

## 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 kablingssystemer  
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-bestandig                                                       | Ja  |
| Utendørsinstallasjon                                               | Ja  |
| Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (min) [°C]  | -20 |
| Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (maks) [°C] | 50  |
| Forlegging i jord                                                  | Ja  |

## BRANNEGENSKAPER

## 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 2024, 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 |