

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Circuit Integriteit         | E90             |
| Integriteit van de isolatie | FE 180          |
| Installatietemperatuur      | -5 °C - +50 °C  |
| Bedrijfstemperatuur         | -30 °C - +70 °C |

## Elektrische eigenschappen

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Bedrijfscapaciteit, 1km @ 800Hz            | 120 nF/km           |
| Capacitieve koppeling 0,8 mm, 100m @ 800Hz | 200 pF/km           |
| Maximale lusweerstand 0,8 mm               | 73,2 $\Omega$ /km   |
| Minimale isolatieweerstand                 | 100 M $\Omega$ x km |
| piekspanning                               | 225 V               |
| Testspanning 50Hz, Core / Core             | 500 V               |
| Testspanning 50Hz, Core / Screen           | 2.000 V             |

## Mechanische eigenschappen

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Minimale buiging tijdens installatie (multi-core) | 7,5 x D |
| Minimale buigradius permanent (multi-core)        | 7,5 x D |
| Minimale pletweerstand / 10cm                     | 1.000 N |

## Normen / Standards

|                                    |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isolatiebehoud                     | IEC 60331-11/-21 (180 Notulen), VDE 0472-814 (FE180), IEC 60331-1 (120 Notulen), IEC 60331-2 (120 Notulen), EN 50200 (PH120 minutes), VDE 0482-200 (PH120), AREI-RGIE Art.104-FR1 |
| Functiebehoud                      | DIN 4102-12, AREI-RGIE Art.104-FR2                                                                                                                                                |
| Reactie op vuur                    | EN 13501-6                                                                                                                                                                        |
| Euroklasse                         | B2 <sub>ca</sub>                                                                                                                                                                  |
| Rookdichtheid                      | EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD                                                                                                           |
| Nulhaloogen geen corrosieve gassen | EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA                                                                                                            |
| Vlamdovend                         | EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1                                                                                                               |
| Vlam verspreid                     | EN 60332-3-22/-24, IEC 60332-3-22/-24, VDE 0482-332-3-22/-24, AREI-RGIE Art.104-F2                                                                                                |

## Noot

Het functiebehoud is afhankelijk van het bevestigingssysteem

## Versies

| Materiaalnummer | Artikel                                                    | Reactie op vuur             | Buitenmanteldiameter [mm] | Cu tarief [kg/km] | Gewicht [kg/km] | Brandlast [kWh/m] | Verpakkingseenheid | GTIN / EAN     |
|-----------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|--------------------|----------------|
| 19244300BZ      | JE-H(S)HRH...Bd FE180<br>E30-E90 fire alarm<br>1x2x0,8 mm  | B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1 | 8,8                       | 15                | 100             | 0,256             | per meter          | 40393910230178 |
| 19107100BZ      | JE-H(S)HRH...Bd FE180<br>E30-E90 fire alarm<br>2x2x0,8 mm  | B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1 | 9,3                       | 25                | 125             | 0,295             | per meter          | 40393910230536 |
| 19155400BZ      | JE-H(S)HRH...Bd FE180<br>E30-E90 fire alarm<br>4x2x0,8 mm  | B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1 | 12,2                      | 45                | 192             | 0,437             | per meter          | 40393910230543 |
| 19407000BZ      | JE-H(S)HRH...Bd FE180<br>E30-E90 fire alarm<br>8x2x0,8 mm  | B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1 | 18,4                      | 85                | 419             | 0,964             | per meter          | 40393910230222 |
| 19635400BZ      | JE-H(S)HRH...Bd FE180<br>E30-E90 fire alarm<br>12x2x0,8 mm | B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1 | 19,3                      | 126               | 490             | 1,070             | per meter          | 40393910230253 |
| 19107000BZ      | JE-H(S)HRH...Bd FE180<br>E30-E90 fire alarm<br>16x2x0,8 mm | B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1 | 21,1                      | 166               | 557             | 1,141             | per meter          | 40393910230529 |

| Materiaalnummer | Artikel                                                     | Reactie op vuur            | Buitenmanteldiameter [mm] | Cu tarief [kg/km] | Gewicht [kg/km] | Brandlast [kWh/m] | Verpakkingseenheid | GTIN / EAN     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|--------------------|----------------|
| 19626500BZ      | JE-H(St)HRH...Bd FE180<br>E30-E90 fire alarm<br>20x2x0,8 mm | B2 <sub>a</sub> -s1a,d1,a1 | 23,3                      | 206               | 680             | 1,412             | per meter          | 40393910230239 |
| 19634700BZ      | JE-H(St)HRH...Bd FE180<br>E30-E90 fire alarm<br>32x2x0,8 mm | B2 <sub>a</sub> -s1a,d1,a1 | 26,9                      | 326               | 913             | 1,806             | per meter          | 40393910230246 |

Bijkomende afmetingen beschikbaar op aanvraag