

## BETAflam® JE-H(St)H...Bd FE180/E30-90

Partvinnad brandresistent installationskabel

Partvinnad brandresistent installationskabel för ökad säkerhet. Används i brandlarmssystem och signalering. Se teknisk data och beställ i vår webshop.

### Info

Hög säkerhet i miljöer med många människor

Klarar elektrisk funktion 180 minuter för enskild kabel och 30-90 minuter för system (kablar på stege) vid en eventuell brand

Kretssäkerhet FE180 enligt IEC 60331-11 och -21, VDE 0472-814



Maskin- och anläggningkonstruktion



Flamhämmande



Halogenfri



Störningssignaler

### Fördelar

Partvinnad brandresistent installationskabel för ökad säkerhet

Klarar elektrisk funktion 180 minuter för enskild kabel och 30-90 minuter för system (kablar på stege) vid en eventuell brand

Hög säkerhet i miljöer med många människor

Avger inte saltsyra vid brand som kan orsaka skador på byggnader och utrustningar

Begränsning av brandspridning samt densitet och giftighet hos rökgaser i händelse av brand

### Användningsområden

Brandlarmssystem och signalering

### Produktegenskaper

Senaste uppdatering (27.03.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02\_03.16

## BETAflam® JE-H(St)H...Bd FE180/E30-90

Kretssäkerhet FE180 enligt IEC 60331-11 och -21, VDE 0472-814

Kretssäkerhet med chock enligt EN 50200 PH90 (upp till 20 mm i diameter)

Systemkretssäkerhet E30, E60 eller E90 beroende på typ av system enligt DIN 4102-12

Brandegenskaper:

- Halogenfri (IEC 60754-1)
- Korrosiva gaser (IEC 60754-2)
- Rökutveckling (IEC 61034-1, -2)
- Brandspridning (IEC 60332-1-2, 60332-3-10, -3-23, -3-24)

### Design/Utförande

Ledare av entrådig blank koppar

Mica-tape över varje ledare och därefter isolation av tvärbunden polymer eller silikon

Ledarna partvinnade och ovanpå dessa en plastfolie samt eventuell Mica-tape

Aluminiumskärm med biledare av solid koppartråd

Ytermantel av tvärbunden polyolefin-copolymerblandning framställd med elektronstråleteknik, orange eller röd

### Tekniska data

|                                        |                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kapacitans:                            | Max 120 nF/km vid 800 Hz<br>Obalanserad: 200 pF/100 m |
| Drifttoppspänning (ej för starkström): | 225 V                                                 |
| Minsta böjningsradie:                  | 8 x kabeldiametern                                    |
| Provspänning:                          | Ledare-ledare 500 V<br>Ledare-skärm 2000 V            |
| Isolationsmotstånd:                    | Min 100 MOhm x km                                     |
| Temperaturområde:                      | -30 °C till +90 °C                                    |

### Observera

Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser. Exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas först efter inloggning i Kassan.

Detaljerad information om det totala priset inkl. fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas först i Kassan i steget Prisinformation.

## BETAflam® JE-H(St)H...Bd FE180/E30-90

| Art nr                                         | E-nummer | Antal par och diameter per ledare (mm) | Yttre diameter (mm) | Kopparindex (kg/km) | Vikt (kg/km) |
|------------------------------------------------|----------|----------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| BETAflam® JE-H(St)H FE180/E30-90 Orange mantel |          |                                        |                     |                     |              |
| 83113249                                       | 4847830  | 1 x 2 x 0,8                            | 7,6                 | 15                  | 65           |
| 83113250                                       | 4847840  | 2 x 2 x 0,8                            | 8,5                 | 25                  | 88           |
| 83113251                                       | 4847850  | 4 x 2 x 0,8                            | 12,1                | 45                  | 147          |
| 83113252                                       | 4847860  | 8 x 2 x 0,8                            | 17,6                | 85                  | 280          |
| 83113253                                       | 4847870  | 12 x 2 x 0,8                           | 19,8                | 126                 | 365          |
| 83113254                                       | 4847880  | 16 x 2 x 0,8                           | 23,3                | 166                 | 480          |
| 83113255                                       | 4847890  | 20 x 2 x 0,8                           | 24,5                | 206                 | 590          |
| BETAflam® JE-H(St)H FE180-90 Röd mantel        |          |                                        |                     |                     |              |
| 83113260                                       | 4847900  | 1 x 2 x 0,8                            | 7,6                 | 15                  | 65           |
| 83113258                                       | 4847910  | 2 x 2 x 0,8                            | 8,5                 | 25                  | 88           |
| 83113259                                       | 4847920  | 4 x 2 x 0,8                            | 12,1                | 45                  | 147          |
| BETAflam® JE-H(St)H FE180/E30 Orange mantel    |          |                                        |                     |                     |              |
| 83113267                                       | 4847740  | 1 x 2 x 0,8                            | 5,9                 | 15                  | 48           |
| 83113268                                       | 4847750  | 2 x 2 x 0,8                            | 7,4                 | 25                  | 75           |
| 83113269                                       | 4847760  | 4 x 2 x 0,8                            | 10,3                | 45                  | 119          |
| BETAflam® JE-H(St)H FE180/E30 Röd mantel       |          |                                        |                     |                     |              |
| 83113262                                       | 4847770  | 1 x 2 x 0,8                            | 5,9                 | 15                  | 48           |
| 83113263                                       | 4847780  | 2 x 2 x 0,8                            | 7,4                 | 25                  | 75           |
| 83113257                                       | 4847790  | 4 x 2 x 0,8                            | 10,3                | 45                  | 119          |
| 83113264                                       | 4847800  | 1 x 2 x 1,0 mm <sup>2</sup>            | 7,7                 | 24                  | 74           |
| 83113265                                       | 4847810  | 1 x 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>            | 7,8                 | 34                  | 86           |
| 83113266                                       | 4847820  | 2 x 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>            | 10,4                | 62                  | 145          |