

ICS IE SUPERCAT 5 24 CAT.5E

UTP Cat.5e installasjonskabel for utendørs bruk



GENERELL INFO

UTP Cat.5e Installasjonskabel for utendørs bruk. Fyllt med vanntett fett, for å hindre vanninntrengning og for å sikre elektriske egenskaper selv i kontinuerlige våte forhold.

SERTIFISERINGER OG DESIGNSTANDARDER



EN 50173-1
IEC 61156-5

Datakabler uskjermet opptil 100 MHz(Cat.5e)
Felles kablingsystemer
Datakabler

KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale
Leder overflate
Lederisolasjon
Materiale i ytre kappe
Kabel form

Kobber
Blank
PE
PE
Rund

INSTALLASJONSEGENSKAPER

Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (min) [°C]	-55
Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (maks) [°C]	60
UV-bestendig	Ja
Utendørsinstallasjon	Ja
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (min) [°C]	-20
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (maks) [°C]	50
Forlegging i jord	Ja

BRANNEGENSEKAPER

ELEKTRISKE VERDIER

Test spenning [kV]	1
Kategori	5E
NVP verdi [%]	64

TRANSMISJONSEGENSKAPER(NOMINELLE)

F (MHz)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	Return loss (dB)	PS-NEXT (dB)	PS-ACR (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)
1	2.1	90	88		87	85	85	82
4	4.0	90	86	27	87	83	85	82
10	6.3	90	84	30	87	81	79	76
16	8.0	90	82	30	87	79	75	72
20	9.0	90	81	30	87	78	73	70
31.25	11.4	90	79	30	87	76	69	66
62.50	16.5	86	70	30	83	67	63	60
100	21.3	83	62	30	80	59	59	56
155	24.2	81	57	26	78	54	57	54
200	31.5	78	47	25	75	44	53	50
250	35.8	77	41	25	74	38	51	48
300	47.1	73	26	23	70	23	47	44
600	60.1	71	11	20	68	8	44	41

iht. til Cat.5e (v/20°C)

PRODUKT ORDRE INFORMASJON

Produktnavn	Farge på ytre kappe	SAP	EL no.	Emballasje	Standard antall i forpakning	Bruker enhet
SuperCat 24 C5e U/UTP 4P OUTDOOR	Svart	60010244	1089219	Trommel	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
SuperCat 24 C5e U/UTP 4P OUTDOOR	K1.1 = entrådet	0,52	24	4	60010244

KONSTRUKSJONSDETALJER(02)

Produktnavn	Nominell ytterdiameter [mm]	Brannlast [MJ/km]	Maksimal strekkstyrke [kN]	Vekt enhet [kg/km]	DOP nummer	SAP
SuperCat 24 C5e U/UTP 4P OUTDOOR	5,9		0,1	35		60010244

ELEKTRISKE EGENSKAPER(PR. VARIANT)

Produktnavn	Nominell driftskapasitans [nF/km]	Karakteristisk impedans [Ohm]	Sløyfemotstand [Ohm]	Koblingsdemping [dB]	SAP
SuperCat 24 C5e U/UTP 4P OUTDOOR	52	100	188	40	60010244