

# Fiche produit

## Connecteurs miniatures



Description du produit **M16 Connecteur mâle coudé, Contacts: 5 (05-b), 4,0-6,0 mm, non blindé, souder, IP40**

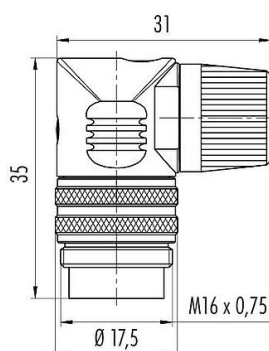
Zone **série 682**

Référence produit **09 0141 70 05**

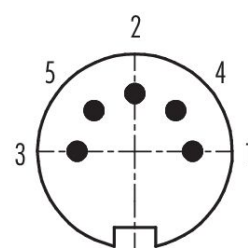
### Illustration



### Dessin coté



### Disposition des contacts (Côté plug-in)



Vous trouverez les instructions de montage en page suivante.

### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Référence	<b>09 0141 70 05</b>
Design du connecteur	Connecteur mâle coudé
Norme de conception	DIN EN 61076-2-106
Version	Connecteur d'angle mâle
Verrouillage du connecteur	visser
Connexion	souder
Indice de protection	IP40
Aire de section transversale	0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18
Passage de câble	4,0-6,0 mm
Plage de températures de/à	-40 °C / 85 °C
Durée de vie mécanique	> 500 Cycles d'accouplement
Poids (g)	14.27
Numéro de tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

#### Caractéristiques électriques

Tension nominale	60 V
Tension de choc nominale	500 V
Courant nominal (40 °C)	6,0 A
Résistance d'isolation	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Degré d'encrassement	1
Catégorie de surtension	I

# Fiche produit

## Connecteurs miniatures



Description du produit	<b>M16 Connecteur mâle soudé, Contacts: 5 (05-b), 4,0-6,0 mm, non blindé, souder, IP40</b>
Zone	<b>série 682</b>
Référence produit	<b>09 0141 70 05</b>

Groupe de matériau isolant	III
Conformité CEM	non blindé

### Matériaux

Matériau du boîtier	PA
Matériau du corps de contact	PBT (UL94 V-0)
Matériau du contact	CuZn (laiton)
Revêtement du contact	Ag (argent)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
Numéro SCIP	ddc075d7-3fa2-40ce-824a-3ad9bd3d27ae

### Classifications

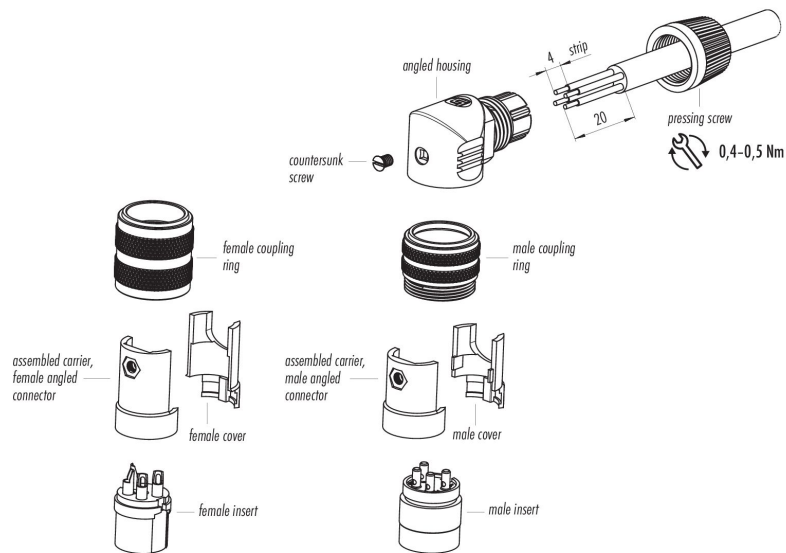
eCl@ss 11.1	27-44-01-09
ETIM 9.0	EC003569

### Déclarations de conformité

Directive basse tension	2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991)
-------------------------	--

### Instructions de montage

1. Bead angled housing and pressing screw to cable.
2. Dismantle cable to 20 mm length.
3. Strip and solder single wires.
4. Mount contact insert in carrier and cover and bead coupling ring to cable.
5. Fix angled housing with countersunk screw.



Description du produit	<b>M16 Connecteur mâle coudé, Contacts: 5 (05-b), 4,0-6,0 mm, non blindé, souder, IP40</b>
Zone	<b>série 682</b>
Référence produit	<b>09 0141 70 05</b>

### **Avis général de non-responsabilité**

Le connecteur ne doit pas être branché ou débranché sous charge. Le non-respect et l'utilisation inappropriée peuvent entraîner des dommages corporels.

Les connecteurs ont été développés pour des applications dans l'ingénierie des usines, le contrôle et la construction d'équipements électriques. Il incombe à l'utilisateur de vérifier si les connecteurs peuvent également être utilisés dans d'autres domaines d'application.

Pour éviter l'ouverture involontaire du connecteur, lorsqu'il est utilisé dans des circuits dont la tension est dangereuse au toucher, le fil entre le boîtier et la tête du connecteur doit être fixé avec un adhésif cyanoacrylate approprié. Ceci ne s'applique pas aux connecteurs utilisés dans les circuits SELV et PELV selon la norme IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1).

Les connecteurs utilisés dans des circuits dont la tension est dangereuse pour le toucher ne peuvent être installés et utilisés que par des personnes ayant une formation en électrotechnique ou sous leur supervision, en tenant compte des réglementations et normes applicables.

Des précautions de sécurité appropriées doivent être prises par l'utilisateur pour s'assurer que le connecteur ne peut pas être débranché accidentellement.

Le connecteur n'est pas adapté aux tensions du secteur. Veuillez observer le degré de pollution et la catégorie de surtension. Pour plus d'informations, veuillez vous référer au centre de téléchargement "Informations techniques".

Pour verrouiller le connecteur du câble avec le connecteur de l'appareil, la bague filetée est serrée "à la main" (environ 60 cNm).