



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg (N)HXH FE180 E30-E60

Artikelnummer: 150049

01-11-2023

Omschrijving

4 x 120 mm²

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 ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Type	(N)HXH FE180 E30-E60
Netto Gewicht	5,89 kg/m
Mantelstempeling	

Handelslengten

	Minimale bestelhoeveelheid
(150049 / 8713182251741)	1 MTR



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

Artikelnummer: 150049

01-11-2023

Constructie kenmerken

Normering	VDE 0266
Aantal aders	4
Nom. geleiderdoorsnede	120 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	Groen/Geel - Bruin - Zwart - Grijs
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Ja
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Oranje
Buitendiameter circa	44,6 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 ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
(N)HXH FE180 E30-E60

Artikelnummer: 150049

01-11-2023

Technische kenmerken

Min. buigradius tijdens verlegging	535 mm
Min. buigradius geïnstalleerd	535 mm
Trekkracht 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