

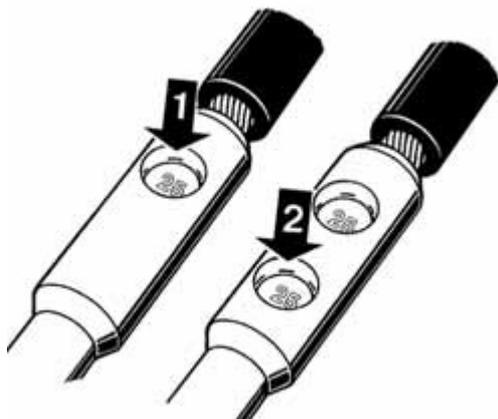
DATENBLATT	
AL-CU Rohrkabelschuhe	gültig ab : 27.05.2008

Allgemein

Alle Verbinder für Al-Kabel sind aus reinem Aluminium 99,6% hergestellt. Neben den Standardtypen AK und AS 16 - 1200 mm², werden viele Kundenspezifische Typen produziert.

Das System ist sowohl mehrdrähtigen, gem. IEC 228 Klasse 2, als auch massiven Al-Leitern, gem. IEC 60288 Klasse 1, angepasst. Zu beachten ist, dass eine Abweichung bei einem Querschnittsritt zwischen mehrdrähtigen und massiven Leitern vorhanden ist (Siehe Tabelle). Bei Verwendung von feindrähtigen oder sektorförmigen Al-Kabeln ist normalerweise eine Rundpressung mit einem Rundpresswerkzeug erforderlich.

Bei Verpressen von Al-Verbindungen werden immer zwei Pressungen (pro Seite) gemacht, siehe Bild. Bitte Pressfolge beachten



Pressfolge für Al-Verpressen

Al- und AlCu-Verbinder

- Aluminiumkabelschuhe **Typ AK** werden als Abschluss eines Al-Leiters zum Anschluss an Schienen und Gerätestecker aus Aluminium verwendet.
- Bimetallkabelschuhe **Typ AKK** werden als Abschluss eines Al-Leiters zum Anschluss einer Cu-Schiene verwendet.
- Stossverbinder **Typ AS** werden hauptsächlich bei Verbindung von Al-Leitern in Kabelinstallationen benutzt.
- Bimetallstossverbinder **Typ AKS** werden zur Verbindung eines Al-Leiters an einen Cu-Leiter benutzt.
- Stifthülse **Typ AKP** ist zur Installation von Al-Leitern in Geräten und Schaltdosen mit Cu-Klemmanschluss für Rundstifte vorgesehen.

Aluminiumkabelschuhe 16 - 1200 mm²

- werden zum Anschluss von Al-Leitern an Al-Schienen verwendet
- zwei Verpressungen sind immer erforderlich
- andere Typen, siehe Seite 5:5



Aluminiumstossverbinder mit Mittelsteg 16 - 1200 mm²

- werden zum Verbinden von Al-Leitern verwendet
- zwei + zwei Pressungen sind erforderlich
- mit **Mittelsteg**, d.h. längsdicht

ausgearbeitet von: PD-SP: C. Lutz	Dokument:	Info AL-CU Rohrkabelschuhe	Blatt 1 von 3
--------------------------------------	-----------	----------------------------	---------------

DATENBLATT		
AL-CU Rohrkabelschuhe		gültig ab : 27.05.2008



Aluminiumstossverbinder ohne Mittelsteg 50 - 240 mm²

- werden zum Verbinden von Al-Leitern verwendet
- zwei + zwei Pressungen sind erforderlich
- ohne Mittelsteg**, d.h. nicht längsdicht



Andere Varianten

Kundenangepasste Sonderausführungen, z.B. Lochbild, Plattenform, Montagewinkel, etc., können hergestellt werden.

Die Beispiele zeigen AK185-14x2-40 bzw. AKK500A/2-16-12x4-35.



Stossverbinder mit verschiedenen Querschnitten und mit Mittelsteg 10 - 400 mm²

- werden zum Verbinden von Al-Leitern mit verschiedener Querschnitte verwendet
- zwei + zwei Pressungen sind erforderlich
- mit Mittelsteg, d.h. längsdicht

ausgearbeitet von: PD-SP: C. Lutz	Dokument: Info AL-CU Rohrkabelschuhe	Blatt 2 von 3
--------------------------------------	--------------------------------------	---------------



DATENBLATT		
AL-CU Rohrkabelschuhe		gültig ab : 27.05.2008

