

# Répartiteur NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-M12G4-2.5R

Code article: 8005301

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Selon la norme	EN 61076-2-101 EN 61076-2-104
Protection contre l'explosion	Tenir compte des consignes de la certification Zone 2 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Structure de construction	Répartiteur en Y avec câble côté commande
Type de répartiteur	2 sur 1
Désignation du câble	avec porte-étiquette
Mode de fixation	Avec trou débouchant pour vis M2 Avec accessoires
Poids du produit	86 g
Raccord électrique 1, fonction	Côté commande
Raccord électrique 1, conception	ronde
Raccord électrique 1, type de raccord	Connecteur mâle
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	4
Raccord électrique 1, pôles/fils connectés	4
Raccord électrique 2, fonction	Côté appareils de terrain
Raccord électrique 2, conception	Ronde
Raccord électrique 2, type de connexion	2x connecteur femelle
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	3
Raccord électrique 2, pôles/fils connectés	3
Plage de tension de service CC	0 V...30 V
Plage de tension de service CA	0 V...30 V
Intensité maximale admissible à 40 °C	3 A
Résistance à la tension de choc	0.8 kV
Longueur de câble 1	2.5 m
Caractéristiques des câbles	compatible avec la chaîne porte-câbles/adapté aux robots

Caractéristiques	Valeur
Conditions d'essai de câble	Résistance à la torsion : selon la norme Festo Conditions de test sur demande Résistance à la torsion : > 300 000 cycles, ±270°/0,1 m Chaîne porte-câble : > 5 millions de cycles, rayon de courbure 28 mm
Rayon de courbure 1, câblage mobile	46 mm
Diamètre de câble 1	4.5 mm
Section nominale du fil	0.25 mm <sup>2</sup>
Degré de protection	IP65 IP68 IP69K
Température ambiante	-25 °C...80 °C
Note sur la température ambiante	-10 - 40 °C en cas de fixation par trou débouchant
Température ambiante en cas de pose mobile du câble	-20 °C...80 °C
Température de stockage	-25 °C...80 °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 Exempt de composants halogénés 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	PC TPE-U(PUR)
Couleur du boîtier	noir
Matériau d'écrou-raccord	Laiton nickelé
Matériau joints d'étanchéité	NBR
Matériau des contacts à fiche	Alliage de cuivre doré
Matériau de douille fileté	Laiton nickelé