

MSRL3-C-WMB0.3

Connecteur débrochable M12, connecteur d'électrovanne, forme C/9,4

Forme CI (9.4 mm) – M12, mâle 90°

24 V AC $\pm 20\%$ / DC $\pm 25\%$

LED et antiparasitage

Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

Le boîtier est en matière plastique et présente une bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile.

En cas d'utilisation de fluides agressifs, il faut vérifier la résistance du matériau en fonction de l'application. Plus de détails sur demande.

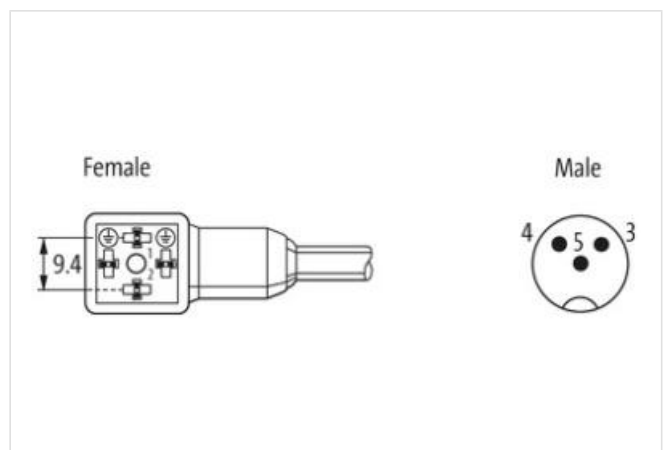
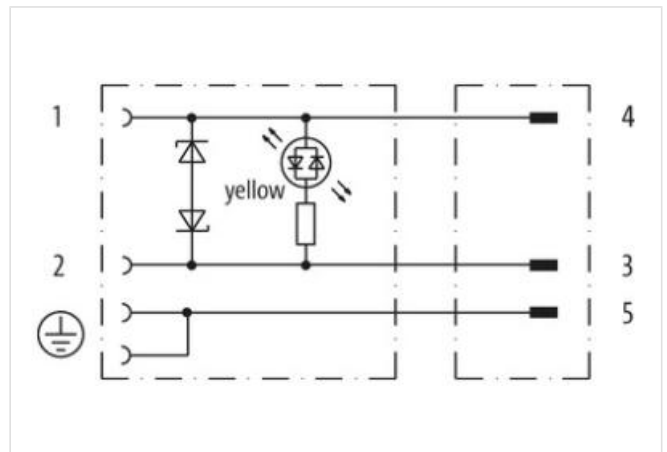
Lien vers le produit**Illustration**



Photo non contractuelle



Longueur du câble	0,3 m
Couple de serrage	0,4 Nm
Filetage	M3
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP66K, IP67
Couple de serrage	0,6 Nm
Filetage	M12 x 1
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP66K, IP67
données commerciales	
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060312
ECLASS-10.1	27060312
ECLASS-11.1	27060312
ECLASS-12.0	27060312
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879146500
Numéro du tarif douanier	85444290
Unité de conditionnement	1
Caractéristiques techniques Caractéristiques électriques	
Temporisation à l'ouverture max.	20 ms
Caractéristiques électriques Alimentation	
Tension de service CA	24 V
Tension de service CA min.	19,2 V
Tension de service CA max.	28,8 V
Tension de service CC	24 V
Tension de service CC min.	18 V
Tension de service CC max.	30 V
Tension de crête de coupure max.	55 V
Courant de service max. par contact	4 A

Consommation électrique max.	12 mA
------------------------------	-------

Diagnostics

Indicateur d'état à LED	jaune
-------------------------	-------

Protection des appareils | Électrique

Condition supplémentaire Indice de protection	enfiché, Vissé
---	----------------

Tension de choc assignée	0,8 kV
--------------------------	--------

Données mécaniques | Données du matériau

Couleur du boîtier	noir
--------------------	------

Matériau boîtier	Plastique
------------------	-----------

Données mécaniques | Données de montage

Mode de fixation	enfiché, Vissé
------------------	----------------

Caractéristiques environnementales | Climatique

Température de service min.	-25 °C
-----------------------------	--------

Température de service max.	85 °C
-----------------------------	-------

Additional condition temperature range	depending on cable quality
--	----------------------------

Important installation notes

Note on strain relief	Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.
-----------------------	---

Note on bending radius	Attention: Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces.
------------------------	---

Installation | Câble

wire arrangement	noir 1, noir 2, Vert-jaune
------------------	----------------------------

Identification du câble	216
-------------------------	-----

Type de câble	1
---------------	---

Printing color of wire insulation	Blanc (isolation noir)
-----------------------------------	------------------------

Couleur de gaine	gris
------------------	------

Amount stranding	1
------------------	---

Stranding	3 wires twisted
-----------	-----------------

wire arrangement	noir 1, noir 2, Vert-jaune
------------------	----------------------------

Cable weight	63,8 g/m
--------------	----------

Matériel gaine	PVC
----------------	-----

Dureté Shore gaine	80 ± 5 Shore A
--------------------	----------------

Absence d'ingrédients (gaine)	Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, Sans silicone
-------------------------------	---

Outer-diameter (jacket)	5,9 mm
-------------------------	--------

Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
-----------------------------------	-------

Material wire insulation	PVC
--------------------------	-----

Amount wires	3
--------------	---

Outer diameter insulation	1,8 mm
---------------------------	--------

Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
--	-------

Shore hardness wire insulation	43 ± 5 Shore D
--------------------------------	----------------

Material properties wire insulation	Bon traitement mécanique
-------------------------------------	--------------------------

Ingredient freeness wire insulation	Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, Sans silicone
-------------------------------------	---

Printing color of wire insulation	Blanc (isolation noir)
-----------------------------------	------------------------

Amount strands (wire)	24
-----------------------	----

Diameter of single wires	0,2 mm
--------------------------	--------

Conductor crosssection (wire)	0,75 mm²
-------------------------------	----------

Material conductor wire	Fil de cuivre, nu
-------------------------	-------------------

Conductor type (wire)	Classe de fil 5
-----------------------	-----------------

Max. rated voltage (conductor - conductor)	500 V
--	-------

Max. rated voltage (conductor - ground)	300 V
---	-------

Courant admissible (norme)	selon DIN VDE 0298-4
----------------------------	----------------------

Intensité admissible min. conducteur	12 A
--------------------------------------	------

Electrical resistance line constant wire	26 Ω /km @ 20 °C
Tension alternative constante (conducteur - conducteur)	3 kV @ 60 s
Tension alternative constante (conducteur - gaine)	3 kV @ 60 s
Température de service min. (statique)	-30 °C
Température de service max. (statique)	70 °C
Température de service min. (dynamique)	-5 °C
Température de service max. (dynamique)	70 °C
Résistance à la flamme	UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1100 FT2
chemical resistance	Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application
Résistance à l'essence	Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application
Oil resistance	Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application DIN EN 60811-404
Rayon de flexion (fixe)	5 x Outer diameter
Rayon de flexion (en mouvement)	10 x Outer diameter