

ICS IE SUPERCAT 7 HS23 CAT.7

S/FTP Installasjonskabel for Inne/Ute installasjoner



GENERELL INFO

Spesiell patentert vanntett konstruksjon. Kan benyttes i fuktige omgivelser uten fare for at fuktighet trenger inn og reduserer de elektriske egenskapene. Kabelen har en brannhemmende og halogenfri ytterkappe.

SERTIFISERINGER OG DESIGNSTANDARDER



IEC 61156-5
ISO/IEC 11801
EN 50288-4-1
EN 50173-1

Datakabler
Generisk kablingssystem
Datakabler skjermet opptil 600 MHz
Felles kablingssystemer

KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale
Leder overflate
Lederisolasjon
Langsgående vanntetthet
Skjerm over snodde ledere
Skjermkonstruksjon
Skjermmateriale
Kabelskjerming
Materiale i ytre kappe
Kabel form

Kobber
Blank
PE
Ja
Folie + fletting
Metall teip og fletting
Kobber, fortinnet
Fletting
Halogenfri polymer
Rund

INSTALLASJONSEGENSKAPER

Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (min) [°C]	-40
Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (maks) [°C]	60
UV-bestandig	Ja
Utendørsinstallasjon	Ja
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (min) [°C]	-10
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (maks) [°C]	50

BRANNEGENSKAPER

Flammebestandig	Etter EN/IEC 60332-1-2
Halogenfri iflg. IEC 60754-2	Ja
Brannkarakteristikk iflg. EN 13501-6	Eca

ELEKTRISKE VERDIER

Test spenning [kV]	1
Kategori	7
NVP verdi [%]	79

ELEKTRISKE DATA(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	2,0	90	88		87	85	85	82
4	3,6	90	86	27	87	83	85	82
10	5,5	90	84	30	87	81	79	76
16	7,5	90	82	30	87	79	75	72
20	7,7	90	82	30	87	79	73	70
31.25	9,8	90	80	30	87	77	69	66
62.50	14	86	72	30	83	69	63	60
100	17,9	83	65	30	80	62	59	56
155	22,4	81	59	26	78	55	57	54
200	25,6	78	52	25	75	49	53	50
250	28,8	77	48	25	74	45	51	48
300	31,6	73	41	23	70	38	47	44
600	45,7	71	25	20	68	22	44	41

iht. Cat.7 (v/20°C)

PRODUKT ORDRE INFORMASJON

Produktnavn	Farge på ytre kappe	SAP	EL no.	Emballasje	Standard antall i forpakning	Bruker enhet
SuperCat 7 23 C7 S/FTP 4P LSHF	Svart	60014892	1082668	Trommel	500	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 7 23 C7 S/FTP 4P LSHF	K1.1 = entrådet	0,56	23	4	60014892

KONSTRUKSJONSDetaljer(02)

Produktnavn	Nominell ytterdiameter [mm]	Brannlast [MJ/km]	Maksimal strekkstyrke [kN]	Vekt enhet [kg/km]	DOP nummer	SAP
SuperCat 7 23 C7 S/FTP 4P LSHF	8,5	1 055	0,1	73	1000942	60014892

ELEKTRISKE EGENSKAPER(PR. VARIANT)

Produktnavn	Nominell driftskapasitans [nF/km]	Karakteristisk impedans [Ohm]	Sløyfemotstand [Ohm]	Koblingsdemping [dB]	SAP
SuperCat 7 23 C7 S/FTP 4P LSHF	43	100	165	85	60014892