

UC300 24 C5E U/UTP 4P PVC

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 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
PVC (Polyvinylklorid)
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
Bøyeradius (regel)	Installasjon: 8 x D, Drift: 4 x D

BRANNEGENSKAPER

Flammebestandig	Etter EN/IEC 60332-1-2
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 4P PVC	Grå	60033644	60033644	Trommel	11 000	M
UC300 24 C5E U/UTP 4P PVC	Grå	60016130	60016130	Trommel	100	M
UC300 24 C5E U/UTP 4P PVC	Grå	60011255	60011255	Trommel	1 000	M
UC300 24 C5E U/UTP 4P PVC	Grå	60011253	1089230	Trommel	500	M
UC300 24 C5E U/UTP 4P PVC	Grå	60011062	1089228	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 4P PVC	Kl.1 = entrådet	0,51	24	4	60033644
UC300 24 C5E U/UTP 4P PVC	Kl.1 = entrådet	0,51	24	4	60016130
UC300 24 C5E U/UTP 4P PVC	Kl.1 = entrådet	0,51	24	4	60011255
UC300 24 C5E U/UTP 4P PVC	Kl.1 = entrådet	0,51	24	4	60011253
UC300 24 C5E U/UTP 4P PVC	Kl.1 = entrådet	0,51	24	4	60011062

KONSTRUKSJONSDETALJER(02)

Produktnavn	Nominell ytterdiameter [mm]	Brannlast [MJ/km]	Maksimal strekkstyrke [kN]	Vekt enhet [kg/km]	DOP nummer	SAP
UC300 24 C5E U/UTP 4P PVC	5	365	0,1	35	1001222	60033644
UC300 24 C5E U/UTP 4P PVC	5	365	0,1	35	1001222	60016130
UC300 24 C5E U/UTP 4P PVC	5	365	0,1	35	1001222	60011255
UC300 24 C5E U/UTP 4P PVC	5	365	0,1	35	1001222	60011253
UC300 24 C5E U/UTP 4P PVC	5	365	0,1	35	1001222	60011062

ELEKTRISKE EGENSKAPER(PR. VARIANT)

Produktnavn	Nominell driftskapasitans [nF/km]	Karakteristisk impedans [Ohm]	Sløyfemotstand [Ohm]	Koblingsdemping [dB]	SAP
UC300 24 C5E U/UTP 4P PVC	48	100	190	40	60033644
UC300 24 C5E U/UTP 4P PVC	48	100	190	40	60016130
UC300 24 C5E U/UTP 4P PVC	48	100	190	40	60011255
UC300 24 C5E U/UTP 4P PVC	48	100	190	40	60011253
UC300 24 C5E U/UTP 4P PVC	48	100	190	40	60011062