

FRHF**PIRESAFE™****0.6/1 kV**

SFS 5547, IEC 60502-1, IEC 60754, IEC 61034, IEC 60331, IEC 60332, CE

EGENSKAPER



Max.
temperatur
i kontinuerlig
drift



Max.
temperatur
vid kortslut-
ning



Lägsta
användnings-
temperatur
-15 °C



IEC 60332-3/B
(F4B)



God resistens
mot mekanisk
påverkan



Halogenfri
IEC 60754-1, -2
IEC 61034-1, -2



Blyfri

Märkspänning $U_0/U = 0.6/1$ kV

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Kraftkabel för anläggningar där kraftmatning måste fungera såväl under som efter brand. Kabel för fast förläggning, inomhus. Vid förläggning utomhus ska kabeln skyddas mot direkt solljus. Vid förläggning i mark används kabelrör eller kanal.

FRHF 0,6/1 kV tillhör gruppen LSZH-kablar (Low Smoke Zero Halogen) och avger därför inga korrosiva gaser eller tjock rök vid brand.

KONSTRUKTION

Ledare

2.5 mm²: entrådig rund kopparledare, klass 1
6 – 35 mm²: fåtrådig rund kopparledare, klass 2
50 - 120 mm²: fåtrådig sektorformad kopparledare, klass 2

Färg på ledare enligt HD 308:
Blå – Brun – Svart – Grå

Isolering

Micaband och PEX

Skärm

Koppartrådar med motspiral

Mantel

Orange halogenfri termoplast

Mantelmärkning

t.ex. : PIRELLI FINLAND FRHF 4x35/16 0,6/1 kV + datum + metermärkning



**FRHF****PIRESAFE™****0.6/1 kV****SFS 5547, IEC 60502-1, IEC 60754, IEC 61034, IEC 60331, IEC 60332, CE**

Ledarantal och ledararea i mm ²	E-nummer	Leveransenhet	Ytterdiameter (mm)	Vikt / km (kg)	Min. Böjradie
4x2.5/2.5	00 586 05	T500 m	16.0	360	10 x D
4x6/6	00 586 15	T500 m	19.0	620	
4x10/10	00 586 25	T500 m	23.0	950	
4x16/16	00 586 35	T500 m	26.0	1300	
4x25/16	00 586 45	T500 m	28.0	1800	
4x35/16	00 586 55	T500 m	30.0	2200	
4x50/25	00 586 65	T500 m	33.0	2700	
4x70/35	00 586 75	T500 m	37.0	3700	
4x95/50	00 586 85	T500 m	42.0	5000	
4x120/70	00 586 95	T500 m	47.0	6300	

FRHF

PIRESAFE™

300/500 V
450/750 V

SFS 5545, IEC 60502-1, IEC 60754, IEC 61034, IEC 60331, IEC 60332, CE

EGENSKAPER



Max.
temperatur
i kontinuerlig
drift



Max.
temperatur
vid kortslut-
ning



Lägsta
användnings-
temperatur
-15 °C



IEC 60332-3/B
(F4B)



God resistens
mot mekanisk
påverkan



Halogenfri
IEC 60754-1, -2
IEC 61034-1, -2



Blyfri

Märkspänning $U_0/U = 300/500$ V och $450/750$ V

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Brandsäker installationskabel för användning i t.ex. larm och signalutrustningar, för att få människor i säkerhet vid inträffande av brand.

Vid förläggning utomhus ska kabeln skyddas mot direkt solljus. Vid förläggning i mark används kabelrör eller kanal.

FRHF 300/500 V och 450/750 V tillhör gruppen LSZH-kablar (Low Smoke Zero Halogen) och avger därför inga korrosiva gaser eller tjock rök vid brand.

KONSTRUKTION

Ledare

1.5 – 2.5 mm²: entrådig rund kopparledare, klass 1
6 mm²: fätrådig rund kopparledare klass 2

Färg på ledare enl. HD 308:

3G = Blå – Brun – Grön/Gul

5G = Blå – Brun – Svart – Grå – Grön/Gul

2x = Blå – Brun

Isolering

Micaband och PEX

Fyllnad

Halogenfritt plastmaterial

Mantel

Orange halogenfri termoplast

Mantelmärkning

t.ex. : PIRELLI FINLAND FRHF 3G2,5 300/500 V + datum + metermärkning




FRHF
PIRESAFE™
**300/500 V
450/750 V**
SFS 5545, IEC 60502-1, IEC 60754, IEC 61034, IEC 60331, IEC 60332, CE

Ledarantal och ledararea i mm ²	E-nummer	Leveransenheter	Ytterdiameter (mm)	Vikt / km (kg)	Min. böjradie
(2) 2x1.5	04 764 05	T500 m	10.0	150	10 x D
(2) 2x2.5	04 764 15	T500 m	11.0	180	
3G1.5	04 763 05	T500 m	10.5	165	
3G2.5	04 763 15	T500 m	11.5	210	
4G1.5	04 763 25	T500 m	11.5	190	
4G2.5	04 763 35	T500 m	12.5	250	
5G1.5	04 763 45	T500 m	12.5	230	
5G2.5	04 763 55	T500 m	14.0	300	
(1) 5G6	04 763 65	T500 m	18.5	620	
(1) 5G10	04 763 75	T500 m	22.0	900	
(1) 7x1.5	04 764 55	T500 m	14.0	320	
(1) 12x1.5	04 764 75	T500 m	18.0	470	

- (1) 450/750 V
(2) N-system, utan skyddsledare