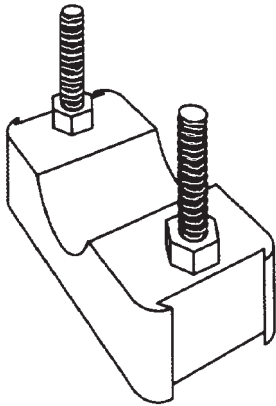
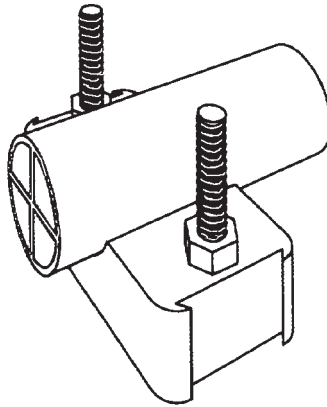


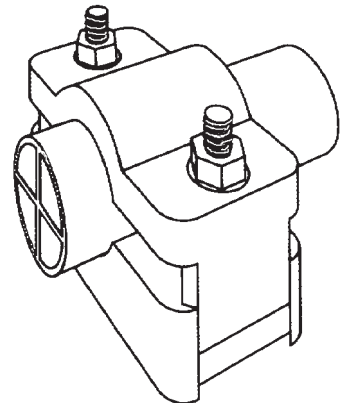
Befestigungsschellen BS, BS-L und BBS



Vormontage des Schellenunterteils...



...mühelose Kabelverlegung...



...das Kabel bleibt bis zur Endmontage beweglich.

Schellenkonstruktion

Die Befestigungsschellen werden aus glasfaserverstärktem Spezialkunststoff hergestellt, der eine hohe mechanische Festigkeit und eine sehr gute Altersbeständigkeit aufweist. Die Schellen sind ozon- und UV-beständig. Das großflächige Kabelbett ist ecken- und kantenfrei; dadurch wird der spezifische Flächendruck auf das Kabel auf ein Minimum begrenzt.

Die Schellenunterteile sind vormontierbar. Dadurch ist eine problemlose und feste Verbindung mit der Unterkonstruktion möglich, ohne dass übermäßiger Druck auf das Kabel ausgeübt wird.

Eine große Anzahl von Befestigungsmaterial kann mit den Schellen mitgeliefert werden.

Anwendung

Je nach Schellentyp ist eine Überbrückung von Kabeldurchmesserunterschieden von 8 bis 30 mm gegeben.

Die Schellen sind einsetzbar im Temperaturbereich von minus 40°C bis + 130°C ohne Veränderung der mechanischen Festigkeit und daher gut geeignet für VPE-isolierte Kabel im Notbetrieb.

Sie zeichnen sich durch hohe mechanische Festigkeit und Wärmeformbeständigkeit aus und sind besonders geeignet für Einleiterkunststoffkabel mit empfindlicher äußerer Feldbegrenzung.

Auswahlkriterien

Die Durchmesserbereiche der einzelnen Schellengrößen geben jeweils den kleinsten und größten Durchmesser über Außenmantel des Kabels an, das noch mit der entsprechenden Schelle befestigt werden kann. Im Überschneidungsbereich sollte stets die kleinere Schelle gewählt werden (z.B. für 49 mm BS 35-50, nicht BS 49-66).

Die Reihe BS-L wurde speziell für den Schaltanlagenbau entwickelt und zeichnet sich durch eine kompakte Bauweise aus. Diese ermöglicht selbst bei geringen Polmittenabständen eine kurzschlussfeste Befestigung der Kabel.

Werkstoff

Polyamid, glasfaserverstärkt

Zugfestigkeit: 150 N/mm²

Wärmedehnung: 0,01 % / 10°C

flammwidrig Klasse IIa (VDE 0304 Teil 3)

Zubehör

Auf Wunsch liefern wir Befestigungsmaterial aus V2A in diversen Ausführungen (Zylinderkopf-, Sechskantkopf-, Halfenschrauben etc.)