

Montageanleitung Abzweigverbinder für Energiekabel

Produktbeschreibung

Der vorliegende Abzweigverbinder ist mit Schrauben ausgestattet, die bei optimaler Kontaktkraft beim Anziehen stufenlos abreißen. Sie dienen zum Kontaktieren von Kabelenden gleichen oder unterschiedlichen Querschnitts (siehe Zuordnungstabelle).

Im Lieferumfang enthalten:

1 Abzweigverbinder mit Abreißschrauben;
farbige Zentrierhülsen (siehe Tabelle);
Montageanleitung;
Kunststoffabdeckungen für Abreißschrauben
(nicht bei allen Varianten im Lieferumfang
enthalten)

! Die Montage von Abzweigverbindern darf nur von qualifiziertem und geschultem Fachpersonal durchgeführt werden. Montage sauber und trocken ausführen. Vor der Montage Montageanleitung sorgfältig lesen.

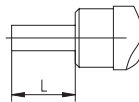
PFISTERER Kontaktsysteme
GmbH & Co. KG
Rosenstraße 44
73650 Winterbach
Germany
Telefon +49(0)71 81-70 05-0
www.pfisterer.de

Montage

Vorbereitung der Kabelenden

- Kabel gerade absägen, nicht schneiden.
- Außenmantel abnehmen. Die Absetzlänge ist gemäß den Angaben des Muffenherstellers zu wählen.
- Die weiteren Schichten, Schirme und Isolierungen bis zur Primärisolation gemäß der Anleitung des Muffenherstellers ablängen.
- Beim Abisolieren der Primärisolation und der Leiterglattschicht gelten folgende Maße:

Verbinder mm ²	Abisolierlänge L mm	
	mit Zentrierhülse	ohne Zentrierhülse
25 – 150	60	55
50 – 240	76	74



- Wir empfehlen das Al-Kabelende kurz vor dem Einsetzen in den Leiterkanal zu bürsten. Der blanke Leiter muss bei der Montage sauber und fettfrei sein.

Vorbereitung des Abzweigverbinders

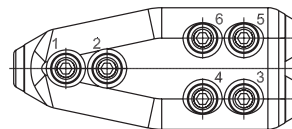
- Um eine zentrische Leiterführung zu gewährleisten, sind Zentrierhülsen bei kleineren Leiterquerschnitten einzusetzen (siehe Zuordnungstabelle). Die Zentrierhülsen bis zum Anschlag montieren.

! Der Abzweigverbinder ist bereits gefettet. Das Fett nicht entfernen!

- Abisolierte Kabelenden in den Abzweigverbinder einführen.

- Die Abreißschrauben beginnend bei Nr. 1 so lange gleichmäßig mit einem Innensechskant (SW siehe Zuordnungstabelle) eindrehen, bis sie sanft abscheren. Weiter mit Schraube 2 und analog bei der gegenüberliegenden Verbindenseite. (Anzugsreihenfolge siehe Skizze.)

Anzugsreihenfolge



! Die Schraube darf nach dem Abscheren nicht über den Abzweigverbinderkörper hinausstehen (ggf. Schraubenüberstand nacharbeiten).

- Falls im Lieferumfang enthalten, Kunststoffabdeckungen in den abgesicherten Abreißschrauben zentrieren und eindrücken.

Pfisterer Kontaktsysteme GmbH & Co. KG ist bekannt und ist Garant für hohe Produktqualität. Um diese Qualität auch weiterhin zu gewährleisten sind wir auf ihre Rückmeldung bei Qualitätsmängel und Montageschwierigkeiten angewiesen. Bitte informieren sie uns.

Pfisterer Kontaktsysteme GmbH & Co. KG haftet nicht bei unsachgemäßer Anwendung und Nichteinhaltung von geltenden Sicherheitsvorschriften, sowie für deren Folgeschäden.

Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Technische Änderungen vorbehalten.

Zuordnungstabelle der Zentrierhülsen

Bezeichnung Querschnitt	332 447 001 50-240 mm ²		332 447 005 25-150 mm ²		Zentrierhülse	Innensechskant Breite/Länge/Höhe	90° 120°	Al Cu
	SW 6 68 mm / 166 mm / 33 mm	ohne schwarz weiß	SW 5 56 mm / 130 mm / 28 mm	ohne schwarz grau				
Rund ein- drähtig	blau 50-95	weiß 185 240	schwarz 95-120	ohne 150	○			
Sektor ein- drähtig	50-70	185 120-150 150	95 70-95	120 120	◊	90° 120°	Al Cu	
Rund mehr- drähtig	50-70	185	70-95	120	●		Al Cu	
Rund mehr- drähtig verdichtet	50-70	185 240	95	120-150	⊗		Al Cu	
Sektor mehr- drähtig	50 50	70 95	25-50 25-35	25-50 25-35	⊙	90° 120°	Al Cu	