

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0°**

PUR 5x0.25 geschirmt gr schleppk. 0,5m

Power supply cable (+ trigger &amp; encoder) for Cognex and Zebra cameras

M12 A-coded 12P straight &lt;-&gt; M12 A-coded 5P straight

Mâle droit – femelle droit

Special pin assignment

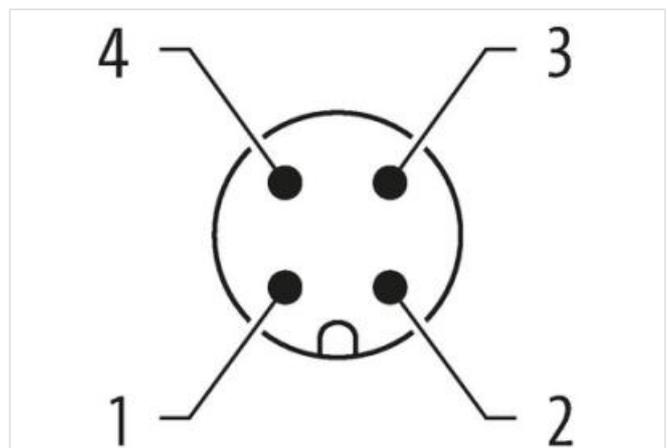
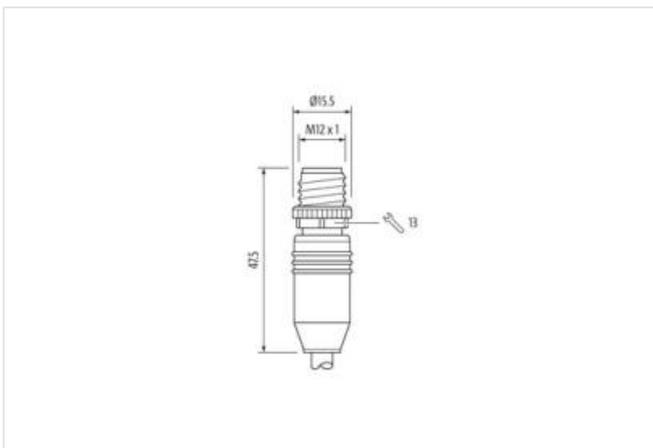
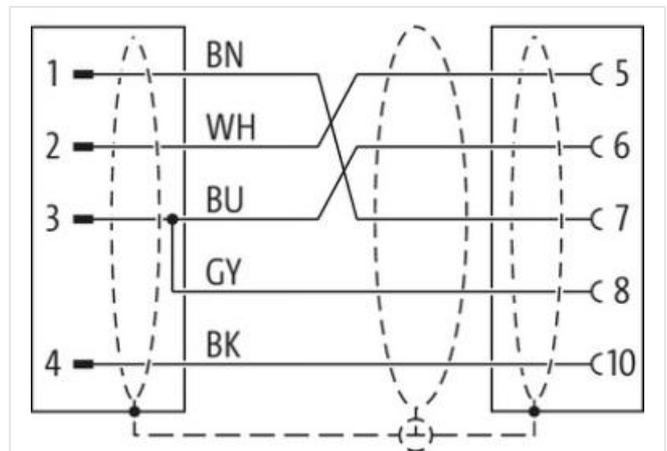
affecté partiellement

blindé

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.

Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

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

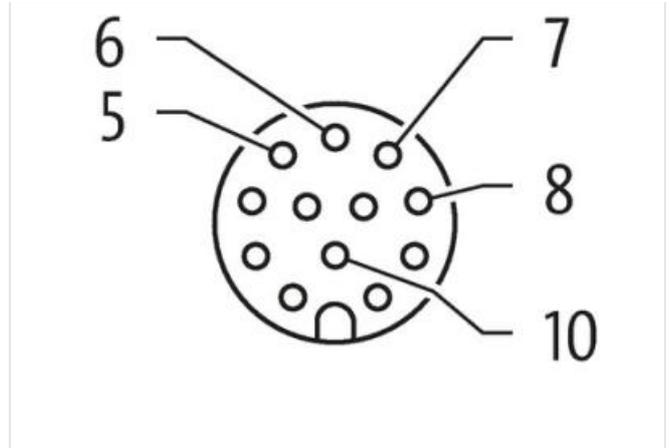


Photo non contractuelle



Longueur du câble	0,5 m
Couple de serrage	0,6 Nm
Mode de fixation	enfiché, Vissé
Family construction form	M12
Filetage	M12 x 1
Gender	male
Sortie de câble	droit
Codage	A
Matériau	PUR
Nombre de pôles	4
Ouverture de clé	SW13
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP65, IP66K, IP67
Couple de serrage	0,6 Nm
Mode de fixation	enfiché, Vissé
Family construction form	M12
Filetage	M12 x 1
Gender	female
Sortie de câble	droit
Codage	A
Matériau	PUR
Nombre de pôles	5
Ouverture de clé	SW13
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP65, IP66K, IP67
<b>données commerciales</b>	
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060311

ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879909754
Numéro du tarif douanier	85444290
Unité de conditionnement	1
<b>Caractéristiques électriques   Alimentation</b>	
Tension de service CA max.	30 V
Tension de service CC max.	30 V
Courant de service max. par contact	2 A
<b>Diagnostics</b>	
Indicateur d'état à LED	non
<b>Installation   Raccordement</b>	
Set de fixation	M12 x 1
<b>Protection des appareils   Électrique</b>	
Condition supplémentaire Indice de protection	enfiché, Vissé
Degré de pollution	3
Tension de choc assignée	0,8 kV
Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)	I
<b>Caractéristiques techniques   Données mécaniques</b>	
Contour pour tuyau ondulé flexible	sans
<b>Données mécaniques   Données du matériau</b>	
Revêtement verrouillage	Nickeled
Revêtement raccord à vis	nickel plated
Couleur du boîtier	noir
Couleur support de contact	vert
Matériau joint	FKM
Matériau verrouillage	Zinc moulé
Material screw connection	Zinc moulé
<b>Données mécaniques   Données de montage</b>	
Mode de fixation	enfiché, Vissé, Protection contre les vibrations
<b>Caractéristiques environnementales   Climatique</b>	
Température de service min.	-25 °C
Température de service max.	85 °C
Additional condition temperature range	depending on cable quality
<b>Important installation notes</b>	
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	<b>Attention:</b> Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces.
Produit standard	DIN EN 61076-2-101 (M12)
<b>Installation   Câble</b>	
wire arrangement	, gris, bleu, noir, blanc
Identification du câble	290
Couleur de gaine	gris
Amount stranding	1
Stranding	5 wires de Élément de remplissage twisted
Blindage du câble (type)	Tresse en cuivre, étamée
Blindage du câble (revêtement)	85 %
Banderolage	Fleece
Filler	oui
wire arrangement	, gris, bleu, noir, blanc

Cable weight	44 g/m
Matériel gaine	PUR
Dureté Shore gaine	85 ± 5 Shore A
Absence d'ingrédients (gaine)	Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes
Outer-diameter (jacket)	5 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Matériau à l'intérieur de la gaine	PVC
Couleur (intérieur de la gaine)	gris
Material wire insulation	TPE-E
Amount wires	5
Outer diameter insulation	1,05 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	45 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes
Amount strands (wire)	32
Diameter of single wires	0,1 mm
Conductor crosssection (wire)	0,25 mm <sup>2</sup>
Material conductor wire	Fil de cuivre, nu
Conductor type (wire)	Classe de fil 6
Tension nominale CA max.	350 V
Courant admissible (norme)	selon DIN VDE 0298-4
Intensité admissible min. conducteur	3,4 A
Characteristic impedance	75 Ω ± 15 % @ 1 MHz
Electrical resistance line constant wire	79,9 Ω/km @ 20 °C
Tension alternative constante (conducteur - conducteur)	1 kV @ 60 s
Inductance électrique	0,8 mH/km
Capacité électrique constante de ligne (fil - fil)	50000 pF/km
capacité électrique constante de ligne (fil - blindage)	185000 pF/km
Tension alternative constante (conducteur - gaine)	1 kV @ 60 s
Tension alternative constante (conducteur - blindage)	1 kV @ 60 s
Résistance d'isolement	20 MΩ × km
Température de service min. (statique)	-40 °C
Température de service max. (statique)	70 °C
Température de service min. (dynamique)	-20 °C
Température de service max. (dynamique)	70 °C
Résistance à la flamme	IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   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 (en mouvement)	7,5 x Outer diameter
Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles)	2 Mio. @ 25 °C
Course de déplacement (chaîne porte-câbles)	5 m @ 25 °C   Horizontale
Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)	3,3 m/s @ 25 °C
Contrainte due à la torsion	± 180 °/m