

Universal-Quetschverbinder

FITCOSEAL[®] FTS-0

Extrem widerstandsfähiger, halogenfreier, absolut wasserdichter Universal-Quetschverbinder



Einsatzbereich:

Wärmeschrumpfender Quetschverbinder der eine zuverlässige elektrische Verbindung speziell für den KFZ-Bereich ermöglicht. Die wärmeschmelzende Innenschicht sorgt für absolute Dichtigkeit sowie mechanische Entlastung. Beständig gegen alle im KFZ auftretenden Flüssigkeiten.

Temperaturbereich: - 55°C bis +125°C

Schrumpftemperatur: ≥100° C

Bestellbezeichnung	Leitungsquerschnitt		Farbe
	mm ²	AWG	
FTS-0 transparent (0,1-0,5)	0,1 – 0,5	28-22	transparent

Packungseinheiten: Abgepackt in Plastikbeutel zu 50 bzw. 100 St.

Sonderausführungen: z.B. Gabel- und Ringschuhe, Flachstecker

Universal-Quetschverbinder

FITCOSEAL[®] FTS

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit	IEC 60684-2	27 MPa
Reißdehnung	IEC 60684-2	450%

Thermische Eigenschaften

Wärmealterung (168 h bei 165°C)		Kein Brechen, Fließen oder Tropfen
Wärmeschock (4 h bei 250°C)		Kein Brechen, Fließen oder Tropfen
Biessamkeit bei Kälte (4 h bei -55°C)		Kein Brechen
Brennverhalten	MVSS 302	bestanden

Chemische Eigenschaften

Wasseraufnahme	ASTM D 570	≤ 0,5 %
Korrosionswirkung	ASTM-D 2671 Meth. A	Nicht korrosiv
Kupferverträglichkeit	ASTM-D 2671 Meth. B	Nicht korrosiv

Elektrische Eigenschaften

Durchschlagfestigkeit	VDE 0303 Part 2	30 kV/mm
-----------------------	-----------------	----------

Beständigkeit gegen Flüssigkeiten über 24 h bei 23°C

z.B. Benzin, Batteriesäure, Diesel, Motoröl, 5%ige Kochsalzlösung, Bremsflüssigkeit

Verarbeitungshinweise:

Die zu verbindenden Leitungsenden ca. 7mm abisolieren und wie mit einem herkömmlichen Quetschverbinder vercrimpen. Dabei auf richtigen Querschnitt (Farbcodierung) achten.

Die Verbindung mit einem Heißluftgerät auf über XXX°C erwärmen, bis sich der Schrumpfschlauch zusammenzieht und der Kleber an den beiden Enden ausgetreten ist.