UC300 S24 CAT.5E F/UTP LSHF Dca

Data installasjonskabel Cat.5e F/UTP 1F



Dca CPR

GENERELL INFO

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal) IEEE 802.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-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	Generisk kablingssystem
IEC 61156-5	Datakabler
EN 50173-1	Felles kablingssystemer
EN 50288-2-1	Datakabler skjermet opptil 100 MHz

KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale	Kobber
Leder overflate	Blank
Lederisolasjon	PE
Tilleggsledning	Ja
Skjermkonstruksjon	Metall folie
Skjermmateriale	Aluminium
Kabelskjerming	Folie
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)	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	d2
Syreutviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6	a1

ELEKTRISKE VERDIER

Merkespenning U [V]	48
Test spenning [kV]	1
Kategori	5E
NVP verdi [%]	67
Motstand ubalanse (maks) [%]	2
Par-kapasitans (nom) [pF/m]	48
Kapasitans ubalanse (maks) [pF/m]	1 500
Hastighetsforsinkelse (maks) [ns/100m]	535
Delay skew (maks) [ns/100m]	20
Transfer impedanse v/10 MHz [mOhm/m]	100
Segregasjonsklasse (EN 50174-2)	c

PRODUKT ORDRE INFORMASJON

Produktnavn	Farge på ytre kappe	SAP	EL no.	Emballasje	Standard antall i forpakning	Bruker enhet
UC300 S24 CAT.5E F/UTP LSHF Dca	Grå	60061112	60061112	Trommel (ikke standard lengde)		M
UC300 S24 CAT.5E F/UTP LSHF Dca	Grå	60061196	1080068	Eske	305	M
UC300 S24 CAT.5E F/UTP LSHF Dca	Grå	60061114	1080069	Trommel	500	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
UC300 S24 CAT.5E F/UTP LSHF Dca	Kl.1 = entrådet	0,51	24	4	60061112
UC300 S24 CAT.5E F/UTP LSHF Dca	Kl.1 = entrådet	0,51	24	4	60061196
UC300 S24 CAT.5E F/UTP LSHF Dca	Kl.1 = entrådet	0,51	24	4	60061114

KONSTRUKSJONSDETALJER(02)

Produktnavn	Nominell ytterdiameter [mm]	Brannlast [MJ/km]	Maksimal strekkstyrke [kN]	Vekt enhet [kg/km]	DOP nummer	SAP
UC300 S24 CAT.5E F/UTP LSHF Dca	5,9	430	0,1	36	1003500	60061112
UC300 S24 CAT.5E F/UTP LSHF Dca	5,9	430	0,1	36	1003500	60061196
UC300 S24 CAT.5E F/UTP LSHF Dca	5,9	430	0,1	36	1003500	60061114

ELEKTRISKE EGENSKAPER(PR. VARIANT)

Produktnavn	Nominell driftskapasitans [nF/km]	Karakteristisk impedans [Ohm]	Sløyfemotstand [Ohm]	Koblingsdemping [dB]	SAP
UC300 S24 CAT.5E F/UTP LSHF Dca		100	190	55	60061112
UC300 S24 CAT.5E F/UTP LSHF Dca		100	190	55	60061196
UC300 S24 CAT.5E F/UTP LSHF Dca		100	190	55	60061114

CAT 5E 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	1.9	71	68	69	66	64	61	-
4	3.7	62	59	58	55	52	49	20
10	5.8	56	53	50	47	44	41	20
16	7.4	53	50	46	43	40	37	25
20	8.3	52	49	44	41	38	35	25
31.2	10.5	49	46	38	35	34	31	24
62.5	15	44	41	29	26	28	25	22
100	19.2	41	38	22	19	24	21	20
125	21.7	40	37	18	15	22	19	19
155	24.3	38	35	14	11	20	17	
175	26	38	35	12	9	19	16	
200	27.9	37	34	9	6	18	15	
250	31.5	35	32	4	1	16	13	
300	34.9	34	31	-1	-4	14	11	