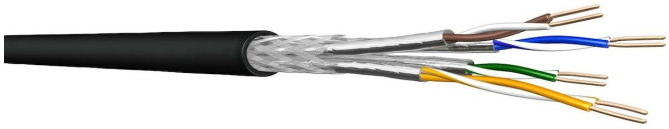
ICS IE SUPERCAT 7 HS23 CAT.7

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	Datakabler
ISO/IEC 11801	Generisk kablingssystem
EN 50288-4-1	Datakabler skjermet opptil 600 MHz
EN 50173-1	Felles kablingssystemer

KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale	Kobber
Leder overflate	Blank
Lederisolasjon	PE
Langsgående vanntetthet	Ja
Skjerm over snodde ledere	Folie + fletting
Skjermkonstruksjon	Metall teip og fletting
Skjermmateriale	Kobber, fortinnet
Kabelskjerming	Fletting
Materiale i ytre kappe	Halogenfri polymer
Kabel form	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
Bøyeradius (regel)	Installation: 8 x D, Operation : 4 x D

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
Segregasjonsklasse (EN 50174-2)	d

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 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 7 23 C7 S/FTP 4P LSHF	Kl.1 = entrådet	0,56	23	4	60014892

KONSTRUKSJONSDETALJER(02)

Produktnavn	Nominell ytterdiameter [mm]	Branniast [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

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)