

Hier zijn veiligheidstips voor het gebruik **Kabelwartels**:

### **1. Gebruik het juiste formaat en type:**

- Kies de juiste maat en het juiste type kabelwartel, passend bij de gebruikte kabel en de specifieke toepassing. De maat van de wartel moet overeenkomen met de diameter van de kabel om een veilige afdichting te garanderen.
- Houd rekening met speciale eisen zoals waterdichte (IP66, IP68), explosieveilige of temperatuurbestendige armaturen, afhankelijk van de omgevingsomstandigheden.

### **2. Veilig werken met elektriciteit:**

- Voordat u een kabelwartel installeert of vervangt, moet u de stroom uitschakelen om het risico op een elektrische schok te voorkomen.
- Zorg ervoor dat de kabels goed geïsoleerd zijn en beschermd zijn tegen elk elektrisch contact.

### **3. Controleer op lekkage en afdichting:**

- Zorg ervoor dat de kabelwartel correct is geïnstalleerd en vastgedraaid om een betrouwbare afdichting tegen water, stof en andere vreemde voorwerpen te garanderen.
- Controleer na montage of de schroefverbinding goed afdicht, vooral in omgevingen met vocht of agressieve media.

### **4. Gebruik van de juiste hulpmiddelen:**

- Gebruik geschikt gereedschap om de kabelwartel vast te draaien (bijvoorbeeld een moersleutel of momentsleutel) om ervoor te zorgen dat de wartel strak maar niet te vast zit.
- Zorg ervoor dat u het aanhaalmoment controleert om te vast aandraaien en mogelijke schade aan de kabelwartel te voorkomen.

### **5. Beveiliging tegen overbelasting:**

- Draai de kabelwartel niet te strak aan, omdat dit de kabel kan verpletteren of beschadigen. Te vast aandraaien kan de kabelisolatie beschadigen en storingen veroorzaken.
- Gebruik de wartel alleen binnen de gespecificeerde grenzen voor trekcontlasting om te voorkomen dat de kabel uit de wartel wordt getrokken of beschadigd raakt.

### **6. Voorkomen van mechanische schade:**

- Zorg ervoor dat u de kabelwartel niet over scherpe randen of ruwe oppervlakken duwt, omdat dit de afdichting of kabel kan beschadigen.
- Installeer de schroefverbinding op plaatsen die niet onderhevig zijn aan hoge spanningen of waar geen mechanische spanning op de kabel staat door spanning, buiging of torsie.

### **7. Houd rekening met de weers- en chemische bestendigheid:**

- Gebruik kabelwartels die bestand zijn tegen specifieke omgevingsomstandigheden, vooral in buiten- of industriële omgevingen. Voor dergelijke toepassingen zijn UV-bestendige, hitte- of chemicaliënbestendige schroefverbindingen vereist.
- Let op het temperatuurbereik en de chemische bestendigheid van de gebruikte materialen om ervoor te zorgen dat de kabelwartel niet broos wordt of zijn afdichtende functie verliest.

### **8. Bescherming tegen oververhitting:**

- Voorkom oververhitting van de kabelwartel door goede ventilatie of koeling in omgevingen met hoge temperaturen. Oververhitte schroefverbindingen kunnen spanning en dichtheid verliezen.
- Zorg ervoor dat u de kabel niet beschadigt door hoge temperaturen die hoger zijn dan de specificaties van de kabelwartels.

### **9. Correcte installatie en trekcontlasting:**

- Zorg ervoor dat de kabelwartel voldoende trekcontlasting biedt om te voorkomen dat trekkrachten rechtstreeks op de kabel inwerken en de aansluitingen in de apparaten beschadigen.
- Steek de kabel altijd recht in de schroefverbinding en vermijd scherpe bochten die de trekcontlasting en afdichting kunnen beïnvloeden.

### **10. Periodiek onderhoud en inspectie:**

- Controleer de kabelwartels regelmatig, vooral in intensief gebruikte of kritieke ruimtes, op tekenen van slijtage, scheuren of schade.
- Vervang beschadigde of verouderde kabelwartels tijdig om het risico op lekkageproblemen of elektrische storingen te minimaliseren.

### **11. Overbelasting vermijden bij dynamische toepassingen:**

- Voor toepassingen die onderhevig zijn aan trillingen of beweging moeten speciale kabelwartels worden gebruikt die zijn ontworpen voor dynamische toepassingen om voortijdige slijtage te voorkomen.
- Vermijd het gebruik van standaardfittingen in omgevingen die niet zijn ontworpen om constante mechanische belasting te weerstaan.

### **12. Aarding van metalen kabelwartels:**

- Wanneer u metalen kabelwartels gebruikt, zorg er dan voor dat deze goed geaard zijn om potentiële elektrische gevaren te voorkomen.
- Zorg ervoor dat er metalen schroefverbindingen aanwezig zijn voor de aansluiting van de aardleiding, vooral bij veiligheidskritische installaties.

Deze veiligheidsinstructies helpen ongelukken te voorkomen en zorgen voor een lange levensduur en betrouwbaarheid van kabelwartels in verschillende toepassingen.

