

Fiche produit

Connecteurs miniatures

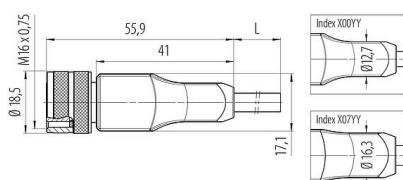
binder

Description du produit	M16 Connecteur femelle, Contacts: 6, blindé, surmoulé sur le câble, IP68, PUR, noir, 6 x 0,25 mm ² , 2 m
Zone	M16 IP67
Série	425
Référence produit	77 6530 0000 50006-0200

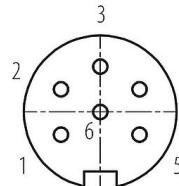
Illustration



Dessin coté



Disposition des contacts (Côté plug-in)



- 1 white
 - 2 brown
 - 3 green
 - 4 yellow
 - 5 grey
 - 6 pink
- Shield = Shielding sleeve

Tolérance de longueur de câble

cable length	tolerance
≥ 0,10 m	+ 0,03 m
≥ 0,20 m	+ 0,04 m
≥ 0,50 m	+ 0,07 m
≥ 1,00 m	+ 0,10 m
≥ 2,00 m	+ 0,15 m
≥ 5,00 m	+ 0,20 m
≥ 10,0 m	+ 0,25 m
≥ 20,0 m	+ 0,35 m

Données techniques

Caractéristiques générales

Référence	77 6530 0000 50006-0200
Design du connecteur	Connecteur femelle
Longueur du câble	2 m (Standard 2 m et 5 m. D'autres longueurs sont possibles sur demande.)
Version	Connecteur femelle droite
Verrouillage du connecteur	visser
Connexion	surmoulé sur le câble
Indice de protection	IP68
Section de raccordement	0,25 mm ² / AWG 24
Plage de températures de/à	-25 °C / 85 °C
Durée de vie mécanique	> 1000 Cycles d'accouplement
Poids (g)	135.26
Numéro de tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

Distribué par :

Compteur-énergie.com

Tel : +33 (0)360 800 010

Mail : contact@compteur-énergie.com

Date : 12.02.2026

Fiche produit

Connecteurs miniatures



Description du produit	M16 Connecteur femelle, Contacts: 6, blindé, surmoulé sur le câble, IP68, PUR, noir, 6 x 0,25 mm², 2 m
Zone	M16 IP67
Série	425
Référence produit	77 6530 0000 50006-0200

Caractéristiques électriques

Tension nominale	150 V
Tension de choc nominale	1500 V
Courant nominal (40 °C)	3,0 A
Résistance d'isolation	$\geq 10^{10} \Omega$
Degré d'encrassement	2
Catégorie de surtension	II
Groupe de matériau isolant	III
Conformité CEM	blindé

Matériaux

Matériau du boîtier	PUR
Matériau du corps de contact	PA (UL94 V-0)
Matériau du contact	CuZn (laiton)
Revêtement du contact	Au (or)
REACH SVHC	None (No pollutants)
Numéro SCIP	SCIP-number not available

Spécifications du câble - Structure du câble

Diamètre de câble	5,6 mm
Section transversale	6 x 0,25 mm ²
Matériau de la gaine	PUR
Isolation du toron	PP9Y sans halogène
Structure du toron	32 x 0,10 mm
Couleur du câble	noir

Spécifications du câble - Propriétés mécaniques

Rayon de courbure de câble fixe	5 x Ø
Rayon de courbure de câble mobile	10 x Ø

Spécifications du câble - Propriétés thermiques

Plage de temp. câble en mouvement de/à	-25 °C / 90 °C
Plage de temp. câble fixe de/à	-50 °C / 90 °C

Spécifications du câble - Autres caractéristiques

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

Déclarations de conformité

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

Distribué par :

Compteur-énergie.com

Tel : +33 (0)360 800 010

Mail : contact@compteur-énergie.com

Date : 12.02.2026

Fiche produit

Connecteurs miniatures



Description du produit	M16 Connecteur femelle, Contacts: 6, blindé, surmoulé sur le câble, IP68, PUR, noir, 6 x 0,25 mm², 2 m
Zone	M16 IP67
Série	425
Référence produit	77 6530 0000 50006-0200

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 60 cNm).

Distribué par :

Compteur-énergie.com

Tel : +33 (0)360 800 010

Mail : contact@compteur-energie.com

Date : 12.02.2026