

Höhne/Köttgen Kabelgarnituren

(Middenspanningsmoffen)



Inleiding:

Infralektra B.V. levert voor GPLK-kabel middenspanningsmoffen van het fabriekaat Höhne/Köttgen. Deze beide firma's produceren onderdelen voor deze moffen. Köttgen is een dochter- onderneming van Höhne en fabriceert de gietijzeren behuizing en stelt de isoleersets samen. Höhne produceert de giethars die in deze moffen toegepast wordt. Deze moffen hebben in de diverse distributienetten hun kwaliteit bewezen. Niet alleen de hoge kwaliteit van deze mof maar ook de snelle montage en de relatief kleine kans op montagefouten maakt hem tot een veel toegepaste mof. Bij iedere mof wordt een duidelijke montage-instructie verstrekt. Vanuit onze vestiging in Ede worden de middenspanningsmoffen uit voorraad geleverd. Naast deze middenspanningsmoffen levert Infralektra B.V. ook andere componenten die in het middenspanningsnet onmisbaar zijn zoals kabeleindsluitingen en verbindingsmaterialen.

Middenspanningsmof:

Bij de 10kV-garnituren van Höhne/Köttgen zijn de giethars- en de warmkrimptechniek gecombineerd. Beschermd door een gietijzeren behuizing zien de "ondergrondsen" er ook na tientallen jaren nog uitstekend uit. Deze verbindings- en overgangsmoffen overtuigen door hun gekeurde veiligheid en hun weergaloze stabiliteit – onverschillig of de kabels met papier of kunststof geïsoleerd zijn.

Gietharsen – onze specialiteit

Höhne is sinds vele jaren vertegenwoordigd in de normencommissie van de VDE. Hier worden de algemeen geldende voorschriften uitgewerkt. Deze voorschriften worden reeds in het ontwerpstadium geïntegreerd in onze productontwikkeling. Constante controle en voortdurende optimalisering zijn voor Höhne een kwestie van eer.

Gietharssystemen op polyurethaan-basis zijn specialiteiten van de firma Höhne. Bijzondere eisen en wensen uiten onze klanten zelden tervergeefs.

Extreem waterschuw

Onze gietharsen voor het afdichten van kabelgarnituren en elektrische constructie-elementen voldoen aan de nieuwste VDE voorschriften. Zij voldoen aan alle eisen – ook met betrekking tot hydrolyse en hydrofobie. Dat bewijzen o.a. de keuringen van VEW Eurotest en KEMA.

Techniek:

De moffen zijn gebaseerd op de toepassing van een twee-componenten polyurethaanhars met, in uitgeharde toestand, zeer goede elektrische en mechanische eigenschappen. Höhne moffen zijn universeel toepasbaar als verbindings-, overgangs- en eindmof voor zowel GPLK als XLPE kabel. Zowel een- als drieadrige aderdiameters vanaf 10 mm² tot en met 240mm² kunnen in deze moffen verwerkt worden.

De Höhne middenspanningsmoffen zijn voorzien van meerdere afdichtingen tegen vocht. Dit is van essentieel belang om storingen in de mof te voorkomen. Op diverse plaatsen in de mof wordt krimptechniek toegepast. Het gebruik van krimpslangen garandeert tevens een goede hechting van de hars. Na het uitharden van deze hars kan de mof zeer zwaar belast worden zowel elektrisch als mechanisch.

De moffen worden compleet met alle benodigde onderdelen, voor een goed montage van de mof, geleverd. De gebruiker hoeft na selectie van de mof alleen nog de persverbinders toe te voegen.

Montage van de mof



Eigenschappen:

- Eenvoudige selectie van de benodigde mof.
- Zeer breed toepassingsgebied.
- Snel en makkelijk te monteren.
- Beproefd en goedgekeurd door de KEMA (S2 en S8 beproeving)
- Na montage is het mogelijk om het net direct in te schakelen.
- Milieuvriendelijk doordat bij beschadiging van de mof geen verontreiniging van de bodem ontstaat.
- Trekcontlasting van de kabels.
- Kruisingen zijn mogelijk tot de in de tabel opgegeven diameters.
- Schadelijke stoffen die vrij komen bij het mengen van de hars en harder blijven ver onder de maximaal toegestane waarde.

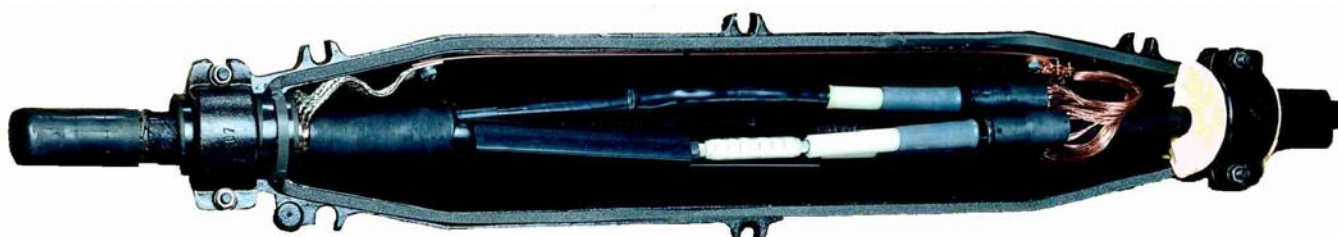
Technische gegevens:

Giethars PU 910

- Mengverhouding 100 : 36 (gewicht hars : harder)
- Verwerkingstemperatuur +10°C tot +35°C
- Topfzeit ca. 30 minuten bij 23°C
- Dichtheid (20°C) 1,14 g/cm³ (gemengd)
- 1 min beproevingsspanning 23°C 20kV
- Isolati weerstand
 - bij 23°C 1,8 x 10¹⁴ Ohm x cm
 - bij 50°C 3,5 x 10¹¹ Ohm x cm
 - bij 80°C 5,0 x 10¹⁰ Ohm x cm
 - bij 23°C na 24h onder water 4,2 x 10¹³ Ohm x cm
- Dielektrische verliesfactor (tan δ) 0,067 bij 50Hz/23°C
- Houdbaarheid 24 maanden na vuldatum (zie etiket)
bij opslagtemperatuur +5°C tot +50°C



Verbindingsmof GPLK ⇔ GPLK zonder gietharsvulling.



Verbindingsmof GPLK ⇔ XLPE zonder gietharsvulling.

Selectietabel voor moffen 10kV

Verbindingsmoffen:

GPLK Kabel:

(uitgelegd voor 10/10kV kabel !)

kabeldoorsnede

1 x 3 x 16mm² t/m 25mm²
1 x 3 x 35mm² t/m 70mm²
1 x 3 x 95mm² t/m 150mm²
1 x 3 x 185mm² t/m 240mm²

Omschrijving

VS 10/64 – P1 – 1x10kg
VS 10/64 – P2 – 1x10kg
VS 10/75 – P3 – 2x 8kg
VS 10/87 – P3 – 2X11kg

Kunststofkabel:

(uitgelegd voor 6/10, 8,7/15kV en 12/20kV kabel !)

kabeldoorsnede

1 x 3 x 16mm² t/m 25mm²
1 x 3 x 35mm² t/m 70mm²
1 x 3 x 95mm² t/m 120mm²
1 x 3 x 150mm² t/m 240mm²

Omschrijving

VS 10/64 – K1 – 1x10kg
VS 10/75 – K2 – 2x 8kg
VS 10/75 – K3 – 2x 8kg
VS 10/87 – K3 – 2X11kg

Overgangsmoffen:

GPLK Kabel naar Kunststofkabel:

(uitgelegd voor 10/10kV GPLK-kabel en 6/10, 8,7/15kV en 12/20kV XLPE-kabel !)

kabeldoorsnede GPLK

1 x 3 x 16mm² t/m 25mm²
1 x 3 x 35mm² t/m 70mm²
1 x 3 x 95mm² t/m 150mm²
1 x 3 x 185mm² t/m 240mm²

kabeldoorsnede kunststof

1 x 3 x 16mm² t/m 25mm²
1 x 3 x 35mm² t/m 70mm²
1 x 3 x 95mm² t/m 120mm²
1 x 3 x 150mm² t/m 240mm²

Omschrijving

VS 10/64 – U1 – 1x10kg
VS 10/75 – U2 – 2x 8kg
VS 10/75 – U3 – 2x 8kg
VS 10/87 – U3 – 2X11kg

kabeldoorsnede GPLK

3 x 1 x 16mm² t/m 25mm²
3 x 1 x 35mm² t/m 70mm²
3 x 1 x 95mm² t/m 150mm²
3 x 1 x 185mm² t/m 240mm²

kabeldoorsnede kunststof

3 x 1 x 16mm² t/m 25mm²
3 x 1 x 35mm² t/m 70mm²
3 x 1 x 95mm² t/m 120mm²
3 x 1 x 150mm² t/m 240mm²

Omschrijving

VS 10/64 – U1 – 1x10kg
VS 10/75 – U2 – 2x 8kg
VS 10/75 – U3 – 2x 8kg
VS 10/87 – U3 – 2X11kg

Overige uitvoeringen op aanvraag.

Infralektra B.V.

Infralektra B.V. is gespecialiseerd in leveringen van producten voor distributie van elektrische energie in zowel laagspanning- als middenspanningsnetten. Een breed en diep assortiment staat de klant op dit gebied tot zijn beschikking. Een opsomming van het assortiment vind u hieronder:

- Huisaansluitkasten en meterborden
- Hoofdautomaten
- Kabelverdeelkasten
- Markt, feestterrein kasten
- Bouwaansluitkasten
- CAI kasten
- Fundatievulmiddel
- Veilighedenstroken
- Schakelbare veiligheidsstroken
- Giethars kabelmoffen voor 1kV
- Wikkelmoffen voor 1kV
- Krimpmoffen voor 1kV
- **Giethars kabelmoffen voor 10kV**
- Kabelmoffen in opschuiftechniek t/m 36kV
- Kabeleindsluitingen t/m 36kV
- Kabelklemmen
- Verbindings- en aansluitklemmen
- (Universele) aftakklemmen
- Gereedschappen voor het verwerken van kabels
- Glasvezelversterkte polyester profielen
- Laagspanningsverdeelrekken



Infralektra B.V.
Postbus 5815 NL3290 AC Strijen
Edisonweg 16A NL3291 CK Strijen
Tel. 078 6747031
Fax. 078 6747091
www.infralektra.nl
info@infralektra.nl