

## FIRETUF DATA

### FIRETUF DATA 4P LSHF-FR



## GENERELL INFO

Funksjonssikker datakabel egnet for bruk i sikkerhetssystemer der det er krav til at kommunikasjonen skal opprettholdes ved brann. Kabelen har en konstruksjon som sikrer drift under brann i mer enn 2 timer ved opptil 950°C C. Brannegenskaper er testet av 3.part. Kabelen støtter bl.a. følgende applikasjoner: IEEE 802.3: 10Base-T; (100Base-T <75m), IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM RS485 (10Mbits)

## BRANN-NORMER OG SERTIFISERING

Funksjonssikkerhet: BS5839-1 2002 (avsnitt 26.2e); BS8434-2; BSEN 50200, IEC60331 BS5839 utvidet 3 i 1 test bestått  
Fortsatt datadrift @ 950°C > 2 timer BS6387 CWZ bestått BS EN 50200 (IEC60331) >3 timer  
Sertifisering: Godkjent av LU (London Underground) - Uavhengig testet av BRE Global. Funksjonssikker BS5839-1 (paragraf 26.2e); BS8434-2; BSEN 50200 Flammeheemmende BS4066 del 3; Røykutslipp BSEN 20568 LUL-Brennbarhet, røyk 2-01001-002 LU STANDARD e4156 del 1 - Godkjenning ref TLL-ENG-MATTS-0076 (datert 21/06/2007)

## KABELKONSTRUKSJON

Ledermateriale	Kobber
Leder overflate	Blank
Lederisolasjon	Gummi (silikon)
Tilleggsledning	Ja
Skjermkonstruksjon	Metall teip og fletting
Skjermmateriale	Kobber, fortinnet
Kabelskjerming	Folie
Materiale i ytre kappe	Halogenfri polymer
Kabel form	Rund

## INSTALLASJONSEGENSKAPER

Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (min) [°C]	-20
Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (maks) [°C]	60
UV-bestendig	Ja
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (min) [°C]	0
Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (maks) [°C]	50
Bøyeradius (regel)	Installasjon: 8 x D, Drift: 4 x D

## BRANNEGENSKAPER

Isolasjonsegenskaper	PH 120
Isolasjonsegenskaper iflg. IEC 60331	Ja
Flammebestandig	Etter EN/IEC 60332-3-24
Halogenfri iflg. IEC 60754-2	Ja
Røykfattig iflg. IEC 61034-2	Ja

## ELEKTRISKE VERDIER

Merkespenning U [V]	48
Test spenning [kV]	1
NVP verdi [%]	57
Motstand ubalanse (maks) [%]	2
Par-kapasitans (nom) [pF/m]	60
Kapasitans ubalanse (maks) [pF/m]	1 600
Transfer impedanse v/10 MHz [mOhm/m]	5
Segregasjonsklasse (EN 50174-2)	d

## PRODUKT ORDRE INFORMASJON

Produktnavn	Farge på ytre kappe	SAP	EL no.	Emballasje	Standard antall i forpakning	Bruker enhet
DR FIRETUF DATA 4 PAIR LSHF-FR RD	Rød	60018009	60018009	Trommel (ikke standard lengde)		M
DR FIRETUF DATA 4 PAIR LSHF-FR RD	Rød	60018010	1082759	Trommel	1 000	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
DR FIRETUF DATA 4 PAIR LSHF-FR RD	Kl.1 = entrådet	0,6	22		60018009
DR FIRETUF DATA 4 PAIR LSHF-FR RD	Kl.1 = entrådet	0,6	22		60018010

## KONSTRUKSJONSDetaljer(02)

Produktnavn	Nominell ytterdiameter [mm]	Brannlast [MJ/km]	Maksimal strekkstyrke [kN]	Vekt enhet [kg/km]	DOP nummer	SAP
DR FIRETUF DATA 4 PAIR LSHF-FR RD	10,1		285	157		60018009
DR FIRETUF DATA 4 PAIR LSHF-FR RD	10,1		285	157		60018010

## ELEKTRISKE EGENSKAPER(PR. VARIANT)

Produktnavn	Nominell driftskapans [nF/km]	Karakteristisk impedans [Ohm]	Sløyfemotstand [Ohm]	Koblingsdemping [dB]	SAP
DR FIRETUF DATA 4 PAIR LSHF-FR RD					60018009
DR FIRETUF DATA 4 PAIR LSHF-FR RD					60018010