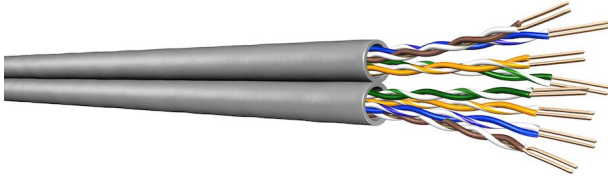


UC300 24 C5E U/UTP 2X4P LSHF

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



ISO/IEC 11801
IEC 61156-5
EN 50173-1

Generisk kablingsystem
Datakabler
Felles kablingssystemer
Datakabler uskjermet opptil 100 MHz(Cat.5e)

DESIGN

Lederklasse	KI.1 = entrådet
Ledermateriale	Kobber
Leder overflate	Blank
Lederdiameter [mm]	0,51
AWG størrelse	24
Lederisolasjon	PE
Nominell diameter over isolasjon [mm]	0,9
Skjerm over snodde ledere	Uten
Antall snodde elementer	8
Skjermmateriale	Not applicable
Kabelskjerming	Uten
Materiale i ytre kappe	Halogenfri polymer
Kabel form	Tvilling
Kabelbredde ca. [mm]	10,4
Kabelhøyde ca. [mm]	5,1

INSTALLASJONSEGENSKAPER

Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (min) [°C]	-20	(max) [°C]	60
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (min) [°C]	0	(max) [°C]	50
Bøyeradius (regel)	Installasjon: 8 x D, Drift: 4 x D		

BRANNEGENSKAPER

Flammebestandig	Etter EN/IEC 60332-1-2
Halogenfri	i.h.t. IEC/EN 60754-1/2
Røykfattig	i.h.t. IEC/EN 61034-2
Brannkarakteristikk iflg. EN 13501-6	Eca
Røytvilkingskarakteristikk iflg. EN13501-6	Not applicable
Dryppkarakteristikk iflg. EN13501-6	Not applicable
Syreutvilkingskarakteristikk iflg. EN13501-6	Not applicable
Brannlast [MJ/km]	675
DOP nummer	1000984

ELEKTRISKE EGENSKAPER

Test spenning [kV]	1
Kategori	5E
NVP verdi [%]	67
Hastighetsforsinkelse (maks) [ns/100m]	535
Delay skew (maks) [ns/100m]	20
Karakteristisk impedans [Ohm]	100
Par-kapasitans (nom) [pF/m]	48
Sløyfemotstand [Ohm]	190
Koblingsdemping [dB]	40
Isolasjonsmotstand [$M\Omega \cdot km$]	5 000
Transfer impedanse v/10 MHz [mOhm/m]	
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 2X4P LSHF	Grå	60017487	1089348	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.