

# Câble de liaison NEBU-M8G3-K-10-LE3

Code article: 541332

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                  | Valeur                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conforme à la norme                               | Couleurs de fil et numéros de raccord selon EN 60947-5-2<br>EN 61076-2-104                                                                               |
| Protection contre l'explosion                     | Tenir compte des consignes de la certification<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX)                                                                        |
| Désignation du câble                              | Avec 2 porte-étiquettes                                                                                                                                  |
| Poids du produit                                  | 242 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        | 3                                                                                                                                                        |
| Raccord électrique 1, pôles/fils connectés        | 3                                                                                                                                                        |
| Raccord électrique 1, type de fixation            | Verrouillage par vis                                                                                                                                     |
| Raccord électrique 2, fonction                    | Côté commande                                                                                                                                            |
| Raccord électrique 2, type de connexion           | Câble                                                                                                                                                    |
| Raccord électrique 2, technologie de raccordement | extrémité nue                                                                                                                                            |
| Raccord électrique 2, nombre de pôles/fils        | 3                                                                                                                                                        |
| Raccord électrique 2, pôles/fils connectés        | 3                                                                                                                                                        |
| Plage de tension de service CC                    | 0 V...60 V                                                                                                                                               |
| Plage de tension de service CA                    | 0 V...60 V                                                                                                                                               |
| Intensité maximale admissible à 40 °C             | 3 A                                                                                                                                                      |
| Résistance à la tension de choc                   | 1.5 kV                                                                                                                                                   |
| Longueur de câble                                 | 10 m                                                                                                                                                     |
| Caractéristiques des câbles                       | Standard                                                                                                                                                 |
| Conditions d'essai de câble                       | Résistance à la torsion : selon la norme Festo<br>Conditions de test sur demande<br>Chaîne porte-câble : > 5 millions de cycles, rayon de courbure 75 mm |
| Rayon de courbure, câblage fixe                   | 12 mm                                                                                                                                                    |
| Rayon de courbure, câblage mobile                 | 39 mm                                                                                                                                                    |

| Caractéristiques                                    | Valeur                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diamètre de câble                                   | 3.8 mm                                                                                           |
| Tolérance diamètre de câble                         | ± 0,1 mm                                                                                         |
| Composition du câble                                | 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                         |
| Section nominale du fil                             | 0.25 mm <sup>2</sup>                                                                             |
| Degré de protection                                 | IP65<br>IP68<br>IP69K                                                                            |
| Note sur le degré de protection                     | à l'état monté                                                                                   |
| Propriétés particulières                            | Résistant à l'huile                                                                              |
| Température ambiante                                | -25 °C...70 °C                                                                                   |
| Température ambiante en cas de pose mobile du câble | -5 °C...70 °C                                                                                    |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité)     | Selon la directive européenne relative aux basses tensions<br>Selon la directive européenne RoHS |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)   | selon les prescriptions UK RoHS<br>selon les prescriptions UK pour les équipements électriques   |
| Conformité PWIS                                     | VDMA24364-B2-L                                                                                   |
| Note sur le matériau                                | Conforme à RoHS<br>Exempt de composants halogénés<br>Exempt d'ester phosphorique                 |
| 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                           | Gris                                                                                             |
| Matériau du boîtier                                 | TPE-U(PUR)                                                                                       |
| Couleur du boîtier                                  | noir                                                                                             |
| Matériau de verrouillage à vis                      | Laiton, nickelé                                                                                  |
| Matériau joints d'étanchéité                        | NBR                                                                                              |
| Matériau des contacts à fiche                       | Alliage de cuivre doré                                                                           |
| Matériau de gaine isolante                          | PP                                                                                               |