

**Câble rond**

**Référence** SWD4-250LR5  
**N° de catalogue** 187457

Illustration non contractuelle

**Gamme de livraison**

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Autres appareils de la gamme                      |  |   | Câbles de liaison SWD                                      |
| Fonction de base                                  |  |   | Câble rond SWD   |
| Fonction  |  |   | raccordement des participants SmartWire-DT à la périphérie |
| Description                                       |  |   | 5 pôle<br>non préfabriqué                                  |
| Longueur  |  | m | 250  |
| Degré de protection (IEC/EN 60529, EN50178, VBG4) |  |   | IP67   |

**Caractéristiques techniques**

**Résistance mécanique**

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

**Vérification de la conception selon IEC/EN 61439**

|   |  |  |      |
|---|--|--|------|
| Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception |  |  |      |
| Degré de protection   |  |  | IP67 |

**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  |  |                 | 5                            |
| nombre d'éléments de câblage   |  |                 | 5                            |
| 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  |  |                 | oui                          |
| 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  |  |                 | polypropylène (PP)           |
| 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    | 5.6                    |
| rayon de courbure min. admis, application mobile avec guidage forcé            |  | mm    | 38                     |
| rayon de courbure min. admis, application mobile/libre mouvement               |  | mm    | 38                     |
| rayon de courbure min. admis, application stationnaire/installation permanente |  | mm    | 34                     |
| température extérieure admissible du câble, en mouvement                       |  | °C    | -40 - 80               |
| température extérieure admissible du câble, fixe                               |  | °C    | -40 - 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                    |