

## 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	Kl.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