

M12 male 90° A-cod. / MSUD valve plug CI-9.4mm

PVC 3x0.75 bk 3m

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.

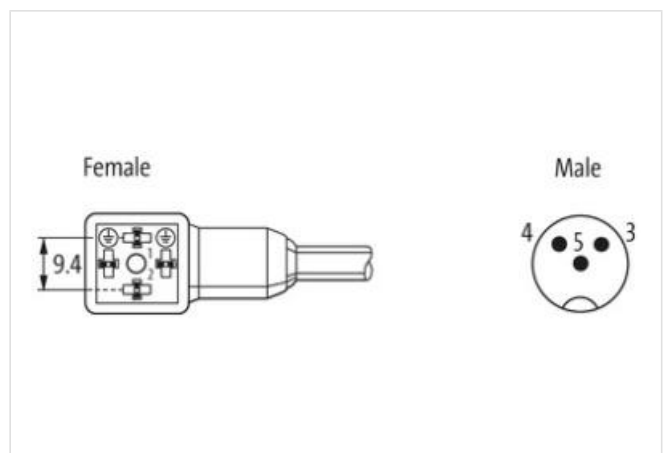
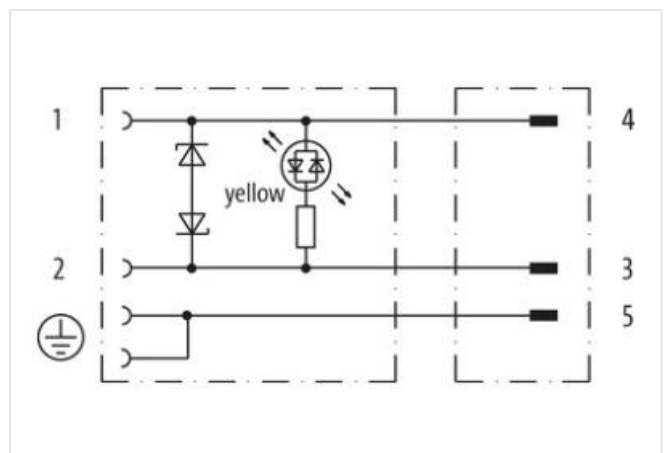
[Lien vers le produit](#)**Illustration**



Photo non contractuelle



Longueur du câble	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	4048879825221
Numéro du tarif douanier	85444290
Unité de conditionnement	1
Caractéristiques techniques Caractéristiques électriques	
Capacity CX	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

Identification du câble 616

Type de câble 1

Printing color of wire insulation Blanc (isolation noir)

Couleur de gaine noir

Amount stranding 1

Stranding 3 wires twisted

wire arrangement noir 1, noir 2, Vert-jaune

Cable weight 61,6 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
UV resistance	DIN EN ISO 4892-2 A
Résistance à la flamme	UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090
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