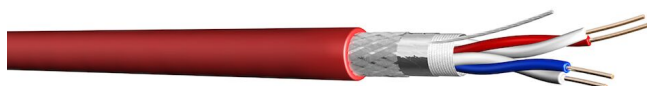


FIRETUF DATA CAT5 SF/UTP LSHF-FR

Brandsikkert datakabel Cat 5 med dobbelt skærm



BESKRIVELSE

Cat 5. funktionssikkert datakabel der er godt beskyttet mod EMC-interferens takket være et SF/UTP design med dobbelt skærm af kobberflet og aluminiumfolie. Egnede til installation i computer- og ethernet netværk, kontrolsystemer samt intelligente brand- og nødalarm systemer inden for byggeri, industri samt olie og gas.

Funktionssikkert i henhold til BS 5839-1 2002 (del 26.2e); BS 8434-2; BS EN 50200, IEC 60331, BS 5839 forbedret 3 i 1. Kontinueret data transmission ved 950°C i over 2 timer i henhold til BS 6387 CWZ. BS EN 50200 (IEC 60331) i over 3 timer

CERTIFICERING, GODKENDELSE & STANDARD



e4156 part 1
ISO/IEC 11801
EN 50173-1
EN 50288-11-2
EN 50200

LUL 2-01001.002
LU godkendt

BS 5839-1

London Underground standard godkendelse ref: TLL-ENG-MATTS-0076
Generisk telecom kabling til kommerciel byggeri
Standard for strukturerede kommunikationskabler
Data kommunikations patch-kabel uden skærm op til 500 MHz
Metode for testning af brandsikkerhed for uskærmede små kabler i nødsystemer
London Underground brandevne, røg og korrositet
Godkendt af LU (London Underground) og uafhængigt testet af BRE Global.
Branddetektion og brandalarmer for bygninger

KONSTRUKTION

Ledermateriale
Leder overflade
Lederisolerings materiale
Snoning
jordleder
Skærmmkonstruktion
Skærmmmateriale
Skærm over snoning
Ydre kappemateriale
Kabelform

Kobber
Blank
Silikone gummi
Bundt
Ja
Metaltape og -flet
Kobber, fortinnet
Foil
Halogenfri polymer
Rund

ELEKTRISKE EGENSKABER

Testspænding [kV]	1
NVP værdi [%]	57
Ubalancemodtand (maks) [%]	2
Gensidig kapacitans [pF/m]	60
Kapacitans ubalance (maks) [pF/m]	1.600
Overføringsimpedans ved 10 MHz [mOhm/m]	5
Adskillelsesklasse (iht. EN 50174-2)	d

BRAND EGENSKABER

Isolation funktionssikkerhed	PH 120
Isolation funktionssikkerhed (iht. IEC 60331)	Ja
Selvslukkende	Ja
Brandhæmmende	I overensstemmelse med EN/IEC 60332-3-24
Halogenfri	I henhold til IEC/EN 60754-1/2
Lav røgudvikling	I henhold til IEC/EN 61034-2

TERMISKE EGENSKABER

Tilladt omgivelsestemperatur fast oplagt (min) [°C]	-20
Tilladt omgivelsestemperatur fast oplagt (maks) [°C]	60
Tilladt temperatur ved installation (min) [°C]	0
Tilladt temperatur ved installation (maks) [°C]	50

MEKANISKE EGENSKABER

APPLIKATIONS EGENSKABER

Udendørs installation	Nej
Installation i jord	Ja
Egnet som telefonkabel	Ja
Egnet som computer datakabel	Ja
Egnet som signalkabel	Ja

LEVERINGSINFORMATION

Basiskonstruktion	Lederklasse	Farve yderkappe	Standardpakke kvantitet	Indpakningstype	SAP kode	DoP number	EAN-kode (GTIN)
1x2x0,65 mm	Klasse 1 = massiv	Rød	1.000	Spole	60018006		
2x2x0,65 mm	Klasse 1 = massiv	Rød	1.000	Spole	60018008		
4x2x0,65 mm	Klasse 1 = massiv	Rød		Tromle	60018009		
4x2x0,65 mm	Klasse 1 = massiv	Rød	1.000	Spole	60018010		

MEKANISKE DATA

Basiskonstruktion	Antal ledere	AWG størrelse	Lederdiameter [mm]	Nominel ydre diameter [mm]	Vægt [kg/km]	Brandbelastning [MJ/km]	Maks. trækstyrke ved installation [kN]
1x2x0,65 mm	2	22	0,65	6,8	49,7		0,1
2x2x0,65 mm	4	22	0,65	8,2	86,6		0,1
4x2x0,65 mm	8	22	0,65	10,1	142		0,1

ELEKTRISKE DATA

Basiskonstruktion	Ledermodstand ved 20°C [Ohm/km]	Sløjfemodstand [Ohm]	Karakteristisk impedans [Ohm]	Koblingsdæmpning [dB]	Nominel driftskapacitet [nF/km]
1x2x0,65 mm	55	110	100		60
2x2x0,65 mm		110	100		60
4x2x0,65 mm		110	100		60

CAT 5 TRANSMISSIONSEGENSKABER (VED 20°C)

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	1.9	71	68	69	66	64	61	-
4	3.7	62	59	58	55	52	49	20
10	5.8	56	53	50	47	44	41	20
16	7.4	53	50	46	43	40	37	25
20	8.3	52	49	44	41	38	35	25
31.2	10.5	49	46	38	35	34	31	24
62.5	15	44	41	29	26	28	25	22
100	19.2	41	38	22	19	24	21	20
125	21.7	40	37	18	15	22	19	19
155	24.3	38	35	14	11	20	17	
175	26	38	35	12	9	19	16	
200	27.9	37	34	9	6	18	15	
250	31.5	35	32	4	1	16	13	
300	34.9	34	31	-1	-4	14	11	

