit während der Verlegung [kN]	0,1
Nenn-Außendurchmesser [mm]	5,8

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Prüfspannung [kV]	
Kategorie	7
NVP-Wert [%]	79
Laufzeitverzögerung (max) [ns/100m]	427
Laufzeitdifferenz (max) [ns/100m]	12
Impedanz [Ohm]	100
Nominale Betriebskapazität [pF/m]	43
Schleifenwiderstand [Ohm]	340
Kopplungsdämpfung [dB]	
Isolationswiderstand [$M\Omega \cdot km$]	5.000
Transferimpedanz bei 10 MHz [mOhm/m]	10
Trennungsklasse (gemäß EN 50174-2)	d

CAT.7 ÜBERTRAGUNGSEIGENSCHAFTEN BEI 20°C (NOMINAL)

Frequency (MHz)	Attenuation (dB/10 m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100 m)	PS-ACR (dB/100 m)	ACRF (dB/100m)	PS-ACRF (dB/100m)	Return Loss (dB)
1	0.3	90	87	90	87	80	77	23
4	0.6	90	87	89	86	80	77	24
10	1	90	87	89	86	80	77	25
16	1.2	90	87	89	86	80	77	25
20	1.4	90	87	89	86	80	77	25
31.2	1.7	90	87	88	85	70	67	25
62.5	2.4	90	87	88	85	64	61	23
100	3.1	86	83	83	80	60	57	21
125	3.4	85	82	82	79	58	55	20
155.5	3.9	84	81	80	77	56	53	19
175	4.1	83	80	79	76	55	52	19
200	4.4	82	79	78	75	54	51	18
250	4.9	80	77	75	72	52	49	18
300	5.4	79	76	74	71	50	47	17
450	6.8	77	74	70	67	47	44	17
600	7.9	75	72	67	64	44	41	17
750	8.9	73	70	64	61	42	39	
900	9.8	72	69	62	59	41	38	
1000	10.4	71	68	61	58	40	37	

PRODUKTDATEN

Produkt-name	Mantel-Farbe	SAP Code	Verpackungs-art	Standard-Verpackungs-einheit	Bruttogewicht
UC900 SS 27 C7 S/FTPP 4P PUR GY	Grau	60014326	Trommel	500	20,1
UC900 SS27 C7 S/FTPP 4P PUR RD	Rot	60014330	Trommel	1.000	38,6
UC900 SS27 C7 S/FTPP 4P PUR RD	Rot	60014328	Spule	100	3,6
UC900 SS27 C7 S/FTPP 4P PUR RD	Rot	60011459	Trommel	500	20
UC900 SS27 C7 S/FTPP 4P PUR RD	Rot	60014327	Trommel (keine Standardlänge)	1	38,6

© PRYSMIAN GROUP 2021, alle Rechte vorbehalten. Alle Größen und Werte ohne Toleranzen sind Referenzwerte. Die technischen Daten beziehen sich auf das Produkt, wie es von der Prysmian Group geliefert wird: Jede spätere Modifikation oder Änderung des Produkts kann zu einem anderen Ergebnis führen. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen dürfen ohne die schriftliche Zustimmung der Prysmian Group weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form kopiert, nachgedruckt oder reproduziert werden. Es wird angenommen, dass die Informationen zum Zeitpunkt der Ausgabe korrekt sind. Die Prysmian Group behält sich das Recht vor, diese Spezifikation ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Diese Spezifikation ist vertraglich nicht gültig, es sei denn, dies wurde ausdrücklich von der Prysmian Group genehmigt.