UC300 HS24 C5E SF/UTP 4P LSHF

Data installasjonskabel Cat.5e SF/UTP 1F



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
Skjermkonstruksjon	Metall folie og fletting
Skjermmateriale	Kobber, fortinnet
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)	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

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]	20
Segregasjonsklasse (EN 50174-2)	c

PRODUKT ORDRE INFORMASJON

Produktnavn	Farge på ytre kappe	SAP	EL no.	Emballasje	Standard antall i forpakning	Bruker enhet
UC300 HS24 C5E SF/UTP 4P LSHF	Grå	60017493	60017493	Trommel	6 000	M
UC300 HS24 C5E SF/UTP 4P LSHF	Grå	60013237	60013237	Trommel	100	M
UC300 HS24 C5E SF/UTP 4P LSHF	Grå	60024746	60024746	Snelle	250	M
UC300 HS24 C5E SF/UTP 4P LSHF	Grå	60024745	60024745	Snelle	50	M
UC300 HS24 C5E SF/UTP 4P LSHF	Grå	60011496	1089347	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 HS24 C5E SF/UTP 4P LSHF	Kl.1 = entrådet	0,51	24	4	60017493
UC300 HS24 C5E SF/UTP 4P LSHF	Kl.1 = entrådet	0,51	24	4	60013237
UC300 HS24 C5E SF/UTP 4P LSHF	Kl.1 = entrådet	0,51	24	4	60024746
UC300 HS24 C5E SF/UTP 4P LSHF	Kl.1 = entrådet	0,51	24	4	60024745
UC300 HS24 C5E SF/UTP 4P LSHF	Kl.1 = entrådet	0,51	24	4	60011496

KONSTRUKSJONSDETALJER(02)

Produktnavn	Nominell ytterdiameter [mm]	Brannlast [MJ/km]	Maksimal strekkstyrke [kN]	Vekt enhet [kg/km]	DOP nummer	SAP
UC300 HS24 C5E SF/UTP 4P LSHF	6,2	440	0,1	43	1000977	60017493
UC300 HS24 C5E SF/UTP 4P LSHF	6,2	440	0,1	43	1000977	60013237
UC300 HS24 C5E SF/UTP 4P LSHF	6,2	440	0,1	43	1000977	60024746
UC300 HS24 C5E SF/UTP 4P LSHF	6,2	440	0,1	43	1000977	60024745
UC300 HS24 C5E SF/UTP 4P LSHF	6,2	440	0,1	43	1000977	60011496

ELEKTRISKE EGENSKAPER(PR. VARIANT)

Produktnavn	Nominell driftskapasitans [nF/km]	Karakteristisk impedans [Ohm]	Sløyfemotstand [Ohm]	Koblingsdemping [dB]	SAP
UC300 HS24 C5E SF/UTP 4P LSHF	48	100	190	75	60017493
UC300 HS24 C5E SF/UTP 4P LSHF	48	100	190	75	60013237
UC300 HS24 C5E SF/UTP 4P LSHF	48	100	190	75	60024746
UC300 HS24 C5E SF/UTP 4P LSHF	48	100	190	75	60024745
UC300 HS24 C5E SF/UTP 4P LSHF	48	100	190	75	60011496

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	