

Fiche produit

Connecteurs d'automatisme - transmission de données et alimentation



Description du produit **M12-D prise câble, Contacts: 4, blindé, surmoulé sur le câble, IP67, UL listed, PUR vert, 2 x 2 x AWG22**

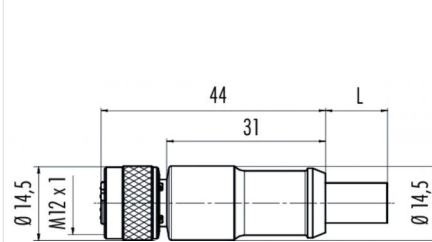
Zone **M12-D série 876**

Référence produit **77 4530 0000 50704-0500**

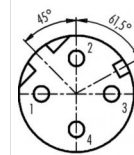
Illustration



Dessin coté



Disposition des contacts



	X	Y
1	-2,50	0,00
2	0,00	2,50
3	2,50	0,00
4	0,00	-2,50

- 1 gelb/yellow
- 2 weiß/white
- 3 orange/orange
- 4 blau/blue

Données techniques

Caractéristiques générales

Design du connecteur prise câble
Verrouillage du connecteur visser
Connexion surmoulé sur le câble
Section de fil (mm) 0.34 mm²
Section de fil (AWG) 22
Température limite supérieure 85 °C
Température limite inférieure -40 °C
Numéro de tarif douanier 85444290

Spécifications du câble

Longueur de câble 5 m
Matériau de la gaine PUR
Isolation du toron Polyoléfin
Structure du toron AWG 22/7 mm
Diamètre de câble 6.7 mm
Résistance du conducteur 55Ω/Km
Plage de température (°C) câble mobile de -20 °C
Plage de température (°C) câble mobile à 60 °C
Plage de température (°C) câble fixe de -40 °C
Plage de température (°C) câble fixe à 80 °C
Rayon de courbure de câble fixe ≥ 5 x Ø
Rayon de courbure de câble mobile ≥ 15 x Ø
Homologation UL listed
Style UL 1 AWM20236

Caractéristiques électriques

Courant nominal (40 °C) 4 A
Tension nominale 250 V
Tension de choc nominale 2500 V
Degré d'encrassement 3
Catégorie de surtension II
Groupe de matériau isolant I
Résistance d'isolation > 10¹⁰ Ω
Conformité CEM blindé
Indice de protection IP67
Durée de vie mécanique > 100 Cycles d'accouplement

Matériaux

Matériau du contact CuSn (bronze)
Revêtement du contact Au (or)
Matériau du corps de contact PUR
Matériau du boîtier PUR



Description du produit	M12-D prise câble, Contacts: 4, blindé, surmoulé sur le câble, IP67, UL listed, PUR vert, 2 x 2 x AWG22
Zone	M12-D série 876
Référence produit	77 4530 0000 50704-0500

Security notices

Le connecteur ne doit être ni branché ni débranché sous tension. Tout non-respect de cette consigne ou une utilisation inappropriée peut provoquer des dommages corporels.

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).