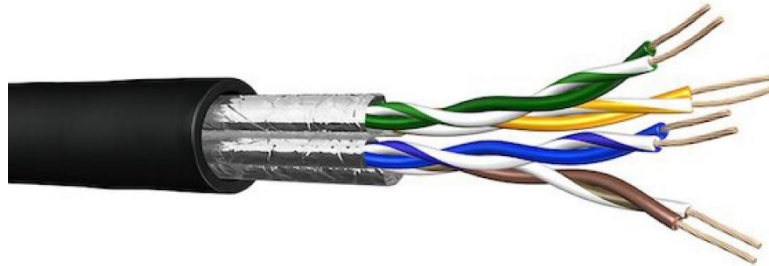


FDV Dokument 10 825 66

Elnummer:	1082566
Beskrivelse:	Kabel U/FTP 1x4 Par Kat.6A Utendørs Fettfri 305m
Varenummer:	1082566
EAN:	7070746014077
Pakkestørrelse:	305m



Bruksområder:

- EN 50173-6 Distribuerte bygningstjenester utendørs
- Kabling klasse D, E og EA
- 1000Base-T, 2,5-/5GBase-T og 10GBase-T
- Power over Ethernet PoE, PoE+, PoE++ & Cisco UPoE
- Wifi, IP-kamera, info-tavler og sensorer for værstasjon, adgangskontroll, alarm osv.

Produktbeskrivelse:

NCS Kabel Kat.6A U/FTP har hvert par individuelt skjermet med aluminiumsfolie som gir en sikker og problemfri dataoverføring. Kabel er godkjent etter standarden EN 50173 og støtter overføring av applikasjoner opp til og med 10 Gigabit Ethernet (10GBase-T).

Kabelen er UV bestandig, velegnet for utendørs bruk i norske forhold og kan installeres i rør i bakken. Konstruert med fettfri kjerne gir enklere og raskere terminering og kan redusere kostnader med opptil 75%.

Kabelen leveres på 305m trommel ideelt for mindre prosjekter og serviceoppdrag.

Tekniske data

Lederdiameter	0,56mm (AWG23)
Isolasjon	PE, 1,4mm diameter
Utjevningssleder	Tinnbelagt 0,4mm diameter
Ytterkappe	7 mm diameter vanntett Polyethylene (PE)
UV bestandig	Ja
Brannklasse	Fca utendørs
Halogenfri	Ja
Separasjon til AC	Segregeringsklasse C
NVP verdi	0,79c
Standarder	EN50173, EN50288-10-1, ISO/IEC 11801; IEC 61156-5 & TIA/EIA-568-B.2

Installasjon

Bøyeradius	Under installasjon:	8x diameter
	Ferdig installert:	4x diameter
Temperaturområde	Under installasjon:	-15 til 50°C
	Ferdig installert:	-40 til 60°C
Trekkrefter	Under installasjon:	100N
	Ferdig installert:	Ingen

Elektriske data v/20°

Sløyferesistans	$\leq 15,4\Omega/100m$
Isolasjonsresistans	$\geq 5000M\Omega \times km$ (1000V)
Kapasitans	Nom. 43 nF/m
Utbredelsesforsinkelse	≤ 427 ns/100m
Differensiell utbredelsesforsinkelse	≤ 12 ns/100m
Impedans	100 Ω
Koplingstap	55dB
Overføringsimpedans	≤ 50 m Ω/m (1MHz)

Transmisjonsegenskaper v/20°C

Frekvens (MHz)	Innskuddstap IL (dB/100m)	Nær-ende- krysstaletap	Fjern-ende- krysstaletforhold	Effektsummert NEXT	Effektsummert ACR-F	Returtap RL (dB)
		NEXT (dB)	ACR-F (dB/100m)	PSNEXT (dB)	PSACR-F (dB/100m)	
1	1,8	100	105	97	105	-
10	5,1	100	97	97	94	30
100	17,0	100	77	97	74	30
250	28,3	90	69	87	66	24
500	42,5	83	63	83	58	22