

UC300 24 CAT.5E U/UTP LSHF DCA

Data installasjonskabel Cat.5e U/UTP



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



RoHS

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

Generisk kablingsystem
Datakabler
Felles kablingsystemer
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	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
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 CAT.5E U/UTP LSHF Dca	Grå	60060056	60060056	Trommel (ikke standard lengde)		M
UC300 24 CAT.5E U/UTP LSHF Dca	Grå	60060062	60060062	Trommel	1 000	M
UC300 24 CAT.5E U/UTP LSHF Dca	Grå	60060063	1080067	Trommel	500	M
UC300 24 CAT.5E U/UTP LSHF Dca	Grå	60060061	1080066	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 CAT.5E U/UTP LSHF Dca	Kl.1 = entrådet	0,51	24	4	60060056
UC300 24 CAT.5E U/UTP LSHF Dca	Kl.1 = entrådet	0,51	24	4	60060062
UC300 24 CAT.5E U/UTP LSHF Dca	Kl.1 = entrådet	0,51	24	4	60060063
UC300 24 CAT.5E U/UTP LSHF Dca	Kl.1 = entrådet	0,51	24	4	60060061

KONSTRUKSJONSDetaljer(02)

Produktnavn	Nominell ytterdiameter [mm]	Brannlast [MJ/km]	Maksimal strekkstyrke [kN]	Vekt enhet [kg/km]	DOP nummer	SAP
UC300 24 CAT.5E U/UTP LSHF Dca	5,1	365	0,1	29	1002444	60060056
UC300 24 CAT.5E U/UTP LSHF Dca	5,1	365	0,1	29	1002444	60060062
UC300 24 CAT.5E U/UTP LSHF Dca	5,1	365	0,1	29	1002444	60060063
UC300 24 CAT.5E U/UTP LSHF Dca	5,1	365	0,1	29	1002444	60060061

ELEKTRISKE EGENSKAPER(PR. VARIANT)

Produktnavn	Nominell driftskapasitans [nF/km]	Karakteristisk impedans [Ohm]	Sløyfemotstand [Ohm]	Koblingsdemping [dB]	SAP
UC300 24 CAT.5E U/UTP LSHF Dca		100	190	40	60060056
UC300 24 CAT.5E U/UTP LSHF Dca		100	190	40	60060062
UC300 24 CAT.5E U/UTP LSHF Dca		100	190	40	60060063
UC300 24 CAT.5E U/UTP LSHF Dca		100	190	40	60060061