

JE-H(St)H...Bd FE180 E30 L

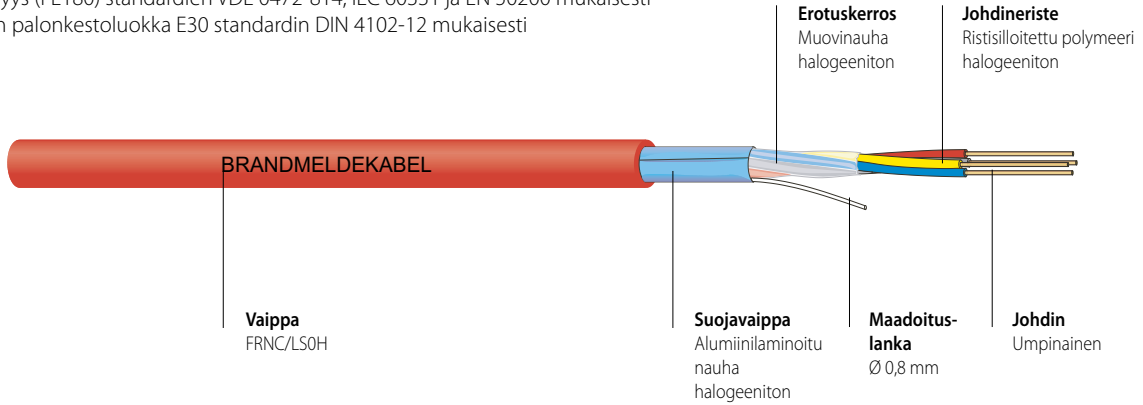
Palohälytyskaapeli maks. 225 V, pyrofil® Keram

Halogeeniton, palonkestävyysominaisuuksia parannettu

standardin VDE 0815 mukaisesti

Palonkestävyys (FE180) standardien VDE 0472-814, IEC 60331 ja EN 50200 mukaisesti

Järjestelmän palonkestoluokka E30 standardin DIN 4102-12 mukaisesti



TUOTETIEDOT



KÄYTTÖKOHEET

Turvakaapeleita käytetään kohteissa, joissa tarvitaan erityistä suojaa tulelta ja liekeiltä suojaamaan ihmisiä ja laitteita ja joissa on noudatettava erityisen tiukkoja turvallisuusmääräyksiä. Soveltuu sisäkäyttöön. Ulkokäyttöä varten tuote on suojattava suoralta auringonvalolta. Kaapelin saa asentaa suoraan maahan tai veteen vain, jos käytetään suojaputkea.

Nämä kaapelit täyttävät palonkestoluokalle E30 asetetut vaatimukset standardin DIN 4102-12 mukaisesti. Järjestelmän palonkestävyys taataan 110 V:n käyttöjännitteeseen saakka.

Sallittu johtimen käyttölämpötila +70 °C.

RAKENNE

Johdin	Kirkas kuparilanka, umpinainen, halkaisija 0,8 mm, VDE 0815
Johdineriste	Palonkestävä, ristisilloitettu, kestävä Keram-erikoisyhdiste, EN 50290-2-26
Johdinvärit	VDE 0815, niput on merkitty numeroiduilla nauhoilla
Erotuskerros	PEPT "Plastic Tape"
Suojavaippa	Alumiinilaminoitu nauha ja tinattu kuparilanka, Ø 0,8 mm
Ulkovaippa	Liekinkestävä polyolefiniyhdiste, VDE 0819 osa 107, EN 50290-2-27 ja VDE 0250-214 "HM 2" Punainen
Vaipan väri	DATWYLER PYROFIL KERAM "BRANDMELDEKABEL"
Merkintä	JE-H(ST)H...BD FE180 E30 L "N X 2 X MM" VDE REG. NO.9361 "TILAUSSNRO" SWISS MADE "METRIMITTA" tai pyynnöstä

SÄHKÖISET OMINAISUUDET

Eristysresistanssi	min. 100 MΩ x km
Silmukaresistanssi	maks. 73,2 Ω/km kun 0,80 mm
Kapasitanssin epäsymmetrisyys	maks. 120 nF/km kun 800 Hz
Kapasitanssikytkentä	K maks. 200 pF/100 m kun 800 Hz
Nimellisjännite	maks. 225 V
Koestusjännite	500 V, 50 Hz johdin/johdin 2 000 V, 50 Hz, johdin/suojavaippa

YLEISET OMINAISUUDET

Min.taivutussäde	asennettaessa 7,5 x D (D = ulkohalkaisija) kiinteä asennus 2,5 x D
Puristuskestävyys	≥ 1 000 N/10 cm
Iskunkestävyys	≥ 10 iskua
Käyttölämpötila	kiinteä asennus -30...+70 °C asennettaessa -5...+50 °C

Halogeeniton, ei syövyttäviä kaasuja	IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2
Palonkestävä	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Itsesammuva	IEC 60332-3-22/-24 luokka A/C, EN 60332-3-22/-24 luokka A/C, VDE 0482-332-3-22/24 luokka A/C
Savunmuodostus	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
Palonkestävyys [FE/PH]	IEC 60331-11/-21 (180 minuuttia), VDE 0472 osa 814 (FE180), IEC 60331-2, EN 50200, VDE 0482-200
Järjestelmän palonkestoluokka [E30]	DIN 4102 osa 12, NBN 713-020

TUOTETIEDOT

Tuotenro	Johdinten määrä x halkaisija					Cu-pitoisuus	Kokonaispaino	Ulkohalkaisija	Palokuorma
	n x mm					kg/km	n. kg/km	n. mm	kWh/m
188 377	1	x	2	x	0,80	15	40	5,5	0,095
188 374	2	x	2	x	0,80	25	56	6,0	0,123
188 375	4	x	2	x	0,80	45	96	8,7	0,21

Muut mitat saatavissa pyynnöstä.