

UC300 S24 C5E F/UTP 4P PVC ECA

Data installasjonskabel Cat.5e F/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



RoHS

ISO/IEC 11801

IEC 61156-5

EN 50173-1

EN 50288-2-1

Generisk kablingsystem

Datakabler

Felles kablingsystemer

Datakabler skjermet opptil 100 MHz

KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale

Leder overflate

Lederisolasjon

Tilleggsledning

Skjerm over snodde ledere

Skjermkonstruksjon

Skjermmateriale

Kabelskjerming

Materiale i ytre kappe

Kabel form

Kobber

Blank

PE

Ja

Folie

Metall folie

Aluminium

Folie

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
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
Transfer impedanse v/10 MHz [mOhm/m]	100
Segregasjonsklasse (EN 50174-2)	c

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 S24 C5E F/UTP 4P PVC ECA	Grå	60011257	60011257	Trommel	1 000	M
UC300 S24 C5E F/UTP 4P PVC ECA	Grå	60013161	60013161	Trommel (ikke standard lengde)		M
UC300 S24 C5E F/UTP 4P PVC ECA	Grå	60011258	1089240	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 S24 C5E F/UTP 4P PVC ECA	Kl.1 = entrådet	0,51	24	4	60011257
UC300 S24 C5E F/UTP 4P PVC ECA	Kl.1 = entrådet	0,51	24	4	60013161
UC300 S24 C5E F/UTP 4P PVC ECA	Kl.1 = entrådet	0,51	24	4	60011258

KONSTRUKSJONSDETALJER(02)

Produktnavn	Nominell ytterdiameter [mm]	Brannlast [MJ/km]	Maksimal strekkstyrke [kN]	Vekt enhet [kg/km]	DOP nummer	SAP
UC300 S24 C5E F/UTP 4P PVC ECA	5,9	430	0,1	40	1001223	60011257
UC300 S24 C5E F/UTP 4P PVC ECA	5,9	430	0,1	40	1001223	60013161
UC300 S24 C5E F/UTP 4P PVC ECA	5,9	430	0,1	40	1001223	60011258

ELEKTRISKE EGENSKAPER(PR. VARIANT)

Produktnavn	Nominell driftskapasitans [nF/km]	Karakteristisk impedans [Ohm]	Sløfemotstand [Ohm]	Koblingsdemping [dB]	SAP
UC300 S24 C5E F/UTP 4P PVC ECA	48	100	190	55	60011257
UC300 S24 C5E F/UTP 4P PVC ECA	48	100	190	55	60013161
UC300 S24 C5E F/UTP 4P PVC ECA	48	100	190	55	60011258