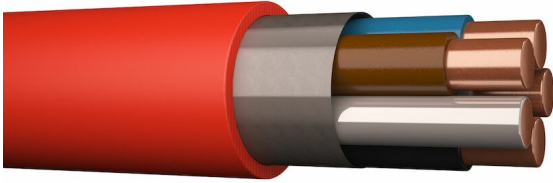


FP200 GOLD 300/500 V

Brandsikkert og skærmet installationskabel



BESKRIVELSE

Funktionssikkert, skærmet og ekstra robust installationskabel til brandalarmer og -detektorer samt nødbelysning og højtaleranlæg i henhold til standard EN 50200. Kablet er overordnet E90 brandsikkert og isolationen er PH60 brandsikkert. Godkendt i henhold til BASEC, LPCB og LPCVB & LUL (sektion 13). Eget til inden- og udendørs applikation.

CERTIFICERING, GODKENDELSE & STANDARD



EN 50200

BS 7629-1-60

BS 6387-CWZ

Metode for testning af brandsikkerhed for uskærmede små kabler i nødsystemer

Konstruktions standard

Test for funktionssikkerhed

KONSTRUKTION

Ledermateriale	Kobber
Leder overflade	Blank
Lederisolerings materiale	Krydsbundet polymer
jordleder	Ja
Tværgående vandtæt kabel	Ja
Snøede ledere	Ja
Skærmkonstruktion	Metaltape
Skærmmateriale	Aluminium
Ydre kappemateriale	Røgsvag halogenfri
Beskyttelsesbarriere	AL/PE
Kabelform	Rund
Brandsikkert lag (leder)	Ja
Brandsikkert lag	Ja
Med gnaverbeskyttelse	Ja

ELEKTRISKE EGENSKABER

Mærkespænding U0 [V]	300
Nominal spænding U [V]	500
Testspænding [kV]	2

BRAND EGENSKABER

Funktionsdygtighed	E 90
Isolation funktionssikkerhed	PH 60
Isolation funktionssikkerhed (iht. IEC 60331)	Ja
Brandhæmmende	Iht. EN/IEC 60332-1-2
Halogenfri	I henhold til IEC/EN 60754-1/2
Lav røgudvikling	I henhold til IEC/EN 61034-2
Brandklasse (iht. EN 13501-6)	Ikke anvendelig
Røgudviklingsklasse (iht. EN 13501-6)	Ikke anvendelig
Brandendedråber/partikler klasse (iht. EN 13501-6)	Ikke anvendelig
Surhedsgrad/aciditetsklasse (iht. EN 13501-6)	Ikke anvendelig

TERMISKE EGENSKABER

Maksimal ledertemperatur [°C]	70
Maks. omgivelsestemperatur, fast installation [°C]	-40
Tilladt temperatur fast oplagt (maks) [°C]	50
Tilladt temperatur ved installation (min) [°C]	-20
Tilladt temperatur ved installation (maks) [°C]	40

MEKANISKE EGENSKABER

Bøjeradius (regl)	6 X D
-------------------	-------

KEMISKE & MILJØ EGENSKABER

Fugt resistent	Høj
Med gnaverbeskyttelse	Ja

APPLIKATIONS EGENSKABER

Udendørs installation	Ja
Installation i jord	Nej
Egnet som installationskabel	Ja
Egnet som mellemspændingskabel	Nej
Egnet som højspændingskabel	Nej
Certificeret til shipsapplikation	Nej
Certificeret som kabel til lufthavns landingsbanelys	Nej

© Prysmian Group Denmark A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

Alle data uden tolerancer er referenceværdier og specifikationerne gælder for produktet som leveret af Prysmian Group. Enhver efterfølgende ændring til produktet kan give forskellige resultater.

Oplysningerne i dette dokument må ikke kopieres, genoptrykkes eller gengives i nogen form, hverken helt eller delvist, uden skriftligt tilladelse fra Prysmian Group. Oplysningerne antages at være korrekte på tidspunktet for udgivelsen. Prysmian Group forbeholder sig retten til at ændre denne specifikation uden varsel.

Denne specifikation er ikke kontraktmæssigt gyldig, medmindre specifikt godkendt af Prysmian Group.

LEVERINGSINFORMATIONER

Produktnavn	Vægt [kg/km]	Standardpakke kvantitet	Indpakningstype	SAP kode	EAN-kode (GTIN)
FP200 GOLD 2G1,0	78	500	Tromle	20108628	6410004077511
FP200 GOLD 2G1,5	89	500	Tromle	20108630	6410004077528
FP200 GOLD 2G2,5	137	500	Tromle	20108631	6410004077535
FP200 GOLD 4G1,5	146	500	Tromle	20108634	5019325285820

MEKANISKE OG ELEKTRISKE EGENSKABER

Basiskonstruktion	Lederklasse	Nominal ydre diameter [mm]	Ledermodstand ved 20°C [Ohm/km]	Min. tilladte bøjningsradius, permanent [mm]
2G1,0 mm ²	Klasse 1 = massiv	7,8		47
2G1,5 mm ²	Klasse 1 = massiv	7,83		47
2G2,5 mm ²	Klasse 1 = massiv	9,42		57
4G1,5 mm ²	Klasse 1 = massiv	10		60

* Nominal værdier