

## ENNALTAEHKÄISEVÄ PALONTORJUNTA

### JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90

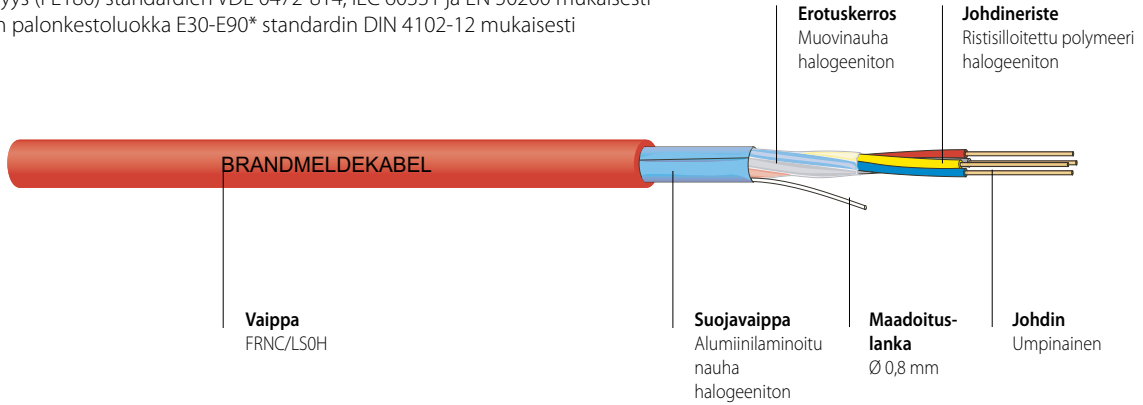
Palohälytyskaapeli maks. 225 V, pyrofil® Keram

Halogeeniton, palonkestävyyssominaisuuksia parannettu

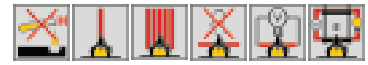
standardin VDE 0815 mukaisesti

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

Järjestelmän palonkestoluokka E30-E90\* 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 järjestelmän palonkestoluokille E30-E90\* 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 polyolefiiniyhdiste, VDE 0819 osa 107, EN 50290-2-27 ja VDE 0250-214 "HM 2" Punainen
Vaipan väri	Punainen
Merkintä	DATWYLER PYROFIL KERAM "BRANDMELDEKABEL" JE-H(ST)H...BD FE180 E30-E90 "N X 2 X MM" VDE REG. NO.9361 "TILAUSNRO" 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-E90]*	DIN 4102 osa 12, NBN 713-020 (Rf 1½) * Järjestelmän palonkestoluokka määräytyy asennustavan mukaan.

## TUOTETIEDOT

Tuotenro	Johdinten määrä x halkaisija					Cu-pitoisuus kg/km	Kokonaispaino n. kg/km	Ulkohalkaisija n. mm	Palokuorma kWh/m
	n x mm								
188 093	1	x	2	x	0,80	15	40	5,5	0,095
188 098	2	x	2	x	0,80	25	56	6,0	0,123
188 101	4	x	2	x	0,80	45	96	8,7	0,21
188 103	8	x	2	x	0,80	85	218	13,7	0,52
188 105	12	x	2	x	0,80	126	270	14,6	0,58
188 107	16	x	2	x	0,80	166	337	16,0	0,69
188 109	20	x	2	x	0,80	206	403	18,0	0,80
188 112	32	x	2	x	0,80	326	570	21,8	1,02
188 114	40	x	2	x	0,80	407	739	25,3	1,38
188 116	52	x	2	x	0,80	529	906	27,6	1,59

Muut mitat saatavissa pyynnöstä.