

**Drive Cliq IP20 / M12 female 0° shielded 8p.**

Specification: 6FX8002-2DC30-1AK0

Ethernet CAT5

Femelle droit – mâle droit

DRIVE-CLiQ IP20

M12, 8 pôles

affecté partiellement

blindé

sans gaines de câble

Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

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

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

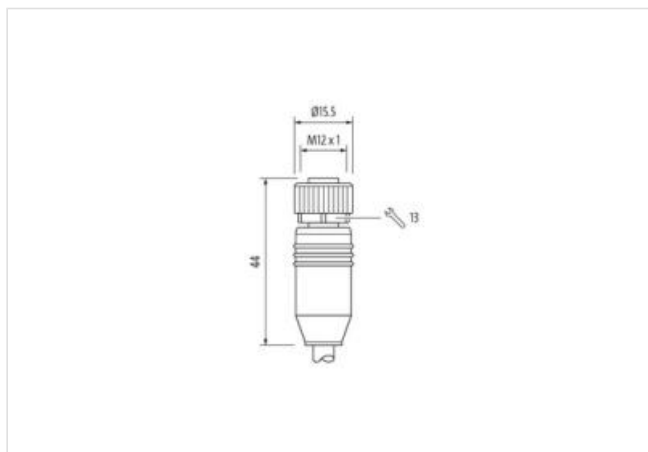
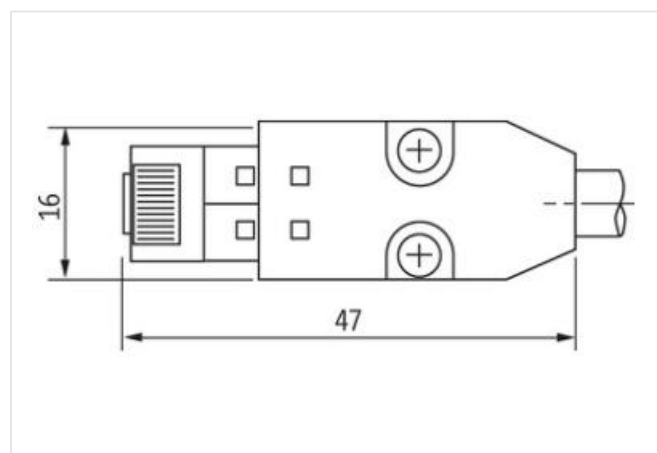
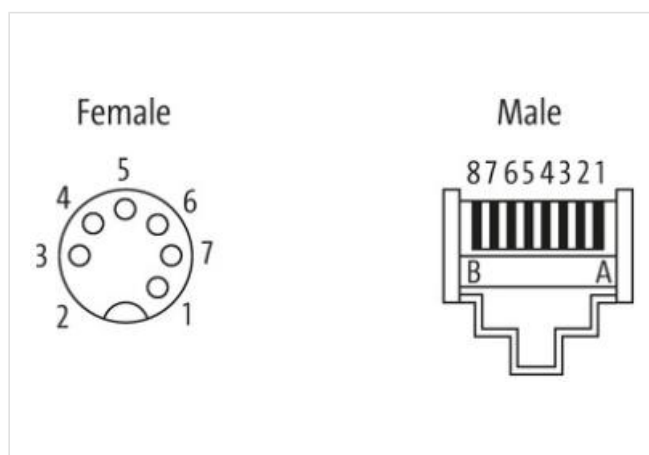
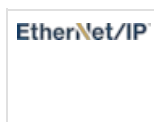
**[Lien vers le produit](#)****Illustration**

Photo non contractuelle



|                                                                 |                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Longueur du câble                                               | 9 m                                                                                                 |
| Couple de serrage                                               | 0,6 Nm                                                                                              |
| Family construction form                                        | M12                                                                                                 |
| Filetage                                                        | M12 x 1                                                                                             |
| Codage                                                          | A                                                                                                   |
| Ouverture de clé                                                | SW13                                                                                                |
| Indice de protection (EN CEI 60529)                             | IP67                                                                                                |
| Family construction form                                        | DRIVE-CLiQ                                                                                          |
| Indice de protection (EN CEI 60529)                             | IP20                                                                                                |
| <b>données commerciales</b>                                     |                                                                                                     |
| ECLASS-6.0                                                      | 27061801                                                                                            |
| ECLASS-6.1                                                      | 27060307                                                                                            |
| ECLASS-7.0                                                      | 27060307                                                                                            |
| ECLASS-8.0                                                      | 27060307                                                                                            |
| ECLASS-9.0                                                      | 27060307                                                                                            |
| ECLASS-10.1                                                     | 27060307                                                                                            |
| ECLASS-11.1                                                     | 27060307                                                                                            |
| ECLASS-12.0                                                     | 27060307                                                                                            |
| ETIM-5.0                                                        | EC000830                                                                                            |
| GTIN                                                            | 4048879793100                                                                                       |
| Numéro du tarif douanier                                        | 85444290                                                                                            |
| Unité de conditionnement                                        | 1                                                                                                   |
| <b>Caractéristiques électriques   Alimentation</b>              |                                                                                                     |
| Tension de service CA max.                                      | 30 V                                                                                                |
| Tension de service CC max.                                      | 30 V                                                                                                |
| Courant de service max. par contact                             | 1,76 A                                                                                              |
| <b>Caractéristiques techniques   Communication industrielle</b> |                                                                                                     |
| Paramètres de transmission                                      | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)                                                    |
| Taux de transmission max.                                       | 100 MBit/s                                                                                          |
| <b>Communication industrielle   Fonctionnalité Ethernet</b>     |                                                                                                     |
| Duplex                                                          | Full duplex                                                                                         |
| <b>Protection des appareils   Électrique</b>                    |                                                                                                     |
| Degré de pollution                                              | 3                                                                                                   |
| Tension de choc assignée                                        | 0,5 kV                                                                                              |
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)                      | II                                                                                                  |
| <b>Caractéristiques techniques   Données mécaniques</b>         |                                                                                                     |
| Contour pour tuyau ondulé flexible                              | sans                                                                                                |
| <b>Données mécaniques   Données du matériau</b>                 |                                                                                                     |
| Revêtement verrouillage                                         | Nickeled                                                                                            |
| Matériau boîtier                                                | PUR                                                                                                 |
| Matériau verrouillage                                           | Zinc moulé                                                                                          |
| <b>Données mécaniques   Données de montage</b>                  |                                                                                                     |
| Mode de fixation                                                | enfilé, Vissé, Protection contre les vibrations                                                     |
| <b>Caractéristiques environnementales   Climatique</b>          |                                                                                                     |
| Température de service min.                                     | -20 °C                                                                                              |
| Température de service max.                                     | 80 °C                                                                                               |
| Additional condition temperature range                          | depending on cable quality                                                                          |
| <b>Important installation notes</b>                             |                                                                                                     |
| 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

**Attention:** Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces.

| Installation   Câble                            |                                                                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                                | vert, jaune, rosa, bleu, rouge, noir                                         |
| Identification du câble                         | 880                                                                          |
| Couleur de gaine                                | vert                                                                         |
| Amount stranding                                | 2                                                                            |
| Stranding                                       | 2 wires twisted                                                              |
| Stranding (type 2)                              | 2 wires de Groupe de fils toronnés twisted                                   |
| Blindage du câble (type)                        | Tresse en cuivre, nue                                                        |
| Blindage du câble (revêtement)                  | 85 %                                                                         |
| wire arrangement                                | vert, jaune, rosa, bleu, rouge, noir                                         |
| Cable weight                                    | 75,9 g/m                                                                     |
| Matériel gaine                                  | PUR                                                                          |
| Outer-diameter (jacket)                         | 6,9 mm                                                                       |
| Tolerance outer diameter (sheath)               | ± 5 %                                                                        |
| Material wire insulation                        | Polyoléfine                                                                  |
| Amount wires                                    | 4                                                                            |
| Conductor crosssection (wire)                   | 0,2 mm <sup>2</sup>                                                          |
| Material wire insulation (Data)                 | Polyoléfine                                                                  |
| Amount wires (Data)                             | 2                                                                            |
| Conductor crosssection wire (Data)              | 0,38 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Température de service min. (statique)          | -20 °C                                                                       |
| Température de service max. (statique)          | 80 °C                                                                        |
| Température de service min. (dynamique)         | -20 °C                                                                       |
| Température de service max. (dynamique)         | 60 °C                                                                        |
| Résistance à la flamme                          | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2                          |
| 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                                  | Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application   DIN EN 60811-404 |
| Rayon de courbure (installation)                | x Outer diameter                                                             |
| Rayon de flexion (fixe)                         | x Outer diameter                                                             |
| Rayon de flexion (en mouvement)                 | 10 x Outer diameter                                                          |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles) | 5 Mio.                                                                       |
| Contrainte due à la torsion                     | ± 30 °/m                                                                     |