MIBOstahl®
tools, trading and service GmbH

MIBO-CRIMPSEAL

CONNECTEUR À SERTIR UNIVERSEL, EXTRÊMEMENT RÉSISTANT, SANS HALOGÈNE, PARFAITEMENT ÉTANCHE

DOMAINE D'APPLICATION

Connecteur à sertir thermorétractable permettant une connexion électrique fiable, en particulier pour le secteur automobile. La paroi interne thermofusible assure une étanchéité absolue et un allègement mécanique. Résistant à tous les fluides présents dans le secteur automobile.

PLAGE DE TEMPÉRATURE

- 40°C à +105°C

TEMPÉRATURE DE RETRAIT

+ 150° C

DIMENSIONS SPÉCIALES

sur demande

VERSIONS SPÉCIALES

p. ex. cosses à fourche et à anneau, connecteur plat, etc. sur demande

DIMENSIONS STANDARD

Désignation de commande	Section de câble		Code couleur
	mm²	AWG	
90713001	0,5–1,5	18–16	rouge
90713002	1,5–2,5	14	bleu
90713003	4,0–6,0	10	jaune

Les données contenues dans ce document correspondent aux informations fournies par le fabricant et sont, à notre connaissance, correctes et fiables. Cependant, elles ne constituent aucune garantie sur les caractéristiques. L'utilisateur de ce produit doit décider sous sa propre responsabilité si le produit est approprié à l'usage prévu. Notre responsabilité vis-à-vis de ce produit ne peut être engagée que dans le cadre de nos conditions générales.

MIBOstahl®
tools, trading and service GmbH

MIBO-CRIMPSEAL

CONDITIONNEMENT

Sachet en plastique de 100 pièces. Conditionnements spéciaux sur demande.

Propriétés	Méthode d'essai	Exigence/valeur typique
Mécanique		
Résistance à la traction	ASTM D 638	Min. 10,4 MPa / réussite
Allongement à la rupture	ASTM D 638	Min. 200% / réussite
Thermique		
Plage de température	Life-Curve	-40°C à +105°C
Résistance à la chaleur (175°C x 168h)	SAE-AMS-DTL-23053	Pas d'écoulement ou de formation de gouttes, aucune formation de fissures / réussite
Vieillissement à court terme (200°C x 4h)	SAE-AMS-DTL-23053	Pas d'écoulement ou de formation de gouttes, aucune formation de fissures / réussite
Corrosion du cuivre (121°C x 16h)	SAE-AMS-DTL-23053	Pas de corrosion / réussite
Électrique		
Tension de service		600V
Résistance diélectrique (2.5kV x 60s)	UL224	Réussite / réussite
Tension de tenue	SAE-AMS-DTL-23053	Min. 19,7 kV/mm / réussite
Résistance de contact	ASTM D 876	Min. 10^{14} Ω cm / réussite
Chimique		
Absorption d'eau	ASTM D 570	≤ 0,5 % / réussite

DIRECTIVES DE MISE EN ŒUVRE

Dénuder les extrémités de câble à connecter sur environ 7 mm et sertir comme avec un connecteur à sertir classique. Veillez à respecter la section transversale (code de couleur). Chauffer la connexion à plus de 150 °C à l'aide d'un pistolet à air chaud jusqu'à ce que la gaine thermorétractable se contracte et que l'adhésif s'échappe aux deux extrémités.

NOS COORDONNÉES

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

Les données contenues dans ce document correspondent aux informations fournies par le fabricant et sont, à notre connaissance, correctes et fiables. Cependant, elles ne constituent aucune garantie sur les caractéristiques. L'utilisateur de ce produit doit décider sous sa propre responsabilité si le produit est approprié à l'usage prévu. Notre responsabilité vis-à-vis de ce produit ne peut être engagée que dans le cadre de nos conditions générales.