

Fiche produit

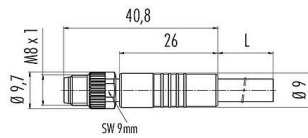
Connecteurs d'automatisme - capteurs et actionneurs

Description du produit	M8 Connecteur mâle, Contacts: 8, non blindé, surmoulé sur le câble, IP67/IP69K, UL, PVC, gris, 8 x 0,25 mm², 10 m
Zone	M8
Référence produit	77 3405 0000 20008-1000

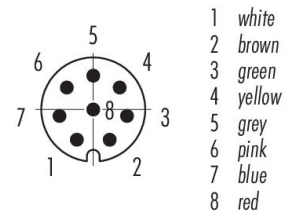
Illustration



Dessin coté



Disposition des contacts (Côté plug-in)



Données techniques

Caractéristiques générales

Référence	77 3405 0000 20008-1000
Design du connecteur	Connecteur mâle
Norme de conception	DIN EN 61076-2-104
Longueur du câble	10 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/IP69K
Aire de section transversale	0,25 mm ² / AWG 24
Plage de températures de/à	-25 °C / 85 °C
Durée de vie mécanique	> 100 Cycles d'accouplement
Poids (g)	113.00
Numéro de tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

Caractéristiques électriques

Tension nominale	30 V
Tension de choc nominale	800 V
Courant nominal (40 °C)	1,5 A
Degré d'encrassement	3
Catégorie de surtension	II
Groupe de matériau isolant	II
Conformité CEM	non blindé

Fiche produit

Connecteurs d'automatisme - capteurs et actionneurs



Description du produit	M8 Connecteur mâle, Contacts: 8, non blindé, surmoulé sur le câble, IP67/IP69K, UL, PVC, gris, 8 x 0,25 mm², 10 m
Zone	M8
Référence produit	77 3405 0000 20008-1000

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	31c4d893-c48e-4b49-ae85-10752f9fa5bb

Autorisation / approbations

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

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	6,0 mm
Section transversale	8 x 0,25 mm ²
Matériau de la gaine	PVC
Isolation du toron	PVC
Structure du toron	32 x 0,10 mm
Couleur du câble	gris

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	max. 5 m/s ² + 1 m/s ²
Déplacement horizontal	5 m/s ² -> 5 m
Déplacement vertical	5 m/s ² -> 2 m
Vitesse de déplacement	à 5 m de chemin horizontal -> 200 m/min

Spécifications du câble - Propriétés thermiques

Plage de temp. câble en mouvem. de/à	-5 °C / 105 °C
Plage de temp. câble fixe de/à	-40 °C / 105 °C

Fiche produit

Connecteurs d'automatisme - capteurs et actionneurs



Description du produit	M8 Connecteur mâle, Contacts: 8, non blindé, surmoulé sur le câble, IP67/IP69K, UL, PVC, gris, 8 x 0,25 mm², 10 m
Zone	M8
Référence produit	77 3405 0000 20008-1000

Spécifications du câble - Autres caractéristiques

Sans halogène	non
---------------	-----

Fiche produit

Connecteurs d'automatisme - capteurs et actionneurs



Description du produit	M8 Connecteur mâle, Contacts: 8, non blindé, surmoulé sur le câble, IP67/IP69K, UL, PVC, gris, 8 x 0,25 mm², 10 m
Zone	M8
Référence produit	77 3405 0000 20008-1000

Avis général de non-responsabilité

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 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".