



## Voedingskabel $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg (N)HXH FE180 E30-E60

Artikelnummer: 150028

01-11-2023

### Omschrijving

3 x 50 mm<sup>2</sup>

### Toepassing:

Sterkstroomkabels 0,6/1 kV met functiebehoud voor in pandige laagspannings-installaties. Voor verlegging buiten moet de kabel beschermd worden tegen blootstelling aan direct zonlicht. De kabel mag alleen direct in grond of water worden gelegd als een beschermende buis wordt gebruikt.

### Kenmerken (eigenschappen):

- Constructie in aansluiting op DIN VDE 0266
- Halogeenvrij, met verbeterd brandgedrag
- Isolatiebehoud FE180 volgens DIN VDE 0472-814, IEC 60331
- Functiebehoud E30-E60\* volgens DIN 4102-12 (\*Afhankelijk van het ophangstelsel)



\* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

### Handelsinformatie

Productgroep	Voedingskabel $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg
Type	(N)HXH FE180 E30-E60
Netto Gewicht	2,026 kg/m
Mantelstempeling	

### Handelslengten

	Minimale bestelhoeveelheid
(150028 / 8713182251536)	1 MTR



Voedingskabel  $\geq$  1 kV, voor vaste aanleg  
**(N)HXH FE180 E30-E60**

Artikelnummer: 150028

01-11-2023

### Constructie kenmerken

Normering	VDE 0266
Aantal aders	3
Nom. geleiderdoorsnede	50 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	Groen/Geel - Blauw - Bruin
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Ja
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Oranje
Buitendiameter circa	28,2 mm

### 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 (E60)



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**(N)HXH FE180 E30-E60**

Artikelnummer: 150028

01-11-2023

### Technische kenmerken

Min. buigradius tijdens verlegging	338 mm
Min. buigradius geïnstalleerd	338 mm
Trekkracht met kop	7.500 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