



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

Artikelnummer: 150611

12-07-2023

### Omschrijving

3 x 120 / 70 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	5,62 kg/m
Mantelstempeling	

### Handelslengten

	Minimale bestelhoeveelheid
(150611 / 8713182253240)	1 MTR



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

Artikelnummer: 150611

12-07-2023

**Constructie kenmerken**

Normering	VDE 0266
Aantal aders	3
Nom. geleiderdoorsnede	120 mm <sup>2</sup>
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Norm geleidermateriaal	IEC 60228
Geleidervorm	Rond
Samenstelling geleider	Klasse 2 = samengeslagen
Materiaal aderisolatie	XLSr
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Aderkleuren	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	70 mm <sup>2</sup>
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Oranje
Buitendiameter circa	45,4 mm



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

Artikelnummer: 150611

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	545 mm
Min. buigstraal geïnstalleerd	545 mm
Trekkraft met kop	10.000 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