

Universal-Quetschverbinder

## FITCOSEAL<sup>®</sup> 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 <sup>2</sup>	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.