



PYRO FRHF - JE-H(St)H..Bd

FE180 / E30 INSTRUMENTOINTIKAAPELI

Palonkestävä halogeeniton FRHF- instrumentointi- ja tietoliikennekaapeli kiinteisiin asennuksiin, joissa turvallisuus edellyttää kaapeleiden toimivuutta tulipalon aikana esim. opaste- ja turvavalaistuksen, palohälyttimien, savunpoistolaitteiden, sammutuslaitteiden, kuulutusjärjestelmien, hissien yms. laitteiden kaapelointi.

Sisäasennuksiin, ulkona kaapeli suojattava suoralta auringonvalolta.

Sähkönumero	Tyyppi	Ulkohalkaisija n. mm
0220920	PYRO FRHF 1x2x0,8 JE-H(St)H	5,5
0220902	PYRO FRHF 2x2x0,8 JE-H(St)H	6,0
0220904	PYRO FRHF 4x2x0,8 JE-H(St)H	8,7

Rakenne

Johdin:	kirkas kuparilanka, Ø 0,8 mm
Johdineriste:	palonkestävä "cross-linked" polymeeri DIN VDE 0266 "HX 1" mukaisesti
Parikierretty:	2 johdinta kierretty pariiksi
Välieriste:	PEPT - nauha
Suojavaippa:	alumiinilaminoitu folio ja tinattu kuparilanka, Ø 0,8 mm
Ulkovaippa:	liekinkestävä polyolefin VDE 0819-107, VDE 0250-214 "HM2" ja EN 50290-2-27 mukaan
Vaipan väri:	oranssi (saatavana myös punaisena), metri-, tyyppi- ja valmistajapainatuksella
Johdinvärit:	DIN VDE 0815 mukaan: 1. pari sini/puna, 2. pari harmaa/kelta, 3. pari vihreä/ruskea, 4. pari valko/musta 4 parin ryhmissä niputettu numeroidulla muovinauhalla, numerointi 1:stä alkaen

Pistesarjat Oy

Karvaamokuja 1 (Pitäjänmäki)
00380 Helsinki

Puh. 010 423 8770

Fax 09 346 3095

www.pistesarjat.fi



PISTESARJAT



PYRO FRHF - JE-H(St)H..Bd

FE180 / E30 INSTRUMENTOINTIKAAPPELI

Tekniset tiedot

Nimellisjännite:	max. 225 V
Koestusjännite:	500V , 50Hz johdin / johdin, 2000V , 50Hz johdin / suojavaippa
Eristysresistanssi:	min. 100M Ω x km
Silmukkaresistanssi:	max 73,2 Ω / km
Parikapasitanssi:	max 120 nF / km 800 Hz:llä
Käyttölämpötila:	- 30 °C ... + 70 °C (kiinteä asennus ja varastointi)
Käsittelylämpötila:	- 5 °C ... + 50 °C
Min. taivutussäde:	7,5 x kaapelin halkaisija (asennettaessa) 2,5x kaapelin halkaisija (kiinteä asennus)

Standardit

Halogeeniton:



IEC 60754-2 , EN 50267-2-2 , VDE 0482-267-2-2 mukaan ,
ei syövyttäviä palokaasuja

Liekinkestävä ja

itsestäänsammuva:



IEC 60332-1-2 , EN 60332-1-2 ja VDE 0482-332-1-2 mukaan



IEC 60332-3-22 /-24 (kategoria A/C) , EN 50266-2-2 /-4 (F4A/C) ,
VDE 0482-266-2-2/-4 mukaan

Vähäinen savunmuodostus:



IEC 61034-1 /-2 , EN 61034-1 /-2 (EN 50268-1/-2) ,
VDE 0482-1034-1 /-2 (VDE 0482-268-1 /-2) mukaan

Palonkestoisuus:



IEC 60331-11/-23 (FE 180 min) , EN 50200, VDE 0472-814
VDE 0482-200 mukaan

Pistesarjat Oy

Karvaamokuja 1 (Pitäjänmäki)
00380 Helsinki

Puh. 010 423 8770

Fax 09 346 3095

www.pistesarjat.fi



PISTESARJAT