

intercable

Instructies voor het monteren van een R- serie standaard kabelschoen op een geleider met de i-persing van Intercable.

Vorbereiding:

1. Meet de buislengte van de kabelschoen en voeg 10% extra toe aan de lengte om eventuele veranderingen tijdens het persen op te vangen.



2. Strip de geleider over de volledige lengte van de buislengte die je hebt gemeten in stap 1. Verwijder de mantel met een ABI1 van INTERCABLE waar de kabelschoen wordt geplaatst.



3. Zorg ervoor dat de geleider schoon is en vrij van vuil of oxidatie voor een goede verbinding.
4. **Montage:** Steek de geleider volledig in het uiteinde van de kabelschoen. Controleer of de geleider goed past en er niets uitsteekt aan de andere kant van de kabelschoen.



5. Begin met het persen van de kabelschoen aan de vlag- of oogzijde. Hierdoor wordt de lengteverandering naar achteren verplaatst en blijft de kabel goed bevestigd. Hiervoor heb je de 10% extra van de mantel verwijderd om ervoor te zorgen dat de kabelschoen nog wat langer mag worden door het persen en daarna goed aan de isolatie van de kabel aansluit.
6. Door de kabelschoen om te draaien en aan de buiszijde een streepje te maken waar de eerste persing moet komen, plaats je de persing precies op de juiste afstand vanaf de flens op de geleider van de kabel. Voor STILO60, plaats de puntpersing aan de bovenkant voor betere visuele begeleiding. Bij een kabel van 120 vierkante millimeter zijn er in totaal 3 persingen nodig, volgens deze verdeling: (voeg de verdeling toe).



7. Voer de volgende persingen uit volgens het aangegeven schema, indien van toepassing. Pas niet meer persingen toe dan volgens dit schema nodig zijn om overmatige druk te voorkomen.



8. Zorg ervoor dat je de juiste gereedschappen gebruikt en alle veiligheidsvoorschriften volgt bij het persen van de kabelschoen. Door deze stappen te volgen, zorg je voor een betrouwbare en stevige verbinding tussen de geleider en de kabelschoen.

Aanvullende informatie

In de voortdurende evolutie van elektrische bekabelingstechnologie zijn er in de loop der jaren talloze verschillende soorten kabels ontworpen, elk met unieke kenmerken en toepassingen. Deze kabels variëren in samenstelling, geleider configuraties, isolatiematerialen en technische specificaties, wat heeft geleid tot het ontstaan van verschillende klassen en typen.

Bij de ontwikkeling van kabels werden oorspronkelijk kabelschoenen en verbindingsmethoden specifiek aangepast aan de eigenschappen van die kabelklasse. Hierdoor ontstond er soms een uitdaging wanneer een specifieke kabelschoen niet geschikt was voor een bepaald kabeltype.

Echter, met de vooruitgang in technologie en het streven naar universele oplossingen, heeft Intercable de innovatieve 'i-persing' voor kabelschoenen ontwikkeld. Deze i-persing biedt een opmerkelijke universele oplossing voor een breed scala aan kabeltypen en klassen.

Door gebruik te maken van de i-persing kunnen kabelschoenen van Intercable nu met gemak worden aangesloten op verschillende soorten kabels, ongeacht hun samenstelling of specificaties. De i-persing garandeert een veilige en betrouwbare verbinding, terwijl het voldoet aan alle relevante normeringen en voorschriften.

Dankzij de veelzijdigheid van de i-persing kunnen installateurs en monteurs hun werkzaamheden vereenvoudigen, omdat ze niet langer meerdere soorten kabelschoenen voor verschillende kabelklassen hoeven te gebruiken. Dit resulteert in een efficiëntere werkwijze en kostenbesparingen.

In het dynamische landschap van elektrische installaties biedt de i-persing van Intercable dus een toekomstbestendige en praktische oplossing. Het consolideert verschillende kabelschoenen tot één universele keuze, waardoor de complexiteit wordt verminderd en de flexibiliteit wordt vergroot. Dit maakt de i-persing tot een waardevolle en veelzijdige innovatie voor de elektrische industrie."

Tips:

- Plaats de puntpersing aan de onderzijde van de kabelschoen, zodat je gemakkelijk de markering van de kwadratuur aan de voorkant kunt zien. Dit zorgt voor een nauwkeurige en esthetisch overzichtelijke installatie.
- Het nauwkeurig aftekenen van de eerste persing volgens de gegeven instructies zorgt ervoor dat er voldoende ruimte overblijft voor de andere persingen en garandeert dat je de eerste persing correct op de geleider van de kabel plaatst. Dit is een van de belangrijkste overwegingen bij het maken van een persverbinding.
- Gebruik onze ABi1 ontmantelaar om nauwkeurig de juiste hoeveelheid mantel van de kabel te verwijderen. Dit, in combinatie met het volledig insteken van de kabel in de kabelschoen en het aftekenen van de kabelschoen aan de achterkant, biedt een soort garantie voor een succesvolle persverbinding.

