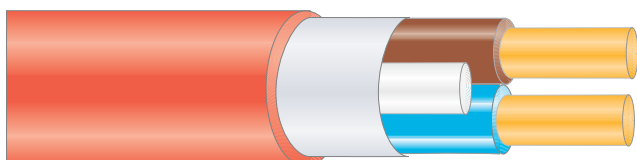


Brandresistent kabel

FP200 GOLD 300/500V



Användning

Brandresistent, halogenfri kabel, 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. Vanlig i brandlamsystem, nödbelysning och i övriga larmsystem. Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig och ej skadlig för elektronisk utrustning. Skärmd kabel med biledare i samma storlek som fasledarna.

Standard

BS 7629-1
BS EN 61034-2

Brandresistens

EN 50200 / IEC 60331-2 (>90 min 830°C)
BS 6387 CWZ

Brandspridningsklass

F4 enligt SS 424 14 75

Temperaturområde

I kontinuerlig drift max.
ledartemp: 70 °C. Lägsta
kabeltemperatur vid
förläggning -20 °C, under 0 °C
skall försiktighet iakttagas.

Godkännande

CE
Basec

Böjningsradie

Vid fast montering: 6 x D

D = ytterdiameter på kabel

Konstruktion

Ledare: Solid rund koppar

Isolering: Brandsäker isolering Insudite

Partmärkning: 2-ledare: brun och blå
4-ledare Brun, svart, grå och blå

Skärm: Aluminiumlaminat med förtent biledare i samma dimension som fasledaren

Mantel: Halogenfri polyolefin, röd

Märkexempel: PRYSMIAN (B) "Datum" ... FP200 GOLD LSOH BS7629-1 BS6387 CWZ EN 50200 PH30 PH60 ... 4x1.5 300/500V BASEC

Ledarantal x area mm ²	Ytterdiam. (approx.) mm	Vikt (approx.) kg/100 m	Stand- längd m	Leverans- form	E-nr
2x1,0	8,0	7,8	500	K06	0476605
2x1,5	8,1	9,3	500	K06	0476615
2x2,5	9,5	14	500	K06	0476625
4x1,0	8,5	10,7	500	K06	0476665
4x1,5	10,0	14,3	500	K06	0476675

Elektriska data vid +20 °C

Ledarantal x area mm ²	Frekvens kHz	Resistans i slinga Ω/km	Induktans i slinga mH/km	Kapacitans ledare/lerade nF/km	Kapacitans ledare/skärm nF/km	Karakteristisk impedans Ω	Dämpning dB/km
2x1	1	38	0,67	71	120	295	0,8
	10	43	0,64	67	114	120	1,8
	100	62	0,53	63	108	95	3,5

FP200 GOLD 300/500V Forts

Ledarantal x area mm ²	Frekvens kHz	Resistans i slinga Ω/km	Induktans i slinga mH/km	Kapacitans ledare/lerade nF/km	Kapacitans ledare/skärm nF/km	Karakteristisk impedans Ω	Dämpning dB/km
2x1,5	1	23	0,66	72	150	225	0,6
	10	28	0,63	69	140	105	1,3
	100	78	0,45	66	140	85	4,0
2x2,5	1	14	0,72	85	150	170	0,5
	10	20	0,66	82	145	95	1,0
	100	50	0,49	80	140	80	3,2

Nominella värden om inget annat anges.