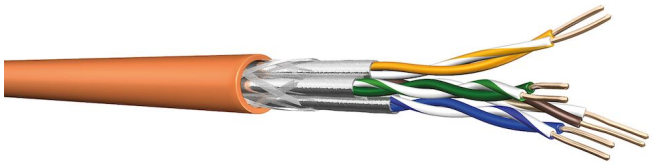
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF DCA

Data installasjonskabel Cat.7 S/FTP



GENERELL INFO

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal); IEEE 802.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 10GBase-T; IEEE802.5 ; ISDN, TPDDI, ATM, CATV, IP Cameras, Broadband Video, SOHO-Cabling; Power over Ethernet (PoE) / Type 1-4

SERTIFISERINGER OG DESIGNSTANDARDER

ISO/IEC 11801	Generisk kablingssystem
IEC 61156-5	Datakabler
EN 50173-1	Felles kablingssystemer
EN 50288-4-1	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
Forlegging i jord	Ja
Bøyeradius (regel)	Installation: 8 x outer diameter; Installed: 4 x outer diameter

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	Dca
Røytuviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6	s2
Dryppkarakteristikk iflg. EN13501-6	d1
Syreutviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6	a1

ELEKTRISKE VERDIER

Merkespenning U [V]	48
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

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 Dca	Oransje	60060183	60060183	Trommel (ikke standard lengde)		M
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF Dca	Oransje	60060185	1080075	Trommel	500	M
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF Dca	Oransje	60060184	1080075	Trommel	1 000	M

© PRYSMIAN 2026, 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 Dca	Kl.1 = entrådet	0,56	23	4	60060183
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF Dca	Kl.1 = entrådet	0,56	23	4	60060185
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF Dca	Kl.1 = entrådet	0,56	23	4	60060184

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 Dca	7,2	590	0,11	54	1002836	60060183
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF Dca	7,2	590	0,11	54	1002836	60060185
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF Dca	7,2	590	0,11	54	1002836	60060184

ELEKTRISKE EGENSKAPER(PR. VARIANT)

Produktnavn	Nominell driftskapasitans [nF/km]	Karakteristisk impedans [Ohm]	Sløyfemotstand [Ohm]	Koblingsdemping [dB]	SAP
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF Dca	43	100	154	80	60060183
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF Dca	43	100	154	80	60060185
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF Dca	43	100	154	80	60060184

CAT 7 TRANSMISJONSEGENSKAPER (V/20ºC)

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