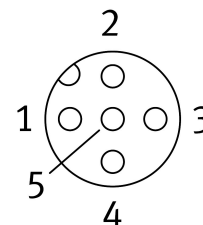


# Connecteur femelle NECB-M12G5-C2

Code article: 8162291

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                    | Valeur                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conforme à la norme                                 | EN 61076-2-101                                                                                                                                                                              |
| Certification                                       | c UL us - Listed (OL)                                                                                                                                                                       |
| Certificat de l'organisme d'émission                | UL E474609                                                                                                                                                                                  |
| Fréquence de raccordement                           | 100                                                                                                                                                                                         |
| Sortie de câble                                     | droit                                                                                                                                                                                       |
| Poids du produit                                    | 26 g                                                                                                                                                                                        |
| Conseils d'utilisation                              | 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 appareils de terrain                                                                                                                                                                   |
| Raccord électrique 1, conception                    | ronde                                                                                                                                                                                       |
| Raccord électrique 1, type de raccord               | Connecteur femelle                                                                                                                                                                          |
| Raccord électrique 1, connectique                   | M12x1 codage A selon EN 61076-2-101                                                                                                                                                         |
| Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils          | 5                                                                                                                                                                                           |
| Raccord électrique 1, pôles/fils connectés          | 5                                                                                                                                                                                           |
| Raccord électrique 1, type de fixation              | Verrouillage à vis, surplat 18 à six pans et moletage longitudinal orientable                                                                                                               |
| Connexion électrique 1, type de fixation compatible | Compatible avec le verrouillage à vis pivotant/non pivotant                                                                                                                                 |
| Raccord électrique 2, fonction                      | Côté commande                                                                                                                                                                               |
| Raccord électrique 2, type de connexion             | Câble                                                                                                                                                                                       |
| Raccord électrique 2, technologie de raccordement   | Borne à vis                                                                                                                                                                                 |
| Raccord électrique 2, nombre de pôles/fils          | 5                                                                                                                                                                                           |
| Raccord électrique 2, pôles/fils connectés          | 5                                                                                                                                                                                           |
| Plage de tension de service CC                      | 0 V...60 V                                                                                                                                                                                  |
| Plage de tension de service CA                      | 0 V...48 V                                                                                                                                                                                  |
| Intensité maximale admissible à 40 °C               | 4 A                                                                                                                                                                                         |
| Résistance à la tension de choc                     | 1.5 kV                                                                                                                                                                                      |
| Raccordement du câble de protection                 | non disponible                                                                                                                                                                              |
| Presse-étoupe                                       | Pg9                                                                                                                                                                                         |
| Diamètre de câble                                   | 3.8 mm...9 mm                                                                                                                                                                               |

| Caractéristiques                           | Valeur                                       |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Section de raccordement                    | 0.14 mm <sup>2</sup> ...0.75 mm <sup>2</sup> |
| Note concernant la section de raccordement | 0,1 mm <sup>2</sup> avec cosse               |
| Degré de protection                        | IP65<br>IP67                                 |
| Note sur le degré de protection            | à l'état monté                               |
| Température ambiante                       | -25 °C...90 °C                               |
| Note sur la température ambiante           | Respecter le derating                        |
| Conformité PWIS                            | VDMA24364-B2-L                               |
| Note sur le matériau                       | Conforme à RoHS                              |
| Degré d'encrassement                       | 3                                            |
| Classe de protection anticorrosion CRC     | 1 - faibles effets de corrosion              |
| Matériau du boîtier                        | PA66-GF30                                    |
| Couleur du boîtier                         | noir                                         |
| Matériau de verrouillage à vis             | Zinc moulé sous pression, nickelé            |
| Matériau de vis                            | Acier nickelé                                |
| Matériau joints d'étanchéité               | FPM                                          |
| Matériau des contacts à fiche              | Laiton nickelé et doré                       |