

Câble rond, SmartWire-DT, 250m, 8 pôles, 8mm

Référence SWD4-250LR8-24  
N° de catalogue 144878



Illustration non contractuelle

## Gamme de livraison

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Gamme   |  |   | Equipements complémentaires SmartWire-DT   |
| Autres appareils de la gamme                      |  |   | Câbles de liaison SWD  |
| Fonction de base                                  |  |   | Câble rond SWD   |
| Fonction  |  |   | zum Anschluss an SWD-Leitungsadapter SWD4-8FRF-10 sowie Leiterplatten M22-SWD-lx.. |
| Description                                       |  |   | 8 pôles<br>HK-S0-Li2YY, 8 mm de diamètre   |
| Longueur  |  | m | 250  |
| Remarque concernant la hauteur                    |  |   | voir liste de prix   |
| Connexion à SmartWire-DT                          |  |   | oui  |
| Utilisation avec                                  |  |   | M22-SWD...   |
| Degré de protection (IEC/EN 60529, EN50178, VBG4) |  |   | IP67   |

## Caractéristiques techniques

### Généralités

|               |  |  |           |
|---------------|--|--|-----------|
| Homologations |  |  | UL<br>CSA |
|---------------|--|--|-----------|

### Résistance mécanique

|   |  |  |      |
|---|--|--|------|
| Degré de protection (IEC/EN 60529, EN50178, VBG4) |  |  | IP67 |
|---|--|--|------|

### Résistance climatique

|  |  |    |            |
|--|--|----|------------|
| Température ambiante de fonctionnement (IEC 60068-2) |  | °C |            |
| Température d'emploi max.                            |  | °C | + 70       |
| Condensation   |  |    | admissible |

## Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

|   |           |    |   |
|---|-----------|----|---|
| Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception |           |    |   |
| Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée | $I_n$     | A  | 0   |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant               | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant               | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant                | $P_{vs}$  | W  | 0   |
| Pouvoir d'émission de puissance dissipée                          | $P_{ve}$  | W  | 0   |
| Température d'emploi min.   |           | °C | -25   |
| Température d'emploi max.   |           | °C | 70  |
| Degré de protection   |           |    | IP67  |
| Certificat d'homologation IEC/EN 61439                            |           |    |   |
| 10.2 Résistance des matériaux et des pièces                       |           |    |   |
| 10.2.2 Résistance à la corrosion                                  |           |    |   |
|   |           |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.                    |
| 10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe                   |           |    |   |
|   |           |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.                    |
| 10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale            |           |    |   |
|   |           |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.                    |
| 10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle     |           |    |   |
|   |           |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.                    |
| 10.2.4 Résistance aux UV  |           |    |   |
|   |           |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.                    |
| 10.2.5 Elevation  |           |    |   |
|   |           |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. |
| 10.2.6 Essai de choc  |           |    |   |
|   |           |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. |
| 10.2.7 Inscriptions   |           |    |   |
|   |           |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.                    |
| 10.3 Degré de protection des enveloppes                           |           |    |   |
|   |           |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.                    |
| 10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite                     |           |    |   |
|   |           |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.                    |
| 10.5 Protection contre les chocs électriques                      |           |    |   |
|   |           |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. |

|   |  |   |
|---|--|---|
| 10.6 Montage de matériel                                  |  | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.7 Circuits électriques et raccordements internes       |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.9 Propriétés d'isolement                               |  |   |
| 10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle          |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.9.3 Tension de tenue aux chocs                         |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante              |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.10 Echauffement  |  | Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.                 |
| 10.11 Tenue aux courts-circuits                           |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.12 Compatibilité électromagnétique                     |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.13 Fonctionnement mécanique                            |  | Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte. |

## Caractéristiques techniques ETIM 8.0

|  |                 |                              |
|--|-----------------|------------------------------|
| Câbles (EG000001) / Câble pour télécommunications (EC003249)   |                 |                              |
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Câble, fil / Câble de communication / Câble de transmission de donnée (ecl@ss10.0.1-27-06-18-01 [AKE197014]) |                 |                              |
| matériau conducteur  |                 | autre                        |
| surface du conducteur  |                 | nu                           |
| diamètre du conducteur   | mm              | 1.5                          |
| section nominale du conducteur   | mm <sup>2</sup> | 0,5                          |
| taille AWG   |                 | 20                           |
| classe du conducteur   |                 | classe 2 - âme câblée rigide |
| nombre de conducteurs  |                 | 8                            |
| nombre d'éléments de câblage   |                 | 4                            |
| élément de câblage   |                 | pairs                        |
| isolation des fils   |                 | autre                        |
| spécification de l'isolation principale  |                 | autre                        |
| Marquage des conducteurs selon CENELEC HD 308 S2   |                 | non                          |
| marquage du conducteur   |                 | couleur                      |
| blindage sur élément de câblage  |                 | feuille                      |
| câblage  |                 | faisceau                     |
| blindage sur câblage   |                 | sans                         |
| câble longitudinal avec blocage d'eau  |                 | oui                          |
| câble radial avec blocage d'eau  |                 | non                          |
| Convient pour une installation dans le sol   |                 | non                          |
| type d'installation souterraine autorisé   |                 | autre                        |
| gaine de protection  |                 | autre                        |
| matériau de la gaine   |                 | PVC                          |
| spécification du matériau gaine externe  |                 | autre                        |
| couleur de gaine   |                 | vert                         |
| armature/ferrailage  |                 | sans                         |
| matériau de renfort  |                 | autre                        |
| géométrie du câble   |                 | rond                         |
| Classe de réaction au feu selon EN 13501-6   |                 | sans                         |
| Classe de production de fumée selon EN 13501-6   |                 | sans                         |
| Classe de gouttelettes/particules enflammées selon EN 13501-6  |                 | sans                         |
| Classe de production d'acide selon EN 13501-6  |                 | sans                         |
| sans halogène selon EN 60754-1/2   |                 | non                          |
| sans halogène selon IEC 60754-2  |                 | non                          |
| ignifugé   |                 | selon IEC/EN 60332-2-1       |
| à faible dégagement de fumée selon EN 61034-2  |                 | non                          |
| à faible dégagement de fumée selon IEC 61034-2   |                 | non                          |
| résistant à l'huile selon EN 60811-404   |                 | oui                          |
| résistant à l'huile selon IEC 60811-404  |                 | oui                          |
| maintien de l'isolation selon IEC 60331  |                 | non                          |

|  |       |          |
|--|-------|----------|
| maintien de fonction   |       | sans     |
| diamètre externe approx.   | mm    | 8.2      |
| rayon de courbure min. admis, application mobile avec guidage forcé            | mm    | 120      |
| rayon de courbure min. admis, application mobile/libre mouvement               | mm    | 120      |
| rayon de courbure min. admis, application stationnaire/installation permanente | mm    | 120      |
| température extérieure admissible du câble, en mouvement                       | °C    | -10 - 80 |
| température extérieure admissible du câble, fixe                               | °C    | -20 - 80 |
| catégorie  |       | autre    |
| valeur NVP   | %     | 66.5     |
| résistant aux UV   |       | oui      |
| certifié pour utilisation nautique/maritime                                    |       | non      |
| classe de séparation selon EN 50174-2  |       |          |
| convient comme câble téléphonique  |       | non      |
| convient comme câble données informatiques                                     |       | non      |
| convient comme câble de signalisation  |       | oui      |
| poids  | kg/km |          |
| compatible avec Grade2TV selon XP-C 90-483                                     |       | non      |
| compatible avec Grade3TV selon XP-C 90-483                                     |       | non      |