

Hier volgen veiligheidstips voor het werken met ringkabelschoenen:

1. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):

- Draag altijd geschikte beschermende kleding, inclusief beschermende handschoenen, veiligheidsbril en veiligheidsschoenen, om letsel door vallende of scherpe metalen voorwerpen te voorkomen.

2. Zorg ervoor dat er geen spanning aanwezig is:

- Voordat u met ringkabelschoenen gaat werken, moet u er altijd voor zorgen dat de elektrische installatie spanningsvrij is. Gebruik een spanningstester om te controleren of er geen spanning aanwezig is.

3. Gebruik geschikte hulpmiddelen:

- Gebruik alleen geschikte perstangen en gereedschappen die speciaal zijn ontworpen voor de bewerking van ringkabelschoenen. Gereedschappen moeten in perfecte staat zijn om een correcte en veilige verwerking te garanderen.

4. Geschikte ringkabelschoenen kiezen:

- Gebruik alleen ringklemmen die overeenkomen met de kabelgrootte en elektrische vereisten. Een verkeerde keuze kan leiden tot oververhitting, slechte verbindingen of zelfs brand.

5. Zorgvuldig krimpen:

- Volg de instructies van de fabrikant voor het krimpen van de ringaansluitingen. Onjuist krimpen kan leiden tot mechanische zwakte of slechte elektrische contacten.
- Zorg er na het krimpen voor dat de ringklem stevig aan de kabel is bevestigd en niet los zit.

6. Contactoppervlakken reinigen:

- Zorg ervoor dat de kabeluiteinden en ringkabelschoenen vrij zijn van vuil, vet, corrosie of oxidatie om de geleidbaarheid niet te beïnvloeden.

7. Isolatie en bescherming:

- Gebruik indien nodig isolatiemateriaal om blanke metalen delen van de ringkabelschoenen te beschermen en kortsluiting te voorkomen. Geïsoleerde ringkabelschoenen bieden extra bescherming tegen elektrische interferentie.

8. Vermijd mechanische belasting:

- Zorg ervoor dat de kabels en ringkabelschoenen niet worden gebogen of getrokken. Overmatige mechanische belasting kan leiden tot een breuk in de elektrische verbinding.

9. Veilige bevestiging:

- Zorg er bij het bevestigen van de ringkabelschoen voor dat de schroeven of moeren stevig maar niet te vast zijn aangedraaid om te voorkomen dat de kabel scheurt of de kabelschoen beschadigt.

10. Voorkom overbelasting:

- Zorg ervoor dat de ringterminal en kabel geschikt zijn voor de beoogde elektrische belasting om oververhitting of schade aan de terminal te voorkomen.

11. Periodieke beoordeling:

- Er moeten inspecties na de installatie worden uitgevoerd om ervoor te zorgen dat de ringterminal goed vastzit en geen mechanische schade vertoont. Controleer ook of de elektrische aansluiting correct en veilig is.

12. Brandrisico verminderen:

- Houd brandbare materialen uit de buurt van het werkgebied, vooral wanneer u werkt met circuits met hoge belasting, om brandgevaar tot een minimum te beperken.

13. Verwijdering van beschadigde onderdelen:

- Vermijd het gebruik van beschadigde of vervormde ringkabelschoenen. Om de veiligheid van de installatie te garanderen, moeten ze onmiddellijk worden vervangen.

Deze instructies helpen ongevallen, elektrische fouten en verwondingen bij het werken met ringkabelschoenen te voorkomen en de veiligheid op de werkplek te vergroten.