



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
(N)HXCH FE180 E90

Artikelnummer: 150609

12-07-2023

Omschrijving

3 x 70 / 35 mm²

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 ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Type	(N)HXCH FE180 E90
Netto Gewicht	3,35 kg/m
Mantelstempeling	

Handelslengten

	Minimale bestelhoeveelheid
(150609 / 8713182253226)	1 MTR



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
(N)HXCH FE180 E90

Artikelnummer: 150609

12-07-2023

Constructie kenmerken

Normering	VDE 0266
Aantal aders	3
Nom. geleiderdoorsnede	70 mm ²
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	35 mm ²
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Oranje
Buitendiameter circa	36,1 mm



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

Artikelnummer: 150609

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	433 mm
Min. buigstraal geïnstalleerd	433 mm
Trekkkracht 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 ₀	0,6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Testspanning	4 kV