

SICON CopperTop Sicherer Leitermaterialübergang von Aluminium auf Kupfer

Mit dem SICON CopperTop verbindet PFISTERER die bewährte SICON Technologie und den Leitermaterial-Übergang von Aluminium auf Kupfer in einem Kabelschuh. Gleichzeitig wird der Materialübergang Aluminium/Kupfer in einen Bereich verlagert, der gut durch Überschrumpfen zu schützen ist.

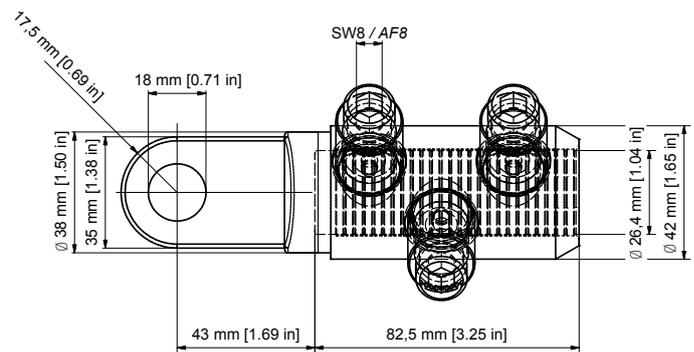
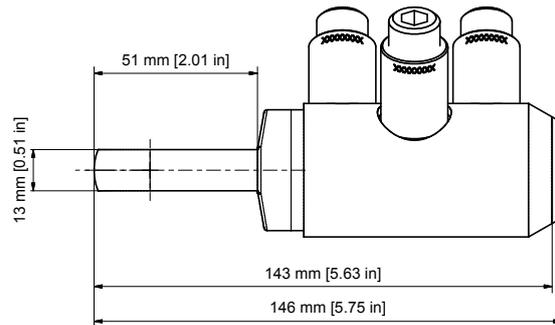
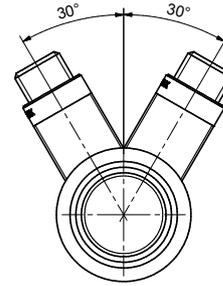
Das ermöglicht zum Beispiel ein sicheres und korrosionsbeständiges Kontaktieren von Kupferschienen insbesondere in Freiluftanwendungen. Außerdem bietet der SICON CopperTop eine Alternative zur Standardausführung als Kontaktelement in Außenkonusanschlüssen beim Übergang von Aluminiumkabel auf Kupferelemente.



Artikelnummer:
332 907 082

Bewerte Technologie

Wie bei allen anderen SICON Verbindern lassen sich kableseitig alle Leitermaterialien und LeiterbaufORMen* kontaktieren. Die spezielle Aluminiumlegierung ermöglicht die korrosionsfreie Kontaktierung von Kupfer- und Aluleitern bei optimalen elektrischen Eigenschaften. Die stufenlose SICON Abreißschraube sorgt für die richtige Kontaktkraft bei allen Leitermaterialien und -baufORMen und verhindert Montagefehler.



Vorteile

- Al/Cu Übergang im Kabelschuh
- Sicheres Kontaktieren von Kupferschienen, insbesondere in Freiluftanwendung
- Bewährte SICON Technologie
- Materialübergang gut überschrumpfbar
- Zuverlässiges Kontaktieren aller Leiter
- Optimale Kontaktkraft für jeden Leiter
- Keine Beschädigung von Einzeldrähren
- Montage mit Standard-Werkzeug

Leiterarten	Querschnittsbereich Aluleiter		Querschnittsbereich Kupferleiter	
	mm ² (mm)	AWG / kcmil (inch)	mm ² (mm)	AWG / kcmil (inch)
SM 120° / sector stranded 120°	185 (240 rundgedrückt)		185 (240 rundgedrückt)	
SE 120° / sector solid 120°	185 - 240			
SM 90° / sector stranded 90°	185 - 240		185 - 240	
SE 90° / sector solid 90°	185 - 240			
RE / round solid	185 - 500 (Ø 14,5-25,1)	350 - 1000 (Ø 0.59"-0.99")	185 - 500 (Ø 14,5-25,1)	350 - 1000 (Ø 0.59"-0.99")
RMV / round stranded and compressed	185 - 400 (Ø 15,3-24,6)	350 - 800 (Ø 0.65"-1.01")	185 - 400 (Ø 15,3-24,6)	350 - 800 (Ø 0.65"-1.01")
RM / round stranded	185 - 400 (Ø 17,0-26,1)	350 - 800 (Ø 0.67"-1.03")	185 - 400 (Ø 17,0-26,1)	350 - 800 (Ø 0.67"-1.03")

Geprüft nach: IEC 61238 / ANSI 119.4

*Klasse 5 Kupfer nach Rücksprache. Kein Alu Klasse 5. Keine Klasse 6.