

### Connecteur débrochable M12, femelle M12 droit, sans LED, mâle M12

droit, 5 pôles {avec PE}, câble PUR blindé 5 X 0,34 mm<sup>2</sup>, 6 m

Mâle droit – femelle droit

M12 – M12, 5 pôles

Codage A

blindé

Le boîtier est en matière plastique et présente une bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile.

En cas d'utilisation de fluides agressifs, il faut vérifier la résistance du matériau en fonction de l'application. Plus de détails sur demande.

Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

### [Lien vers le produit](#)

#### Illustration

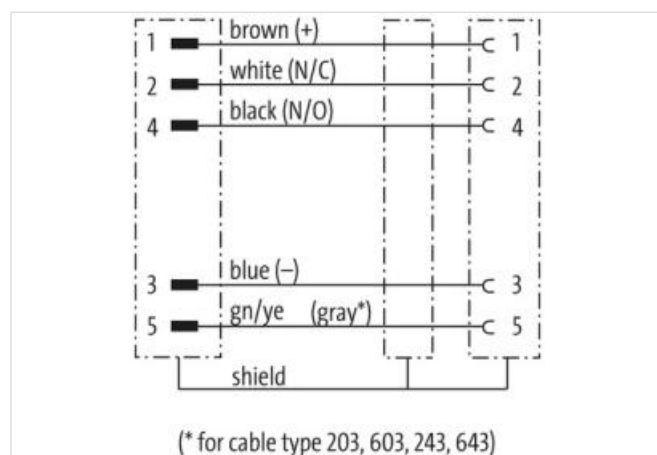




Photo non contractuelle



|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Longueur du câble                   | 6 m               |
| Couple de serrage                   | 0,6 Nm            |
| Mode de fixation                    | enfiché, Vissé    |
| Revêtement du contact               | doré              |
| Family construction form            | M12               |
| Filetage                            | M12 x 1           |
| Codage                              | A                 |
| Matériau contact                    | Alliage en cuivre |
| Matériau                            | PUR               |
| Nombre de pôles                     | 5                 |
| Ouverture de clé                    | SW13              |
| Indice de protection (EN CEI 60529) | IP65, IP66K, IP67 |
| Couple de serrage                   | 0,6 Nm            |
| Mode de fixation                    | enfiché, Vissé    |
| Revêtement du contact               | doré              |
| Family construction form            | M12               |
| Filetage                            | M12 x 1           |
| Codage                              | A                 |
| Matériau contact                    | Alliage en cuivre |
| Matériau                            | PUR               |
| Nombre de pôles                     | 5                 |
| Ouverture de clé                    | SW13              |
| données commerciales                |                   |
| ECLASS-6.0                          | 27279218          |
| ECLASS-7.0                          | 27279218          |
| ECLASS-8.0                          | 27279218          |
| ECLASS-9.0                          | 27060311          |
| ECLASS-10.1                         | 27060311          |
| ECLASS-11.1                         | 27060311          |
| ECLASS-12.0                         | 27060311          |
| ETIM-5.0                            | EC001855          |
| GTIN                                | 4048879165211     |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
|--------------------------|----------|

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Unité de conditionnement | 1 |
|--------------------------|---|

#### Caractéristiques électriques | Alimentation

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Tension de service CA max. | 60 V |
|----------------------------|------|

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Tension de service CC max. | 60 V |
|----------------------------|------|

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Courant de service max. par contact | 4 A |
|-------------------------------------|-----|

#### Diagnostics

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Indicateur d'état à LED | non |
|-------------------------|-----|

#### Installation | Raccordement

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Set de fixation | M12 x 1 |
|-----------------|---------|

#### Protection des appareils | Électrique

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Condition supplémentaire Indice de protection | enfiché, Vissé |
|-----------------------------------------------|----------------|

|                    |   |
|--------------------|---|
| Degré de pollution | 3 |
|--------------------|---|

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Tension de choc assignée | 1,5 kV |
|--------------------------|--------|

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1) | I |
|--------------------------------------------|---|

#### Caractéristiques techniques | Données mécaniques

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Contour pour tuyau ondulé flexible | sans |
|------------------------------------|------|

#### Données mécaniques | Données du matériau

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Revêtement verrouillage | Nickeled |
|-------------------------|----------|

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Revêtement raccord à vis | nickel plated |
|--------------------------|---------------|

|                |     |
|----------------|-----|
| Matériau joint | FKM |
|----------------|-----|

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Matériau verrouillage | Zinc moulé |
|-----------------------|------------|

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Material screw connection | Zinc moulé |
|---------------------------|------------|

#### Données mécaniques | Données de montage

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Mode de fixation | enfiché, Vissé, Protection contre les vibrations |
|------------------|--------------------------------------------------|

#### Caractéristiques environnementales | Climatique

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Température de service min. | -25 °C |
|-----------------------------|--------|

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Température de service max. | 85 °C |
|-----------------------------|-------|

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Additional condition temperature range | depending on cable quality |
|----------------------------------------|----------------------------|

#### Important installation notes

|                       |                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note on strain relief | Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties. |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note on bending radius | <b>Attention:</b> Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces. |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Produit standard | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
|------------------|--------------------------|

#### Installation | Câble

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| wire arrangement | , noir, bleu, blanc, Vert-jaune |
|------------------|---------------------------------|

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Identification du câble | 349 |
|-------------------------|-----|

|                  |      |
|------------------|------|
| Couleur de gaine | gris |
|------------------|------|

|                  |   |
|------------------|---|
| Amount stranding | 1 |
|------------------|---|

|           |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| Stranding | 5 wires de Élément de remplissage twisted |
|-----------|-------------------------------------------|

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Blindage du câble (type) | Tresse en cuivre, étamée |
|--------------------------|--------------------------|

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Blindage du câble (revêtement) | 85 % |
|--------------------------------|------|

|             |              |
|-------------|--------------|
| Banderolage | Fleece, Foil |
|-------------|--------------|

|        |     |
|--------|-----|
| Filler | oui |
|--------|-----|

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| wire arrangement | , noir, bleu, blanc, Vert-jaune |
|------------------|---------------------------------|

|              |          |
|--------------|----------|
| Cable weight | 59,4 g/m |
|--------------|----------|

|                |     |
|----------------|-----|
| Matériel gaine | PUR |
|----------------|-----|

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Dureté Shore gaine | 85 ± 5 Shore A |
|--------------------|----------------|

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| Absence d'ingrédients (gaine) | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|

|                                                         |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Outer-diameter (jacket)                                 | 5,9 mm                                                                       |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                        |
| Matériau à l'intérieur de la gaine                      | PVC                                                                          |
| Couleur (intérieur de la gaine)                         | gris                                                                         |
| Material wire insulation                                | PVC                                                                          |
| Amount wires                                            | 5                                                                            |
| Outer diameter insulation                               | 1,45 mm                                                                      |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                        |
| Shore hardness wire insulation                          | 85 ± 5 Shore A                                                               |
| Material properties wire insulation                     | Bon traitement mécanique                                                     |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, Sans silicone                            |
| Amount strands (wire)                                   | 42                                                                           |
| Diameter of single wires                                | 0,1 mm                                                                       |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu                                                            |
| Conductor type (wire)                                   | Classe de fil 6                                                              |
| Max. rated voltage (conductor - conductor)              | 350 V                                                                        |
| Max. rated voltage (conductor - ground)                 | 300 V                                                                        |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4                                                         |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 4,5 A                                                                        |
| Electrical resistance line constant wire                | 57 Ω/km @ 20 °C                                                              |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 2 kV @ 60 s                                                                  |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 2 kV @ 60 s                                                                  |
| Tension alternative constante (conducteur - blindage)   | 1,5 kV @ 60 s                                                                |
| Température de service min. (statique)                  | -40 °C                                                                       |
| Température de service max. (statique)                  | 80 °C                                                                        |
| Température de service min. (dynamique)                 | -5 °C                                                                        |
| Température de service max. (dynamique)                 | 70 °C                                                                        |
| Résistance à la flamme                                  | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2                          |
| chemical resistance                                     | Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application                    |
| Résistance à l'essence                                  | Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application                    |
| Oil resistance                                          | DIN EN 60811-404   Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application |
| Rayon de flexion (fixe)                                 | 10 x Outer diameter                                                          |
| Rayon de flexion (en mouvement)                         | 15 x Outer diameter                                                          |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles)         | 0,1 Mio. @ 25 °C                                                             |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 5 m @ 25 °C                                                                  |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 3 m/s @ 25 °C                                                                |