



Hochtemperaturbeständige Leitung mit Kapillarsperre

Macht kostenintensive Dichtlösungen überflüssig

Über herkömmliche Kabel können Flüssigkeiten in elektronische Bauteile oder andere Komponenten eindringen. Bisherige Lösungen, wie z.B. wasserdichte Stecker, Verklebungen oder Umspritzungen, sind kostenintensiv.

Die Alternative heißt HEW AntiCap® 250.

Bei dieser Neuentwicklung von HEW-KABEL steckt die Dichtungsfunktion schon direkt in der Leitung: durch ein Quellvlies innerhalb und außerhalb der Litze.

Das Vlies quillt bei Kontakt mit Wasser, AdBlue® und anderen flüssigen Medien sofort auf und unterbindet ein weiteres Vordringen. Dank dieser Kapillarsperre werden elektronische Komponenten, die sich beispielsweise in einer Steckverbindung befinden, vor Feuchtigkeit geschützt.

Die Litzen werden im hauseigenen Litzenwerk von HEW-KABEL hergestellt.



Eigenschaften

Temperaturbeständig bis 250°

Chemikalienbeständig gemäß ISO 6722

Ölbeständig gemäß ISO 6722

UV beständig

Halogenfrei

Flammwidrig gemäß DIN EN 60332-1-2 und ISO 6722

Abriebfest

Kerbfest

Funktionserhalt der Kapillarsperre auch bei dynamischer Anwendung

Anwendungsgebiete

Automobilindustrie (z.B. SCR-Technik)

Industrie (z.B. maritime Anwendungen, Sonden)

Temperaturbereich: -60 °C bis +220 °C (20.000h)

Temperaturbereich: -60 °C bis +250 °C (3.000h)

