



Das neue Wechselschraubenset CU-FLEX. Bester Kontakt für feindrätige Kupferleiter.

Wechselschraubenset für GPH Schraubverbinder und -kabelschuhe zur Verwendung mit flexiblen Kupferleitern Klasse 5 (EN 60228) bis 300 mm².

Flexible Kupferleiter gewinnen bei industriellen Mittelspannungsanwendungen zunehmend an Bedeutung. Aufgrund der Feindrätigkeit sind die Leiter bei Verwendung von Pressverbindern oder -kabelschuhen schwer zu verarbeiten und bieten nur begrenzt langlebige Verbindungen. Bislang wurde die Schraubtechnik auf massive und mehrdrätige Leiterbauformen (Klasse 1 und 2) abgestimmt. Bei Verwendung auf flexiblen Leitern ergab sich eine davon abweichende elektrische Performance der Verbindung.

Nexans Power Accessories Germany hat einen neuartigen Wechselschraubensatz entwickelt, der das Handling auf flexiblen Kupferleitern vereinfacht und durch ein angepasstes, patentiertes Schraubenkonzept die beste elektrische Kontaktqualität herstellt.

■ GPH ■



Die Fakten machen den Unterschied.

Einfache Nachrüstung

Das Wechselschraubenset besteht aus einer vollverzinneten Kontakthülse und patentierten Abreißkopfschrauben, die mit den Standardverbindern und -kabelschuhen der GPH M/C-Serie verwendet werden. Es unterstützt den Anschluss von flexiblen Kupferleitern für Leiterquerschnitte von 6 mm² bis 300 mm².

Hohe Montagequalität

Standardschrauben werden durch Abreißkopfschrauben des Wechselschraubensets ersetzt. Sie ermöglichen die „Ein-Werkzeug-Montage“ mit handelsüblichem Werkzeug. Die Kontakthülse bündelt feindrätige Leiter. Querschnittsgebundene Zentrierenringe stellen die Leiterzentrierung sicher.

Bestmögliche Performance

Zwei Schraubenkonzepte in fünf galvanisch verzinneten Verbinder- oder Kabelschuhgrößen mit optimal ausgeformten Kontaktflächen ermöglichen zuverlässige Verbindungen und Anschlüsse höchster Lebensdauer, bei minimalem Schraubenüberstand.

Großer Querschnittsbereich

Schraubverbinder sind querschnittsübergreifend verwendbar. Auf Anfrage

stellen wir auch applikationsangepasste Verbinder und Kabelschuhe mit vormontierten FLEX-Abreißkopfschrauben für Einbereichsanwendungen zur Verfügung.

Geprüfte Technologie

Die Wechselschraubensets wurden auf ausgewählten, feindrätigen, verseilten Kupferleitern der Klasse 5, in Verbindern der GPH M-Serie erfolgreich nach IEC 61238-1 Klasse A geprüft.

Komplettangebot

Für Ihre Mittelspannungsanwendungen halten wir zuverlässige, wirtschaftliche Garnituren und vorgefertigte Kabelbrücken mit optimal aufeinander abgestimmten Komponenten aus einer Hand bereit.

Nexans Power Accessories Germany GmbH

Nexans Power Accessories Germany ist seit 55 Jahren führend auf dem Gebiet der Verbindungstechnik und vorgefertigter Energiekabelgarnituren tätig und ist auf die Herstellung von Nieder-, Mittel- und Hochspannungsgarnituren sowie Verbindern und Kabelschuhen spezialisiert.