

Halogeenivabad
ja tulekindlad
kaablid

Draka SF/UTP Cat."5" FB 90 (mbzh)

SF/UTP FB 90 cat "5" rd# 4x2x22 AWG



Firetuf

DIN: J-02YSCH PiMF

Kasutusala

- Mõeldud spetsiaalselt neile elektriahela osadele, kus nõutakse 90-minutilist tulepüsivust
- Esmaste piirkonnakaabelduse, tõusukaabelduste ja horisontaalkaabelduste jaoks
- IEEE 802.3 võrkudele: 10Base-T, 100Base-T ja 1000Base-T
- IEEE 802.5 16 MB võrkudele: ISDN, TPDDI ja ATM
- Tööstuslikele Ethernet rakendustele

Tulekindlus

- Ahela tööomaduste säilimine vastavalt NEN-EN 50200, BS 5839-1:2002 punkt 26.2e täiustatud, BS 8434-2:2003
- Tulepüsiv vastavalt IEC 60331-23 ja BS 6387-C
- Halogeenivaba vastavalt NEN-EN 50267 (IEC 60754)
- Madal suitsutihedus vastavalt NEN-EN-IEC 61034
- Piiratud tulelevik vastavalt NEN-EN 50266-2-3 ja UL 1581 VW1
- Isekustuv vastavalt NEN-EN-IEC 60332-1

Üldomadused

- Kasutatav elektromagnetiliste häirete piirkonnas (EMÜ)¹
- Kaabli ehitus tagab võimalikult 5. kategooria kaabli lähedased omadused

Märkused

- Saadaval ka ühe- ja kahepaarilisena, juhtme diameeter 0,64 mm

Ehitus

Juhe ühetraadiline vaskjuhe
 Isolatsioon silikoonkumm (SIR) ja polüetüleen (PE)
 Sooned 2 soont paariks kokku keerutatud, klaaskiust lindiga mähitud
 Üldvarjestus metallikpolüestrist kile
 Põimimine tinatatud vaskjuhtmed, tinatatud vasest alumine drenijuhe
 Väliskest halogeenivaba piiratud tulelevikuga termoplastik (LSOH)

Juhtmete eristamine

Standardvärvid valge-sinine ja sinine, valge-oranž ja oranž, valge-roheline ja roheline, valge-pruun ja pruun (vastavalt ISO/IEC 11801)

Standardid

EIA/TIA 568A, ISO/IEC 11801, NEN-IEC 61156-6, NEN-EN 50173, NEN-EN 50288-4-2

¹) EMÜ – elektromagnetiline ühilduvus

Lisateave

Madalaim paigaldustemperatuur 0 °C
 Töötemperatuur min. -20 °C, max. +60 °C
 Painderaadius: kohtkindlal paigaldusel 4D
 Katte värvus punane
 Pakend trumlitel

Eletrilised omadused	
Isolatsiooni takistus	≥ 5000 MΩ/km
LDC vooluringi takistus	≤ 192 Ω/km
Takistuse asümmeetria	≤ 2 %
Tunnustakistus	100 ± 15 Ω (1 - 100 MHz)
Peegelduskadu	vastavalt ISO/IEC 11801
Mahtuvuse asümmeetria (paariit maandusele)	≤ 1600 pF/km
Ülekandeaste	± 57%
Ehituslikud omadused	
Juhtme materjal	Cu, haljas
Juhtme läbimõõt	0,64 mm
AWG suurus	22
Juhtme kategooria	klass 1 = ühetraadiline
Juhtmete arv	8
Kiudelement	paarid
Juhtme isolatsioon	muu
Juhtmete eristamine	värvid
Üksiku juhtme varjestus	puudub
Kõigi juhtmete varjestus	muu
Väliskatte materjal	kopolümeer, termoplastik
Väliskatte värvus	punane
Halogeenivaba (vastavalt EN 50267-2-2)	jah
Piiratud tulelevik	vastavalt EN 50266-2-4
Madal suitsutihedus	vastavalt EN 61034-2
Välise diameeter	ligikaudu 10,5 mm
Töötemperatuur, teisaldatav	-20/60 °C
Töötemperatuur, kohtkindel	-20/60 °C
Kategooria	5
Tugevdus	puudub
Kaitsekate	puudub
Kaal	125 kg
Vasesisaldus	41 kg
Elemente	x2x
Kiudelementide arv	4
Omadused	
Ahela töö säilimine	E 90
Maksimaalne tõmbejõud	100 N
Painderaadius	85 mm
Elektrilised omadused	
Tunnustakistus	100 Ω
Kasutusala	
Kommutatsioon	ei
Toote pakend	
Tootekood	128690NN
Kirjeldus	pikkus 1 m