



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
(N)HXCH FE180 E90

Artikelnummer: 150615

12-07-2023

### Omschrijving

4 x 1,5 / 1,5 mm<sup>2</sup>

### Toepassing:

Omvlochten, halogeenvrije sterkstroomkabels 0,6/1 kV die geschikt zijn voor alle in de NEN1010 beschreven toepassingen voor laagspanningsinstallaties en waar hoge eisen worden gesteld aan brandveiligheid.

Kabels zijn geschikt voor directe verlegging in de grond.

### Kenmerken (eigenschappen):

- KEMA-KEUR
- Halogeenvrij

### Adercodering:

- HD308 S2



\* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

### Handelsinformatie

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| Productgroep     | Voedingskabel $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg |
| Type             | (N)HXCH FE180 E90                            |
| Netto Gewicht    | 0,286 kg/m                                   |
| Mantelstempeling |                                              |

### Handelslengten

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
|                          | Minimale<br>bestelhoeveelheid |
| (150615 / 8713182253288) | 1 MTR                         |

Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg**(N)HXCH FE180 E90**

Artikelnummer: 150615

12-07-2023

**Constructie kenmerken**

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Normering                               | VDE 0266                                    |
| Aantal aders                            | 4                                           |
| Nom. geleiderdoorsnede                  | 1,5 mm <sup>2</sup>                         |
| Geleidermateriaal                       | Koper                                       |
| Oppervlakte geleider                    | Blank                                       |
| Norm geleidermateriaal                  | IEC 60228                                   |
| Geleidervorm                            | Rond                                        |
| Samenstelling geleider                  | Klasse 1 = massief                          |
| Materiaal aderisolatie                  | XLSr                                        |
| Adercodering volgens HD 308 S2          | Ja                                          |
| Aderkleuren                             | Blauw - Bruin - Zwart - Grijs               |
| Beschermingsgeleider (geel/groene ader) | Nee                                         |
| Samenslag                               | Geslagen met een vaste spoed                |
| Concentrische geleider                  | Ronddraad koper + koperband in tegenspiraal |
| Nom. doorsnede concentrische geleider   | 1,5 mm <sup>2</sup>                         |
| Mantelmateriaal                         | MBZH                                        |
| Mantelkleur                             | Oranje                                      |
| Buitendiameter circa                    | 14,1 mm                                     |

Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg**(N)HXCH FE180 E90**

Artikelnummer: 150615

12-07-2023

**Gebruikseigenschappen**

|                                                |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Brandvertraging volgens IEC 60332-1-2          | Ja                     |
| Brandvertraging volgens IEC 60332-3-22 (Cat A) | Ja                     |
| Halogeenvrij volgens IEC 60754-1               | Ja                     |
| Halogeenvrij volgens IEC 60754-2               | Ja                     |
| Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2              | Ja                     |
| Rookarm volgens IEC 61034-2                    | Ja                     |
| Functiebehoud                                  | DIN 4102 deel 12 (E90) |

**Technische kenmerken**

|                                                              |             |
|--------------------------------------------------------------|-------------|
| Min. buigstraal tijdens verlegging                           | 169 mm      |
| Min. buigstraal geïnstalleerd                                | 169 mm      |
| Trekkracht met kop                                           | 300 N       |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur tijdens montage/handeling  | -5 / 50 °C  |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur na montage zonder vibratie | -45 / 90 °C |

**Elektrische eigenschappen**

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Nom. spanning U <sub>0</sub> | 0,6 kV |
| Nom. spanning U              | 1 kV   |
| Testspanning                 | 4 kV   |