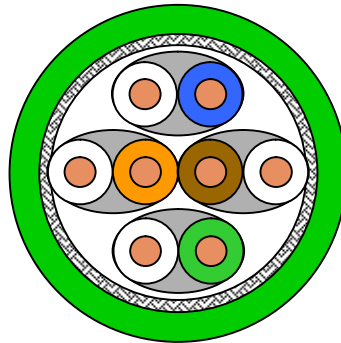


# UC900 SS23 Cat.7 PUR

S/FTP



## Einsatzgebiete

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)  
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; **10GBase-T**  
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

## Geltende Normen

EN 50173-1; EN 50288-4-1  
ISO/IEC 11801; IEC 61156-5

## Ölbeständigkeit

Gem. VDE 0282-2 (mineral oil IRM 902 acc. ISO 1817)

## Kabelaufbau

Leiter	Cu-Draht, blank Ø 0,56 mm (AWG 23)
Isolierung	Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,4 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, grün RAL 6018, ölbeständig

## Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	ohne Zugbelastung	≥ 30 mm
	mit Zugbelastung	≥ 60 mm
Betriebstemperaturbereich	ruhend	-30°C bis + 75°C
	bewegt	-5°C bis + 50°C

# UC900 SS23 Cat.7 PUR

## Elektrische Eigenschaften

bei 20°C ± 5°C

Schleifenwiderstand		≤ 150 Ω /km
Widerstandsunsymmetrie		≤ 2%
Isolationswiderstand	(500 V)	≥ 5000 MΩ *km
Kapazität	bei 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie	(Paar/Erde)	≤ 1500 pF/km
Wellenwiderstand	(1-100 MHz)	(100 ± 5) Ω
	(100 - 250) MHz	(100 ± 10) Ω
	(250 - 600) MHz	(100 ± 15) Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		ca. 79 %
Signallaufzeit		≤ 425 ns/100m
Laufzeitunterschied		≤ 9 ns/100m
Prüfspannung	(DC, 1 min) Ader/Ader und Ader/Schirm	1000 V
Kopplungswiderstand	bei 1 MHz	5 mΩ /m
	bei 10 MHz	5 mΩ /m
	bei 30 MHz	10 mΩ /m
	bei 100MHz	20 mΩ /m
Kopplungsdämpfung		85 dB

## Elektrische Daten (nominal)

gem. Cat.7 (bei 20°C)

F (MHZ)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	Return loss (dB)
1,0	1,8	100	97	98	95	105	105	-
4,0	3,4	100	97	97	94	105	102	27
10,0	5,4	100	97	95	92	97	94	30
16,0	6,8	100	97	93	90	93	90	30
20,0	7,7	100	97	92	89	91	88	30
31,2	9,6	100	97	90	87	87	84	30
62,5	13,7	100	97	86	83	81	78	30
100,0	17,4	100	97	83	80	77	74	30
125,0	19,5	95	92	75	72	75	72	26
155,5	21,9	94	91	72	69	73	70	26
175,0	23,3	93	90	70	67	72	69	25
200,0	25,0	92	89	67	64	71	68	25
250,0	28,1	90	87	62	59	69	66	24
300,0	30,9	89	86	58	55	67	64	24
450,0	38,3	87	84	48	45	64	61	23
600,0	44,8	85	82	40	37	61	58	22
750,0	52,0	83	80	31	28	59	56	21
900,0	59,4	82	79	23	20	58	55	20
1000,0	63,1	80	77	17	14	57	54	20

## UC900 SS23 Cat.7 PUR

### Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kurzbezeichnung	Produktname	Außen-durchmesser mm	Brandlast		Gewicht kg/km	Cu-Zahl	Zugkraft N
				MJ/km	kWh/m			
1005232	J-02YSC11Y 4x2x0,56 PiMF	UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 4P PUR	7,5	866	0,24	56	38	340

### Produkt Code Tabelle

Produkt Beschreibung	Produkt Code	PG Referenz Code	PG Artikel Nummer
UC900 SS23 C7 S/FTP 4P PUR GN	1005232	60015294	<b>60015294</b>
UC900 SS23 C7 S/FTP 4P PUR GN 500DW	1005232-00500DW	60015294	<b>60015297</b>
UC900 SS23 C7 S/FTP 4P PUR GN 1000DW	1005232-01000DW	60015294	<b>60015299</b>