

„Alu-Plus“ Kontaktpaste

WAGO „Alu-Plus“ Kontaktpaste für das sichere Verdrahten von eindrähtigen Aluminium-Leitern ❶ bis 4 mm² in WAGO Federklemmen

Bei Einsatz von **eindrähtigen** Aluminium-Leitern ❶ in WAGO Federklemmen ist die WAGO „Alu-Plus“ Kontaktpaste zu verwenden.

Außerdem ist zu beachten, daß die Nennströme der geringeren Leitfähigkeit der Alu-Leiter angepaßt werden:

2,5 mm² = 16 A
4 mm² = 22 A



WAGO „Alu-Plus“ Kontaktpaste für das sichere Verdrahten von eindrähtigen Aluminium-Leitern ❶ bis 4 mm² in WAGO Federklemmen. Es ist kein Reinigen und Fetten des Aluminium-Leiters mehr erforderlich, denn die WAGO „Alu-Plus“ Kontaktpaste wird stattdessen mit der praktischen Füllspritze direkt in die Leitereinführungsöffnung der WAGO Klemmen gefüllt.

Bei sichtbar verfarbten, korrodierten Leitern jedoch ist zusätzliches mechanisches Reinigen notwendig!

Danach können eindrähtige Aluminium-Leiter (bei mehrpoligen Klemmen auch gemischt mit Kupferleitern) einfach angeschlossen werden.

WAGO „Alu-Plus“

- zerstört die Oxidschicht automatisch beim Klemmvorgang
- verhindert Neuoxidation an der Kontaktstelle
- vermeidet elektrolytische Korrosion zwischen Aluminium- und Kupferleitern (in einer Klemme)
- bietet Langzeit-Korrosionsschutz

Selbstverständlich kann WAGO „Alu-Plus“ vor dem Ankleben auch **zusätzlich** ganzflächig auf den Aluminium-Leiter aufgetragen werden.

Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.
Füllspritze	249-130	20 (4 x 5)
Inhalt: 20 ml „Alu-Plus“ Kontaktpaste		
Anwendungstechnische Hinweise		

❶ Aluminium-Leiter entsprechend IEC Standard 61545, Klasse B, „Legierung 1370“ mit einer Zugfestigkeit von 90 -180 N/mm² und einer Dehnung von 1 - 4 %.

Richtwerte: Zugfestigkeit 90 - 180 MPa, Dehnung 1 - 4 %. (entsprechend EN 615.4.1)

WAGO „Alu-Plus“ in der Füllspritze bietet das Mehr an Sicherheit und Sauberkeit beim Verbinden eindrähtiger Aluminium-Leiter. Das Füllen geschieht - beispielsweise bei den drei folgenden ausgesuchten WAGO Klemmen - ganz fix, wie beispielhaft unten beschrieben.



WAGO Dosenklemmen

1. Tülle der „Alu-Plus“-Füllspritze in die mittlere Leitereinführungsöffnung der WAGO Dosenklemme einpressen.
2. Spritzkolben soweit hinunterdrücken, **bis „Alu-Plus“ in den anderen Öffnungen zu sehen ist.**



WAGO Leuchtenklemmen

1. Tülle der „Alu-Plus“-Füllspritze nacheinander in die runde und eckige Leitereinführungsöffnung der WAGO Leuchtenklemme einpressen.
2. Spritzkolben jeweils soweit hinunterdrücken, **bis „Alu-Plus“ diese beiden Öffnungen verschlossen hat.**



WAGO Reihenklemmen

(nur bis 4 mm² Nennquerschnitt)

1. Je Leitereinführung: Tülle der „Alu-Plus“-Füllspritze nacheinander in die geöffnete Klemmstelle einpressen.
2. Spritzkolben jeweils soweit hinunterdrücken, **bis „Alu-Plus“ die Öffnungen gefüllt hat.**

