

# Câble de liaison NEBL-M8G4-E-2-N-M8G4

Code article :8065106

FESTO



 General operating condition

## Fiche technique

| Caractéristique                                   | Valeur                                                                            |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Conforme à la norme                               | EN 61076-2-104                                                                    |
| Certification                                     | c UL us - Listed (OL)                                                             |
| Protection contre l'explosion                     | Tenir compte des consignes de la certification<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| Certificat de l'organisme d'émission              | UL E253748                                                                        |
| Désignation du câble                              | Sans porte-étiquette                                                              |
| Poids du produit                                  | 90 g                                                                              |
| Raccord électrique 1, fonction                    | Côté appareils de terrain                                                         |
| Raccord électrique 1, conception                  | ronde                                                                             |
| Raccord électrique 1, type de raccord             | Connecteur femelle                                                                |
| Raccord électrique 1, départ de câble             | droit                                                                             |
| Raccord électrique 1, connectique                 | M8x1 codage A selon EN 61076-2-104                                                |
| Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils        | 4                                                                                 |
| Raccord électrique 1, pôles/fils connectés        | 4                                                                                 |
| Raccord électrique 1, type de fixation            | Verrouillage à vis, surplat 9 à six pans et moletage longitudinal                 |
| Raccord électrique 1, schéma de câblage           | 00991872                                                                          |
| Raccord électrique 2, fonction                    | Côté commande                                                                     |
| Raccord électrique 2, conception                  | Ronde                                                                             |
| Raccord électrique 2, type de connexion           | Connecteur mâle                                                                   |
| Raccord électrique 2, départ de câble             | Droite                                                                            |
| Raccord électrique 2, technologie de raccordement | M8x1 codage A selon EN 61076-2-104                                                |
| Raccord électrique 2, nombre de pôles/fils        | 4                                                                                 |
| Raccord électrique 2, pôles/fils connectés        | 4                                                                                 |
| Raccord électrique 2, type de fixation            | Verrouillage à vis, surplat 9 à six pans et moletage longitudinal                 |
| Raccord électrique 2, schéma de câblage           | 00991171                                                                          |
| Plage de tension de service CC                    | 0 V ... 30 V                                                                      |
| Tension de service nominale CC                    | 24 V                                                                              |
| Plage de tension de service CA                    | 0 V ... 30 V                                                                      |
| Tension de service nominale CA                    | 24 V                                                                              |
| Intensité maximale admissible à 40 °C             | 5.2 A                                                                             |
| Résistance à la tension de choc                   | 0.8 kV                                                                            |
| Raccordement du câble de protection               | non disponible                                                                    |
| Blindage                                          | non                                                                               |
| Longueur de câble                                 | 2 m                                                                               |
| Caractéristiques des câbles                       | compatible avec la chaîne porte-câbles                                            |

| Caractéristique                                     | Valeur                                            |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Conditions d'essai de câble                         | Conditions de test sur demande                    |
| Rayon de courbure, câblage fixe                     | ≥15 mm                                            |
| Rayon de courbure, câblage mobile                   | ≥50 mm                                            |
| Diamètre de câble                                   | 4.8 mm                                            |
| Tolérance diamètre de câble                         | ± 0,15 mm                                         |
| Composition du câble                                | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>                           |
| Section nominale du fil                             | 0.5 mm <sup>2</sup>                               |
| Degré de protection                                 | IP65<br>IP67<br>IP69K                             |
| Note sur le degré de protection                     | à l'état monté                                    |
| Propriétés particulières                            | Résistant à l'huile                               |
| Température ambiante                                | -40 °C ... 90 °C                                  |
| Température ambiante en cas de pose mobile du câble | -20 °C ... 90 °C                                  |
| Température de stockage                             | -40 °C ... 90 °C                                  |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité)     | Selon la directive européenne RoHS                |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)   | selon les prescriptions UK RoHS                   |
| Conformité PWIS                                     | VDMA24364-B2-L                                    |
| Note sur le matériau                                | Conforme à RoHS<br>Exempt de composants halogénés |
| Degré d'encrassement                                | 3                                                 |
| Classe de protection anticorrosion CRC              | 2 - Effets de corrosion moyens                    |
| Matériau de gaine du câble                          | TPE-U(PUR)                                        |
| Couleur de gaine de câble                           | Noir                                              |
| Matériau du boîtier                                 | TPE-U(PUR)                                        |
| Couleur du boîtier                                  | noir                                              |
| Matériau de verrouillage à vis                      | Laiton, nickelé                                   |
| Matériau joints d'étanchéité                        | FPM                                               |
| Matériau des contacts à fiche                       | Alliage de cuivre doré                            |
| Matériau de gaine isolante                          | PP                                                |