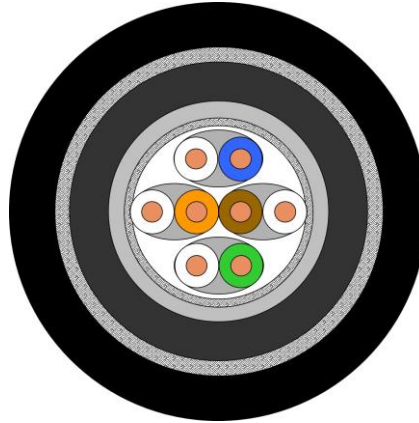


## ICS IE UC900 SS23 Cat.7 (L)H + Bewehrung + PE, UV-beständig

**IE S/FTP Kabel 4x2xAWG23/1 PE + SWB +  
Nagetierschutz + UV - beständig**



### Einsatzgebiete

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)  
IEEE 802.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 10GBase-T; IEEE 802.5  
ISDN, TPDDI, ATM, CATV, Breitband-Video,  
Power over Ethernet (PoE) / PoE+

### Geltende Normen

EN 50173-1; EN 50288-4-1  
ISO/IEC 11801; IEC 61156-5  
IEEE 802.3af

### Flammwidrigkeit

PE: IEC 60754-2; IEC 61034

### Kabelaufbau

Leiter	Cu-Draht, blank Ø 0.56 mm (AWG 23)
Isolierung	foam-skin PE, 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
Zwischenmantel	Aluminiumband längslaufend, mit dem Mantel versiegelt LSHF-Mantel, schwarz RAL 9005
Armierung	Stahldrahtgeflecht verzinkt, optische Bedeckung ≥ 95%
Aussenmantel	PE, schwarz RAL 9005
Aufdruck	DRAKA UC900 SUPER SCREEN 23 Cat.7 S/FTP 4P IEC61156-5 (L)H + SWB + PE, batch number, Metermarkierung

### Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	ohne Zugbelastung	≥ 80 mm
	mit Zugbelastung	≥ 160 mm
Temperature range	ruhend	-20°C to + 75°C
	bewegt	0°C to + 50°C

## ICS IE UC900 SS23 Cat.7 (L)H + Bewehrung + PE, UV-beständig

### Elektrische Eigenschaften

bei 20°C ± 5°C

Schleifenwiderstand		≤ 154 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie		≤ 2%
Isolationswiderstand	(500 V)	≥ 5000 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		427 ns/100m
Laufzeitunterschied		12 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)	Dämpfung (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

## ICS IE UC900 SS23 Cat.7 (L)H + Bewehrung + PE, UV-beständig

### Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kurzbezeichnung	Produktname	Außendurchmesser	Brandlast		Gewicht	Cu-Zahl
				MJ/km	kWh/m		
			mm			kg/km	
60062472	J/A-02YSC(L)HQ2Y 4x2x056 PiMF	UC900 SS23 C7 S/FTP 4P (L)HQ2Y BK	13.5	TBD	TBD	228	38

© PRYSMIAN GROUP 2017, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.