

Een kunststof aansluitkabel (de)monteren en/of invoeren

versie 15-04-2023 behorend bij de BEI-BLS

Doel

Een onder spanning staande kunststof aansluitkabel met een aderdoorsnede $\leq 16 \text{ mm}^2 \text{ Cu}$ of $\leq 50 \text{ mm}^2 \text{ Al}$ veilig (de)monteren en/of invoeren.

Aanwijzing en Opdracht

Je krijgt de opdracht van een WV_{LS} meterkast of WV_{LS}-netmontage of WV_{LS}-netten of WV_{LS}-distributie via minimaal een RO. Je moet een VP_{LS}-meterkast of VP_{LS}-netten of AVP_{LS}-distributie zijn.

Risico's en maatregelen

In hoofdstuk 4.4 van de BEI-BLS kun je lezen welke algemene risico's en maatregelen er zijn. Het werk in deze VWI brengt extra risico's mee:

Risico: Persoonlijk letsel door aanraking van spanningvoerende delen, aard- of kortsluiting
Maatregel: Gebruik PBM's. Scherm spanningvoerende delen af.

Risico: Beïnvloeding, bijv. door weersomstandigheden, personen of dieren.
Maatregel: Gebruik een werktent. Scherm de werkplek af. Onderbreek het werk.

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Vlam
vertragende
veiligheidskleding



Helm met
gelaatscherm
of soortgelijke



Veiligheidsschoeisel



E-isolerende
schoeisel



Werkhandschoenen



Snijhandschoen



E-isolerende
handschoenen



Schakelhandschoen



Geïsoleerde
patroontrekker

Veiligheidsmiddelen



E-isolerende
mat



E-isolerend
veiligheids-
handgereedschap



Kortsluitvast
beveiligde
meetpennen

Een kunststof aansluitkabel (de)monteren en/of invoeren

versie 15-04-2023 behorend bij de BEI-BLS

Werkwijze

Voorbereiding

Stap 1 Je mag pas met het werk beginnen als aan de volgende voorwaarden is voldaan. Klopt er iets niet?

Begin dan niet met de werkzaamheden, maar bel direct de WV.

- Controleer op risico's. Neem de noodzakelijke (veiligheids)maatregelen.
- Controleer of de opdracht klopt met de situatie op de werkplek.
- Je mag GEEN Hakatel kabel die onder spanning staat (de)monteren of invoeren.
- De aansluitkabel heeft een aderdoorsnede van $\leq 16 \text{ mm}^2$ Cu of $\leq 50 \text{ mm}^2$ Al.
- De aansluitkast is helemaal van kunststof.
- Je mag een aansluitkabel NIET onder spanning (de)monteren en/of invoeren bij:
 - kasten in een metalen behuizing.
 - kasten van kunststof met een metalen grondplaat of rail.
 - kasten van metaal.

Uitvoering

Voer stap 2A, 2B of 2C uit.

Stap 2A Een aansluitkabel demonteren

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Schakel de installatie uit na overleg met de klant.
- Stel het draaiveld vast.
- Verwijder de hoofdzekering(en) OF schakel de installatieautom(a)at(en) uit.
- Scherm in de directe nabijheid zijnde blanke spanningvoerende delen af. Demonteer de aansluitkabel.
- Bind het geheel samen. Fixeer dit geheel tot een geïsoleerd en afgeschermd kabeleind.
- Haal de afschermingen weg.

Stap 2B Een aansluitkabel invoeren

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Controleer of het kabeleind geïsoleerd EN afgeschermd is.
- Zorg dat er genoeg ruimte is om de kabel in te kunnen voeren.
- Voer de geïsoleerde kabel door de mantelbuis in.
- Zet de kabel vast in de aansluitkast.

Stap 2C Een aansluitkabel monteren

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Zorg dat de installatie van de klant is uitgeschakeld
- Monteer de aansluitkabel.
- Plaats de hoofdzekering(en) OF schakel de installatieautom(a)at(en) in.
- Controleer het draaiveld.
- Schakel de installatie in na overleg met de klant.

Beëindiging

Stap 3 Als je klaar bent doe je het volgende:

- Lever het werk dan op volgens de bedrijfsafspraken.
- Laat de werkplek veilig achter.