

Fiche produit

Connecteurs d'automatisme - capteurs et actionneurs

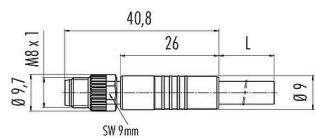


Description du produit	M8 Connecteur mâle, Contacts: 12, non blindé, surmoulé sur le câble, IP67, UL 2238, PUR, noir, 12 x 0,09 mm², 2 m
Zone Référence produit	série 718 77 3405 0000 50012-0200

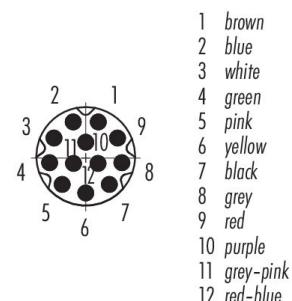
Illustration



Dessin coté



Disposition des contacts (Côté plug-in)



Données techniques

Caractéristiques générales

Référence	77 3405 0000 50012-0200
Avis	Référence alternative: 79 3805 52 12
Design du connecteur	Connecteur mâle
Norme de conception	DIN EN 61076-2-104
Longueur du câble	2 m (Standard 2 m et 5 m. D'autres longueurs sont possibles sur demande.)
Version	Connecteur mâle droite
Verrouillage du connecteur	visser
Connexion	surmoulé sur le câble
Indice de protection	IP67
Section de raccordement	0,09 mm² / AWG 28
Plage de températures de/à	-25 °C / 85 °C
Durée de vie mécanique	> 100 Cycles d'accouplement
Poids (g)	126.58
Numéro de tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

Caractéristiques électriques

Tension nominale	30 V
------------------	------

Fiche produit

Connecteurs d'automatisme - capteurs et actionneurs



Description du produit	M8 Connecteur mâle, Contacts: 12, non blindé, surmoulé sur le câble, IP67, UL 2238, PUR, noir, 12 x 0,09 mm², 2 m
Zone Référence produit	série 718 77 3405 0000 50012-0200

Tension de choc nominale	500 V
Courant nominal (40 °C)	1,0 A
Degré d'encaissement	2
Catégorie de surtension	II
Groupe de matériau isolant	I
Conformité CEM	non blindé

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	CAS 7439-92-1 (Lead)
Numéro SCIP	c86963c6-e9ec-44e4-b2bb-a32b9b2be632

Autorisation / approbations

Admissions	UL 2238
------------	---------

Classifications

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

Déclarations de conformité

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

Spécifications du câble - Structure du câble

Diamètre de câble	4,8 mm
Section transversale	12 x 0,09 mm²
Matériau de la gaine	PUR
Isolation du toron	PP
Structure du toron	19 x 0,078 mm
Couleur du câble	noir

Spécifications du câble - Propriétés électriques

Résistance du conducteur	239 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

Fiche produit

Connecteurs d'automatisme - capteurs et actionneurs



Description du produit	M8 Connecteur mâle, Contacts: 12, non blindé, surmoulé sur le câble, IP67, UL 2238, PUR, noir, 12 x 0,09 mm², 2 m
Zone Référence produit	série 718 77 3405 0000 50012-0200

Accélération admissible	5 m/s²
Déplacement horizontal	5 m
Déplacement vertical	2 m
Vitesse de déplacement	≤ 200 m/min (5 m de distance horizontale)

Spécifications du câble - Propriétés thermiques

Plage de temp. câble en mouvem. de/à	-25 °C / 90 °C
Plage de temp. câble fixe de/à	-40 °C / 90 °C

Spécifications du câble - Autres caractéristiques

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

Fiche produit

Connecteurs d'automatisme - capteurs et actionneurs



Description du produit	M8 Connecteur mâle, Contacts: 12, non blindé, surmoulé sur le câble, IP67, UL 2238, PUR, noir, 12 x 0,09 mm², 2 m
Zone Référence produit	série 718 77 3405 0000 50012-0200

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".

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 40 cNm).