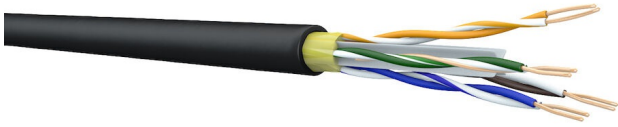


## ICS IE SUPERCAT 6 23 CAT.6

UTP Cat.6 installasjonskabel for utendørs bruk



### GENERELL INFO

UTP Cat.6 Installasjonskabel for utendørs bruk. Fettfylt for å forhindre vanninntrengning.

### SERTIFISERINGER OG DESIGNSTANDARDER



**ISO/IEC 11801**

**IEC 61156-5**

**EN 50173-1**

**EN 50288-6-1**

Generisk kablingsystem

Datakabler

Felles kablingsystemer

Datakabler uskjermede opptil 250 MHz

### KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale

Leder overflate

Lederisolasjon

Langsgående vanntetthet

Materiale i ytre kappe

Kabel form

Kobber

Blank

PE

Ja

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

## BRANNEGENSKAPER

## ELEKTRISKE VERDIER

Test spenning [kV]	1
Kategori	6
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

## TRANSMISJONSEGENSKAPER(NOMINELLE)

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	2.1	75	72	73	70	82	79	22
4	3.8	66	63	62	59	70	67	25
10	6	60	57	54	51	62	59	27
16	7.6	57	54	49	46	58	55	27
20	8.5	56	53	48	45	56	53	27
31.2	10.7	53	50	42	39	52	49	26
62.5	15.5	48	45	32	29	46	43	24
100	19.9	45	42	25	22	42	39	22
125	22.5	44	41	22	19	40	37	21
155.5	25.3	42	39	17	14	38	35	21
175	27.1	42	39	15	12	37	34	20
200	29.1	41	38	12	9	36	33	20
250	33	39	36	6	3	34	31	19
300	36.6	38	35	1	-2	32	29	19
400	43.2	36	33	-7	-10	30	27	18

## PRODUKT ORDRE INFORMASJON

Produktnavn	Farge på ytre kappe	SAP	EL no.	Emballasje	Standard antall i forpakning	Bruker enhet
SuperCat 23 C6 U/UTP 4P OUTDOOR	Svart	60092097	60092097	Trommel	1 000	M
SuperCat 23 C6 U/UTP 4P OUTDOOR	Svart	60010243	1089536	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 23 C6 U/UTP 4P OUTDOOR	Kl.1 = entrådet	0,58	23	4	60092097
SuperCat 23 C6 U/UTP 4P OUTDOOR	Kl.1 = entrådet	0,58	23	4	60010243

## KONSTRUKSJONSDetaljer(02)

Produktnavn	Nominell ytterdiameter [mm]	Brannlast [MJ/km]	Maksimal strekkstyrke [kN]	Vekt enhet [kg/km]	DOP nummer	SAP
SuperCat 23 C6 U/UTP 4P OUTDOOR	7,2		0,1	55		60092097
SuperCat 23 C6 U/UTP 4P OUTDOOR	7,2		0,1	55		60010243

## ELEKTRISKE EGENSKAPER(PR. VARIANT)

Produktnavn	Nominell driftskapasitans [nF/km]	Karakteristisk impedans [Ohm]	Sløyfemotstand [Ohm]	Koblingsdemping [dB]	SAP
SuperCat 23 C6 U/UTP 4P OUTDOOR	48	100	176	40	60092097
SuperCat 23 C6 U/UTP 4P OUTDOOR	48	100	176	40	60010243