

SCIOS Scope 12 inspectie



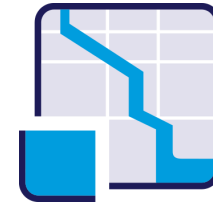
Voorstellen



Roberto Borninkhof
Sr. Inspecteur Laagspanning
Entheq Inspection Services



Onze inspecties:



entheq

- ✓ NEN1010
- ✓ NEN3140
- ✓ Medisch
- ✓ Thermografie
- ✓ Atex
- ✓ Machines
- ✓ PV-zonnestroom
- ✓ SCIOS Scope 8
- ✓ SCIOS Scope 10
- ✓ **SCIOS Scope 12**



Wat is een SCIOS Scope 12 inspectie?

EBI (Eerste bijzondere inspectie)

PI (Periodieke inspectie)

NEN1010

NEN3140

NEN7250

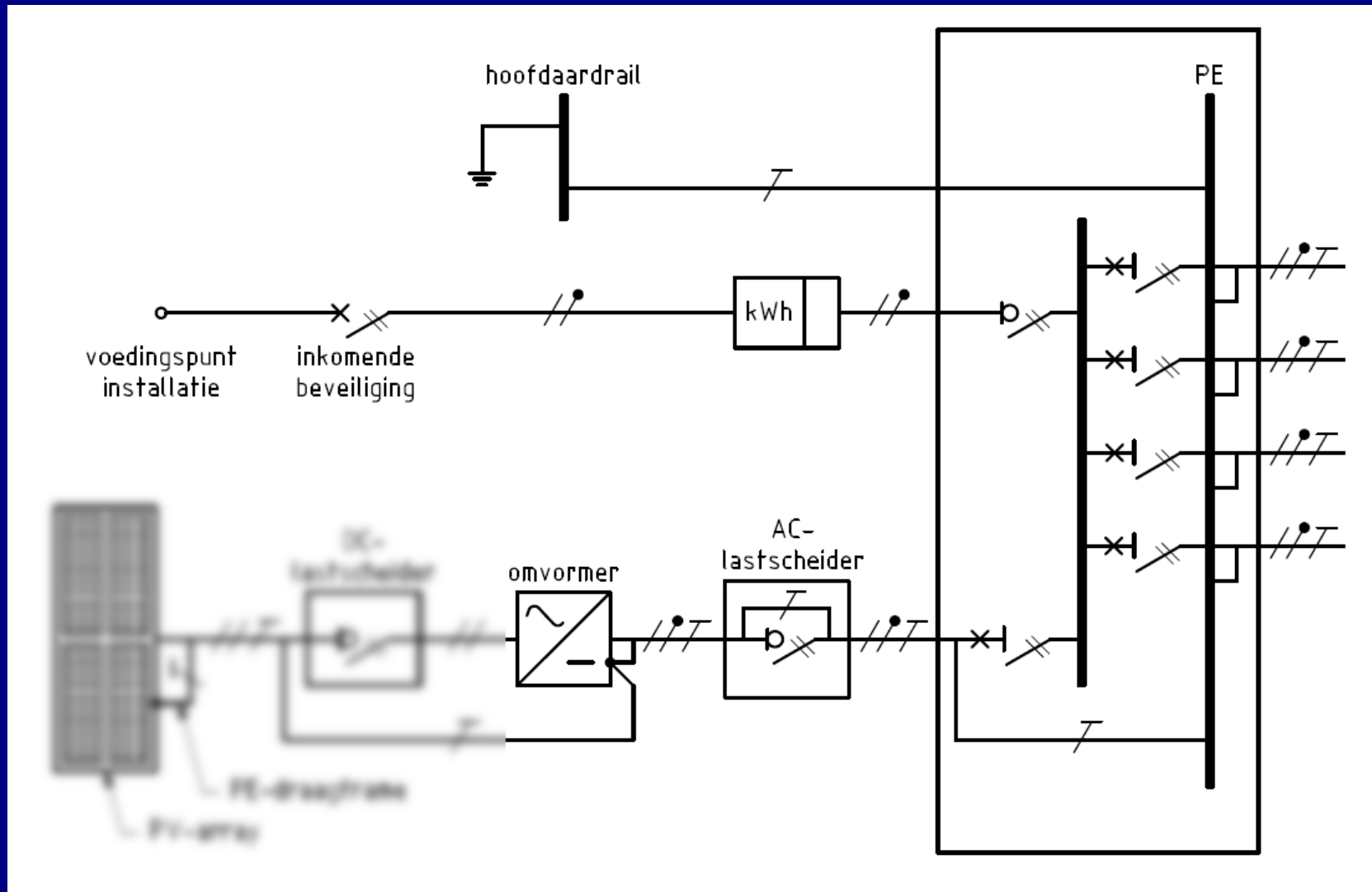
NEN-EN-IEC 62446

NEN-EN-IEC 61439

NEN-EN-IEC 62305

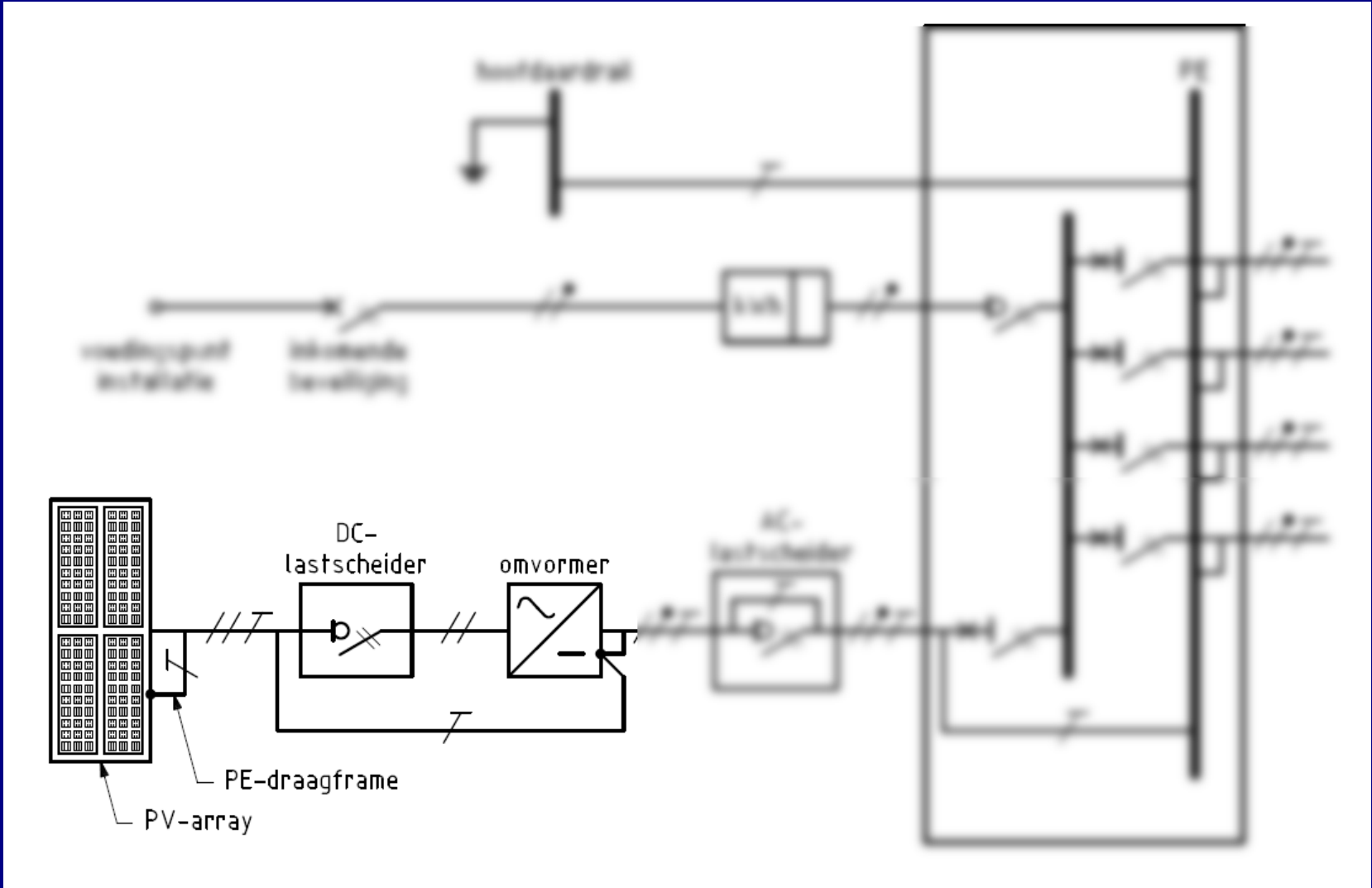
Technisch document 18





AC-deel elektrotechnische installatie





AC-deel elektrotechnische installatie



Is een SCIOS Scope 12 inspectie verplicht?

- De wet → Nee → Maar.....
- De verzekeraar → Mogelijk (Vaak)
- Eigenaar van een gebouw/ bouwwerk → Mogelijk
- Eigenaar installatie → Mogelijk (bij aanleg)



Wie mag een SCIOS Scope 12 inspectie uitvoeren?

- ✓ Inspectiebedrijven met een geldig SCIOS certificaat (uitgegeven door een geaccrediteerde Certificatie-instellingen)
- ✓ Inspecteur met een SCIOS Scope 12 diploma

Kijk goed na of de juiste inspectie wordt uitgevoerd!



Waar wordt op gelet bij een SCIOS Scope 12 inspectie?

- ✓ Ontwerp
- ✓ Documentatie
- ✓ Elektrische veiligheid
- ✓ Brandveiligheid
- ✓ Persoonsveiligheid
- ✓ Constructieve eisen



Wat zijn de meest voorkomende "constateringen"?

Onjuiste match connectoren

Onjuiste wijze van vereffenen

Onjuiste bekabeling

Onjuist ontwerp schakel- en verdeelinrichting

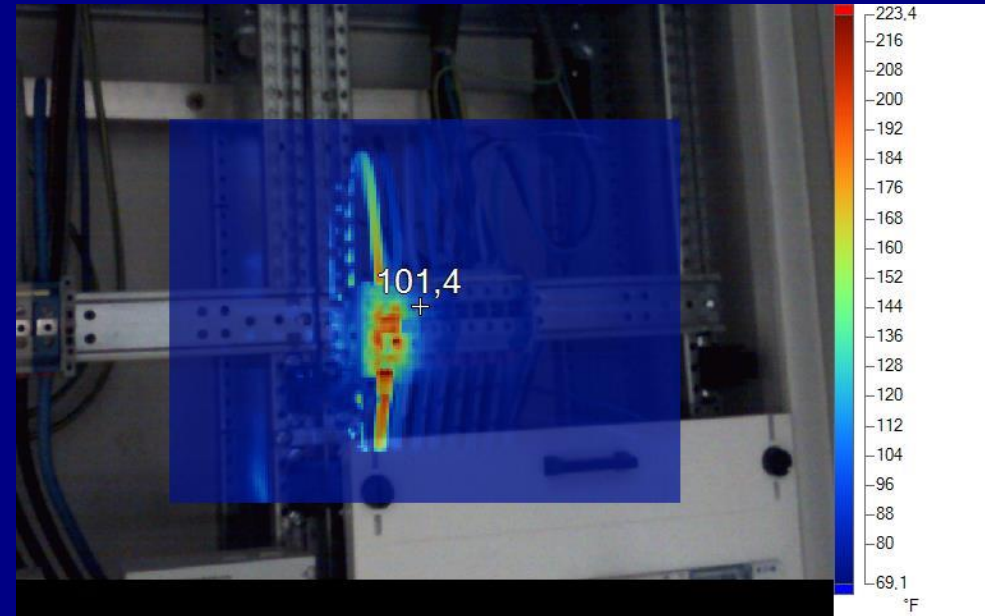
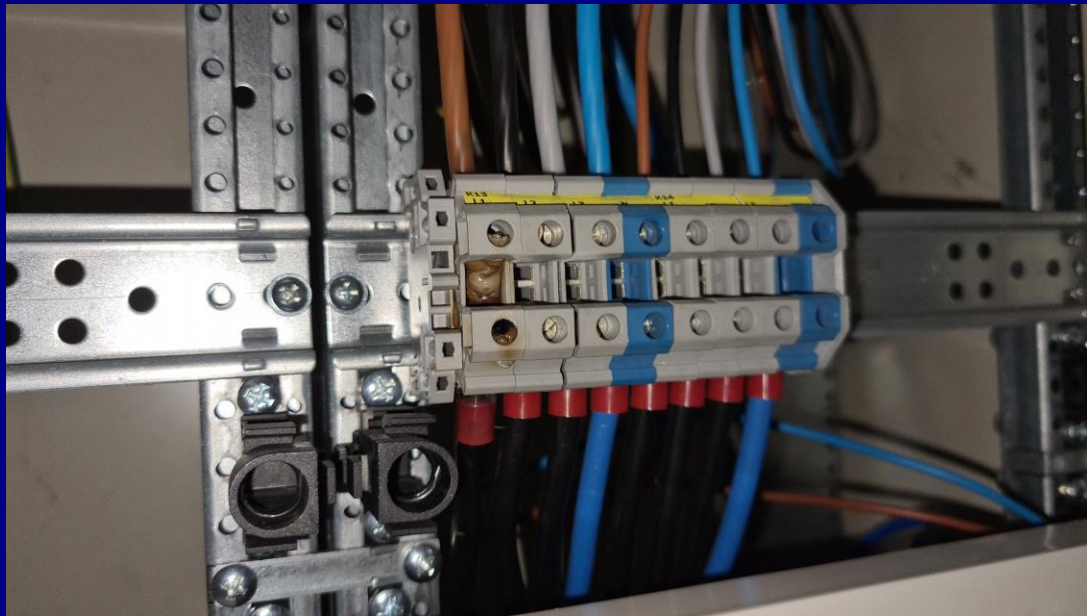
Onjuiste bescherming tegen uitwendige invloeden (IP)

Losse/ ontbrekende klemmen

Onvoldoende mechanische bescherming



Isolatie onder een klem



Locatie en onderhoud omvormer



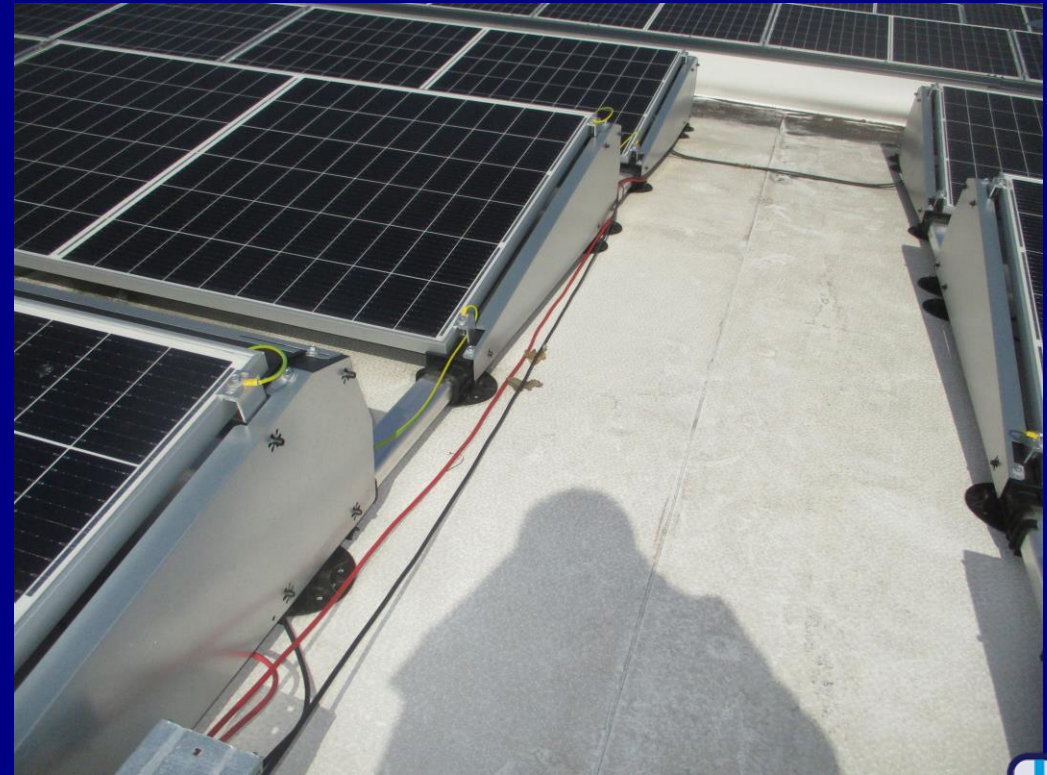
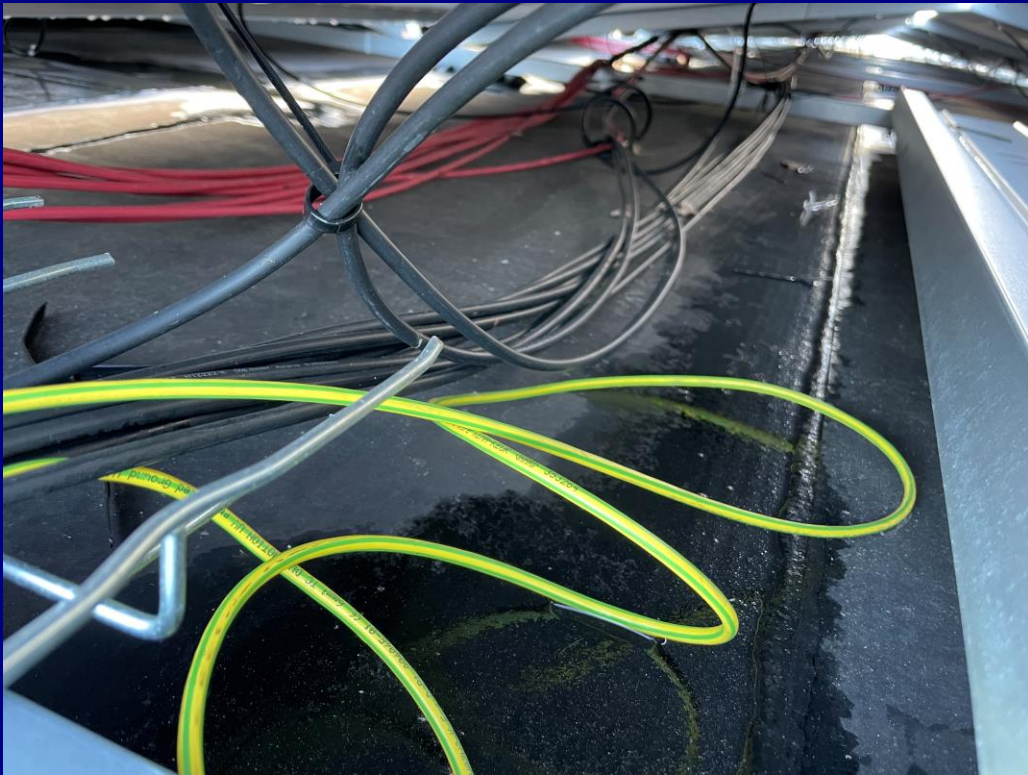
Omgevingsfactoren



Kabeldoorvoeren



Bevestiging van de bekabeling (en connectoren)



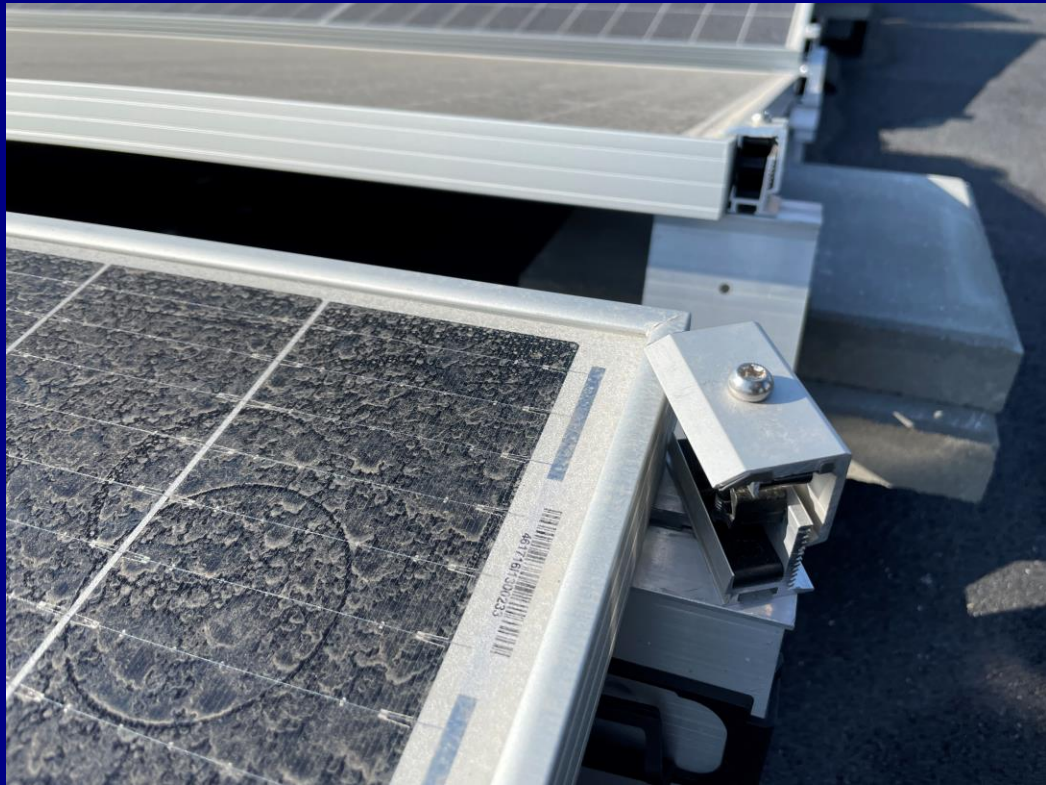
Bescherming van de kabel



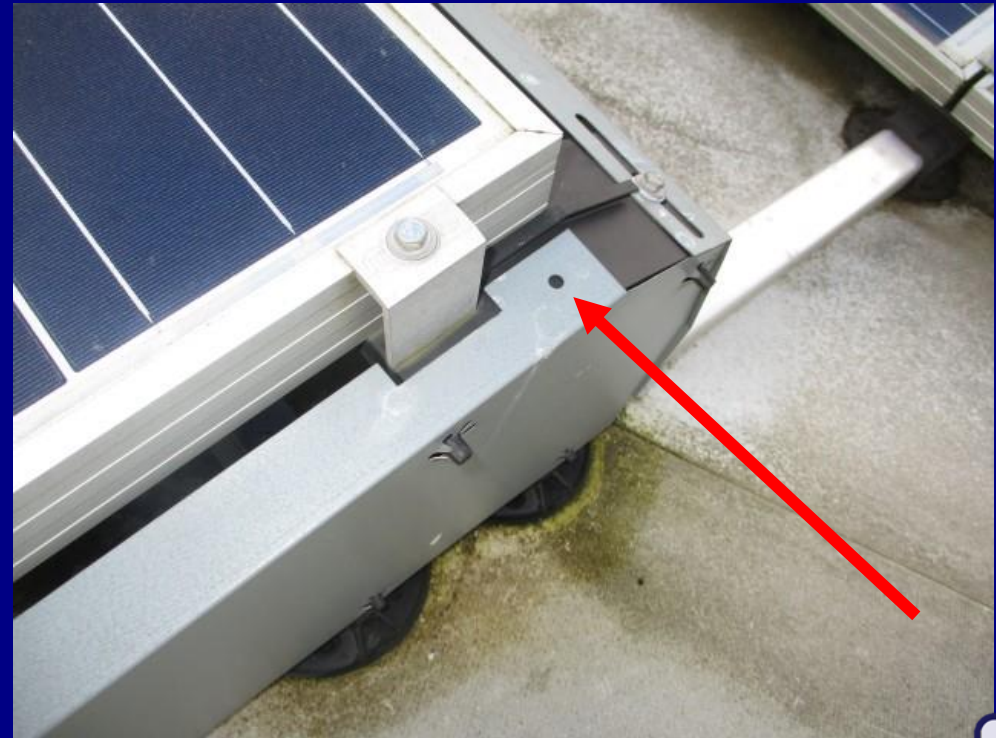
Connectoren



Klemmen



Constructie



Gebruik van het juiste gereedschap



AliExpress RQ Tools Store 92.1% Positieve feedback 190 Volgers

Winkel Home Producten Verkoop Artikelen Bestverkopende Feedback

MC4 crimping tool + multifunction wire stripper crimper

MC4 Krimptang Wire Stripper Set Solar D1 Lijn Snijgereedschap Kabel Strippen Tang Klem Handgereedschap Kit

★★★★ 3.4 ~ 5 Recensies 18 bestellingen

€ 4,53 - 35,06

Price includes VAT
€ 1,77 Coupons voor jou Ontvang coupons

Kleur:

Aantal: 1 + 5660 stukken beschikbaar

Gratis Verzending naar Netherlands via AliExpress Standard Shipping ~



Zijn er zaken waar je voor installatie rekening mee kan houden?

- ✓ Betrek de verzekeraar vroegtijdig
- ✓ Vergelijk de offerte niet alleen op basis van prijs
- ✓ Leg vast dat een installatie onafhankelijk Scope 12 geïnspecteerd wordt
- ✓ Bij complexe situaties, betrek een onafhankelijke adviseur bij het ontwerp





entheq