

UC1500 SS22 C7A S/FTP 4P LSHF-FR DCA

Data installasjonskabel Cat.7A S/FTP



Dca
CPR

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



RoHS

ISO/IEC 11801

IEC 61156-5

EN 50173-1

EN 50288-9-1

IEEE 802.3 af/at/bt

Generisk kablingssystem

Datakabler

Felles kablingssystemer

Datakabler skjermet opptil 1000 MHz

Power over Ethernet (PoE) / Type 1-4 i.h.t. IEEE 802.3 af/at/bt

KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale
Leder overflate
Lederisolasjon
Skjerm over snodde ledere
Skjermkonstruksjon
Skjermmateriale
Kabelskjerming
Materiale i ytre kappe
Kabel form

Kobber
Blank
Foam-skin-PE
Folie
Fletting
Kobber, fortinnet
Fletting
Halogenfri polymer
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

BRANNEGENSKAPER

Flammebestandig	Etter EN/IEC 60332-3-24
Halogenfri iflg. IEC 60754-2	Ja
Røykfattig iflg. IEC 61034-2	Ja
Brannkarakteristikk iflg. EN 13501-6	Dca
Røytuviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6	sl
Dryppkarakteristikk iflg. EN13501-6	d1
Syreutviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6	a1

ELEKTRISKE VERDIER

Merkespenning U [V]	48
Test spenning [kV]	1
Kategori	7A (IEC)
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]	5
Segregasjonsklasse (EN 50174-2)	d

CAT 7A 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	1.7	100	97	98	95	100	97	23
4	3.2	100	97	97	94	97	94	25
10	5.1	100	97	95	92	95	92	25
16	6.4	100	97	94	91	90	87	30
20	7.1	100	97	93	90	90	87	30
31.2	8.9	100	97	91	88	90	87	29
62.5	12.7	100	97	87	84	85	82	27
100	16	100	97	84	81	80	77	25
155	20	95	92	75	72	78	75	24
200	22.8	93	90	70	67	75	72	23
250	25.5	91	88	66	63	69	66	22
300	28	90	87	62	59	65	62	22
600	40	86	83	46	43	45	42	20
1000	52.1	82	79	30	27	40	37	20
1200	57.2	81	78	24	21	35	32	19
1400	62	80	77	18	15	30	27	19
1500	64.3	80	77	16	13	28	25	18

PRODUKT ORDRE INFORMASJON

Produktnavn	Farge på ytre kappe	SAP	EL no.	Emballasje	Standard antall i forpakning	Bruker enhet
UC1500 SS22 C7A S/FTP 4P LSHF-FR DCA	Gul	60045752	60045752	Trommel	1 000	M
UC1500 SS22 C7A S/FTP 4P LSHF-FR DCA	Gul	60045751	60045751	Trommel (ikke standard lengde)		M
UC1500 SS22 C7A S/FTP 4P LSHF-FR DCA	Gul	60048194	1080083	Trommel	500	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
UC1500 SS22 C7A S/FTP 4P LSHF-FR DCA	K1.1 = entrådet	0,62	22	4	60045752
UC1500 SS22 C7A S/FTP 4P LSHF-FR DCA	K1.1 = entrådet	0,62	22	4	60045751
UC1500 SS22 C7A S/FTP 4P LSHF-FR DCA	K1.1 = entrådet	0,62	22	4	60048194

KONSTRUKSJONSDetaljer(02)

Produktnavn	Nominell ytterdiameter [mm]	Brannlast [MJ/km]	Maksimal strekkstyrke [kN]	Vekt enhet [kg/km]	DOP nummer	SAP
UC1500 SS22 C7A S/FTP 4P LSHF-FR DCA	7,5	645	0,15	64,1	1000419	60045752
UC1500 SS22 C7A S/FTP 4P LSHF-FR DCA	7,5	645	0,15	64,1	1000419	60045751
UC1500 SS22 C7A S/FTP 4P LSHF-FR DCA	7,5	645	0,15	64,1	1000419	60048194

ELEKTRISKE EGENSKAPER(PR. VARIANT)

Produktnavn	Nominell driftskapacitans [nF/km]	Karakteristisk impedans [Ohm]	Sløyfemotstand [Ohm]	Koblingsdemping [dB]	SAP
UC1500 SS22 C7A S/FTP 4P LSHF-FR DCA	43	100	128	85	60045752
UC1500 SS22 C7A S/FTP 4P LSHF-FR DCA	43	100	128	85	60045751
UC1500 SS22 C7A S/FTP 4P LSHF-FR DCA	43	100	128	85	60048194