

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

PUR 3x0.75 gy UL/CSA+drag ch. 0.8m

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.

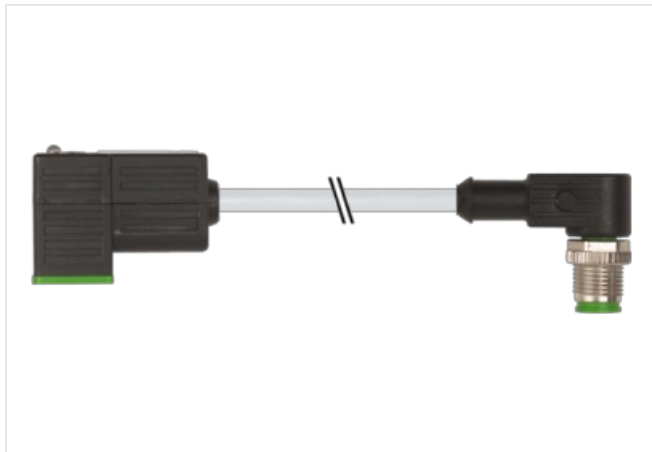
[Lien vers le produit](#)**Illustration**



Photo non contractuelle



Longueur du câble	0,8 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	4048879146401
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 236

Type de câble 3

Printing color of wire insulation Blanc (isolation noir)

Couleur de gaine gris

Type of Certificate cURus

Amount stranding 1

Stranding 3 wires twisted

wire arrangement noir 1, noir 2, Vert-jaune

Course de déplacement (chaîne porte-câbles) 10 m @ 25 °C | Horizontale

Cable weight 56,1 g/m

Matériel gaine PUR

Dureté Shore gaine 90 ± 5 Shore A

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

Outer-diameter (jacket) 5,9 mm

Tolerance outer diameter (sheath) ± 5 %

Material wire insulation PP

Amount wires 3

Outer diameter insulation 1,85 mm

Outer diameter tolerance core insulation ± 5 %

Shore hardness wire insulation 70 ± 5 Shore D

Ingredient freeness wire insulation Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone

Printing color of wire insulation Blanc (isolation noir)

Amount strands (wire) 42

Diameter of single wires 0,15 mm

Conductor crosssection (wire) 0,75 mm²

Material conductor wire Fil de cuivre, nu

Conductor type (wire) Classe de fil 6

Tension nominale CA max. 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)	2,5 kV @ 60 s
Tension alternative constante (conducteur - gaine)	2,5 kV @ 60 s
Température de service min. (statique)	-40 °C
Température de service max. (statique)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement
Température de service min. (dynamique)	-25 °C
Température de service max. (dynamique)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement
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	DIN EN 60811-404 Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application
Rayon de flexion (fixe)	5 x Outer diameter
Rayon de flexion (en mouvement)	10 x Outer diameter
Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)	10 Mio. @ 25 °C
Nombre de cycles de torsion	2 Mio.
Contrainte due à la torsion	± 180 °/m
Vitesse de torsion	35 Cycles/min