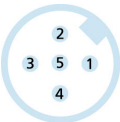


Cordon, CANopen/DeviceNet, M12



| Infos produits                      |                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Désignation                         | CD-WAS5.022-10/S2800                                    |
| Réf.                                | 8047525                                                 |
| Longueur                            | 10m                                                     |
| Code douanier                       | 85444290                                                |
| Fichier STEP                        | CD-WAS5-m.stp                                           |
| EAN                                 | 4047106007096                                           |
| Données techniques                  |                                                         |
| Connecteur                          | mâle, droit, M12                                        |
| Nbre de pôles                       | 5                                                       |
| Brochage                            | 1 (GND), 2 RD (+), 3 BK (-), 4 WH (CAN_H), 5 BU (CAN_L) |
| Codage                              | A                                                       |
| Tension d'évaluation                | 60V                                                     |
| Courant admissible par pin par 40°C | 4A                                                      |
| Résistance d'isolation              | ≥10 <sup>9</sup> Ω                                      |
| Résistance                          | ≤ 5mΩ                                                   |
| Température ambiante                | -30°C...+90°C                                           |
| Matériau-contact                    | métal, CuZn, plaqué or                                  |
| Matériau-porte-contact              | plastique, TPU, BK                                      |
| Matériau surmoulage                 | plastique, TPU, BK                                      |
| Matériau bague                      | métal, CuZn, nickelé                                    |
| Norme                               | IEC 61076-2-101                                         |
| Classe de protection (monté)        | IP65, IP67, IP68                                        |
| Durée de vie mécanique              | >100 cycles                                             |
| Confection terminale                | sortie fil                                              |
| Taux de salissures                  | 3                                                       |

## Câble

## PUR, UL, S2800, CANopen/DeviceNet

Câble PUR blindé listé UL et CSA pour la technique d'automatisation. Avec sa caractéristique de transmetteur de données, il est compatible CANopen, mais aussi avec les bus de terrain sur base DeviceNet. Les taux de transmission élevés permettent de transporter des données en temps réel. La conception et les matériaux utilisés supportant les sollicitations mécaniques importantes (frottement, flexions, secousses, etc.) permettent une utilisation sans restriction.

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diamètre extérieur gaine       | 6,90 mm                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Matériau gaine du câble        | PUR                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Couleur de la gaine            | BK, similaire RAL9005                                                                                                                                                                                                                                    |
| Diamètre de fil                | 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                      |
| Matériau isolation des brins   | PE/PP                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Couleur de fil                 | WH, BU, RD, BK                                                                                                                                                                                                                                           |
| Composition des brins          | 19 x 0,13mm (0,25mm <sup>2</sup> ), 19 x 0,15mm (0,34mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                   |
| Rayon de courbure (fixe)       | 5 x Ø-câble                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rayon de courbure (mobile)     | 10 x Ø-câble                                                                                                                                                                                                                                             |
| Plage de température mouvement | -25°C...+80°C                                                                                                                                                                                                                                            |
| Plage de température fixe      | -50°C...+80°C                                                                                                                                                                                                                                            |
| Blindage                       | oui, avec fil                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sans halogène                  | oui                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tension nominale câble         | ≤300 V                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Caractéristique spécifiques    | résistant aux flammes, résistant à l'eau de mer, recyclable, sans LABS, conforme RoHS, résistants aux acides et aux alcalins, résistant à l'ozone, résistant aux UV, résistant à l'hydrolyse, sans halogène, résistant à l'huile, résistant aux microbes |

## Classification

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 6.0 | 27279218 |
| eCl@ss 7.0 | 27279218 |
| eCl@ss 8.0 | 27279218 |
| eCl@ss 9.0 | 27060311 |
| ETIM 5.0   | EC001855 |
| ETIM 6.0   | EC001855 |

## Accessoire

### Kit de montage, M12

<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8047664/Mounting-set-M12-clips-and-screws-M4x8-black>

### Kit clé dynamométrique

<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8055431/Torque-wrench-set-M8-M12>

### Joint de couleur Ø 9 mm

<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschluss technik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>

### Pince à dénuder

<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066215/Cable-stripping-tool-4.40-7.00mm-outer-diameter>

### Pince à dénuder

<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066216/Cable-stripping-tool-3.20-4.40mm-outer-diameter>