



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

Artikelnummer: 150005

01-11-2023

Omschrijving

1 x 35 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 | 0,428 kg/m |
| Mantelstempeling | |

Handelslengten

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| | Minimale bestelhoeveelheid |
| (150005 / 8713182251307) | 1 MTR |



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

Artikelnummer: 150005

01-11-2023

Constructie kenmerken

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Normering | VDE 0266 |
| Aantal aders | 1 |
| Nom. geleiderdoorsnede | 35 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 | Zwart |
| Mantelmateriaal | MBZH |
| Mantelkleur | Oranje |
| Buitendiameter circa | 12,4 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: 150005

01-11-2023

Technische kenmerken

| | |
|--------------------------------------------------------------|-------------|
| Min. buigradius tijdens verlegging | 186 mm |
| Min. buigradius geïnstalleerd | 186 mm |
| Trekkracht met kop | 1.750 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 |
| Bedrijfscapaciteit (nom.) | 0 μ F/km |