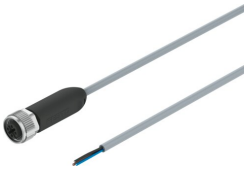
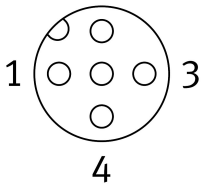
Câble de liaison
NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE3

Code article: 8078236





Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Conforme à la norme	EN 61076-2-101 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 Zone 2 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Certificat de l'organisme d'émission	UL E253748
Désignation du câble	sans porte-étiquette
Fréquence de raccordement	100
Poids du produit	55 g
Conseils d'utilisation	Conforme aux exigences des normes IEC 61010-1 et 61010-2-202, notamment pour les distributeurs à commande électrique Festo. 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	M12x1 codage A selon EN 61076-2-101
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	5
Raccord électrique 1, pôles/fils connectés	3
Raccord électrique 1, type de fixation	Verrouillage à vis, surplat 13 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 1, affectation des broches	Broche 1 = BN Broche 3 = BU Broche 4 = BK
Raccordement électrique 1, affichage	Sans
Raccord électrique 2, fonction	Côté commande
Raccord électrique 2, type de connexion	Câble

Caractéristiques	Valeur
Raccord électrique 2, technologie de raccordement	Câble nu
Raccord électrique 2, nombre de pôles/fils	3
Raccord électrique 2, pôles/fils connectés	3
Raccord électrique 2, affectation des broches	Broche 1 = BN Broche 3 = BU Broche 4 = BK
Raccordement électrique 2, affichage	Sans
Plage de tension de service CC	0 V...250 V
Plage de tension de service CA	0 V...250 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	2.5 kV
Longueur de câble	2.5 m
Caractéristiques des câbles	compatibilité avec la chaîne porte-câbles/adapté aux robots résistant à l'abrasion De faible adhérence ignifuge et auto-extinguible
Conditions d'essai de câble	Conditions de test sur demande Résistance à la torsion : > 300 000 cycles, ±270°/0,1 m Résistance à la flexion alternée : > 50 000 cycles, rayon de courbure 5 mm 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	12 mm
Rayon de courbure, câblage mobile	39 mm
Diamètre de câble	3.8 mm
Composition du câble	3 x 0,25 mm²
Section nominale du fil	0.25 mm²
Extrémités de fils	Dénudé Coupure franche
Degré de protection	IP65 IP68 IP69K
Propriétés particulières	Résistant aux UV Résistant à l'hydrolyse résistant aux lubrifiants réfrigérants Résistant aux microbes résistant à l'huile 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 relative aux basses tensions Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK RoHS selon les prescriptions UK pour les équipements électriques
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 Sans Cadmium sans halogène 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