

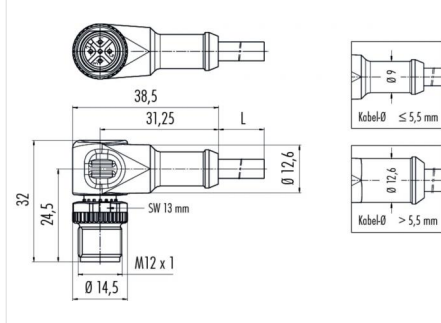
Description du produit **M12-A connecteur mâle coudé, Contacts: 12, pas blindé, surmoulé sur le câble, IP69K, UL listed, PUR noir, 12 x 0.25 mm<sup>2</sup>**

Zone **M12-A série 763**  
Référence produit **77 3427 0000 50712-0500**

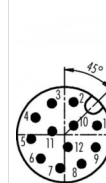
### Illustration



### Dessin coté



### Disposition des contacts



	X	Y
1	2,80	0,78
2	0,78	2,80
3	-1,09	2,69
4	-2,51	1,46
5	-2,88	-0,37
6	-2,05	-2,05
7	-0,37	-2,88
8	1,46	-2,51
9	2,69	-1,09
10	0,78	0,78
11	-1,06	0,29
12	0,29	-1,06

- 1 braun/brown
- 2 blau/blue
- 3 weiß/white
- 4 grün/green
- 5 rosa/pink
- 6 gelb/yellow
- 7 schwarz/black
- 8 grau/grey
- 9 rot/red
- 10 violett/purple
- 11 grau/rosa/grey/pink
- 12 rot/blau/red/blue

Geschirmte Versionen: Schirm auf Gehäuse  
Shielded versions: shield on housing

## Données techniques

### Caractéristiques générales

Design du connecteur connecteur mâle coudé  
Verrouillage du connecteur visser  
Connexion surmoulé sur le câble  
Section de fil (mm) 0.25 mm<sup>2</sup>  
Section de fil (AWG) 24  
Température limite supérieure 90 °C  
Température limite inférieure - 25 °C  
Numéro de tarif douanier 85444290

### Spécifications du câble

Longueur de câble 5 m  
Matériau de la gaine PUR  
Isolation du toron PP  
Structure du toron 32 x 0,1  
Diamètre de câble 6.5 mm  
Résistance du conducteur 79 Ω/Km  
Plage de température (°C) câble mobile de - 25 °C  
Plage de température (°C) câble mobile à 90 °C  
Plage de température (°C) câble fixe de -50 °C  
Plage de température (°C) câble fixe à 90 °C  
Rayon de courbure de câble fixe ≥ 5 x Ø  
Rayon de courbure de câble mobile ≥ 10 x Ø  
Homologation 1 UL listed  
Style UL 1 AWM20549

### Caractéristiques électriques

Courant nominal (40 °C) 1,5 A  
Tension nominale 30 V  
Tension de choc nominale 500 V  
Degré d'encrassement 3  
Catégorie de surtension II  
Groupe de matériau isolant II  
Résistivité de volume ≤ 3 mΩ  
Résistance d'isolation ≥ 10<sup>10</sup> Ω  
Conformité CEM pas blindé  
Indice de protection IP69K  
Durée de vie mécanique > 100 Cycles d'accouplement

### Matériaux

Matériau du contact CuZn (laiton)  
Revêtement du contact Au (or)  
Matériau du corps de contact PUR  
Matériau du boîtier PUR

Description du produit	<b>M12-A connecteur mâle coudé, Contacts: 12, pas blindé, surmoulé sur le câble, IP69K, UL listed, PUR noir, 12 x 0.25 mm<sup>2</sup></b>
Zone	<b>M12-A série 763</b>
Référence produit	<b>77 3427 0000 50712-0500</b>

## Security notices

Les connecteurs ont été conçus pour une application dans le domaine de la construction mécanique, de la construction de commandes et d'appareils électriques. Il incombe à l'utilisateur de vérifier si les connecteurs peuvent être utilisés dans d'autres domaines d'application.

Les connecteurs avec un type de protection IP 67 et IP 68 ne conviennent pas pour une utilisation sous l'eau. Pour une utilisation à l'extérieur, les connecteurs doivent être protégés séparément contre la corrosion. De plus amples informations sur les types de protection IP sont disponibles dans la rubrique « Support technique » du centre de téléchargement.

Pour bloquer le connecteur de câble avec le connecteur de l'appareil, il faut serrer la bague fileté à la main (env. 50 cNm).