

Fiche produit

Connecteurs d'automatisme - capteurs et actionneurs

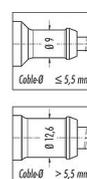
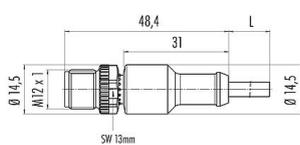


Description du produit	M12-A Connecteur mâle, Contacts: 8, blindé, surmoulé sur le câble, IP67, UL, PUR, 7 x 0,25 mm², 5 m
Zone	M12-A série 763
Référence produit	77 3429 0000 50608-0500

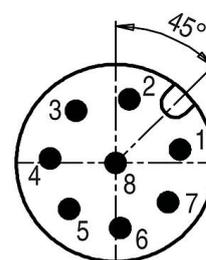
Illustration



Dessin coté



Disposition des contacts (Côté plug-in)



not shield

- 1 white
- 2 brown
- 3 green
- 4 yellow
- 5 grey
- 6 pink
- 7 blue
- 8 shield

Données techniques

Caractéristiques générales

Référence	77 3429 0000 50608-0500
	Référence alternative: 79 3479 35 08
Avis	Veillez 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	Connecteur mâle
Longueur du câble	5 m
Version	Connecteur mâle droite
Verrouillage du connecteur	visser
Connexion	surmoulé sur le câble
Indice de protection	IP67
Aire de section transversale	0,25 mm ² / AWG 24
Plage de températures de/à	-25 °C / 90 °C
Durée de vie mécanique	> 100 Cycles d'accouplement
Poids (g)	120.00
Numéro de tarif douanier	85444290

Caractéristiques électriques

Tension nominale	30 V
Tension de choc nominale	800 V
Courant nominal (40 °C)	2,0 A
Résistance d'isolation	≥ 10 ¹⁰ Ω
Degré d'encrassement	3
Catégorie de surtension	II
Groupe de matériau isolant	II

Fiche produit

Connecteurs d'automatisme - capteurs et actionneurs



Description du produit	M12-A Connecteur mâle, Contacts: 8, blindé, surmoulé sur le câble, IP67, UL, PUR, 7 x 0,25 mm², 5 m
Zone	M12-A série 763
Référence produit	77 3429 0000 50608-0500

Conformité CEM	blindé
Raccordement du blindage	Écran sur la broche 8

Matériaux

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

Autorisation / approbations

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

Classifications

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 7.0	EC001855

Déclarations de conformité

Directive RoHS	2011/65/EU (EN 50581:2012)
----------------	----------------------------

Spécifications du câble - Structure du câble

Diamètre de câble	5,7 mm
Section transversale	7 x 0,25 mm ²
Matériau de la gaine	PUR
Isolation du toron	PP9Y sans halogène
Structure du toron	32 x 0,10 mm

Spécifications du câble - Propriétés électriques

Résistance du conducteur	79 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	> 2 millions
Accélération admissible	5 m/s ²
Déplacement horizontal	5 m/s ² -> 5 m
Déplacement vertical	5 m/s ² -> 2 m
Vitesse de déplacement	≤ 200 m/min (5 m de distance horizontale)

Description du produit	M12-A Connecteur mâle, Contacts: 8, blindé, surmoulé sur le câble, IP67, UL, PUR, 7 x 0,25 mm², 5 m
Zone	M12-A série 763
Référence produit	77 3429 0000 50608-0500

Spécifications du câble - Propriétés thermiques

Plage de temp. câble en movem. 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
---------------	-----

Description du produit	M12-A Connecteur mâle, Contacts: 8, blindé, surmoulé sur le câble, IP67, UL, PUR, 7 x 0,25 mm², 5 m
Zone	M12-A série 763
Référence produit	77 3429 0000 50608-0500

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.

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