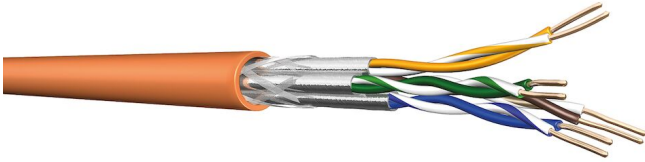


## UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF

Data installasjonskabel Cat.7 S/FTP 4F



### GENERELL INFO

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal)  
IEEE 802.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 10GBase-T; IEEE 802.5  
ISDN, TPDDI, ATM, CATV, IP Cameras, Broadband Video, SOHO-Cabling  
Power over Ethernet (PoE) / Type 1-4

### SERTIFISERINGER OG DESIGNSTANDARDER



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

Generisk kablingsssystem  
Datakabler  
Felles kablingssystemer  
Datakabler skjermet opptil 600 MHz

### KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale	Kobber
Leder overflate	Blank
Lederisolasjon	Foam-skin-PE
Skjerm over snodde ledere	Folie
Skjermkonstruksjon	Fletting
Skjermmateriale	Kobber, fortinnet
Kabelskjerming	Fletting
Materiale i ytre kappe	Halogenfri polymer
Kabel form	Rund

## INSTALLASJONSEGENSKAPER

Maks tillatt ledertemperatur [°C]	60
Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (min) [°C]	-20
Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (maks) [°C]	60
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (min) [°C]	0
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (maks) [°C]	50
Bøyeradius (regel)	Installasjon: 8 x D, Drift: 4 x D

## BRANNEGENSKAPER

Flammebestandig	Etter EN/IEC 60332-1-2
Halogenfri iflg. IEC 60754-2	Ja
Røykfattig iflg. IEC 61034-2	Ja
Brannkarakteristikk iflg. EN 13501-6	Eca

## ELEKTRISKE VERDIER

Test spenning [kV]	1
Kategori	7
NVP verdi [%]	79
Motstand ubalanse (maks) [%]	2
Par-kapasitans (nom) [pF/m]	43
Kapasitans ubalanse (maks) [pF/m]	1 500
Hastighetsforsinkelse (maks) [ns/100m]	427
Delay skew (maks) [ns/100m]	12
Transfer impedanse v/10 MHz [mOhm/m]	10
Segregasjonsklasse (EN 50174-2)	d

## CAT 7 TRANSMISJONSEGENSKAPER (V/20°C)

Frequency (MHz)	Attenuation (dB/100 m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100 m)	PS-ACR (dB/100 m)	ACRF (dB/100m)	PS-ACRF (dB)	Return Loss (dB)
1	1.8	100	97	98	95	105	102	-
4	3.3	100	97	97	94	105	102	27
10	5.2	100	97	95	92	97	94	30
16	6.6	100	97	93	90	93	90	30
20	7.4	100	97	93	90	91	88	30
31.2	9.3	100	97	91	88	87	84	30
62.5	13.4	100	97	87	84	81	78	30
100	17.2	100	97	83	80	77	74	30
125	19.4	95	92	76	73	75	72	26
155.5	21.8	94	91	72	69	73	70	26
175	23.3	93	90	70	67	72	69	25
200	25.1	92	89	67	64	71	68	25
250	28.4	90	87	62	59	69	66	24
300	31.4	89	86	58	55	67	64	24
450	39.5	87	84	48	45	64	61	23
600	46.6	85	82	38	35	61	58	22
750	53.2	83	80	30	27	59	56	21
900	59.2	82	79	23	20	58	55	20
1000	63.1	81	78	18	15	57	54	20

## PRODUKT ORDRE INFORMASJON

Produktnavn	Farge på ytre kappe	SAP	EL no.	Emballasje	Standard antall i forpakning	Bruker enhet
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	Oransje	60011605	60011605	Trommel	100	M
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	Oransje	60042257	60042257	Trommel	4 000	M
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	Oransje	60011263	60011263	Trommel (ikke standard lengde)		M
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	Oransje	60015558	60015558	Snelle	50	M
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	Oransje	60015556	60015556	Snelle	250	M
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	Oransje	60050838	60050838	Snelle	3 020	M
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	Oransje	60011603	1089268	Trommel	500	M
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	Oransje	60011604	1082603	Trommel	1 000	M

© PRYSMIAN 2024, alle rettigheter er reservert. Alle størrelser og verdier uten toleranser er referanseverdier. Spesifikasjonene gjelder for produkt som er levert av Prysmian: enhver modifikasjon eller endring av produktet i etterkant kan gi et annet resultat. Informasjonen i dette dokumentet må ikke kopieres, trykkes eller reproduseres i noen form, hverken helt eller delvis, uten skriftlig tillatelse fra Prysmian. Informasjonen antas å være korrekt på utgivelsestidspunktet. Prysmian forbeholder seg retten til å endre denne spesifikasjonen uten forvarsel. Denne spesifikasjonen er ikke kontraktsgyldig med mindre det er spesifikt godkjent av Prysmian.

## KONSTRUKSJONDETALJER

Produktnavn	Lederklasse	Lederdiameter [mm]	AWG størrelse	Antall snodde elementer	SAP
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	Kl.1 = entrådet	0,56	23	4	60011605
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	Kl.1 = entrådet	0,56	23	4	60042257
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	Kl.1 = entrådet	0,56	23	4	60011263
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	Kl.1 = entrådet	0,56	23	4	60015558
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	Kl.1 = entrådet	0,56	23	4	60015556
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	Kl.1 = entrådet	0,56	23	4	60050838
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	Kl.1 = entrådet	0,56	23	4	60011603
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	Kl.1 = entrådet	0,56	23	4	60011604

## KONSTRUKSJONSDetaljer(02)

Produktnavn	Nominell ytterdiameter [mm]	Brannlast [MJ/km]	Maksimal strekkstyrke [kN]	Vekt enhet [kg/km]	DOP nummer	SAP
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	7,2	590	0,11	47,4	1000680	60011605
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	7,2	590	0,11	47,4	1000680	60042257
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	7,2	590	0,11	47,4	1000680	60011263
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	7,2	590	0,11	47,4	1000680	60015558
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	7,2	590	0,11	47,4	1000680	60015556
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	7,2	590	0,11	47,4	1000680	60050838
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	7,2	590	0,11	47,4	1000680	60011603
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	7,2	590	0,11	47,4	1000680	60011604

## ELEKTRISKE EGENSKAPER(PR. VARIANT)

Produktnavn	Nominell driftskapasitans [nF/km]	Karakteristisk impedans [Ohm]	Sløfemotstand [Ohm]	Koblingsdemping [dB]	SAP
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	43	100	154	80	60011605
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	43	100	154	80	60042257
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	43	100	154	80	60011263
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	43	100	154	80	60015558
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	43	100	154	80	60015556
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	43	100	154	80	60050838
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	43	100	154	80	60011603
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	43	100	154	80	60011604