

UC300 24 C5E U/UTP LSHF

Data installasjonskabel Cat.5e U/UTP



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



RoHS

ISO/IEC 11801

IEC 61156-5

EN 50173-1

Generisk kablingssystem

Datakabler

Felles kablingssystemer

Datakabler uskjermet opptil 100 MHz(Cat.5e)

KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale

Leder overflate

Lederisolasjon

Materiale i ytre kappe

Kabel form

Kobber

Blank

PE

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
Forlegging i jord	Ja

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
Segregasjonsklasse (EN 50174-2)	b

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	

PRODUKT ORDRE INFORMASJON

Produktnavn	Farge på ytre kappe	SAP	EL no.	Emballasje	Standard antall i forpakning	Bruker enhet
UC300 24 C5E U/UTP LSHF	Grå	60038033	60038033	Trommel	11 000	M
UC300 24 C5E U/UTP LSHF	Grå	60011513	60011513	Trommel	1 000	M
UC300 24 C5E U/UTP LSHF	Grå	60011514	1089344	Trommel	500	M
UC300 24 C5E U/UTP LSHF	Grå	60011512	1089279	Eske	305	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 24 C5E U/UTP LSHF	K1.1 = entrådet	0,51	24	4	60038033
UC300 24 C5E U/UTP LSHF	K1.1 = entrådet	0,51	24	4	60011513
UC300 24 C5E U/UTP LSHF	K1.1 = entrådet	0,51	24	4	60011514
UC300 24 C5E U/UTP LSHF	K1.1 = entrådet	0,51	24	4	60011512

KONSTRUKSJONSDetaljer(02)

Produktnavn	Nominell ytterdiameter [mm]	Brannlast [MJ/km]	Maksimal strekkstyrke [kN]	Vekt enhet [kg/km]	DOP nummer	SAP
UC300 24 C5E U/UTP LSHF	5	365	0,1	35	1001000	60038033
UC300 24 C5E U/UTP LSHF	5	365	0,1	35	1001000	60011513
UC300 24 C5E U/UTP LSHF	5	365	0,1	35	1001000	60011514
UC300 24 C5E U/UTP LSHF	5	365	0,1	35	1001000	60011512

ELEKTRISKE EGENSKAPER(PR. VARIANT)

Produktnavn	Nominell driftskapasitans [nF/km]	Karakteristisk impedans [Ohm]	Sløyfemotstand [Ohm]	Koblingsdemping [dB]	SAP
UC300 24 C5E U/UTP LSHF	48	100	190	40	60038033
UC300 24 C5E U/UTP LSHF	48	100	190	40	60011513
UC300 24 C5E U/UTP LSHF	48	100	190	40	60011514
UC300 24 C5E U/UTP LSHF	48	100	190	40	60011512