SUPERCAT 23 C6 F-U/UTP 4P + ALPE

F-/UUTP Cat.6 installasjonskabel for utendørs bruk



GENERELL INFO

F-U/UTP Cat.6 installasjonskabel for utendørs bruk. Ekstra solid pga. dobbel ytterkappe. Fyllt med vanntett fett, for å hindre vanninntrengning og for å sikre elektriske egenskaper selv i kontinuerlige våte forhold.

SERTIFISERINGER OG DESIGNSTANDARDER

PoE+ RoHS

IEC 61156-5	Datakabler
EN 50173-1	Felles kablingssystemer
ISO/IEC 11801	Generisk kablingssystem
EN 50288-6-1	Datakabler uskjermede opptil 250 MHz

KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale	Kobber
Leder overflate	Blank
Lederisolasjon	PE
Langsgående vanntetthet	Ja
Materiale i ytre kappe	PE
Kabel form	Spiral

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
Bøyeradius (regel)	Installasjon: 15 x D, Drift: 15 x D

BRANNEGENSKAPER

ELEKTRISKE VERDIER

Merkespenning U [V]	48
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 F-U/UTP 4P + ALPE		60016065	60016065	Trommel (ikke standard lengde)		M
SUPERCAT 23 C6 F-U/UTP 4P + ALPE		60016068	1082639	Trommel	500	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 F-U/UTP 4P + ALPE		0,59	23		60016065
SUPERCAT 23 C6 F-U/UTP 4P + ALPE		0,59	23		60016068

KONSTRUKSJONSDETALJER(02)

Produktnavn	Nominell ytterdiameter [mm]	Brannlast [MJ/km]	Maksimal strekkstyrke [kN]	Vekt enhet [kg/km]	DOP nummer	SAP
SUPERCAT 23 C6 F-U/UTP 4P + ALPE	10,5		0,15	104	1009345	60016065
SUPERCAT 23 C6 F-U/UTP 4P + ALPE	10,5		0,15	104	1009345	60016068

ELEKTRISKE EGENSKAPER(PR. VARIANT)

Produktnavn	Nominell driftskapasitans [nF/km]	Karakteristisk impedans [Ohm]	Sløyfemotstand [Ohm]	Koblingsdemping [dB]	SAP
SUPERCAT 23 C6 F-U/UTP 4P + ALPE		100	154		60016065
SUPERCAT 23 C6 F-U/UTP 4P + ALPE		100	154		60016068