

Fiche produit

Technologie d'automatisation - transmission de données

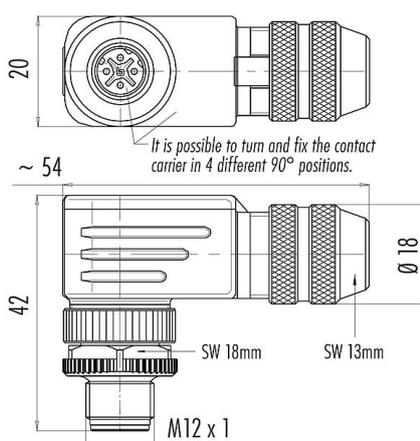


Description du produit	M12-D Connecteur mâle coudé, Contacts: 4, 6,0-8,0 mm, blindable, pince à visser, IP67, UL
Zone	M12-D série 825
Référence produit	99 3729 820 04

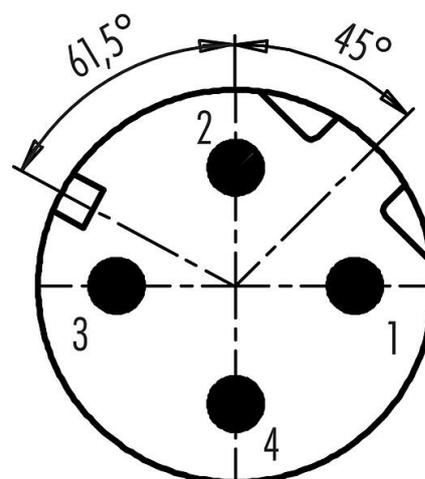
Illustration



Dessin coté



Disposition des contacts (Côté plug-in)



Vous trouverez le dessin des composants et les instructions de montage en page suivante.

Données techniques

Caractéristiques générales

Référence	99 3729 820 04
Design du connecteur	Connecteur mâle coudé
Version	Connecteur d'angle mâle
Verrouillage du connecteur	visser
Connexion	pince à visser
Indice de protection	IP67
Aire de section transversale	max. 0,75 mm ² / AWG 18
Passage de câble	6,0-8,0 mm
Twistabilité	90° (4 options de codage)
Plage de températures de/à	-40 °C / 85 °C
Durée de vie mécanique	> 100 Cycles d'accouplement
Poids (g)	64,21
Numéro de tarif douanier	85369010

Caractéristiques électriques

Tension nominale	250 V
Tension de choc nominale	2500 V
Courant nominal (40 °C)	4,0 A
Résistance d'isolation	≥ 10 ¹⁰ Ω
Degré d'encrassement	3
Taux de transmission	CAT 5

Fiche produit

Technologie d'automatisation - transmission de données



Description du produit **M12-D Connecteur mâle coudé, Contacts: 4, 6,0-8,0 mm, blindable, pince à visser, IP67, UL**

Zone **M12-D série 825**
Référence produit **99 3729 820 04**

Catégorie de surtension	II
Groupe de matériau isolant	III
Conformité CEM	blindable
Raccordement du blindage	Anneau de bouclier

Matériaux

Matériau du boîtier	zinc coulé sous pression nickelé
Matériau du corps de contact	PA
Matériau du contact	CuZn (laiton)
Revêtement du contact	Au (or)
Matériel de verrouillage	Zinc coulé sous pression nickelé
REACH SVHC	CAS 96-45-7 (Imidazolidine-2-thione) CAS 7439-92-1 (Lead)
Numéro SCIP	1c06ff45-567f-4f5e-9c1b-a80cfa1a20e6

Autorisation / approbations

Admissions	UL
------------	----

Classifications

eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 7.0	EC002635

Déclarations de conformité

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

Fiche produit

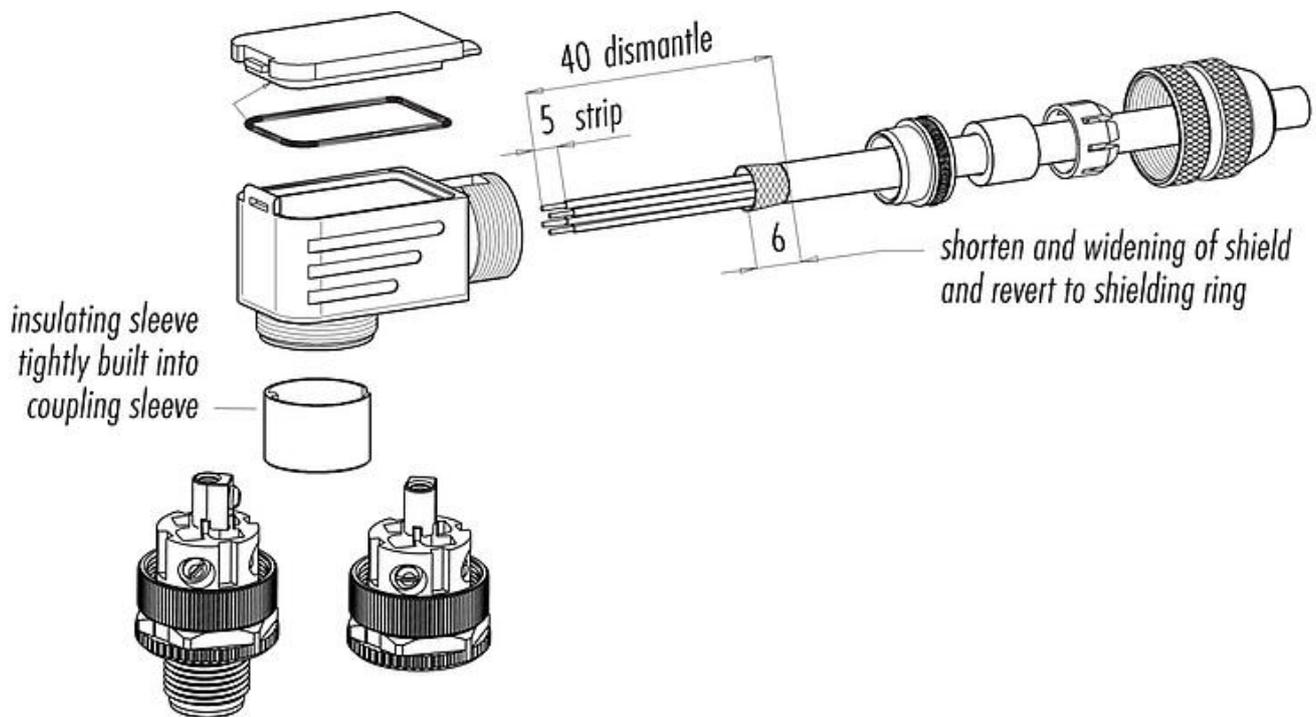
Technologie d'automatisation - transmission de données



Description du produit **M12-D Connecteur mâle coudé, Contacts: 4, 6,0-8,0 mm, blindable, pince à visser, IP67, UL**

Zone **M12-D série 825**
Référence produit **99 3729 820 04**

Instructions de montage

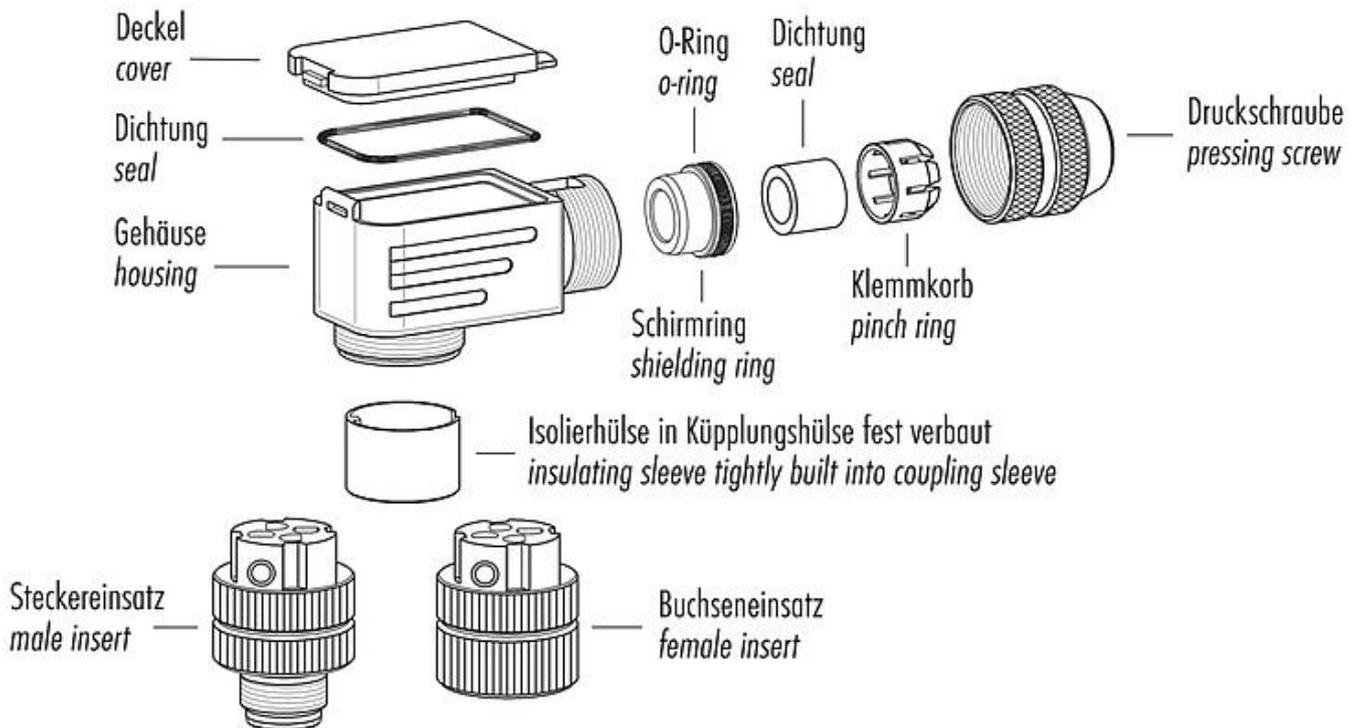


Fiche produit

Technologie d'automatisation - transmission de données

Description du produit	M12-D Connecteur mâle coudé, Contacts: 4, 6,0-8,0 mm, blindable, pince à visser, IP67, UL
Zone	M12-D série 825
Référence produit	99 3729 820 04

Dessin des composants



Fiche produit

Technologie d'automatisation - transmission de données



Description du produit	M12-D Connecteur mâle coudé, Contacts: 4, 6,0-8,0 mm, blindable, pince à visser, IP67, UL
Zone	M12-D série 825
Référence produit	99 3729 820 04

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.

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".

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