

Fiche produit

Connecteurs d'automatisme - capteurs et actionneurs

binder

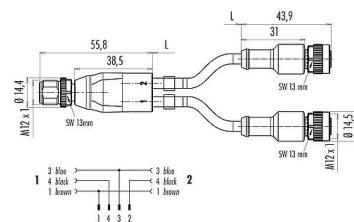
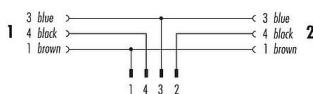
Description du produit M12/M12,M12 Répartiteur de câbles connecteur mâle - 2 connecteurs femelle, Contacts: 4/3, non blindé, surmoulé sur le câble, IP68, UL 2238, PUR, noir, 3 x 0,34 mm², 2 m

Zone série 765
Référence produit 77 9829 3430 50003-0200

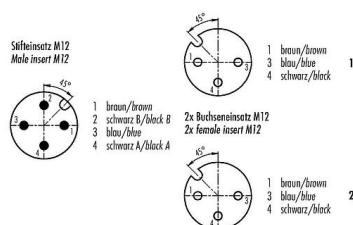
Illustration



Schémas d'affectation des broches



Disposition des contacts (Côté plug-in)



Données techniques

Caractéristiques générales

Référence

77 9829 3430 50003-0200

Référence alternative: 79 5200 20 04

Avis

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 mm ² / 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'encaissement	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 mm ²
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 **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**

Spécifications du câble - Propriétés électriques

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

Spécifications du câble - Propriétés mécaniques

Rayon de courbure de câble fixe	$\geq 5 \times \emptyset$
Rayon de courbure de câble mobile	$\geq 10 \times \emptyset$
Cycles de flexion	> 5 millions
Accélération admissible	$\geq 5 \text{ m/s}^2$
Déplacement horizontal	$\geq 5 \text{ m}$
Déplacement vertical	$\geq 5 \text{ m}$
Vitesse de déplacement	$\leq 200 \text{ m/min}$

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 **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**

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