



Draka

Firetuf – räddaren i nöden.

Säker även när larmet går.



A brand of the

Prysmian
Group

Säker även när larmet går.

Det är när lågorna förgör allt i sin omgivning och värmeutvecklingen blivit olidlig som vår brandresistenta kabel Firetuf visar upp sina bästa egenskaper. Till synes helt opåverkad fortsätter den att försörja alla kritiska funktioner som brandlarm, nödbelysning och fläktar. Följsam och halogenfri – precis som alla andra kablar i vår serie Afumex. Välkommen till vår trygga och säkra kabelfamilj, Firetuf.

BRANDRESISTENT KABEL

Firetuf

Användning

Brandresistenta, halogenfria kablar, 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. Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig och ej skadlig för elektronisk utrustning. Firetuf FRHF-EMC 0,6/1 (1,2) kV har dessutom förstärkt EMC-skärm.

Standard

HD 604-D i tillämpliga delar (endast Firetuf FRHF-EMC 0,6/1 (1,2) kV).
IEC 60502-1
IEC 60754-1, -2
IEC 61034-1, -2
HD 308 S2 (färgmärkning av ledare)

Godkännande

CE

Brandresistens

EN 50200/EN 50362 samt IEC 60331-1,-2.
Testas i 830 °C under 90 min och med inverkan av mekaniska slag var 5:e min.

Brandspridningsklass

F4 enligt SS 424 14 75 samt SS-EN 50266.

Temperaturområde

I kontinuerlig drift max. ledartemp: 90 °C.
Lägsta kabeltemperatur vid förläggning -15 °C, under 0 °C skall försiktighet iakttagas.

Böjningsradie

För 500 V och 750 V:
Vid fast montering: 5 x D
Under utdragning: 10 x D
För 1 kV:
Vid fast montering: 8 x D
Under utdragning: 12 x D
D = ytterdiameter på kabel

Firetuf FRHF 300/500V

Alternativ beteckning

FI-N05XZ1-U

Konstruktion

Ledare:

Solid, rund koppar enl. IEC 60228 klass 1.

Isolering:

Micaband och PEX.

Partmärkning:

2-led: blå, brun

3-led: grön/gul, blå, brun

4-led: grön/gul, brun, svart, grå

5-led: grön/gul, blå, brun, svart, grå

Fyllnad:

Sprutad eller bandad halogenfri polymer.

Mantel:

Halogenfri polymer, orange.

Märkexempel:

FIRETUF FRHF 3G1,5 300/500V

EN 50200 (90) "Datum", metermärkt.



Ledarant. x area mm ²	Ytterdiam. (approx.) mm	Vikt (approx.) kg/100 m	Standard- längd m	Leverans- form	E-nr
2x1,5	10,0	15,0	500	K06	0476405
2x2,5	11,5	18,0	500	K06	0476415
3G1,5	11,0	16,5	500	K06	0476305
3G2,5	12,0	21,0	500	K07	0476315
4G1,5	11,5	20,0	500	K06	0476325
4G2,5	12,5	24,0	500	K07	0476335
5G1,5	13,0	23,0	500	K07	0476345
5G2,5	14,0	30,0	500	K08	0476355

Nominella värden om inget annat anges.

Firetuf FRHF-EMC 0,6/1 (1,2) kV

Alternativ beteckning

FI-N1XCZ1-R/-S

Konstruktion

Ledare:

1,5 - 2,5 mm²:

Solid, rund koppar enl. IEC 60228 klass 1.

4 - 35 mm²:

Fåtrådig, rund koppar enl. IEC 60228 klass 2.

50 - 240 mm²:

Fåtrådig, sektorformad koppar enl. IEC 60228 klass 2.



Isolering:

Micaband och tvärbunden halogenfri polymer.

Partmärkning:

Blå, brun, svart och grå.

Fyllnad:

Sprutad eller bandad halogenfri polymer.

Skärm:

Heltäckande kopparband med ovanpåliggande koppartrådar.

Mantel:

Halogenfri polymer, orange.

Märkexempel:

FIRETUF FRHF-EMC 4x2,5/2,5 0,6/1 kV EN 50362 (90) "Datum", metermärkt.

Ledarant. x area mm ²	Ytterdiam. (approx.) mm	Vikt (approx.) kg/km	Standard- längd m	Leverans- form	E-nr
2x1,5/1,5	14,0	260	500	K07	0058405
2x2,5/2,5	15,5	310	500	K08	0058415
2x6/6	18,0	520	500	K09	0058425
3x1,5/1,5	15,0	290	500	K08	0058435
3x2,5/2,5	16,0	340	500	K08	0058445
3x6/6	19,0	570	500	K09	0058455
3x10/10	22,0	820	500	K11	0058465
3x16/16	25,0	1150	500	K12	0058475
3x25/16	29,0	1680	500	K12	0058485
4x2,5/2,5	17,0	390	500	K08	0058605
4x6/6	21,0	670	500	K11	0058615
4x10/10	24,0	980	500	K11	0058625
4x16/16	28,0	1400	500	K12	0058635
4x25/16	32,0	1950	500	K12	0058645
4x35/16	34,0	2450	500	K12	0058655
4x50/25	36,0	2900	500	K14	0058665
4x70/35	40,0	3900	500	K16	0058675
4x95/50	45,0	5200	500	K20	0058685
4x120/70	49,0	6500	500	K20	0058695
4x150/70	54,0	7900	250	K18	0058704
4x185/95	59,0	9800	250	K20	0058714
4x240/120	66,0	12600	250	K22	0058724

Nominella värden om inget annat anges.

Linking the future

Vi finns här för dig

Du är alltid välkommen att kontakta oss om du har några frågor eller synpunkter.

Kundtjänst:

Ring: 0380-55 42 00

Faxa: 0380-55 40 11

Maila order: order.se@prysmiangroup.com

Maila offert: offert.se@prysmiangroup.com

Personliga mailadresser:

fornamn.efternamn@prysmiangroup.com

Draka Kabel Sverige AB, Vallgatan 5, 571 41 NÄSSJÖ

www.draka.se

www.prysmiangroup.com

www.afumex.se



A brand of the
Prysmian
Group