

Fiche produit

Connecteurs d'automatisme - capteurs et actionneurs

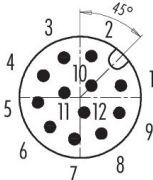
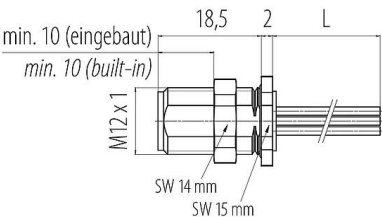



Description du produit	M12 Embase mâle, Contacts: 12, non blindé, fils, IP68, M12x1,0, vissé à l'avant
Zone	M12-A
Référence produit	76 1031 1011 00012-0200

Illustration

Dessin coté

Disposition des contacts (Côté plug-in)



1 brown

2 blue

3 white

4 green

5 pink

6 yellow

7 black

8 grey

9 red

10 purple

11 grey/pink

12 red/blue

Données techniques

Caractéristiques générales

Référence	76 1031 1011 00012-0200
Design du connecteur	Embase mâle
Version	Connecteur mâle droite
Verrouillage du connecteur	visser
Connexion	fils
Indice de protection	IP68
Aire de section transversale	0,50 mm² / AWG 26
Plage de températures de/à	-40 °C / 85 °C
Durée de vie mécanique	> 100 Cycles d'accouplement
Poids (g)	16.20
Numéro de tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

Caractéristiques électriques

Tension nominale	30 V
Tension de choc nominale	800 V
Courant nominal (40 °C)	1,5 A
Résistance d'isolation	> 10 <sup>8</sup> Ω
Degré d'encrassement	3
Catégorie de surtension	II
Groupe de matériau isolant	II
Conformité CEM	non blindé
Tension	500 V DC

Fiche produit

Connecteurs d'automatisme - capteurs et actionneurs



Description du produit	M12 Embase mâle, Contacts: 12, non blindé, fils, IP68, M12x1,0, vissé à l'avant
Zone	M12-A
Référence produit	76 1031 1011 00012-0200

Matériaux

Matériau du boîtier	CuZn (Laiton, nickelé)
Matériau du corps de contact	PA
Matériau du contact	CuZn (laiton)
Revêtement du contact	Au (or)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
Numéro SCIP	e7ba442e-95f7-41a2-a671-2dbd717416b6

## Fiche produit

# Connecteurs d'automatisme - capteurs et actionneurs



Description du produit **M12 Embase mâle, Contacts: 12, non blindé, fils, IP68, M12x1,0, vissé à l'avant**

Zone **M12-A**  
Référence produit **76 1031 1011 00012-0200**

### Security notices

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.

Les connecteurs avec une protection de boîtier IP67 et IP68 ne sont pas adaptés à une utilisation sous l'eau. En cas d'utilisation à l'extérieur, les connecteurs doivent être protégés séparément contre la corrosion. Pour plus d'informations sur les degrés de protection IP, veuillez vous référer au centre de téléchargement "Informations techniques".

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 fileté est serrée "à la main" (environ 60 cNm).

La spécification de la classe de protection s'applique à condition que les quatre trous de montage soient réalisés comme des trous borgnes.