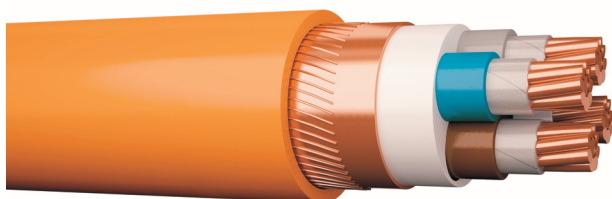


Brandresistent kabel

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



Användning

Brandresistent, halogenfria kablar, där högsta krav ställs på driftsäkerhet under som efter brand (testade mot de högsta kraven för brandresistent). 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. Har dessutom förstärkt EMC-skärm.

Alternativ beteckning

FI-N1XCZ1-R/-S

Standard

HD 604-5D (i tillämpliga delar)
IEC 60502-1
IEC 60754-1, -2
IEC 61034-1, -2
HD 308 S2 (färgmärkning av ledare)

Brandresistens

EN 50200 / EN 50362 (90 min 830°C)
IEC 60331-1, -2 (90 min 830°C)

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.

Godkännande

CE

Böjningsradie

Vid fast montering: 8 x D

D = ytterdiameter på kabel

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: 2-led: blå, brun
3-led: brun, svart, grå
4-led: blå, brun, svart, grå

Fyllnad: Sprutad eller bandad halogenfri polymer

Skärm: Heltäckande kopparband med ovanpåliggande koppartrådar

Mantel: Halogenfri polymer, orange

Märkexempel: FIRETUF FRHF-EMC 1kV 4x35/16 EN 50362 (90) "Datum", metermärkt

Ledarantal x area mm ²	Ytterdiam. (approx.) mm	Vikt (approx.) kg/km	Stand- längd m	Leve- rans- form	E-nr
2x1,5/1,5	13,5	253	500	K07	0058405
2x2,5/2,5	14,2	297	500	K08	0058415
2x6/6	17,3	492	500	K09	0058425
3x1,5/1,5	14,1	277	500	K08	0058435
3x2,5/2,5	14,8	331	500	K08	0058445
3x6/6	18,1	556	500	K09	0058455
3x10/10	21,0	803	500	K11	0058465
3x16/16	23,5	1113	500	K12	0058475
3x25/16	28,5	1648	500	K12	0058485

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

Ledarantal x area mm ²	Ytterdiam. (approx.) mm	Vikt (approx.) kg/km	Stand- längd m	Leve- rans- form	E-nr
4x2,5/2,5	15,9	378	500	K08	0058605
4x6/6	19,6	650	500	K11	0058615
4x10/10	22,6	962	500	K11	0058625
4x16/16	25,5	1353	500	K12	0058635
4x25/16	30,8	1969	500	K12	0058645
4x35/16	33,2	2438	500	K12	0058655
4x50/25	34,7	2912	500	K14	0058665
4x70/35	48,7	3881	500	K16	0058675
4x95/50	43,9	5158	500	K20	0058685
4x120/70	48,1	6463	500	K20	0058695
4x150/70	52,7	7744	250	K18	0058704
4x185/95	57,7	9599	250	K20	0058714
4x240/120	64,4	12306	250	K22	0058724

Nominella värden om inget annat anges.