

Fiche produit

Connecteurs d'automatisme - capteurs et actionneurs

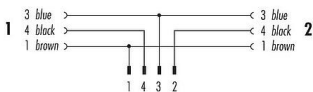


Description du produit	M12/M12,M12 Répartiteur de câbles connecteur mâle - 2 connecteurs femelle, Contacts: 4/3, non blindé, surmoulé sur le câble, IP68, UL 2238, PUR, noir, 3 x 0,34 mm², 2 m
Zone	série 765
Référence produit	77 9829 3430 50003-0200

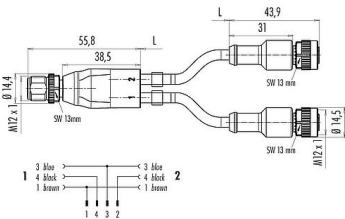
Illustration



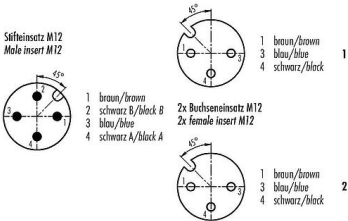
Schémas d'affectation des broches



Dessin coté



Disposition des contacts (Côté plug-in)



Données techniques

Caractéristiques générales

Référence	77 9829 3430 50003-0200
Avis	Référence alternative: 79 5200 20 04 Veuillez noter qu'à la suite du passage de l'ancien au nouveau numéro de commande, des écarts sont possibles dans les spécifications techniques. Pour des informations détaillées sur le produit, veuillez utiliser l'option « Contacter le service client » en haut à droite.
Design du connecteur	Répartiteur de câbles connecteur mâle - 2 connecteurs femelle
Norme de conception	DIN EN 61076-2-101
Longueur du câble	2 m (Standard 1 m et 2 m. D'autres longueurs sont possibles sur demande)
Version	Câble de raccordement
Verrouillage du connecteur	visser
Connexion	surmoulé sur le câble
Indice de protection	IP68



# Fiche produit

## Connecteurs d'automatisme - capteurs et actionneurs



Description du produit	M12/M12,M12 Répartiteur de câbles connecteur mâle - 2 connecteurs femelle, Contacts: 4/3, non blindé, surmoulé sur le câble, IP68, UL 2238, PUR, noir, 3 x 0,34 mm², 2 m
Zone	série 765
Référence produit	77 9829 3430 50003-0200

Section de raccordement	0,34 mm² / AWG 22
Plage de températures de/à	-25 °C / 85 °C
Durée de vie mécanique	> 100 Cycles d'accouplement
Poids (g)	106.22
Numéro de tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

### Caractéristiques électriques

Tension nominale	250 V
Tension de choc nominale	2500 V
Courant nominal (40 °C)	4,0 A
Degré d'encrassement	3
Catégorie de surtension	II
Groupe de matériau isolant	II
Conformité CEM	non blindé

### Matériaux

Matériau du boîtier	PUR
Matériau du corps de contact	PUR
Matériau du contact	CuZn (laiton) / CuSn (bronze)
Revêtement du contact	Au (or)
Matériel de verrouillage	Zinc coulé sous pression nickelé
REACH SVHC	None (No pollutants)
Numéro SCIP	SCIP-number not available

### Classifications

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 9.0	EC002638

### Déclarations de conformité

Directive basse tension	2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991)
Directive RoHS	2011/65/EU (EN 50581:2012)

### Spécifications du câble - Structure du câble

Diamètre de câble	4,3 mm
Section transversale	3 x 0,34 mm²
Matériau de la gaine	PUR
Isolation du toron	PP9Y sans halogène
Structure du toron	43 x 0,10 mm
Couleur du câble	noir



## Fiche produit

# Connecteurs d'automatisme - capteurs et actionneurs



Description du produit	<b>M12/M12,M12 Répartiteur de câbles connecteur mâle - 2 connecteurs femelle, Contacts: 4/3, non blindé, surmoulé sur le câble, IP68, UL 2238, PUR, noir, 3 x 0,34 mm², 2 m</b>
Zone	<b>série 765</b>
Référence produit	<b>77 9829 3430 50003-0200</b>

### Spécifications du câble - Propriétés électriques

Résistance du conducteur	60 Ω/Km (20°C)
--------------------------	----------------

### Spécifications du câble - Propriétés mécaniques

Rayon de courbure de câble fixe	≥ 5 x Ø
Rayon de courbure de câble mobile	≥ 10 x Ø
Cycles de flexion	> 5 millions
Accélération admissible	≥ 5 m/s²
Déplacement horizontal	≥ 5 m
Déplacement vertical	≥ 5 m
Vitesse de déplacement	≤ 200 m/min

### Spécifications du câble - Propriétés thermiques

Plage de temp. câble en mouvem. de/à	-25 °C / 80 °C
Plage de temp. câble fixe de/à	-50 °C / 80 °C

### Spécifications du câble - Autres caractéristiques

Sans halogène	oui
---------------	-----



## Fiche produit

# Connecteurs d'automatisme - capteurs et actionneurs



Description du produit	<b>M12/M12,M12 Répartiteur de câbles connecteur mâle - 2 connecteurs femelle, Contacts: 4/3, non blindé, surmoulé sur le câble, IP68, UL 2238, PUR, noir, 3 x 0,34 mm², 2 m</b>
Zone	<b>série 765</b>
Référence produit	<b>77 9829 3430 50003-0200</b>

### 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.

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".

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).