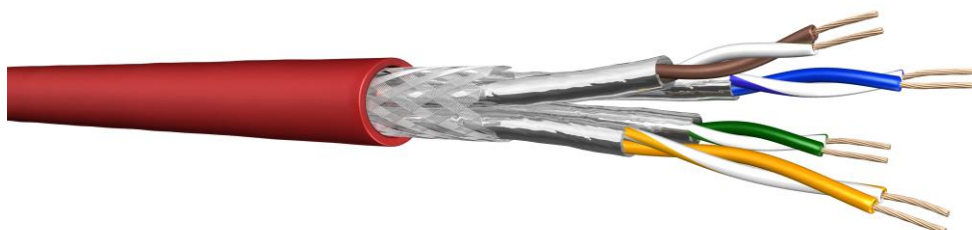


# DRAKA UC900 FLEX CAT.7 S/FTP 4P PUR

## S/FTP AWG26/7 Anschluss,- und Verbindungskabel



### Einsatzgebiete

Anschluss,- und Verbindungskabel, Verwendung in rauer Umgebung  
 IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T  
 IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM  
 Power over Ethernet (PoE) / Type 1-4

### Geltende Normen

EN 50173-1; EN 50288-4-2  
 ISO/IEC 11801; IEC 61156-6  
 IEEE 802.3af / at / bt

### Flammwidrigkeit

IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

### Kabelaufbau

Leiter	Cu-Litze, blank AWG 26/7
Isolierung	Foam-Skin Polypropylen, Ø 1,00 mm
Aderfarbcode	blau/weiß; orange/weiß; grün/weiß; braun/weiß
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele	4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtabschirmung	Cu-Geflecht verzinkt
Schutzmantel	Polyurethan (PUR) gute Beständigkeit gegen Öl, Benzin, Säure und Laugen

### Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	ohne Zugbelastung	4 x D
	mit Zugbelastung	8 x D
Betriebstemperaturbereich	ruhend	-30°C bis + 75°C
	bewegt	0°C bis + 50°C

# DRAKA UC900 FLEX CAT.7 S/FTP 4P PUR

## Elektrische Eigenschaften

bei 20°C ± 5°C

Schleifenwiderstand		290 Ω /km
Widerstandsunsymmetrie		≤ 3%
Isolationswiderstand	(500 V)	≥ 2000 MΩ *km
Kapazität	bei 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie	(Paar/Erde)	≤ 1500 pF/km
Mittlerer Wellenwiderstand	100 MHz	100 ± 5 Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		ca. 79 %
Signallaufzeit		460 ns/100m
Laufzeitunterschied		12 ns/100m
Prüfspannung	(DC, 1 min) Ader/Ader und Ader/Schirm	1000 V
Kopplungswiderstand	bei 1 MHz	25 mΩ/m
	bei 10 MHz	25 mΩ/m
Kopplungsdämpfung		80 dB

## Elektrische Daten (nominal)

gem. Cat.7 (bei 20°C)

F (MHZ)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	Return loss (dB)	PS-NEXT (dB)	PS-ACR (dB/100m)	ACRF (dB/100m)	PS-ACRF (dB/100m)
1	3	100	97	-	97	94	90	87
4	5.5	100	95	27	97	92	90	87
10	8	100	92	28	97	89	84	81
16	10	100	90	28	97	87	80	77
20	11	97	86	28	94	83	80	77
31.25	14	95	81	28	92	78	75	72
62.5	20	95	75	28	92	72	73	70
100	26	95	69	28	92	66	66	63
155	32	94	62	26	91	59	62	59
200	37	93	56	25	90	53	56	53
250	41	93	52	25	90	49	53	50
300	47	92	45	23	89	42	45	42
600	68	90	22	20	87	19	39	36
750	77	85	8	18	82	5		
900	88	83	-5	17	80	-8		
1000	95	80	-15	17	77	-18		

## DRAKA UC900 FLEX CAT.7 S/FTP 4P PUR

### Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kurzbezeichnung	Produktname	Farbe	Außendurchmesser mm	Brandlast MJ/km	Gewicht kg/km	Cu-Zahl	Zugkraft N
60111555	Li-02YSC11Y 4x2x0.45L PiMF PUR	DRAKA UC900 FLEX CAT.7 S/FTP 4P PUR	Rot	6.0	565	38	18	100

### Product Code Table

Product Description	PG Part Number	PG Reference Code
UC900 FLEX C7 S/FTP 4P PUR RD	60111555	60111555
UC900 FLEX C7 S/FTP 4P PUR RD 500DW	60111604	60111555
UC900 FLEX C7 S/FTP 4P PUR RD 000DW	60111463	60111555
UC900 FLEX C7 S/FTP 4P PUR GY	60111606	60111606
UC900 FLEX C7 S/FTP 4P PUR GY 500DW	60111575	60111606
UC900 FLEX C7 S/FTP 4P PUR BK	60111605	60111605
UC900 FLEX C7 S/FTP 4P PUR BK 500DW	60111607	60111605