

MIBO-CRIMPSEAL

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-Bereich auftretenden Flüssigkeiten.

TEMPERATURBEREICH

- 40°C bis +105°C

SCHRUMPFTEMPERATUR

+ 150°C

SONDERGRÖSSEN

auf Anfrage

SONDERAUSFÜHRUNGEN

z.B. Gabel- und Ringkabelschuhe, Flachstecker, etc.
auf Anfrage

STANDARDABMESSUNGEN

Bestellbezeichnung	Leitungsquerschnitt		Kennfarbe
	mm ²	AWG	
90713001	0,5-1,5	18-16	rot
90713002	1,5-2,5	14	blau
90713003	4,0-6,0	10	gelb

MIBO-CRIMPSEAL

LIEFERFORM

Plastikbeutel zu 100 Stück. Sondergrößen auf Anfrage.

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderung /Typischer Wert
Mechanisch Zugfestigkeit Reißdehnung	ASTM D 638 ASTM D 638	Min. 10,4 MPa / Bestanden Min. 200% / Bestanden
Thermisch Temperaturbereich Hitzebeständigkeit (175°C x 168h) Kurzzeitalterung (200°C x 4h) Kupferkorrosion (121°C x 16h)	Life-Curve SAE-AMS-DTL-23053 SAE-AMS-DTL-23053 SAE-AMS-DTL-23053	-40°C bis +105°C Kein Fließen, Tropfen, keine Rissbildung / Bestanden Kein Fließen, Tropfen, keine Rissbildung / Bestanden Keine Korrosion / Bestanden
Elektrisch Betriebsspannung Dielektrischer Widerstand (2.5kV x 60s) Spannungsfestigkeit Durchgangswiderstand	UL224 SAE-AMS-DTL-23053 ASTM D 876	600V Bestanden / Bestanden Min. 19,7 kV/mm / Bestanden Min. 10 ¹⁴ Ω cm / Bestanden
Chemisch Wasseraufnahme	ASTM D 570	≤ 0,5 % / Bestanden

VERARBEITUNGSHINWEIS

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 150°C erwärmen, bis sich der Schrumpfschlauch zusammenzieht und der Kleber an den beiden Enden ausgetreten ist.

SO ERREICHEN SIE UNS

mibostahl
 tools, trading and service GmbH
 Hochofenstrasse 6
 58135 Hagen | Germany
 Fon +49 (0) 2331 377578-0
 Fax +49 (0) 2331 377578-20
 info@mibostahl.de
 mibostahl.com

