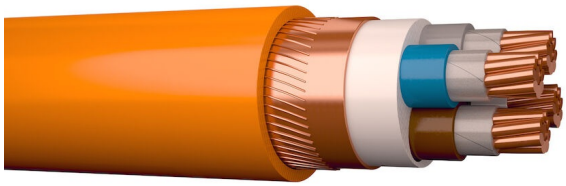
# FIRETUF FRHF-EMC 0,6/1 KV

## Högpresterande brandresistent kabel med skärm för EMC-installationer



## BESKRIVNING

Brandresistent, halogenfri kabel för EMC-installationer där högsta krav ställs på driftsäkerhet under som efter brand (testade mot de högsta kraven för brandresistens). Lämpliga för både inom- och utomhusbruk om kabeln skyddas mot direkt solljus. Används i anläggningar där kraftmatning måste fungera såväl under som efter brand. Utrustad med förstärkt EMC-skärm. Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig och ej skadlig för elektronisk utrustning.

## STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

| | |
|---|---|
| **IEC 60502-1** | Konstruktionsstandard |
| **HD 604-5D** | Konstruktionsstandard |
| **IEC 60331-1** | Provning av egenskaper vid brand (kabeldiameter >20mm) |
| **IEC 60332-3 Kat, B** | Provning av brandegenskaper vid vertikal brandspridning |

| | |
|---|---|
| Alternativ beteckning | FI-N1XCZ1-R/-S |
| Isolationsmaterial | Mica + polymer |
| Skärmkonstruktion | Metallband och trådar |
| Material i yttre mantel | Halogenfri och flamskyddad polymer |
| Märkspänning U0 [V] | 600 |
| Spänning | 1 000 |
| Provspänning [kV] | 15 |
| Brandresistentsklass | PH 120 |
| Halogenfri | Ja (IEC/EN 60754-1/2) |
| Max. ledartemperatur (*C) | 90 |
| Markförläggning | Ja |
| Min omgivningstemp hantering [°C] | –15 |
| Märkexempel | FIRETUF FRHF-EMC 1kV 4×35/16 EN 50362 (90) ”Datum”, metermärkt |
| Bockningsradie (regel) | Vid fast montering: 8 x D |

## PRODUKTDATA

| Benämning | E-nummer | SAP-nummer | Vikt [kg/km] | Förpackning |
|---|---|---|---|---|
| FIRETUF EMC 2X1,5/1,5 T500 | 0058405 | 20098051 | 254 | K7 |
| FIRETUF EMC 2X2,5/2,5 T500 | 0058415 | 20098048 | 299 | K8 |
| FIRETUF EMC 2X6/6 T500 | 0058425 | 20098054 | 490 | K9 |
| FIRETUF EMC 3X1,5/1,5 T500 | 0058435 | 20098052 | 279 | K8 |
| FIRETUF EMC 3X2,5/2,5 T500 | 0058445 | 20098049 | 332 | K8 |
| FIRETUF EMC 3X6/6 T500 | 0058455 | 20098055 | 553 | K9 |
| FIRETUF EMC 3X10/10 T500 | 0058465 | 20098057 | 802 | K11 |
| FIRETUF EMC 3X16/16 T500 | 0058475 | 20098058 | 1 115 | K12 |
| FIRETUF EMC 3X25/16 T500 | 0058485 | 20081184 | 1 606 | K12 |
| FIRETUF EMC 4X2,5/2,5 T500 | 0058605 | 20098050 | 379 | K8 |
| FIRETUF EMC 4X6/6 T500 | 0058615 | 20098056 | 645 | K11 |
| FIRETUF EMC 4X10/10 T500 | 0058625 | 20098060 | 935 | K11 |
| FIRETUF EMC 4X16/16 T500 | 0058635 | 20098061 | 1 316 | K12 |
| FIRETUF EMC 4X25/16 T500 | 0058645 | 20077212 | 1 925 | K12 |
| FIRETUF EMC 4X35/16 T500 | 0058655 | 20077213 | 2 416 | K12 |
| FIRETUF EMC 4X50/25 T500 | 0058665 | 20080379 | 2 794 | K14 |
| FIRETUF EMC 4X70/35 T500 | 0058675 | 20080380 | 3 828 | K16 |
| FIRETUF EMC 4X95/50 T500 | 0058685 | 20080381 | 5 107 | K20 |
| FIRETUF EMC 4X120/70 T500 | 0058695 | 20080382 | 6 386 | K20 |
| FIRETUF EMC 4X150/70 T250 | 0058704 | 20081189 | 7 639 | K18 |
| FIRETUF EMC 4X185/95 T250 | 0058714 | 20081190 | 9 443 | K20 |
| FIRETUF EMC 4X240/120 T250 | 0058724 | 20081191 | 12 171 | K22 |

## TEKNISK DATA

| Produktnamn | Ledartyp | Ledarform | Färg ledare | Ytterdiameter [mm] |
|---|---|---|---|---|
| FIRETUF EMC 2X1,5/1,5 | Klass 1 = entrådig | Rund | Blå, brun | 14 |
| FIRETUF EMC 2X2,5/2,5 | Klass 1 = entrådig | Rund | Blå, brun | 14 |
| FIRETUF EMC 2X6/6 | Klass 2 = mångtrådig | Rund | Blå, brun | 18 |
| FIRETUF EMC 3X1,5/1,5 | Klass 1 = entrådig | Rund | Brun, svart, grå | 14 |
| FIRETUF EMC 3X2,5/2,5 | Klass 1 = entrådig | Rund | Brun, svart, grå | 15 |
| FIRETUF EMC 3X6/6 | Klass 2 = mångtrådig | Rund | Brun, svart, grå | 19 |
| FIRETUF EMC 3X10/10 | Klass 2 = mångtrådig | Rund | Brun, svart, grå | 21 |
| FIRETUF EMC 3X16/16 | Klass 2 = mångtrådig | Rund | Brun, svart, grå | 24 |
| FIRETUF EMC 3X25/16 | Klass 2 = mångtrådig | Rund | Brun, svart, grå | 29 |
| FIRETUF EMC 4X2,5/2,5 | Klass 1 = entrådig | Rund | Blå, brun, svart, grå | 16 |
| FIRETUF EMC 4X6/6 | Klass 2 = mångtrådig | Rund | Blå, brun, svart, grå | 20 |
| FIRETUF EMC 4X10/10 | Klass 2 = mångtrådig | Rund | Blå, brun, svart, grå | 23 |
| FIRETUF EMC 4X16/16 | Klass 2 = mångtrådig | Rund | Blå, brun, svart, grå | 26 |
| FIRETUF EMC 4X25/16 | Klass 2 = mångtrådig | Rund | Blå, brun, svart, grå | 31 |
| FIRETUF EMC 4X35/16 | Klass 2 = mångtrådig | Rund | Blå, brun, svart, grå | 33 |
| FIRETUF EMC 4X50/25 | Klass 2 = mångtrådig | Sektorformad | Blå, brun, svart, grå | 34 |
| FIRETUF EMC 4X70/35 | Klass 2 = mångtrådig | Sektorformad | Blå, brun, svart, grå | 39 |
| FIRETUF EMC 4X95/50 | Klass 2 = mångtrådig | Sektorformad | Blå, brun, svart, grå | 43,33 |
| FIRETUF EMC 4X120/70 | Klass 2 = mångtrådig | Sektorformad | Blå, brun, svart, grå | 47,51 |
| FIRETUF EMC 4X150/70 | Klass 2 = mångtrådig | Sektorformad | Blå, brun, svart, grå | 51,92 |
| FIRETUF EMC 4X185/95 | Klass 2 = mångtrådig | Sektorformad | Blå, brun, svart, grå | 56,69 |
| FIRETUF EMC 4X240/120 | Klass 2 = mångtrådig | Sektorformad | Blå, brun, svart, grå | 63,86 |

Nominella värden om inget annat anges.