

Klemme für flexible Leiter

Anschluss- und Verbindungsklemmen mit Federklemm-Anschluss sind aus der täglichen Praxis nicht mehr wegzudenken. Neu ist jetzt eine Verbindungsklemme für den Anschluss von abisolierten ein-, mehr- und feindrähtigen Leitern. Für die Installation wird kein Werkzeug benötigt.

Einfache Installation

Die isolierte Verbindungsklemme der Serie 222 von Wago, Minden, ist kompakt, berührungssicher und hat eine separate Prüföffnung. Sie klemmt bis zu drei abisolierte feindrähtige Leiter von 0,08 mm² bis 4 mm², ein- oder mehrdrähtige Leiter bis 2,5 mm² (AWG 28-12). Die Nennspannung beträgt 400 V, der Nennstrom 32 A.

Jeder der drei Klemmstellen ist ein eigener orangefarbener Betätigungshebel zugeordnet, mit dem die jeweilige Klemmstelle zum Anschließen oder Lösen des Leiters, ohne Beeinflussung der anderen Klemmstellen, geöffnet werden kann (Bild ①). Der Hebel wird dazu in eine zum Isoliergehäuse rechtwinklige Position aufgestellt, rastet in dieser Position ein und hält die Klemmstelle offen. Nach dem Einführen des Leiters wird der Hebel in die Ruhelage, bündig mit dem Isolierstoffgehäuse, umgelegt und der Leiter sicher geklemmt. In dieser Position sind die Hebel gegen zufälliges Betätigen geschützt. Ein ungewolltes Lösen der ange-

schlossenen Leiter wird so verhindert – auch beim Einlegen der Klemmen in engen Einbauräumen. Die separate Prüföffnung befindet sich hinter den Betätigungshebeln.

Anwendungsgebiete

Mit der Klemme für flexible Leiter lassen sich aufgrund der anschließbaren Leiterarten und dem großen Querschnittsspektrum z. B. Jalousiemotoren, Installationsdosen mit flexiblen Leitungen (z. B. in Kälteräumen, Bild ②), Deckendosen für Leuchten (Übergang von ein- auf feindrähtig, Bild ③), Installationen von Niedervolt-Leuchten (12-V- und 220-V-Seite, Bild ④), Leitungen mit kleinen Querschnitten (z. B. von Sensoren in Alarm- und Sicherungsanlagen) verdrahten.

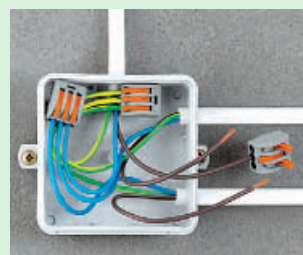
Aber auch in anderen Anwendungen, wie z. B. in Installationen von Wohnwagen und Wohnmobilen sorgen die Klemmen für dauerhaft sichere Verbindungen, insbesondere unter den im rollenden Einsatz auftretenden Rüttelbeanspruchungen. ■



① Für die Montage ist kein Werkzeug erforderlich



③ Deckendose mit Übergang von eindrähtig auf feindrähtig



② Verdrahtung flexibler Leiter in Installationsdosen



④ Einsatz in Niedervolt-Beleuchtungssystemen