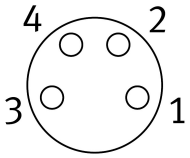
# Câble de liaison
# NEBA-M8G4-U-5-N-LE4

Code article: 8078228






## Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| Conforme à la norme | EN 61076-2-104<br>EN 61984 |
| Certification | c UL us - Listed (OL) |
| Usage normal | Le câble de liaison relie les appareils de terrain (capteurs, actionneurs) aux commandes. |
| 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 |
| Fréquence de raccordement | 100 |
| Poids du produit | 129 g |
| Conseils d'utilisation | Conforme aux exigences des normes IEC 61010-1 et 61010-2-202, notamment pour les distributeurs à commande électrique Festo.<br>Pour l'alimentation des vannes à commande électrique Festo, seuls des circuits à énergie limitée avec un courant maximal de 4 A sont autorisés pour une tension à vide maximale de 30 V CC. |
| Raccord électrique 1, fonction | Côté appareil de terrain |
| Raccord électrique 1, conception | Rond |
| 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<br>Orientable |
| Connexion électrique 1, type de fixation compatible | Compatible avec le verrouillage à vis pivotant/non pivotant |
| Raccord électrique 1, affectation des broches | Broche 1 = BN<br>Broche 2 = WH<br>Broche 3 = BU<br>Broche 4 = BK |
| Raccordement électrique 1, affichage | Sans |
| Raccord électrique 2, fonction | Côté commande |

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| Raccord électrique 2, type de connexion | Câble |
| Raccord électrique 2, technologie de raccordement | Câble nu |
| Raccord électrique 2, nombre de pôles/fils | 4 |
| Raccord électrique 2, pôles/fils connectés | 4 |
| Raccord électrique 2, affectation des broches | Broche 1 = BN<br>Broche 2 = WH<br>Broche 3 = BU<br>Broche 4 = BK |
| Raccordement électrique 2, affichage | Sans |
| Plage de tension de service CC | 0 V...60 V |
| Plage de tension de service CA | 0 V...48 V |
| Note concernant la plage de tension de service CA | 0 - 30 °V pour les applications UL |
| Intensité maximale admissible à 40 °C | 4 A |
| Résistance à la tension de choc | 1.5 kV |
| Longueur de câble | 5 m |
| Caractéristiques des câbles | compatibilité avec la chaîne porte-câbles/adapté aux robots<br>résistant à l'abrasion<br>De faible adhérence<br>ignifuge et auto-extinguible |
| Conditions d'essai de câble | Conditions de test sur demande<br>Résistance à la torsion : > 300 000 cycles, ±270°/0,1 m<br>Résistance à la flexion alternée : > 50 000 cycles, rayon de courbure 5 mm<br>Chaîne porte-câble : > 5 millions de cycles, rayon de courbure 28 mm |
| Note concernant les conditions de test des câbles | testé à 23 °C |
| Rayon de courbure, câblage fixe | 14 mm |
| Rayon de courbure, câblage mobile | 46 mm |
| Diamètre de câble | 4.5 mm |
| Composition du câble | 4 x 0,25 mm² |
| Section nominale du fil | 0.25 mm² |
| Extrémités de fils | Dénudé<br>Coupure franche |
| Degré de protection | IP65<br>IP68<br>IP69K |
| Propriétés particulières | Résistant aux UV<br>Résistant à l'hydrolyse<br>résistant aux lubrifiants réfrigérants<br>Résistant aux microbes<br>résistant à l'huile<br>Résistant à l'ozone |
| Utilisation à l'extérieur | Sites avec influence climatique directe en plein air classe D1 selon IEC 60654-1 |
| Température ambiante | -40 °C...85 °C |
| Note sur la température ambiante | -40 - 50 °C pour les applications UL |
| Température ambiante en cas de pose mobile du câble | -20 °C...85 °C |
| Note relative à la température ambiante en cas de pose mobile du câble | -20 - 50 °C pour les applications UL |
| Température de stockage | -25 °C...55 °C |
| Note sur la température de stockage | à court terme pour le transport dans l'emballage -40 ... 85 °C |
| Humidité relative de l'air | max. 93 % à 40 °C |
| Altitude de fonctionnement nominale | <= 2 000 m NHN |
| Catégorie de surtension | II |
| 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 |
| Aptitude à la production de batteries Li-ion | Convient à la production de batteries avec des valeurs Cu/Zn/Ni réduites (F1a) |
| Aptitude aux salles blanches, mesurée selon ISO 14644-14 | Classe 4 selon ISO 14644-1 |
| Note sur le matériau | Sans HCFC |

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| | Conforme à RoHS<br>Sans Cadmium<br>sans halogène<br>exempt d'ester phosphorique |
| Degré d'encrassement | 3 |
| Classe de protection anticorrosion CRC | 1 - faibles effets de corrosion |
| 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 | Zinc moulé sous pression, nickelé |
| Matériau joints d'étanchéité | Caoutchouc fluoré |
| Matériau des contacts à fiche | Alliage de cuivre doré |
| Matériau de gaine isolante | PP |