CONNECTEURS

Généralités pour les techniques de raccordement des capteurs et des actionneurs

Connectez – un point c'est tout !

C'est sous ce slogan que depuis des années, Murrelektronik vous propose sa large gamme connectique de qualité.

Les nouvelles demandes et améliorations émanant des industries automobile, de montage, de l'emballage et le secteur des machines-outils sont toujours prises en considération.

Cette écoute permanente du marché et de nos interlocuteurs privilégiés fait de nous un partenaire industriel fiable, flexible et de qualité.

Vos besoins - nos produits !

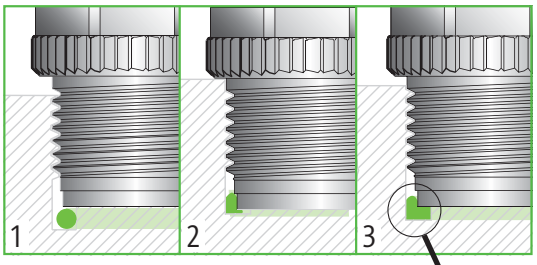
- Nouveau programme connectique modulaire
  → Vous trouvez rapidement votre version
- Nouveau concept – 4 types de câbles dans 2 couleurs standard
  → Pour chaque application le bon câble
- Produits certifiés
  → c UL us c SP us
- Qualité
  → 100 % testé
- Nouveaux matériaux et technologies innovantes
  → IP67 étanche et chimiquement stable

Utilisez notre flexibilité et notre savoir-faire à votre avantage !

Un seul clic – simple et sûr

→ Plus jamais mal aux doigts!
→ Sécurité de montage jusqu'au dernier connecteur, même sur un répartiteur complet!
→ Tournez jusqu'au "clic" – fini!

Simple d'utilisation et sûr, le tournevis dynamométrique permet de visser tout connecteur M8/M12 Murrelektronik en réduisant les sources d'erreurs supplémentaires dûes au montage.



0,6 Nm (M8 0,4 Nm)

1 Le connecteur n'est pas serré solidement, alors un liquide peut pénétrer entre le connecteur et le joint circulaire.
2 Le connecteur est trop solidement serré, le joint circulaire se détruit et un liquide peut pénétrer.
3 Le connecteur M12 est serré de façon optimale avec 0,6 NM (0,4 NM pour M8) et étanche !

Innovation pour les connecteurs M8/M12 – Qualité jusque dans le détail !

Montage aisé
Ecrou 6 pans pour serrage avec ou sans clé

Visualisation pour montage sécurisé
Joint vert visible lorsque le serrage est optimal

Toujours le bon câble pour votre application
4 types de câbles standard

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr

CONNECTEURS

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Les commandes

Structure variable

Concept pour une solution individuelle adaptée à votre application. Pour vous, nous avons conçu une numérotation modulaire de notre gamme connectique.

Le programme modulaire

Par exemple, vous avez besoin pour votre application des câbles M12 suivants :

- Mâle droit M12 sur femelle coudé M12, 4 pôles (forme)
- Avec un câble PUR sans halogène, certification UL/CSA selon DESINA® (type de câbles/couleur gaine)
- En 2 m de longueur (longueur de câbles)

Comment construire votre numéro d'article ?
En 3 étapes, c'est facile :

1 Forme

La forme voulue est **40121**

- Mâle droit M12 sur femelle coudé M12,
- 4 pôles

2 Type de câbles/couleur de gaine

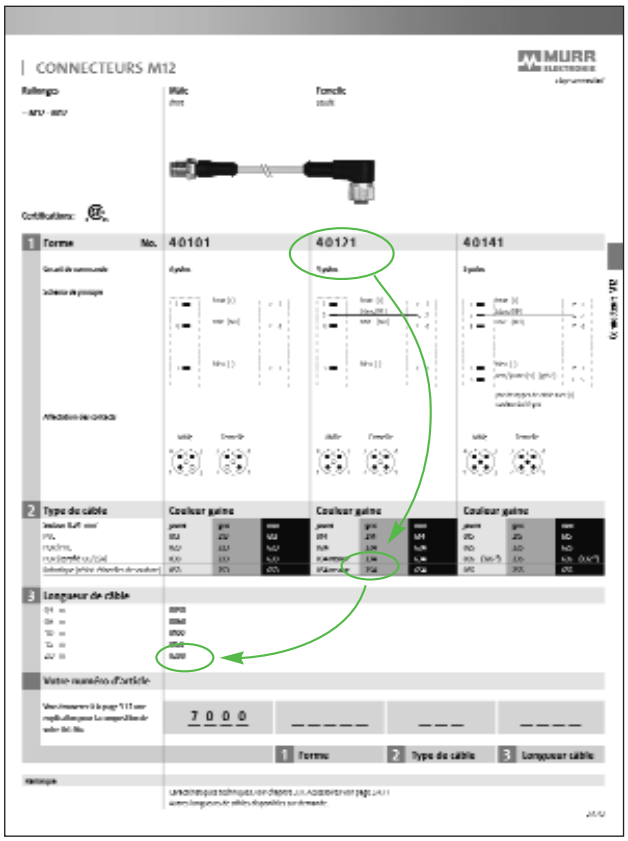
Le type de câbles approprié à votre application et la couleur de gaine voulue **234**

- Câble PUR sans halogène certifié UL/CSA en gris

3 Longueur de câbles

La longueur voulue est par exemple 2 m **0200**

- 2 m de câble



Votre numéro d'article

Se compose de la façon suivante :

7000-40121-234 0200

1 2 3

Si vous désirez également commander d'autres longueurs de ce même article en 0,6 m, 1,0 m ou 1,5 m, vous avez simplement besoin de changer les 4 derniers chiffres de votre référence article.

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr

CONNECTEURS

Un nouveau programme connectique pour votre application

Murrelektronik a optimisé sa gamme pour une meilleure utilisation :

- 4 types de câbles standardisés pour vos applications
  → **Le câble dont vous avez besoin**

- 3 couleurs de gaines (jaune, gris et noir)
  → **Adapté au souhait du client**

- Certifié, testé avec succès, avec des produits aggressifs (huiles, lubrifiants)
  → **Qualité garantie**

PVC – pour environnements non perturbés

Domaines d'application :

Adapté aux contraintes mécaniques moyennes dans les domaines de l'emballage, du montage et de production.

Utilisation en mouvement sous condition, càd adapté pour des mouvements de faible amplitude, non-continuels et sans traction (pas de porte-câbles).

Propriétés :

- Très facilement dénudable
- Bonne résistance chimique
- Ne résiste pas aux huiles, ni aux lubrifiants
- Bonne résistance au frottement

Câble économique pour une applicatiopn statique ou sans pertubation majeure

PUR/PVC – pour environnements robustes

Domaines d'application :

Câbles en mouvement avec contraintes mécaniques importantes en intérieur et extérieur dans les domaines de manutention, d'emballage, de montage et de production.

Propriétés :

- Très facilement dénudable
- Bonne résistance chimique
- Bonne résistance aux contacts non prolongés aux huiles et lubrifiants
- Bonne résistance au frottement
- Résiste aux UV

Câble économique pour application en mouvement

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr

PUR-UL/CSA – pour environnements perturbés

Domaines d'application :

Câbles en mouvement continuel pour utilisation extrême dans les domaines de la machine-outils, machine tournante et usinage à déplacement lent. Convient à l'usage chaîne porte-câbles.

Propriétés:

- Chaîne porte-câbles, sans halogène, sans PVC
- Très bonne résistance aux huiles, lubrifiants, liquides de refroidissement et autres produits
- Ininflammable selon VDE 0472
- Grande résistance mécanique
- Bonne résistance au frottement
- Résistance à l'hydrolyse, résistance aux UV

Câble possédant la certification UL et CSA

Données de chaîne porte-câbles :

Rayon de courbure à utilisation flexible :	min. 10 x diamètre de câble
Vitesse de mouvement:	max. 3,3 m/s pour 5 m de longueur de déplacement horizontal et max. accélération de 5 m/s²
Nb. de cycles de courbure :	> 2 Mio.

PUR-résistant aux étincelles de soudure – pour les rayons d'action extrêmes

Domaines d'application :

Câbles en mouvement continuel pour utilisation extrême dans les domaines de l'industrie robotique, robot de soudure, chaîne porte-câbles rapide, machine-outils, de montage et d'usinage.

Propriétés :

Voir ci-dessus, avec en plus :

- Grande tenue aux températures élevées
- Résistant aux étincelles de soudure
- Robotique ± 360 °/m

Données de chaîne porte-câbles :

Rayon de courbure au utilisation flexible :	min. 10 x diamètre de câble
Vitessé de mouvement :	max. 3,3 m/s pour 5 m de longueur de déplacement horizontal et max. accélération de 5 m/s²
Nb. de cycles de courbure :	> 5 Mio.

Veuillez considérer les indictions de montage page 3.1.5 !

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr

CONNECTEURS

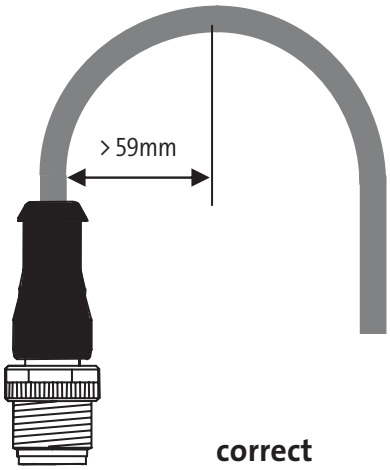
La directive d'assemblage pour raccordement de connecteurs

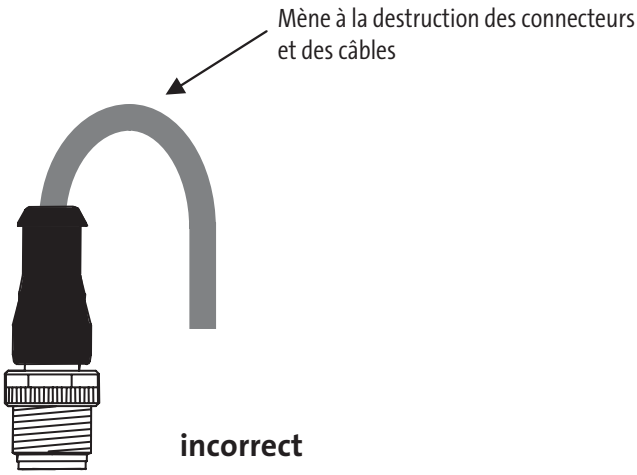
Un assemblage approprié vous assure :

- Une relation électrique fiable et sûre (aussi avec des influences chimiques et mécaniques)
  une durée de maintien élevée de votre installation
- De faibles dépenses de réparation et d'entretien

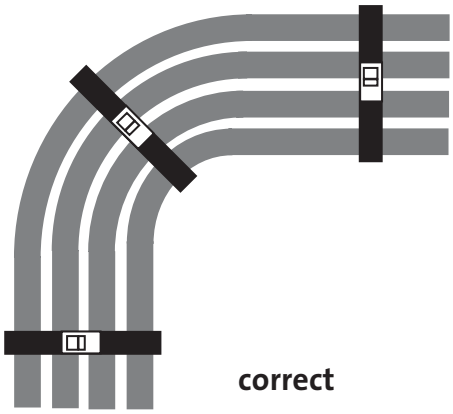
Évitez les sources d'erreurs fréquentes suivantes :

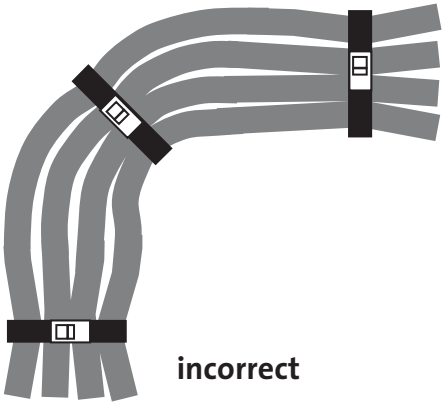
- Vissez les connecteurs avec le couple recommandé pour le type respectif (raccordement sûr au moyen des clés dynamométriques).
- Considérez le rayon de courbure minimal lors du déplacement de câble (par exemple : diamètre de câble = 5,9 mm, rayon de courbure = minimum 10 x diamètres extérieurs, c'est à dire un rayon de courbure = d'au moins 59 mm).





- Lors de l'utilisation des liants de câble, il faut veiller à ce que ceux-ci ne coupent pas dans la conduite ou même la déforment.
  Ainsi, vous évitez : la réduction de la fermeté de serrage, des courts-circuits ou des interruptions de conduite

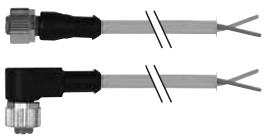




AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr

CONNECTEURS POUR BUS DE TERRAIN

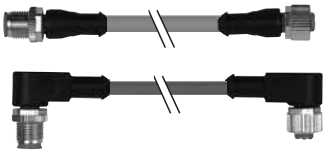
Cube67 6 pôles



Connecteurs — **M12**

Femelle — droit/coudé — • Avec sortie fils

page 3.5.3

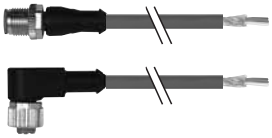


Connecteurs — **M12**

Mâle/femelle — droit/coudé — • Rallonges

page 3.5.4

Profibus

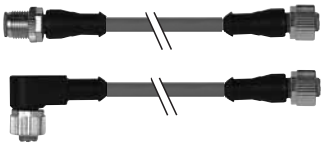


Connecteurs — **M12**

Mâle/femelle — droit/coudé — • Avec sortie fils

blindé

page 3.5.6



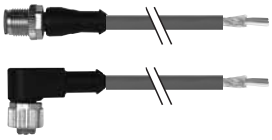
Connecteurs — **M12**

Mâle/femelle — droit/coudé — • Rallonges

blindé

page 3.5.8

DeviceNet, CANopen

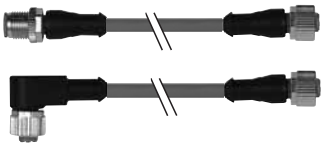


Connecteurs — **M12**

Mâle/femelle — droit/coudé — • Avec sortie fils

blindé

page 3.5.9



Connecteurs — **M12**

Mâle/femelle — droit/coudé — • Rallonges

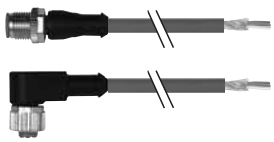
blindé

page 3.5.11

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr

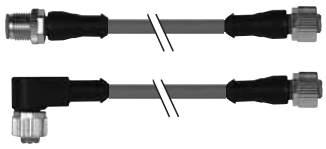
MURR ELEKTRONIK
stay connected

Interbus



Connecteurs
Mâle/femelle droit/coudé
blindé

M12
• Avec sortie fils



Connecteurs
Mâle/femelle droit/coudé
blindé

M12
• Rallonges

page 3.5.12

Ethernet CAT 5

Connecteurs
Mâle droit
blindé

M12
• Avec sortie fils

Connecteurs
Mâle/mâle droit
blindé

M12
• Rallonges

page 3.5.15

DESINA ®, ECOFAST®

Connecteurs
Mâle/femelle droit
LWL/CU

Han-Brid ®
• Rallonges

Han-Brid ® est une marque déposée de HARTING KGaA
ECOFAST ® est une marque déposée de Siemens

page 3.5.17

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr

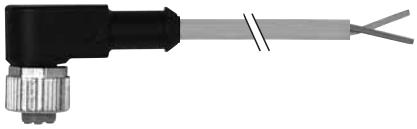
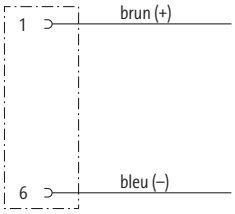
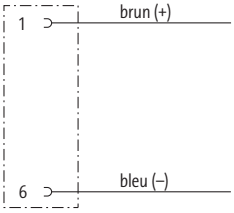
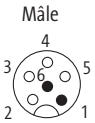
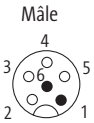
CONNECTEURS POUR BUS DE TERRAIN

Cube67 - 6 pôles

– avec sortie fils M12

– alimentation actionneur externe

Certifications:

	Femelle Droit	**Femelle** Coudé
		
1 Forme **No.**	**15001**	**15021**
Circuit de commande	**2 pôles câblés**	**2 pôles câblés**
Schéma de principe		
Affectation des contacts		
2 Type de câble	**Couleur gaine**	**Couleur gaine**
Section 0,5 mm²	**gris**	**gris**
PUR, Robotique, UL/CSA	**414**	**414**
3 Longueur de câble		
1,5 m	**0150**	
3,0 m	**0300**	
5,0 m	**0500**	
7,5 m	**0750**	
10,0 m	**1000**	
Votre numéro d'article		
Vous trouverez à la page 3.1.2 une explication pour la composition de votre Art. N°	**7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _**	
	1 Forme	**2 Type de câble** / **3 Longueur câble**
Remarque		
	Caractéristiques techniques, voir chapitre 3.11. Accessoires de connexion et autres accessoires page 3.5.18. Autres longueurs de câbles disponibles sur demande.	

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr

CONNECTEURS POUR BUS DE TERRAIN

MURR ELEKTRONIK
stay connected

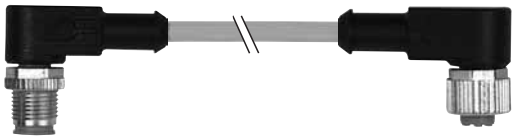
Cube67 - 6 pôles

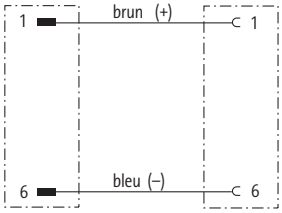
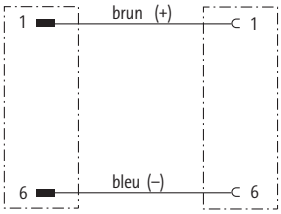
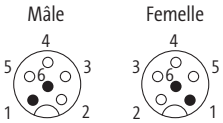
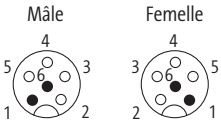
– rallonges M12 - M12

– alimentation actionneur externe

Certifications: c CSA us

	Mâle	Femelle	Mâle	Femelle
	Droit	Droit	Coudé	Coudé



1 Forme	**No.**	**46001**	**46021**
Circuit de commande		**2 pôles câblés**	**2 pôles câblés**
Schéma de principe			
Affectation des contacts			

2 Type de câble	**Couleur gaine**	**Couleur gaine**
Section 0,5 mm²	**gris**	**gris**
PUR, Robotique, UL/CSA	**414**	**414**

3 Longueur de câble	
0,3 m	**0030**
0,6 m	**0060**
1,0 m	**0100**
1,5 m	**0150**
2,0 m	**0200**

Votre numéro d'article

Vous trouverez à la page 3.1.2 une explication pour la composition de votre Art. N°

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forme		**2 Type de câble**	**3 Longueur câble**

Remarque

Caractéristiques techniques, voir chapitre 3.11. Accessoires de connexion et autres accessoires page 3.5.18.
Autres longueurs de câbles disponibles sur demande.

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr

CONNECTEURS POUR BUS DE TERRAIN

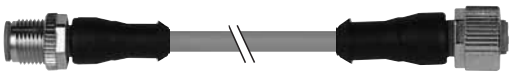
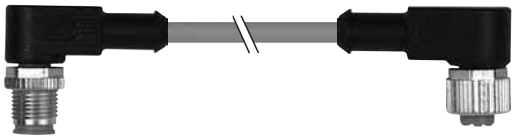
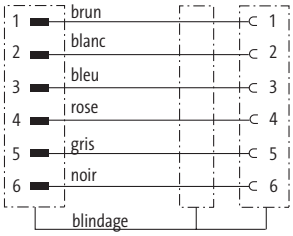
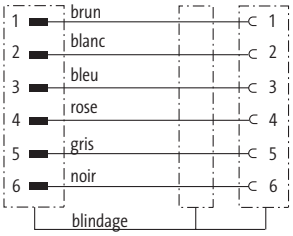
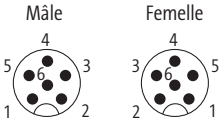
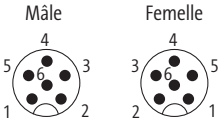
Cube67 - 6 pôles

– rallonges M12 - M12

– blindé

– câble hybride pour communication et alimentation

Certifications:

	Mâle Droit / **Femelle** Droit	**Mâle** Coudé / **Femelle** Coudé
		
1 Forme No.	**46041**	**46061**
Circuit de commande	**6 pôles câblés**	**6 pôles câblés**
Schéma de principe		
Affectation des contacts		

2 Type de câble	**Couleur gaine**	**Couleur gaine**
4 x 0,5 + 2 x 0,25 mm²	**vert**	**vert**
PUR, Robotique, UL/CSA	**802**	**802**

Résistance de terminaison	**Art. N° 7000-15041-000 0000**
Passage de cloison	**Art. N° 7000-46111-000 0000**
Connecteur T	**Art. N° 7000-46101-000 0000**

3 Longueur de câble	
0,15 m	**0015**
0,3 m	**0030**
0,6 m	**0060**
1,0 m	**0100**
1,5 m	**0150**
2,0 m	**0200**

Votre numéro d'article

Vous trouverez à la page 3.1.2 une explication pour la composition de votre Art. N°

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forme		**2 Type de câble**	**3 Longueur câbles**

Remarque

Caractéristiques techniques, voir chapitre 3.11. Accessoires de connexion et autres accessoires page 3.5.18.
Autres longueurs de câbles disponibles sur demande.

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr

CONNECTEURS POUR BUS DE TERRAIN

MURR ELEKTRONIK
stay connected

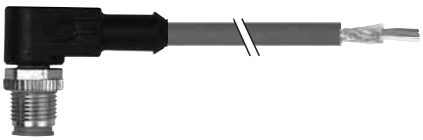
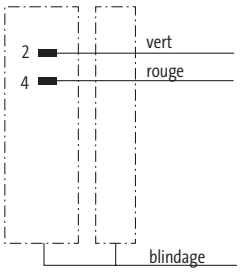
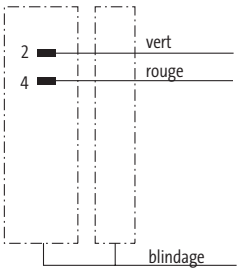
Profibus

– avec sortie fils M12

– blindé

– codé B

Certifications:

	Mâle Droit	**Mâle** Coudé
		
1 Forme **No.**	**14051**	**14081**
Circuit de commande	**2 pôles**	**2 pôles**
Schéma de principe		
Affectation des contacts	Mâle	Mâle
2 Type de câble	**Couleur gaine**	**Couleur gaine**
Section 0,64 mm²	**violet**	**violet**
PUR, chaîne porte-câbles	**840**	**840**
Résistance de terminaison	**Art. N° 7000-14041-000 0000**	
Passage de cloison	**Art. N° 7000-44111-000 0000**	
3 Longueur de câble		
1,5 m	**0150**	
3,0 m	**0300**	
5,0 m	**0500**	
7,5 m	**0750**	
10,0 m	**1000**	

Votre numéro d'article

Vous trouverez à la page 3.1.2 une explication pour la composition de votre Art. N°

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forme		**2 Type de câble**	**3 Longueur câble**

Remarque

Caractéristiques techniques, voir chapitre 3.11. Accessoires de connexion et autres accessoires page 3.5.18.
Autres longueurs de câbles disponibles sur demande.

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr

CONNECTEURS POUR BUS DE TERRAIN

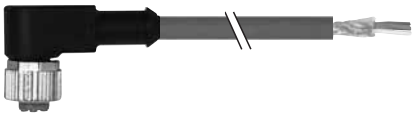
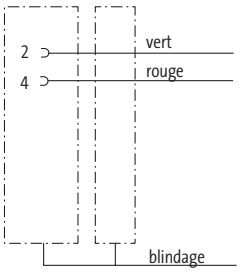
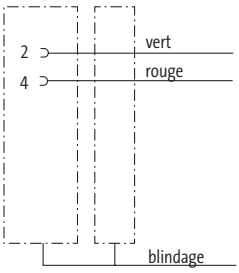
Profibus

– avec sortie fils M12

– blindé

– codé B

Certifications:

	Femelle Droit	**Femelle** Coudé
		
1 Forme **No.**	**14061**	**14071**
Circuit de commande	**2 pôles**	**2 pôles**
Schéma de principe		
Affectation des contacts	Femelle	Femelle
2 Type de câble	**Couleur gaine**	**Couleur gaine**
Section 0,64 mm²	**violet**	**violet**
PUR, chaîne porte-câbles	**840**	**840**
Résistance de terminaison	**Art. N° 7000-14041-000 0000**	
Passage de cloison	**Art. N° 7000-44111-000 0000**	
3 Longueur de câble		
1,5 m	**0150**	
3,0 m	**0300**	
5,0 m	**0500**	
7,5 m	**0750**	
10,0 m	**1000**	

Votre numéro d'article

Vous trouverez à la page 3.1.2 une explication pour la composition de votre Art. N°

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forme		**2 Type de câble**	**3 Longueur câble**

Remarque

Caractéristiques techniques, voir chapitre 3.11. Accessoires de connexion et autres accessoires page 3.5.18.
Autres longueurs de câbles disponibles sur demande.

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr

CONNECTEURS POUR BUS DE TERRAIN

MURR ELEKTRONIK
stay connected

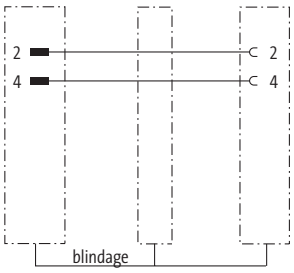
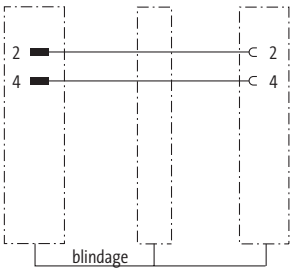
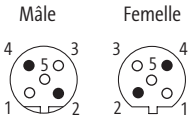
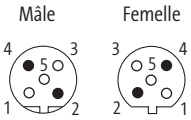
Profibus

– rallonges M12 - M12

– blindé

– codé B

Certifications:

	Mâle Droit / **Femelle** Droit	**Mâle** Coudé / **Femelle** Coudé
1 Forme No.	**44001**	**44021**
Circuit de commande	**2 pôles**	**2 pôles**
Schéma de principe		
Affectation des contacts		
2 Type de câble	**Couleur gaine**	**Couleur gaine**
Section 0,64 mm²	violet	violet
PUR, chaîne porte-câbles	840	840
Résistance de terminaison	**Art. N° 7000-14041-000 0000**	
Passage de cloison	**Art. N° 7000-44111-000 0000**	
3 Longueur de câble		
0,3 m	**0030**	
0,6 m	**0060**	
1,0 m	**0100**	
1,5 m	**0150**	
2,0 m	**0200**	

Votre numéro d'article

Vous trouverez à la page 3.1.2 une explication pour la composition de votre Art. N°

7000	–	____	–	___	____
		1 Forme		**2 Type de câble**	**3 Longueur câble**

Remarque

Caractéristiques techniques, voir chapitre 3.11. Accessoires de connexion et autres accessoires page 3.5.18.
Autres longueurs de câbles disponibles sur demande.

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr

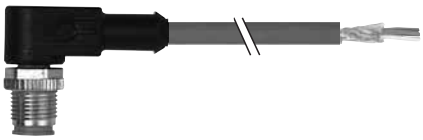
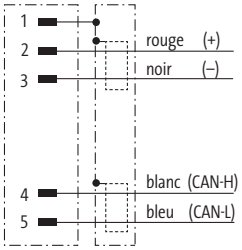
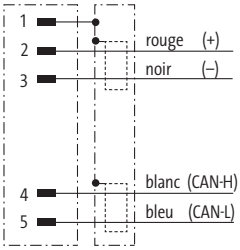
CONNECTEURS POUR BUS DE TERRAIN

DeviceNet CANopen

– avec sortie fils M12

– blindé

Certifications:

	Mâle Droit	**Mâle** Coudé
		
1 Forme **No.**	**13105**	**13125**
Circuit de commande	**5 pôles**	**5 pôles**
Schéma de principe		
Affectation des contacts	Mâle	Mâle
2 Type de câble	**Couleur gaine**	**Couleur gaine**
2 x 0,25 + 2 x 0,34 mm²	violet	violet
PUR, chaîne porte-câbles, UL/CSA	803	803
Résistance de terminaison	**Art. N° 7000-13461-000 0000**	
Passage de cloison	**Art. N° 7000-42111-000 0000**	
3 Longueur de câble		
1,5 m	**0150**	
3,0 m	**0300**	
5,0 m	**0500**	
7,5 m	**0750**	
10,0 m	**1000**	

Votre numéro d'article

Vous trouverez à la page 3.1.2 une explication pour la composition de votre Art. N°

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forme		**2 Type de câble**	**3 Longueur câble**

Remarque

Caractéristiques techniques, voir chapitre 3.11. Accessoires de connexion et autres accessoires page 3.5.18.
Autres longueurs de câbles disponibles sur demande.

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr

CONNECTEURS POUR BUS DE TERRAIN

MURR ELEKTRONIK
stay connected

DeviceNet CANopen

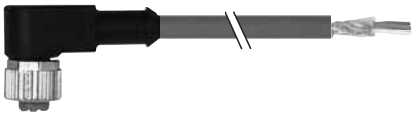
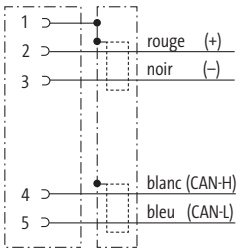
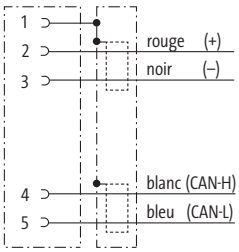
– avec sortie fils M12

– blindé

DeviceNet

CANopen

Certifications: c CSA us

	Femelle Droit	**Femelle** Coudé
		
1 Forme No.	**13225**	**13251**
Circuit de commande	**5 pôles**	**5 pôles**
Schéma de principe		
Affectation des contacts	Femelle	Femelle
2 Type de câble	**Couleur gaine**	**Couleur gaine**
2 x 0,25 + 2 x 0,34 mm²	violet	violet
PUR, chaîne porte-câbles, UL/CSA	803	803
Résistance de terminaison	**Art. N° 7000-13461-000 0000**	
Passage de cloison	**Art. N° 7000-42111-000 0000**	
3 Longueur de câble		
1,5 m	**0150**	
3,0 m	**0300**	
5,0 m	**0500**	
7,5 m	**0750**	
10,0 m	**1000**	

Votre numéro d'article

Vous trouverez à la page 3.1.2 une explication pour la composition de votre Art. N°

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forme		**2 Type de câble**	**3 Longueur câble**

Remarque

Caractéristiques techniques, voir chapitre 3.11. Accessoires de connexion et autres accessoires page 3.5.18.
Autres longueurs de câbles disponibles sur demande.

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr

CONNECTEURS POUR BUS DE TERRAIN

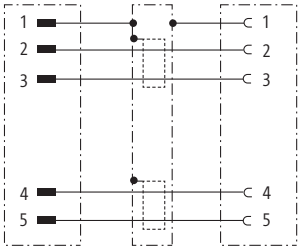
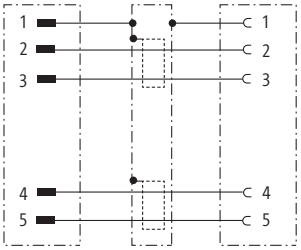
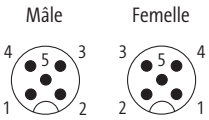
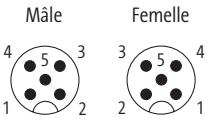
DeviceNet CANopen

– rallonges M12 - M12

– blindé

Certifications:

	Mâle Droit	Femelle Droit	Mâle Coudé	Femelle Coudé

1 Forme	**No.**	**40531**	**40551**
Circuit de commande		**5 pôles**	**5 pôles**
Schéma de principe			
Affectation des contacts			

2 Type de câble	**Couleur gaine**	**Couleur gaine**
2 x 0,25 + 2 x 0,34 mm²	**violet**	**violet**
PUR, chaîne porte-câbles, UL/CSA	**803**	**803**

Résistance de terminaison	**Art. N° 7000-13461-000 0000**
Passage de cloison	**Art. N° 7000-42111-000 0000**

3 Longueur de câble	
1,5 m	**0150**
3,0 m	**0300**
5,0 m	**0500**
7,5 m	**0750**
10,0 m	**1000**

Votre numéro d'article

Vous trouverez à la page 3.1.2 une explication pour la composition de votre Art. N°

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forme		**2 Type de câble**	**3 Longueur câble**

Remarque

Caractéristiques techniques, voir chapitre 3.11. Accessoires de connexion et autres accessoires page 3.5.18.
Autres longueurs de câbles disponibles sur demande.

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr

CONNECTEURS POUR BUS DE TERRAIN

MURR ELEKTRONIK
stay connected

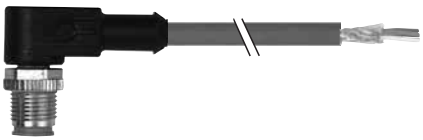
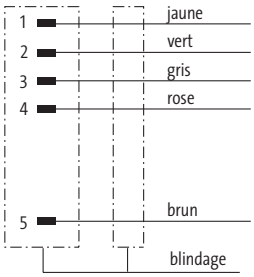
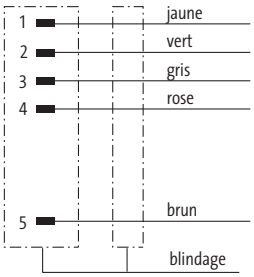
Interbus

– avec sortie fils M12

– blindé

– codé B

Certifications:

	Mâle Droit	**Mâle** Coudé
		
1 Forme **No.**	**14241**	**14251**
Circuit de commande	**5 pôles**	**5 pôles**
Schéma de principe		
Affectation des contacts	Mâle	Mâle
2 Type de câble	**Couleur gaine**	**Couleur gaine**
Section 0,25 mm²	violet	violet
PUR, chaîne porte-câbles	799	799
Passage de cloison	**Art. N° 7000-44111-000 0000**	
3 Longueur de câble		
1,5 m	**0150**	
3,0 m	**0300**	
5,0 m	**0500**	
7,5 m	**0750**	
10,0 m	**1000**	
Votre numéro d'article		
Vous trouverez à la page 3.1.2 une explication pour la composition de votre Art. N°	7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _	
	1 Forme	**2 Type de câble** / **3 Longueur câble**

Remarque

Caractéristiques techniques, voir chapitre 3.11. Accessoires de connexion et autres accessoires page 3.5.18.
Autres longueurs de câbles disponibles sur demande.

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr

CONNECTEURS POUR BUS DE TERRAIN

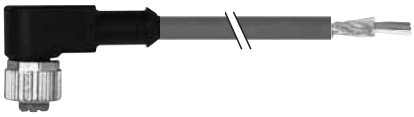
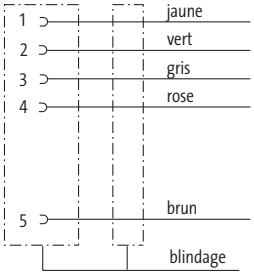
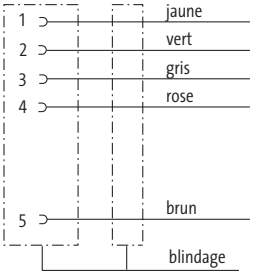
Interbus

– avec sortie fils M12

– blindé

– codé B

Certifications:

	Femelle Droit	**Femelle** Coudé
		
1 Forme No.	**14261**	**14271**
Circuit de commande	**5 pôles**	**5 pôles**
Schéma de principe		
Affectation des contacts	Femelle 	Femelle
2 Type de câble	**Couleur gaine**	**Couleur gaine**
Section 0,25 mm²	**violet**	**violet**
PUR, chaîne porte-câbles	**799**	**799**
Passage de cloison	**Art. N° 7000-44111-000 0000**	
3 Longueur de câble		
1,5 m	**0150**	
3,0 m	**0300**	
5,0 m	**0500**	
7,5 m	**0750**	
10,0 m	**1000**	

Votre numéro d'article

Vous trouverez à la page 3.1.2 une explication pour la composition de votre Art. N°

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forme		**2 Type de câble**	**3 Longueur câble**

Remarque

Caractéristiques techniques, voir chapitre 3.11. Accessoires de connexion et autres accessoires page 3.5.18.
Autres longueurs de câbles disponibles sur demande.

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr

CONNECTEURS POUR BUS DE TERRAIN

MURR ELEKTRONIK
stay connected

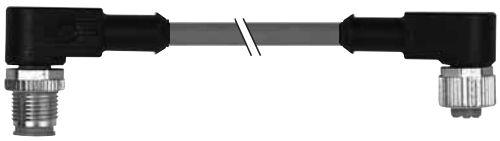
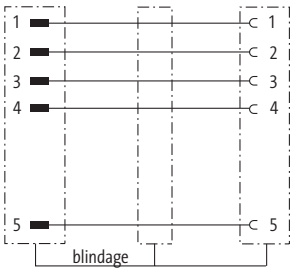
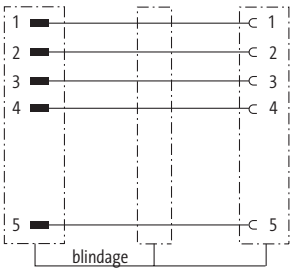
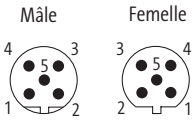
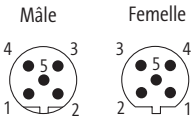
Interbus

– rallonges M12 - M12

– blindé

– codé B

Certifications:

	Mâle Droit / **Femelle** Droit	**Mâle** Coudé / **Femelle** Coudé
		
1 Forme No.	**44051**	**44061**
Circuit de commande	**5 pôles**	**5 pôles**
Schéma de principe		
Affectation des contacts		
2 Type de câble	**Couleur gaine**	**Couleur gaine**
Section 0,25 mm²	violet	violet
PUR, chaîne porte-câbles	799	799
Passage de cloison	**Art. N° 7000-44111-000 0000**	
3 Longueur de câble		
0,3 m	**0030**	
0,6 m	**0060**	
1,0 m	**0100**	
1,5 m	**0150**	
2,0 m	**0200**	

Votre numéro d'article

Vous trouverez à la page 3.1.2 une explication pour la composition de votre Art. N°

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forme		**2 Type de câble**	**3 Longueur câble**

Remarque

Caractéristiques techniques, voir chapitre 3.11. Accessoires de connexion et autres accessoires page 3.5.18.
Autres longueurs de câbles disponibles sur demande.

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr

CONNECTEURS POUR BUS DE TERRAIN

Ethernet CAT 5

– avec sortie fils M12

– blindé

– codé D

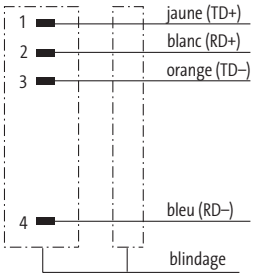
EtherNet✓IP conformance tested

Certifications:

Mâle

Droit

1 Forme No. 14541

Circuit de commande	**4 pôles**
Schéma de principe	
Affectation des contacts	Mâle

2 Type de câble — Couleur gaine

Section 0,34 mm²	**violet**
PUR, chaîne porte-câbles, UL/CSA	**798**

3 Longueur de câble

1,5 m	**0150**
3,0 m	**0300**
5,0 m	**0500**
7,5 m	**0750**
10,0 m	**1000**

Votre numéro d'article

Vous trouverez à la page 3.1.2 une explication pour la composition de votre Art. N°

7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _

1 Forme **2 Type de câble** **3 Longueur câble**

Remarque

Caractéristiques techniques, voir chapitre 3.11. Accessoires de connexion et autres accessoires page 3.5.18.
Autres longueurs de câbles disponibles sur demande.

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr

CONNECTEURS POUR BUS DE TERRAIN

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Ethernet CAT 5

– rallonges M12 - M12

– blindé

– codé D

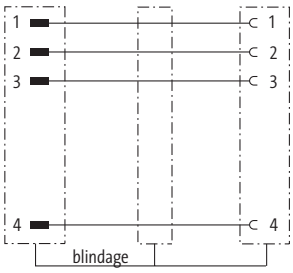
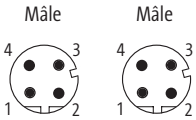
EtherNet√IP™ conformance tested

PROFINET

Certifications: c CSA us

	Mâle Droit	**Mâle** Droit

1 Forme No. 44511

Circuit de commande	**4 pôles**
Schéma de principe	
Affectation des contacts	

2 Type de câble — Couleur gaine

Section 0,34 mm²	**violet**
PUR, chaîne porte-câbles, UL/CSA	**798**
Passage de cloison	**Art. N° 7000-44111-000 0000**

3 Longueur de câble

1,5 m	**0150**
3,0 m	**0300**
5,0 m	**0500**
7,5 m	**0750**
10,0 m	**1000**

Votre numéro d'article

Vous trouverez à la page 3.1.2 une explication pour la composition de votre Art. N°

7 0 0 0 – _ _ _ _ _ – _ _ _ _ _ _ _

1 Forme **2 Type de câble** **3 Longueur câble**

Remarque

Caractéristiques techniques, voir chapitre 3.11. Accessoires de connexion et autres accessoires page 3.5.18.
Autres longueurs de câbles disponibles sur demande.

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr

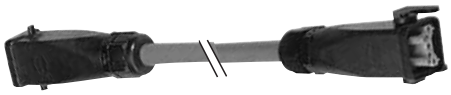
CONNECTEURS POUR BUS DE TERRAIN

DESINA ® ECOFAST ®

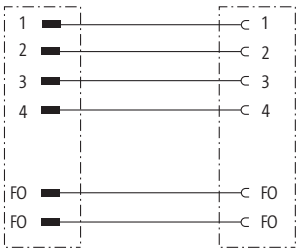
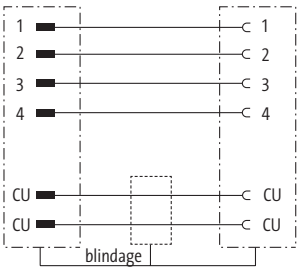
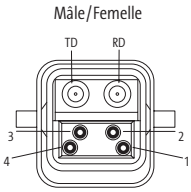
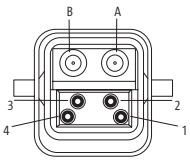
– rallonges Han-Brid®

Mâle
Droit

Femelle
Droit



ECOFAST®

1 Forme	**No.**	**33001**	**33011**
Circuit de commande		**6 pôles** **LWL**	**6 pôles** **CU, blindé**
Schéma de principe			
Affectation des contacts		 Mâle/Femelle TD: FO RD: FO PIN 1: 24 V non commuté PIN 2: 0 V correspond à 1 PIN 3: 0 V correspond à 4 PIN 4: 24 V commuté	 Mâle/Femelle A: CU B: CU PIN 1: 24 V non commuté PIN 2: 0 V correspond à 1 PIN 3: 0 V correspond à 4 PIN 4: 24 V commuté
2 Type de câble		**Couleur gaine**	**Couleur gaine**
2 x POF + 4 x 1,5 mm²		violet	
PUR		963	
2 x 0,34 + 4 x 1,5 mm²			violet
PUR			964
Han-Brid® Bouchon de terminaison (cuivre DESINA®)		**Art. N° 7000-33021-000 0000**	
3 Longueur de câble			
2,0 m		**0200**	
5,0 m		**0500**	
10,0 m		**1000**	
15,0 m		**1500**	

Votre numéro d'article

Vous trouverez à la page 3.1.2 une explication pour la composition de votre Art. N°

7 0 0 0	–	_ _ _ _ _	–	_ _ _	_ _ _ _
		1 Forme		**2 Type de câble**	**3 Longueur câble**

Remarque

Caractéristiques techniques, voir chapitre 3.11. Accessoires de connexion et autres accessoires page 3.5.18.
Autres longueurs de câbles disponibles sur demande. Han-Brid ® est une marque déposée de HARTING KGaA / ECOFAST ® est une marque déposée de Siemens.

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr

CONNECTEURS POUR BUS DE TERRAIN

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Accessoires de connexion				Art. N°
	Connecteurs en T M12/M12, mâle/femelle droit, codé A, 6 pôles, blindé	**alimentation des actionneurs pour Cube67**		**7000-46101-000 0000**
	Mâle M12, à raccorder, borne à vis droit, codé B, 2 pôles, blindé droit, codé A, 5 pôles, blindé droit, codé B, 5 pôles, blindé	**pour** **Profibus** **DeviceNet, CANopen** **Interbus**	**diamètre de câble** 6...8 mm 6...8 mm 6...8 mm	 **7000-14005-000 0000** **7000-13321-000 0000** **7000-14001-000 0000**
	Femelle M12, à raccorder, borne à vis droit, codé B, 2 pôles, blindé droit, codé A, 5 pôles, blindé droit, codé B, 5 pôles, blindé	**pour** **Profibus** **DeviceNet, CANopen** **Interbus**	**diamètre de câble** 6...8 mm 6...8 mm 6...8 mm	 **7000-14025-000 0000** **7000-13401-000 0000** **7000-14021-000 0000**
	Mâle M12, à raccorder, borne à vis coudé, codé A, 5 pôles, blindé	**pour** **DeviceNet, CANopen**	**diamètre de câble** 6...8 mm	 **7000-13361-000 0000**
	Femelle M12, à raccorder, borne à vis coudé, codé A, 5 pôles, blindé	**pour** **DeviceNet, CANopen**	**diamètre de câble** 6...8 mm	 **7000-13441-000 0000**
	Mâle M12, à raccorder, connexion rapide droit, codé D, 4 pôles, blindé, CAT 5 droit, codé B, 3 pôles, blindé	**pour** **Ethernet** **Profibus**	**diamètre de câble** 5,5...7,2 mm 7,0...8,8 mm	 **7000-14521-000 0000** **7000-14201-000 0000**
	Femelle M12, à raccorder, connexion rapide droit, codé B, 3 pôles, blindé	**pour** **Profibus**	**diamètre de câble** 7,0...8,8 mm	 **7000-14221-000 0000**
	Mâle RJ45, CAT 5, à raccorder, connexion rapide droit, 4 pôles, IP20, blindé	**pour** **Ethernet**	**diamètre de câble** 6,5...6,9 mm	 **7000-99051-000 0000**
	Adaptateur Ethernet M12/RJ45, CAT 5, femelle/femelle droit, codé D, 4 pôles	**pour** **Ethernet**		 **7000-99052-000 0000**
	Résistance de terminaison M12 droit, codé A, 6 pôles droit, codé B, 4 pôles droit, codé A, 5 pôles	**pour** **Cube67** **Profibus** **DeviceNet, CANopen**		 **7000-15041-000 0000** **7000-14041-000 0000** **7000-13461-000 0000**
	Résistance de terminaison 7/8" droit, vissable, 5 pôles	**pour** **DeviceNet, CANopen**		 **7000-78301-000 0000**

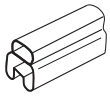
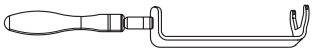
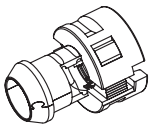
AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr

CONNECTEURS POUR BUS DE TERRAIN

Accessoires de connexion			Art. N°
	Passage de cloison M12 droit, codé A, 6 pôles, blindé droit, codé B, 5 pôles, blindé droit, codé A, 5 pôles, blindé	**pour** **Cube67** **Profibus, Interbus** **DeviceNet, CANopen**	 **7000-46111-000 0000** **7000-44111-000 0000** **7000-42111-000 0000**
	Embase mâle M12 avec fil 0,2 m droit, codé B, 5 pôles droit, codé A, 5 pôles	**pour** **Profibus, Interbus** **DeviceNet, CANopen**	 **7000-14121-975 0020** **7000-13521-972 0020**
	Embase femelle M12 avec fil 0,2 m droit, codé B, 5 pôles droit, codé A, 5 pôles	**pour** **Profibus, Interbus** **DeviceNet, CANopen**	 **7000-14161-975 0020** **7000-13561-972 0020**
	Embase femelle M12, CAT 5, avec fil 0,2 m droit, codé D, 4 pôles, blindé	**pour** **Ethernet**	 **7000-14501-976 0020**
	Câble par 100 m	**pour** **Profibus** **DeviceNet, CANopen** **Ethernet, CAT 5** **Interbus**	 **7000-00000-840 9999** **7000-00000-803 9999** **7000-00000-798 9999** **7000-00000-799 9999**
	Connectique bus mâle, IP20 interface: SUB-D, 9 pôles, mâle interface: SUB-D, 9 pôles, femelle	**pour** **Profibus** **CANopen**	 **55762** **55760**
	HanBrid® - Connexion mâle (Cuivre DESINA®)	**pour** **ECOFast®, DESINA®**	 **7000-33021-000 0000**

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr

ACCESSOIRES

Accessoires de repérage		Art. N°	convient pour
	Porte-étiquette déliable (pour des plaquettes d'identification 4 x 18 mm)	**7000-99004-000 0000**	Diamètre de câble 4,0...6,5 mm
	Passe câble à clipser (pour des plaquettes d'identification 4 x 18 mm)	**7000-99005-000 0000** **7000-99006-000 0000**	Diamètre de câble 4,2...5,6 mm Diamètre de câble 5,0...7,0 mm
	ACS plaquette signalétique, à remplir 4 x 18 mm	**7000-99002-000 0000**	Porte étiquette sur des tuyauteries
Accessoires de montage		**Art. N°**	**convient pour**
	M12-jeu de clés d'assemblage (couple calibré 0,6 Nm)	**7000-99102-000 0000**	Connecteurs M12
Accessoires		**Art. N°**	**convient pour**
	Adaptateur à clipser pour câble souple (NG 13)	**7000-99081-000 0000**	Connecteur à câble (diamètre par câble 4,0...7,0 mm)

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr