

GIMOTA vollgummierte Steckverbinder

Lösungen für härteste Umgebungen und Wetterbedingungen

Bahntauglich



Steckverbinder sind in der Bahntechnik neben ständig hohen Stoss-, Vibrations-, und Temperaturbelastungen auch stark wechselnden Umwelteinflüssen ausgesetzt. Damit Sie jederzeit fehlerfrei funktionieren müssen sie robust genug sein, um diesen rauen Bedingungen standzuhalten. Die herausragende Eigenschaft der vollgummierten Steckverbinder zeichnet sich durch hohe Widerstandsfähigkeit in härtesten Umgebungen und Wetterbedingungen aus. Das verwendete Elastomer garantiert langlebige Funktion in rauer Umgebung, für einen langen Zeitraum. Dieser Steckverbinder zeichnet sich, wie alle Gimota Steckverbinder durch leichte Montierbarkeit aus.

Die vollgummierten Steckverbinder wurden speziell für Schienenfahrzeuge optimiert und getestet und erfüllen den Standard bezüglich Rauchgas-toxizität und Entflammbarkeit EN45545-2 R22,R23 – HL1,HL2,HL3 sowie die Schock- und Vibrationsnormen IEC 61373: 2010. Die Ummantelung besteht aus modifiziertem Ethylenacrylat GXF, dass sich durch eine hohe Widerstandsfähigkeit und Flammbeständigkeit auszeichnet. Dies bietet einen zuverlässigen Betrieb auch unter extremen Bedingungen. Zum Beispiel für Regionen mit regelmässigen Sandstürmen, oder für Eisenbahnen die durch Wüstenregionen fahren. Sie sind erhältlich mit oder ohne Schirmabgriff (EMV). Der Schirm Anschluss mit Irisfeder ermöglicht eine gute und sichere Schirmkontaktierung von 360° sowohl bei partiell abisolierten als auch bei vollständig freigelegten Kabelschirmen.



VORTEILE

- Geeignet für Bahnanwendungen
- Widerstandsfähige vollgummierte Gehäuse
- Widerstandsfähig gegen Sand und Eis
- Wahlweise leitende Oberflächen EMV
- Verschiedene Endgehäuse mit Schirmanbindung
- Für EMV Anwendungen Groundingfinger am Steckverbinder und 360° Schirmanbindung



EIGENSCHAFTEN

- Bajonettverriegelung
- Leitfähigkeit nach MIL 1344A/3007 $\leq 0.5m\Omega$
- Betriebstemperatur -60°C bis +90°C
- Temperaturschock -60°C bis +125°C
- EN 45545-2 R22,R23 / HL1,HL2,HL3
- EN 60529 Schutzart bis IP69 DIN
- EN 61373 Cat.2

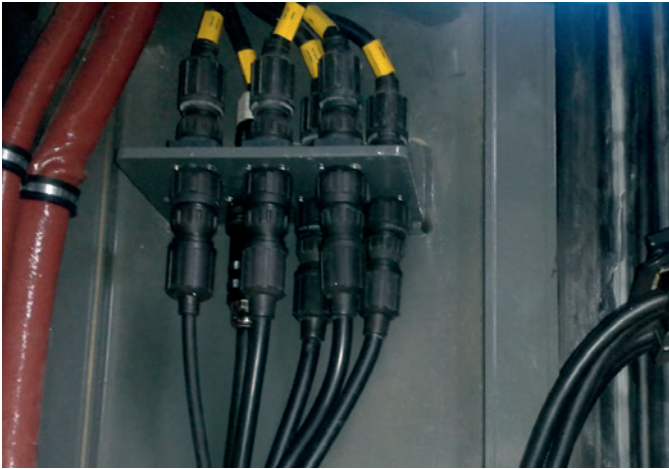


Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website:
www.gimota.ch



GIMOTA vollgummierte Sensorsteckverbinder für Silikonkabel

Der GIMOTA EMV Anschluss mit Irisfeder ermöglicht eine gute und sichere Schirmkontaktierung von 360° bei sowohl partiell abisolierten als auch bei vollständig freigelegten Kabelschirmen. Der Vorteil einer Schirmfeder gegenüber einer Schirmpressung ist die höhere Flexibilität in der Kabel Auswahl.



Optimale Schirmkontaktierung

Die kraftvolle, Klemmung des Kabelschirms über die Schirmfeder garantiert einen hervorragenden Schirmkontakt und sorgt für niedrige Transferimpedanzen.

Flexible Kontaktierungsmöglichkeiten

Die Irisfeder gleicht unterschiedliche Schirmdicken optimal aus.

Vollgummierung

Hohe Widerstandsfähigkeit in härtesten Umgebungen und Wetterbedingungen.

GIMOTA vollgummierte Steckverbinder mit Schlauchanschluss

Die vollgummierten Steckverbinder sind wahlweise auch mit einem Schlauchadapter erhältlich. Dies ermöglicht das Anbringen eines Kabelschutzhäutes als zusätzliche Absicherung vor Umwelteinflüssen.



Optimaler Kabelschutz

Der Schlauchanschluss ermöglicht die Verwendung eines Kabelschutzhäutes.

Vollgummierte Dosen

Hohe Widerstandsfähigkeit in härtesten Umgebungen und Wetterbedingungen.