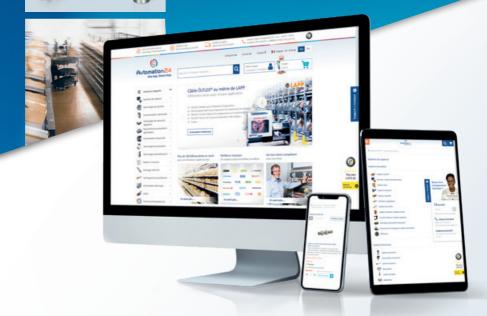




# 2019 Produits phares



## automation24.fr – Votre boutique en ligne de la technologie d'automatisation

- ✓ 60 000 clients satisfaits
- ✓ Ø 24 % Remise
- Meilleur service client avec Live-Chat

- 5 000 produits différents de 33 grandes marques
- 300 000 produits en stock
- Immédiatement disponible, expédition rapide

## » Votre boutique en ligne de la technologie d'automatisation «

Chère cl

da

The base and the second second

Chère cliente, cher client,

dans notre boutique en ligne **automation24.fr** nous vous proposons une large gamme de produits à des prix préférentiels.

Tous les articles sont disponibles en stock et peuvent être expédiés sous 24 heures.

Notre équipe du service à la clientèle compétente est à votre disposition pendant et après le processus d'achat.

Nous vous présentons dans ce catalogue produits phares, un extrait de notre gamme de produits. Vous trouverez la gamme complète des produits dans notre site de vente en ligne www.automation24.fr.

Votre avantage est notre objectif. Nous nous réjouissons de vos commandes !

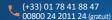


## Du capteur jusqu'au boîtier et coffret – meilleurs marques chez automation24.fr



Commande et support personnalisés – nous avons plus de 300 000 produits à votre disposition en stock!

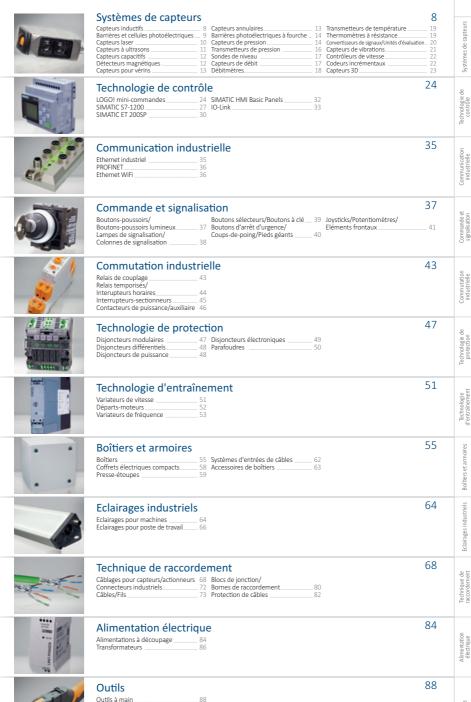








#### Gamme



Kits d'outils



## Qui sommes nous 6

## Notre modèle économique innovant

Nous existons depuis sept ans en tant que boutique de vente en ligne internationale, exerçant dans la commercialisation des produits standards de technologie d'automatisation avec une stratégie de bas prix d'environ 24 % en moyenne en dessous de l'PPC du fabricant.

Nos clients sont au centre de notre entreprise – c'est pourquoi nous comptons sur le label de qualité Trusted Shops, qui assure non seulement la protection de vos acheteurs, mais aussi la transparence de nos services. Notre objectif est de garantir aux petites et moyennes entreprises un processus d'achat simple et rapide avec des conseillers compétents et une livraison rapide, sûre des marchandises.













Nous nous appuyons sur des

# experts internationaux de produits

possédant un savoir-faire technique étendu pour nos marchés cibles : France, Allemagne, Autriche, Espagne, Royaume-Uni, Italie, Suède, Pologne, Pays-Bas et les États-Unis.









### Le produit adéquat pour vous

Notre objectif est de vous proposer une gamme de produits complète dans le domaine de la technologie d'automatisation. En même temps le portefeuille est limité à la possibilité de stockage afin de maintenir tous les produits disponibles et de garantir un conseil technique compétent pour tous les produits. Vous ne trouverez pas des produits identiques de différents fabricants, car nous présélectionnons pour vous des produits de marques renommées. Nous sommes également à votre disposition pour le choix des produits alternatifs appropriés. Ainsi, vous économisez l'argent et du temps - car votre satisfaction est notre objectif!

## Ce que nos clients disent : \*\*\*\*

Nous sommes heureux d'avoir plus de 60 000 clients satisfaits qui profitent volontiers de nos offres de produits et de services et nous les remercions pour leurs 4.64/5.00 étoiles.

Ceci est également confirmé par l'appréciation "très bien" attribuée par des clients

99

## Mérite notre confiance.

Matériel bien reçu, dans les temps annoncés, très bien emballé.

(Michel R., Cluny)

## Service client pro et compétent.

Rien à signaler, Livraison rapide. (Luc V., Beaumont-sur-Oise)

## Simple et rapide.

Excellent! Vraiment c'est cela que j'attendais ... Tout s'est fait sans que je fasse quoique se soit de la commande à la livraison tout c'est très bien passé le produit est excellent.

(Conforme P., France)

très appréciés.

Trusted Shops avec cinq étoiles dans les trois

domaines : Livraison, marchandise et service clientèle. La livraison rapide.

le bon service avec un Live-Chat et un support technique ainsi que les

informations complètes après le

processus de commande sont

## Rien à redire :

efficacité, tarif, rapidité ... un fournisseur que l'on a testé et qui sera un fournisseur préféré.

(Michel P., Monaco)



## One stop. Smart shop.

Réjouissez-vous de votre expérience d'achat chez ...



Automation 24.fr offre une expérience d'achat en ligne confortable et agréable. Avec un design moderne, des outils de sélection de produits ciblés et un Live-Chat pour une aide instantanée, notre boutique en ligne offre tout ce dont vous avez besoin.

## Un aperçu de vos avantages

- Recherche fiable et précise des articles
- Fonction de filtrage et de comparaison des produits
- Recommandation d'accessoires appropriés
- Documentation détaillée des produits
- Commande rapide sur une seule page



## Laissez-vous convaincre aujourd'hui par les caractéristiques suivantes

Commandez dès maintenant et bénéficiez **d'une remise-catalogue de 10 %\***. Entrez simplement le code : Catalogue2019 pendant votre prochaine commande et économiser.

<sup>\*</sup> Non combinable avec d'autres remises. Valable jusqu'au 31.12.2019.

# Vos avantages chez automation24.fr

Avec nous, vous faites le bon choix!



#### Choix diversifié de produits

de fabricants de grandes marques

Nous vous proposons une gamme complète et croissante de plus de 5 000 articles différents de marques renommées. Ici tous les domaines de la technique d'automatisation sont couverts – du capteur à l'armoire électrique.





#### Service à la clientèle compétent

pour un conseil optimal

Notre service clientèle compétent est à votre disposition tout au long du processus de commande et se fera un plaisir de répondre à vos questions. Vous pouvez nous contacter via Live-Chat, e-mail et numéro de téléphone: (+33) 01 78 41 88 47 (lundi au vendredi 8h00 à 17h00).





#### Excellent support technique

grâce au Live-Chat avec les techniciens

Avec le Live-Chat et notre Automation24 téléassistance, nous pouvons répondre à toutes vos exigences à partir de la sélection du produit jusqu'au conseil technique. Cela nous permet de vous fournir la meilleure assistance possible avant, pendant et après votre commande.





## Toujours des prix imbattables

avec des frais d'expédition offerts à partir de 50 €

Vous économisez en moyenne 24 % sur les PPC du fabricant, déjà à partir d'un article commandé En plus, la livraison est gratuite à partir de 50 € d'achat.





#### Livraison rapide

de plus de 300 000 produits

Nous pouvons garantir un délai de livraison rapide, grâce à notre propre entrepôt et au stockage de plus de trois cent mille produits. Les articles disponibles sont livrés en 48 heures. Vous pouvez utiliser notre livraison express, pour les commandes urgentes!



# Smart service sur la boutique en ligne

Simple – rapide – individuel



### Service à la clientèle et support technique

Notre personnel du service clientèle possède un savoir-faire technique solide et est continuellement formé pour vous fournir les meilleurs conseils sur nos produits. Notre équipe est disponible du lundi au vendredi de 8h00 à 17h00 :

~

(+33) 01 78 41 88 47 00800 24 2011 24 (gratuit)



(+33) 01 78 41 87 44



info@automation24.fr





www.automation24.fr

# Nous sommes à votre service ! Automation 24 téléassistance

Nous sommes également à votre disposition via Automation 24 téléassistance afin de vous assister à distance sur votre propre ordinateur si vous le souhaitez. Nous vous aidons á résoudre les problèmes que vous rencontrez dans la boutique de vente en ligne – dans la maintenance du compte client pendant le processus de commande et aussi avec les questions concernant les logiciels, telles que LOGO! Soft Comfort.

La connexion en direct via l'application TeamViewer basée sur le navigateur est sécurisée, facile et sans aucune installation nécessaire de votre part. Nous sommes votre partenaire solide pour toutes questions concernant nos produits ainsi que sur le processus de commande.



Afin de vous offrir une expérience d'achat unique, nous vous proposons des présentations de produits numériques complètes ainsi qu'un service de première classe, qui se fera un plaisir de répondre à vos questions générales et techniques. En utilisant vos données sécurisées, vous passez commande au meilleur prix et bénéficiez d'une livraison rapide.

#### Options individuelles de paiement et de livraison

#### **Paiement**



Sur notre boutique en ligne, vous pouvez choisir parmi les modes de paiement les plus connus.
Ceux-ci comprennent non seulement le paiement par carte de crédit et PayPal, mais aussi prépaiement par le virement bancaire instantané et le règlement après 30 jours net.

#### Livraison



Nos produits sont expédiés généralement avec l'expédition standard UPS (délai de livraison ca. 48 heures). Sur demande, nous vous offrons également des options de livraisons express individuelles. Les frais de livraison sont offerts en France à partir de 50 € d'achat pour des livraisons standards.

#### Sécurité certifiée

Votre sécurité nous est importante. C'est pourquoi nous nous appuyons sur le label Trusted Shops et donc sur le respect de plus de 100 critères de qualité. En outre, nous fournissons une transparence totale de nos services grâce aux avis clients. Nous verifions constamment les évaluations et nous nous en servons pour optimiser notre boutique de vente en ligne.







En outre, nous voulons aussi savoir vos données en toute sécurité. C'est pourquoi nous avons fait certifier notre boutique en ligne EV-SSL. Extended Validation garantit que vos données sont entièrement protégées contre SSL (audit d'entreprise étendu) grâce à des directives d'attribution plus strictes.



Systèmes de capteurs

Technologie de contrôle

Communication industrielle

## **Capteurs inductifs**



## Une portée pour tous les métaux – Kplus



> Fonction de sortie : NO

Sortie: PNP

Tension d'alimentation : 10 V...30 V

Type de tension : DC

Fréquence de commutation : 2000 Hz

) Indice de protection : IP65/IP66/IP67/IP68/IP69K







							/.	.32%
Numéro d'article	Référence fabricant	Taille	Portée	Montage	Longueur hors tout	Raccordement	PPC €	Prix €
104021	IES200	M8 x 1	3 mm	encastrable	40 mm	Connecteur mâle M8	46,20	32,00
104022	IES201	M8 x 1	6 mm	non encastrable	40 mm	Connecteur mâle M8	46,20	32,00
104023	IFS297	M12 x 1	4 mm	encastrable	45 mm	Connecteur mâle M12	44,20	30,00
104024	IFS298	M12 x 1	8 mm	non encastrable	45 mm	Connecteur mâle M12	44,20	30,00
104025	IFS299	M12 x 1	10 mm	non encastrable	45 mm	Connecteur mâle M12	44,20	30,00
104026	IFS304	M12 x 1	4 mm	encastrable	60 mm	Connecteur mâle M12	44,20	30,00
104027	IFS305	M12 x 1	8 mm	non encastrable	60 mm	Connecteur mâle M12	44,20	30,00
104028	IFS306	M12 x 1	10 mm	non encastrable	60 mm	Connecteur mâle M12	44,20	30,00
104029	IGS287	M18 x 1	8 mm	encastrable	45 mm	Connecteur mâle M12	46,00	31,20
104030	IGS288	M18 x 1	12 mm	non encastrable	45 mm	Connecteur mâle M12	46,00	31,20
104031	IGS289	M18 x 1	15 mm	non encastrable	45 mm	Connecteur mâle M12	46,00	31,20
104032	IGS290	M18 x 1	8 mm	encastrable	60 mm	Connecteur mâle M12	46,00	31,20
104033	IGS291	M18 x 1	12 mm	non encastrable	60 mm	Connecteur mâle M12	46,00	31,20
104034	IGS292	M18 x 1	15 mm	non encastrable	60 mm	Connecteur mâle M12	46,00	31,20
104035	IIS281	M30 x 1,5	15 mm	encastrable	45 mm	Connecteur mâle M12	55,10	38,00
104036	IIS282	M30 x 1,5	15 mm	encastrable	60 mm	Connecteur mâle M12	55,10	38,00
104037	IIS284	M30 x 1,5	30 mm	non encastrable	60 mm	Connecteur mâle M12	55,10	38,00
104038	IIS283	M30 x 1,5	22 mm	non encastrable	60 mm	Connecteur mâle M12	55,10	38,00

Technique de raccordement

Technologie d'entraînement

Boîtiers et armoires

## Barrières photoélectriques compactes en boîtier métalliques



> Type de lumière : Lumière rouge

) Taille: 13 x 35 mm

> Tension d'alimentation : 10 V...30 V

> Type de tension : DC

> Sortie: PNP

Température ambiante : -25 °C...80 °C
 Indice de protection : IP67/IP68/IP69K







-26%

Numéro d'article	Référence fabricant	Principe de fonctionnement	Portée de fonctionnement	Fonction de sortie	Raccordement	PPC €	Prix €
101627	O6P300	Barrière photoélectrique à réflexion	0,055 m	Eclairement/ obscurcissement	Câble PVC de 2 m	106,50	77,60
101628	O6H300	Cellule photoélectrique à réflexion avec suppression d'arrière-plan	2200 mm	Eclairement/ obscurcissement	Câble PVC de 2 m	116,70	86,20
101630	O6E302	Barrage photoélectrique, récepteur	10 m	Eclairement/ obscurcissement	Connecteur mâle M8 (3 pôles)	71,30	52,80
101631	O6S302	Barrage photoélectrique, émetteur	10 m	-	Connecteur mâle M8 (3 pôles)	60,40	45,20
101633	O6H302	Cellule photoélectrique à réflexion avec suppression d'arrière-plan	2200 mm	Eclairement/ obscurcissement	Connecteur mâle M8 (3 pôles)	116,70	86,20
101634	O6T302	Cellule photoélectrique à réflexion	5500 mm	Eclairement/ obscurcissement	Connecteur mâle M8 (3 pôles)	101,60	75,50

#### 08 - Capteurs miniatures optiques



> Type de lumière : Lumière rouge

> Taille: 8,1 x 28,1 mm

> Tension d'alimentation : 10 V...30 V

> Type de tension : DC

Température ambiante : -25 °C...60 °C
 Indice de protection : IP65/IP67

> Réglage : IO-Link







							[.	-20%
Numéro d'article	Référence fabricant	Principe de fonctionnement	Portée de fonctionnement	Fonction de sortie	Sortie	Raccordement	PPC €	Prix €
103982	O8H214	Cellule photoélectrique à réflexion avec suppression d'arrière-plan	150 mm	Eclaire- ment	PNP	Câble PVC de 0,3 m avec con- necteur mâle M8 (3 pôles)	89,10	71,20
103990	O8T200	Cellule photoélectrique à réflexion	0180 mm	Eclaire- ment	PNP	Câble PVC de 2 m	74,70	59,80
103988	O8P202	Barrière photoélectrique à réflexion	0,021,8 m (nid d'abeille Ø 30 E20004)	Obscurcis- sement	PNP	Câble PVC de 0,3 m avec con- necteur mâle M8 (3 pôles)	76,80	61,40
103995	085202	Barrage photoélectrique, émetteur	< 3 m	-	-	Câble PVC de 0,3 m avec con- necteur mâle M8 (4 pôles)	54,30	43,40
103998	O8E204	Barrage photoélectrique, récepteur	< 3 m	Obscurcis- sement	PNP	Câble PVC de 0,3 m avec con- necteur mâle M8 (4 pôles)	62,40	50,00

Systèmes de capteurs

### Capteurs laser



### Capteurs laser M18 pour petits objects



> Type de lumière : Lumière rouge

> Taille: M18 x 1

> Type de tension : DC

> Température ambiante : -10 °C...60 °C

Indice de protection: IP65/IP67

Raccordement : Connecteur mâle M12





Numéro d'article	Référence fabricant	Tension d'alimentation	Principe de fonctionnement	Portée de fonctionnement	Fonction de sortie	Sortie	PPC €	Prix €
103623	OGP700	10 V36 V	Barrière photoélectrique à réflexion	0,215 m	Eclairement/ obscurcissement	PNP	205,10	163,70
103855	OGH700	10 V30 V	Cellule photoélectrique à réflexion avec suppression d'arrière-plan	20200 mm	Eclairement/ obscurcissement	PNP	206,90	165,50
103856	OGE700	10 V36 V	Barrage photoélectrique, récepteur	< 60 m	Eclairement/ obscurcissement	PNP	109,50	87,60
103857	OGS700	10 V36 V	Barrage photoélectrique, émetteur	< 60 m	-	-	159,10	127,30
104006	OGE701	10 V36 V	Barrage photoélectrique, récepteur	2 m	Eclairement/obs- curcissement	PNP	109,50	87,60
104007	OGS701	10 V36 V	Barrage photoélectrique, émetteur	2 m	-	-	159,10	127,30



> Taille: 42 x 45 mm

Portée de fonctionnement : 0,2...10 m

Capteurs de distance laser jusqu'à 10 m

Type de tension : DC

Température ambiante : -10 °C...60 °C

> Indice de protection : IP67

Raccordement : Connecteur mâle M12











					ĺ.	-24%
Numéro d'article	Référence fabricant	Tension d'alimentation	Fonction de sortie	Interface	PPC €	Prix €
103203	O1D101	10 V30 V	NF/NO programmable	-	297,70	208,00
103204	O1D105	18 V30 V	NF/NO programmable; 4-20 mA/0-10 V	-	297,70	228,00
103205	O1D100	18 V30 V	NF/NO programmable; 4-20 mA/0-10 V	-	297,70	228,00
103933	O1D120	18 V30 V	NF/NO programmable; 4-20 mA/0-10 V	IO-Link	297,70	237,00

Technologie d'entraînement

Boîtiers et armoires

Technique de raccordement

## Capteurs mic+ M30 avec douille filetée

#### microsonic

> Taille: M30 x 1,5

> Tension d'alimentation : 9 V...30 V

> Type de tension : DC

> Température ambiante : -25 °C...70 °C

) Indice de protection : IP67

> Raccordement : Connecteur mâle M12









		201
tie	PPC €	Prix €
Р	165,00	129,00
Р	165,00	129,00
Р	196,00	159,00
Р	229,00	179,00
ninua	200.00	239.00

Numéro d'article	Référence fabricant	ricant Portée P		ortée limite Fonction de sortie		PPC €	Prix €
100402	mic+35/D/TC	65 mm350 mm	600 mm	NF/NO programmable	PNP	165,00	129,00
100403	mic+130/D/TC	/D/TC 200 mm1300 mm 2		NF/NO programmable	PNP	165,00	129,00
100405	mic+600/D/TC	/TC 600 mm6000 mm 8		NF/NO programmable	PNP	196,00	159,00
100408	mic+130/DD/TC	200 mm1300 mm	2000 mm	2 x NF/NO programmables	PNP	229,00	179,00
100412	mic+35/IU/TC	65 mm350 mm	600 mm	4-20 mA/0-10 V	analogique	299,00	239,00
100413	mic+130/IU/TC	200 mm1300 mm	2000 mm	4-20 mA/0-10 V	analogique	299,00	239,00
100414	mic+340/IU/TC 350 mm3400 mm		5000 mm	4-20 mA/0-10 V	analogique	319,00	259,00
100415	mic+600/IU/TC	600 mm6000 mm	8000 mm	4-20 mA/0-10 V	analogique	339,00	269,00

## Capteurs pico+ M18 avec douille filetée

#### wictotouic

) Taille: M18 x 1

> Tension d'alimentation : 10 V...30 V

> Type de tension : DC

) Température ambiante : -25 °C...70 °C

> Indice de protection: IP67

> Raccordement : Connecteur mâle M12





Numéro d'article	Référence fabricant	Portée	Portée limite Fonction de sortie		Sortie	PPC €	Prix €
100417	pico+25/F	30 mm250 mm	350 mm	NF/NO programmable	PNP/NPN	164,00	129,00
100419	pico+100/F	120 mm1000 mm	1300 mm	NF/NO programmable	PNP/NPN	164,00	129,00
100426	pico+100/I	120 mm1000 mm	1300 mm	4-20 mA	Analogique	209,00	169,00
102006	pico+35/U	65 mm350 mm	600 mm	0-10 V	Analogique	209,00	169,00



Systèmes de capteurs

## **Capteurs capacitifs**



## Capteurs capacitifs avec douille filetée



> Type de tension : DC

Sortie: PNP

Raccordement : Connecteur mâle M12







ſ.	.26%	

Numéro d'article	Référence fabricant	Taille	Portée	Montage	Tension d'alimenta- tion	Fonction de sortie	Température ambiante	Indice de protection	PPC €	Prix €
100127	KF5001	M12 x 1	4 mm	encastrable	10 V36 V	NO	-25 °C70 °C	IP65	100,20	70,70
100128	KF5002	M12 x 1	8 mm	non encastrable	10 V36 V	NO	-25 °C70 °C	IP65	100,20	70,70
100129	KG5066	M18 x 1	12 mm	non encastrable	10 V36 V	NF/NO programmable	-25 °C80 °C	IP65/IP67	112,10	81,80
100131	KI5083	M30 x 1,5	20 mm	non encastrable	10 V36 V	NF/NO programmable	-25 °C80 °C	IP65/IP67	101,60	81,80
102753	KI6000	M30 x 1,5	25 mm	non encastrable	10 V30 V	NF/NO programmable	-25 °C80 °C	IP65/IP67/ IP69K	91,60	68,70
103190	KG6000	M18 x 1	15 mm	non encastrable	10 V30 V	NF/NO programmable	-25 °C80 °C	IP65/IP67/ IP69K	91,60	70,70

## Détecteurs magnétiques



Technologie de protection

Technologie d'entraînement

Boîtiers et armoires

Eclairages industriels

Technique de raccordement



## Détecteurs magnétiques pour connexion grande portée



> Tension d'alimentation : 10 V...30 V

Type de tension : DC Fonction de sortie : NO

> Sortie: PNP

> Température ambiante : -25 °C...75 °C





Numéro d'article	Référence fabricant	Taille	Portée	Indice de protection	Raccordement	PPC €	Prix €
104053	MFS211	M12 x 1	60 mm (par rapport à aimant M 4.0)	IP65/IP67	Connecteur mâle M12	51,90	39,90
104088	ME5010	M8 x 1	60 mm (par rapport à aimant M 4.0)	IP67	Connecteur mâle M8	58,40	40,80
104089	MGS204	M18 x 1	70 mm (par rapport à aimant M 4.0)	IP65/IP67	Connecteur mâle M12	51,90	39,90

## Capteurs pour vérins à rainure en T



> Principe de fonctionnement : Cellule GMR

> Sensibilité de réaction : 2,8 mT > Tension d'alimentation : 10 V...30 V

> Type de tension : DC > Fonction de sortie : NO

> Fréquence de commutation : 10 000 Hz

> Sortie: PNP





ST.	

Numéro d'article	Référence fabricant	Température ambiante	Indice de protection	Raccordement	PPC €	Prix €
100151	MK5100	-25 °C80 °C	IP65/IP67	Câble PUR de 2 m	34,80	21,40
100152	MK5101	-25 °C80 °C	IP65/IP67	Câble PUR de 0,3 m avec connecteur mâle M8 (à clipper)	<del>37,10</del>	22,50
100153	MK5102	-25 °C80 °C	IP65/IP67	Câble PUR de 0,3 m avec connecteur mâle M8 (tournant)	38,40	23,20
102992	MK5111	-25 °C85 °C	IP65/IP67/IP69K	Câble PVC de 0,3 m avec connecteur mâle M12 (tournant)	42,00	30,10

## Capteurs annulaires

## Capteurs annulaires inductifs



> Tension d'alimentation : 10 V...35 V

> Type de tension : DC

> Fonction de sortie : NF/NO programmable

> Sortie: PNP

) Température ambiante : -25 °C...70 °C

> Indice de protection: IP67

> Raccordement : Connecteur mâle M12









Numéro d'article	Référence fabricant	Diamètre de l'anneau	Résolution min. (Ø bille d'acier)	PPC €	Prix €
103191	I7R201	10,1 mm	1,5 mm	109,40	84,50
103192	17R205	15,1 mm	2 mm	109,40	84,50
103194	17R209	20,1 mm	2,5 mm	109,40	84,50
103193	I7R213	25.1 mm	3 mm	109.40	84.50

d'article	Référence fabricant	Diamètre de l'anneau	Résolution min. (Ø bille d'acier)	PPC €	Prix €
103191	I7R201	10,1 mm	1,5 mm	109,40	84,50
103192	17R205	15,1 mm	2 mm	109,40	84,50
103194	17R209	20,1 mm	2,5 mm	109,40	84,50
103193	I7R213	25,1 mm	3 mm	109,40	84,50
103195	I7R217	51 mm	6 mm	169,80	131,00





### Barrières photoélectriques à fourche robuste



) Plus petit objet détectable : 0,4 Ø en mm

> Tension d'alimentation : 10 V...35 V

Type de tension : DC

Sortie: PNP

Température ambiante : -10 °C...60 °C

> Indice de protection : IP67

Raccordement : Connecteur mâle M8

Numéro d'article	Référence fabricant	référence fabricant Ouverture de la fourche Type de lumière		Fonction de sortie	Fréquence de commutation	Prix €
103615	OGS-10-PSKI-ST3	10 mm	Lumière infrarouge	Obscurcissement	2500 Hz	85,00
103617	OGS-20-PSK-ST3	20 mm	Lumière rouge	Obscurcissement	5000 Hz	95,00
103620	OGS-50-PUK-ST3	50 mm	Lumière rouge	Eclairement/ obscurcissement	5000 Hz	79,00
103621	OGS-80-PUK-ST3	80 mm	Lumière rouge	Eclairement/ obscurcissement	5000 Hz	85,00

## Capteurs de pression









#### Interrupteurs à pression avec fonctionnement intuitif



Matériau du raccord process : V4A (1.4404)

> Matériau du joint : FKM (Viton)

Précision : < ± 0,5 %

Tension d'alimentation : 9,6 V...32 V

Type de tension : DC

Fonction de sortie : NF/NO antivalent

Sortie: PNP

Raccord process: G 1/4 A

Température du process : -25 °C...80 °C

Indice de protection: IP67

Raccordement : Connecteur mâle M12

Numéro d'article	Référence fabricant	Portée de pression	Tenue en pression	PPC €	Prix €
102650	PK6520	0 bar400 bar	600 bar	163,90	108,30
102651	PK6521	0 bar250 bar	400 bar	159,30	108,30
102652	PK6522	0 bar100 bar	200 bar	159,30	108,30
102654	PK6524	0 bar10 bar	25 bar	<del>159,30</del>	108,30

Eclairages industriels

## Capteurs de pressio

#### Capteurs de pression universels avec deux couleurs d'écran



Matériau du raccord process : V4A (1.4404); Céramique

) Matériau du joint : FKM (Viton)

> Précision : < ± 0,4 %

> Tension d'alimentation : 18 V...30 V

> Type de tension : DC

Fonction de sortie : 2 x NF/NO ou 1 x NO/NF programmable et 1 x analogique réglable

> Raccord process : G 1/4 I

) Température du process : -25 °C...80 °C

Indice de protection : IP65/IP67

Raccordement : Connecteur mâle M12







					-1970
Numéro d'article	Référence fabricant	Portée de pression	Tenue en pression	PPC €	Prix €
103357	PN2070	0 bar400 bar	800 bar	361,10	294,00
103359	PN2092	0 bar100 bar	300 bar	350,60	286,00
103361	PN2094	-1 bar10 bar	75 bar	350,60	286,00
103365	PN2099	-1 bar1 bar	2 bar	361,10	294,00
103364	PN2098	-0,125 bar0,25 bar	6 bar	361,10	294,00



### Transmetteurs de pression robustes jusquà 600 bar



> Précision : < ± 0,5 % > Raccord process: G 1/4 A

) Matériau du raccord process : V4A (1.4542)

> Matériau du joint : FKM (Viton)

Température du process : -40 °C...90 °C

Type de tension : DC

Indice de protection: IP67/IP69K

Raccordement : Connecteur mâle M12

							-22%
Numéro d'article	Référence fabricant	Portée de pression	Tenue en pression	Tension d'alimentation	Fonction de sortie	PPC €	Prix €
102557	PT5400	0 bar400 bar	1000 bar	8,5 V36 V	4-20 mA	103,20	79,40
102555	PT5404	0 bar10 bar	25 bar	8,5 V36 V	4-20 mA	100,30	79,40
102566	PT5494	-1 bar10 bar	25 bar	8,5 V36 V	4-20 mA	100,30	79,40
102559	PT5402	0 bar100 bar	250 bar	8,5 V36 V	4-20 mA	100,30	79,40
102573	PU5415	0 bar6 bar	15 bar	16 V36 V	0-10 V	100,30	79,40
102575	PU5460	0 bar600 bar	1500 bar	16 V36 V	0-10 V	103,20	81,70



### Transmetteurs de pression pour les applications industrielles



> Précision : < ± 0,5 %

> Raccord process : G 1/4 A

Matériau du raccord process : V4A (1.4404)

Matériau du joint : NBR

> Température du process : 0 °C...80 °C

Type de tension : DC

> Indice de protection: IP65

> Raccordement : Connecteur à 90° forme A

						/.	21.
Numéro d'article	Référence fabricant	Portée de pression	Tenue en pression	Tension d'alimentation	Fonction de sortie	PPC €	Prix €
101540	13488458	-1 bar0 bar	2 bar	8 V30 V	4-20 mA	129,97	102,90
101547	12719260	0 bar10 bar	20 bar	8 V30 V	4-20 mA	114,30	90,40
103061	14193281	0 bar0,25 bar	1 bar	8 V30 V	4-20 mA	203,90	154,90
101563	12784720	0 bar16 bar	32 bar	14 V30 V	0-10 V	114,30	90,40
101570	12725102	0 bar400 bar	800 bar	14 V30 V	0-10 V	114,30	90,40
101566	12725448	0 bar60 bar	120 bar	14 V30 V	0-10 V	114,30	90,40

21%

#### Sondes de niveau

## Sondes pour la mesure de niveau



> Tenue en pression : 2 bar

> Précision : < ± 0,5 %

> Tension d'alimentation : 10 V...30 V

> Type de tension : DC

> Fonction de sortie : 4-20 mA Matériau du boîtier : V4A (1.4404) > Indice de protection: IP68







		2
		2
		6

Numéro d'article	Référence fabricant	Portée de pression	Raccordement	PPC €	Prix €
101724	7479388	0 bar0,25 bar	Câble PUR de 5 m	436,45	327,00
101725	7313978	0 bar0,4 bar	Câble PUR de 10 m	462,69	348,00
101726	7486996	0 bar0,6 bar	Câble PUR de 15 m	488,94	370,00
101727	7178348	0 bar1 bar	Câble PUR de 20 m	515,02	392,00

## Capteurs de débit

### Capteurs de débit avec unité d'évaluation intégrée



> Raccord process : Filetage intérieur M18 x 1,5 pour adaptateur

> Type de tension : DC

> Raccordement : Connecteur mâle M12









Numéro d'article	Référence fabricant	Plage de réglage (liquides)	Plage de réglage (gaz)	Température moyenne	Tenue en pression	Tension d'ali- mentation	Fonction de sortie	Indice de protection	PPC €	Prix €
100589	SI5000	3300 cm/s	200 3 000 cm/s	-25 °C80 °C	30 bar	19 V36 V	NF/NO programmable	IP67	281,20	210,40
100590	SI5010	3300 cm/s	200 3 000 cm/s	-25 °C80 °C	300 bar	19 V36 V	NF/NO programmable	IP67	297,40	221,60
100592	SI5004	3300 cm/s	-	-25 °C80 °C	300 bar	19 V36 V	420 mA	IP67	279,70	210,40
102582	SA5000	0600 cm/s	0 20 000 cm/s	-20 °C90 °C	100 bar	18 V30 V	NF/NO programmable, 4-20 mA (réglable)	IP65/ IP67	286,00	237,00







## Capteurs de débit magnéto-inductifs



> Température moyenne : -10 °C...70 °C

Tenue en pression: 16 bar

Type de tension : DC

Fonction de sortie : NF/NO prog./impulsion ou

analogique (4-20 mA/0-10 V)

Raccordement : Connecteur mâle M12





Numéro d'article	Référence fabricant	Portée	Raccord process	Tension d'alimentation	Indice de protection	PPC €	Prix €
100599	SM6000 0,125 l/min		G 1/2 19 V30 V		IP67	496,10	393,60
100601	SM7000	0,250 l/min	G 3/4	19 V30 V	IP67	<del>571,70</del>	463,20
100602	SM8000	0,2100 l/min	G 1	19 V30 V	IP67	659,60	531,70
101598	SM9000	5300 l/min	D I/min G 2 18 V32 V IP65/IP67		841,10	692,00	
101599	SM2000	5600 l/min	G 2	18 V32 V	IP65/IP67	963,00	780,00



#### Compteurs d'air comprimé pour la mesure des consommations



> Tenue en pression: 16 bar

> Tension d'alimentation : 18 V...30 V

> Type de tension : DC

Fonction de sortie : NF/NO prog./impulsion ou analogique (4-20 mA réglable)

Température ambiante : 0 °C...60 °C

Indice de protection: IP65

Raccordement : Connecteur mâle M12



Numéro d'article	Référence fabricant	Portée	Raccord process	PPC €	Prix €
102075	SD5000	0,0615 Nm³/h	G 1/4 (DN8)	659,50	536,00
102076	SD6000	0,275 Nm³/h	R 1/2 (DN15)	659,50	536,00
101770	SD8000	0,7225 Nm³/h	R 1 (DN25)	699,10	585,00
102077	SD9000	1,3 (1,5)410 Nm³/h	R 1 1/2 (DN40)	866,00	700,00
102078	SD2000	2,3 (3)700 Nm³/h	R 2 (DN50)	908,20	745,00

#### , **(**

## Transmetteurs de température pour les applications industrielles



Elément de mesure : Pt1000, classe A

> Portée : -50 °C...150 °C

> Temps de réponse dynamique T05/T09 : 1/3 s

) Précision : ± 0,3 K

Matériau du raccord process : V4A (1.4404)
 Tension d'alimentation : 18 V...32 V

> Type de tension : DC

) Fonction de sortie : 4-20 mA

Indice de protection : IP67/IP68/IP69K
 Raccordement : Connecteur mâle M12





Į.	.28%

Numéro d'article	TA2115 TA2135 TA2415	Tenue en pression	Longueur d'installation	Raccord process	PPC €	Prix €
102556	TA2115	50 bar	400 mm	G 1/4 A	135,50	98,70
102661	TA2135	160 bar	100 mm	G 1/4 A	138,10	100,40
102666	TA2415	300 bar	50 mm	G 1/2 A	143,60	101,40
102667	TA2435	160 bar	100 mm	G 1/2 A	146,10	102,90

#### Thermomètres à résistance

# Sondes d'immersion pour les applications industrielles



Elément de mesure : Pt100, classe A

Nombre de fils : 4

> Portée : -40 °C...150 °C

> Temps de réponse dynamique T05/T09 : 1/3 s

Précision: ± 0,15 K

) Diamètre de la sonde : 6 mm

Matières en contact avec le fluide : V4A (1.4404);

FKM (Viton)

) Indice de protection : IP68/IP69K

) Raccordement : Connecteur mâle M12





Numéro d'article	Référence fabricant	Référence fabricant Tenue en pression		Raccord process	PPC €	Prix €
100566	TM4411	160 bar	50 mm	G 1/2	83,10	60,30
100567	TM4431	TM4431 160 bar 100 mm		G 1/2	85,20	62,70
100568	TM4441	160 bar	150 mm	G 1/2	87,60	65,10
100569	TM4101	400 bar	25 mm	G 1/4	73,40	53,60

-27%

Systèmes de capteurs

Technologie de contrôle

Technologie de protection

Technologie d'entraînement

#### Thermomètres à résistance

6. T.

## Capteurs à câbles Pt100 pour les applications industrielles



Elément de mesure : Pt100, classe A

> Nombre de fils : 4

> Précision : ± 0,15 K

Indice de protection : IP67Raccordement : Câble

-	-

Numéro d'article			Temps de réponse dynamique T05/T09	Raccord process	Matières en cont- act avec le fluide	Longueur du câble	Matériau du câble	Prix €
102097	14132821	-50 °C260 °C	2,7/7 s	-	V4A (1.4571)	2 m	PFA	21,30
102098	14132823	-50 °C200 °C	2,5/6,5 s	G 1/4 B	V2A (1.4305)	1,5 m	Silicone	20,30
102093	14132813	-50 °C200 °C	1,4/4,7 s	Carré 6 x 6 mm	Aluminium	2 m	Silicone	11,70
102095	14132815	-50 °C200 °C	2,7/7 s	Pièce à visser M4	V4A (1.4571)	2 m	Silicone	15,90

## Convertisseurs de signaux/Unités d'évaluation



## Convertisseurs de signaux mesurés – L'alternative des transmetteurs



Portée : 0 °C ...100 °C
 Précision : ± 0,3 K
 Entrée : Pt100/Pt1000

Tension d'alimentation : 20 V...32 V

Type de tension : DCIndice de protection : IP67

> Raccordement : Connecteur mâle M12





Numéro d'article	Référence fabricant	Sortie	Interface	PPC €	Prix €
100561	TP3237	4-20 mA	IO-Link 1.0	70,40	47,80
100562	TP9237	0-10 V	IO-Link 1.1	70,40	47,80

Technique de raccordement

### Convertisseurs de signaux/Unités d'évaluation

# Logiciels et adaptateurs de paramétrage pour les appareils IO-Link







Modèle

Interface IO-Link

Linerecorder Device

		-12%
Protocole de communication	PPC €	Prix €
IO-Link (4,8, 38,4 et 230 kBit/s)	274,30	243,00

IO-Link (4,8 et 38,4 kBit/s)

#### Capteurs de vibrations

89,60

80,50

## Capteurs de vibrations pour une surveillance continue des machines

Référence fabricant

E30390

QA0011



Numéro

d'article

103674

 Type de capteur : Système microélectromécanique (MEMS)

Nombre d'axes de mesure : 1Gamme de fréquence : 10...1000 Hz

) Type de tension : DC

) Raccordement : Connecteur mâle M12









Numéro d'article	Référence fabricant	Etendue de mesure veff (RMS)	Tension d'alimentation	Fonction de sortie	Indice de protection	PPC €	Prix €
103202	VKV021	025 mm/s	18 V32 V	NF (PNP); 4-20 mA	IP67	182,00	146,00
103201	VKV022	050 mm/s	18 V32 V	NF (PNP); 4-20 mA	IP67	182,00	146,00
103199	VTV121	050 mm/s	9,6 V32 V	4-20 mA	IP67/IP68/IP69K	210,80	169,00
103200	VTV122	025 mm/s	9,6 V32 V	4-20 mA	IP67/IP68/IP69K	210,80	169,00

Systèmes de capteurs

Technologie de contrôle

Technologie d'entraînement

### Contrôleurs de vitesse



Contrôleurs de vitesse compacts - Capteur et unité d'évaluation dans un seul boîtier



) Modèle : Contrôleur de vitesse compact





		Λ.
	-0/2	M.
P	1900	
	-2-	
•		

Numéro d'article	Référence fabricant	Туре	Plage de réglage	Portée	Tension nominale	Fonction de sortie	Indice de protection	Raccorde- ment	PPC €	Prix €
102016	DI6001	Capteur M18 x 1	36000 Imp/min	12 mm [non encastrable]	1036 V DC	NF/NO pro- grammable	IP67	Connecteur M12	156,90	126,00
102015	DI5009	Capteur M30 x 1,5	5300 Imp/ min	10 mm [encastrable]	1036 V DC	NO	IP67	Connecteur M12	148,70	119,50
103540	DI5020	Capteur M30 x 1,5	53600 Imp/min	10 mm [encastrable]	1036 V DC	NO	IP65/IP67	Câble PVC de 2 m	126,50	103,70
103541	DI0101	Capteur M30 x 1,5	53600 Imp/min	10 mm [encastrable]	20250 V AC/DC	NO	IP65/IP67	Câble PVC de 2 m	126,50	103,70

#### Codeurs incrémentaux









#### Codeurs incrémentaux avec afficheur



- > Système de détection : Système de détection magnétique (incrémental)
- Résolution: 1...10 000 (réglage usine 1024)
- > Tension d'alimentation : 4,75 V DC...30 V DC
- > Fonction de sortie : HTL: TTL 50 mA
- Options à programmer : Résolution, sens de rotation, niveau (HTL/TTL), contrôleur de vitesse, compteur
- Interface: IO-Link 1.1
- Indice de protection : IP65/IP66/IP67 (boîtier); IP64 (arbre)
- Raccordement : Connecteur M12 (8 pôles)
- Vitesse rota. mécanique maxi : 12 000 1/min

				[.	-16%
Numéro d'article	Référence fabricant	Modèle	Arbre	PPC €	Prix €
102714	ROP520	Codeurs avec arbre creux unidirectionnel	arbre creux unidirectionnel Ø 12 mm	213,70	180,50
102715	RUP500	Codeurs à arbre plein	Arbre 6 mm (flasque synchro)	202,40	169,90
102716	RVP510	Codeurs à arbre plein	Arbre 10 mm (flasque de serrage)	202,40	169,90

Technique de raccordement

Technique de raccordement

### Kits de développement pmd[vision]® CamBoard



) Modèle : Capteur 3D

) Capteur ToF: IRS1145C Infineon® Capteur d'image 3D basé sur l'intelligence pmd











								-13%
Numéro d'article		Portée	Résolution	Angle d'image (H x V)	Fréquence d'image	Éclairage	PPC €	Prix €
103844	700.000.094	0,14 m	224 x 171 (38k) px	62° x 45°	5 fps, 10 fps, 25 fps, 35 fps, 45 fps (3D frames)	850 nm, VCSEL, laser classe 1	349,00	299,00
103845	700.000.095	0,56 m	352 x 287 (100k) px	100° x 85°	5 fps, 10 fps, 25 fps, 35 fps, 45 fps, 60 fps (3D frames)	850 nm, 4 x VCSEL, laser classe 1	1 699,00	1 499,00



## Kits de démarrage LOGO!

#### **SIEMENS**

Numéro d'article	Référence fabricant	Modèle	Tension d'entrée/d'alimentation	Prix €
103183	6AV2132-0HA00-0AA1	Kit de démarrage 12/24RCE + KP300 Basic	12/24 V DC	296,00
103184	6AV2132-0KA00-0AA1	Kit de démarrage 12/24RCE + KTP400 Basic	12/24 V DC	397,00
103185	6AV2132-3GB00-0AA1	Kit de démarrage 12/24RCE + KTP700 Basic	12/24 V DC	694,00
103814	6ED1057-3BA01-0AA8	Kit de démarrage 12/24RCE	12/24 V DC	174,00
103815	6ED1057-3BA03-0AA8	Kit de démarrage 230RCE	115/240 V AC/DC	155,00
103816	6ED1057-3BA11-0AA8	Kit de démarrage 12/24RCEo + TDE	12/24 V DC, 24 V AC	249,00



### Modules logiques avec afficheur

### SIEMENS

> Entrées: 8

) Température ambiante : -20 °C...55 °C

> Indice de protection : IP20

Mémoire programme maximale : 400 blocs

Enregistrement de données : mémoire interne/

Minuterie/réserve de marche intégrée : Type 480 h (sans batterie)

Numéro d'article	Référence fabricant	Tension d'entrée/ d'alimentation	Entrées pour une utilisation analogique	Sorties	PPC €	Prix €
103710	6ED1052-1MD08-0BA0	12/24 V DC	4 x (0-10 V)	4 x Relais	129,00	116,00
103712	6ED1052-1FB08-0BA0	115/230 V AC/DC	-	4 x Relais	132,00	119,00
103714	6ED1052-1HB08-0BA0	24 V DC/24 V AC	-	4 x Relais	129,00	116,00
103716	6ED1052-1CC08-0BA0	24 V DC	4 x (0-10 V)	4 x Transistor	114,00	103,00

## LOGO! mini-commandes

## Modules d'extension numériques

#### **SIEMENS**

> Température ambiante : 0 °C...55 °C

> Indice de protection : IP20





Numéro d'article	Référence fabricant	Tension d'entrée/d'alimentation	Entrées	Sorties	PPC €	Prix €
101753	6ED1055-1CB00-0BA2	24 V DC	4	4 x Transistor	62,00	56,00
101754	6ED1055-1CB10-0BA2	24 V DC	8	8 x Transistor	101,00	91,00
101755	6ED1055-1FB00-0BA2	115/240 V AC/DC	4	4 x Relais	67,00	60,00
101756	6ED1055-1FB10-0BA2	115/240 V AC/DC	8	8 x Relais	109,00	98,00
101757	6ED1055-1HB00-0BA2	24 V DC/24 V AC	4	4 x Relais	67,00	60,00
101758	6ED1055-1MB00-0BA2	12/24 V AC/DC	4	4 x Relais	67,00	60,00
101759	6ED1055-1NB10-0BA2	24 V DC	8	8 x Relais	109,00	98,00

### Modules d'extension analogiques

#### **SIEMENS**

> Tension d'entrée/d'alimentation : 12/24 V DC

> Température ambiante : 0 °C...55 °C

> Indice de protection : IP20







Numéro d'article	Référence fabricant	Entrées	Entrées pour une utilisation analogique	Sorties	PPC €	Prix €
101760	6ED1055-1MA00-0BA2	2	2 x (0-10 V; 0/4-20 mA)	-	82,00	74,00
101761	6ED1055-1MD00-0BA2	2	2 x Pt100/Pt1000	-	99,00	89,00
101762	6ED1055-1MM00-0BA2	-	-	2 x (0-10 V ou 0/4-20 mA)	117,00	105,00

Systèmes de capteurs

Technologie de

Commur

Commutation

Technologie de

Technologie d'entraînement

dustriels Boîtiers et armoires

Technique de raccordement

Aliment

NOUVEAU



#### Afficheur de texte avec Ethernet

#### **SIEMENS**

- > Tension d'entrée/d'alimentation : 12/24 V AC/DC
- > Température ambiante : 0 °C...55 °C
- > Indice de protection : IP40
- › Assemblage : Installation sur tableau de commande
- ) Dimensions (I x H x P) : 128,2 x 86 x 38,7 mm



Numéro d'article	Référence fabricant	PPC €	Prix €
103727	6ED1055-4MH08-0BA0	146,00	131,00







## Modules de communication LTE-/GSM

#### **SIEMENS**

- > Tension d'entrée/d'alimentation : 12/24 V DC
- > Entrées : 2
- > Sorties: 2 x Transistor
- Courant permanent sorties: 0,3 A
- ) Température ambiante : -20 °C...70 °C
- > Indice de protection : IP20

Numéro d'article	Référence fabricant	Modèle	Prix €
101915	6GK7142-7BX00-0AX0	Module de communication GSM	259,00
102435	6GK7142-7EX00-0AX0	Module de communication LTE	350,00

## **SIMATIC S7-1200**

## Kits de démarrage S7-1200

#### **SIEMENS**

> Tension d'entrée/d'alimentation : 230 V AC



Numéro d'article	Référence fabricant	Modèle	Prix €
103186	6ES7212-1BD34-4YB0	Kit de démarrage CPU 1212C	356,00
103187	6AV6651-7HA01-3AA4	Kit de démarrage CPU 1212C + KP300 Basic	431,00
103188	6AV6651-7KA01-3AA4	Kit de démarrage CPU 1212C + KTP400 Basic	499,00
103189	6AV6651-7DA01-3AA4	Kit de démarrage CPU 1212C + KTP700 Basic	793,00

## **CPUs** compacts

### **SIEMENS**

Entrées analogiques : 2 (0-10 V)
 Température ambiante : -20 °C...60 °C

Logiciel: STEP7 Basic
 Communication: PROFINET
 Indice de protection: IP20









Numéro d'article	Référence fabricant	Tension d'entrée/ d'alimentation	Entrées numériques	Sorties numériques	Sorties analogiques	PPC €	Prix €
101654	6ES7212-1AE40-0XB0	24 V DC	8 (6; HSC-compteur rapide)	6 (4; Sortie de trains d'impulsions 100 KHz)	-	233,30	209,00
101655	6ES7214-1AG40-0XB0	24 V DC	14 (6; HSC-compteur rapide)	10 (4; Sortie de trains d'impulsions 100 KHz)	-	353,00	314,00
101653	6ES7215-1AG40-0XB0	24 V DC	14 (6; HSC-compteur rapide)	10 (4; Sortie de trains d'impulsions 100 KHz)	2 (0-20 mA)	531,40	475,80
102669	6ES7212-1HE40-0XB0	24 V DC	8 (4; HSC-compteur rapide)	6 Relais	-	233,30	209,00
103443	6ES7212-1BE40-0XB0	230 V AC	8 (4; HSC-compteur rapide)	6 Relais	-	233,30	209,00
103542	6ES7214-1BG40-0XB0	230 V AC	14 (6; HSC-compteur rapide)	10 relais	-	353,00	314,00





## Modules numériques d'entrées/sorties

#### SIEMENS

> Tension d'entrée/d'alimentation : 24 V DC

- > Température ambiante : -20 °C...60 °C
- > Indice de protection : IP20





Numéro d'article	Référence fabricant	Modèle	Entrées numériques	Sorties numériques	PPC €	Prix €
101677	6ES7223-1BH32-0XB0	Module de sortie/entrée numérique	8	8 (Transistor)	161,80	144,60
101678	6ES7223-1BL32-0XB0	Module de sortie/entrée numérique	16	16 (Transistor)	256,30	230,40
101672	6ES7221-1BF32-0XB0	Module d'entrée numérique	8	-	101,90	91,10
101673	6ES7221-1BH32-0XB0	Module d'entrée numérique	16	-	161,80	144,60
101674	6ES7222-1BF32-0XB0	Module de sortie numérique	-	8 (Transistor)	101,90	91,10
101675	6ES7222-1BH32-0XB0	Module de sortie numérique	-	16 (Transistor)	161,80	144,60







## Modules analogiques d'entrées/sorties

#### **SIEMENS**

> Indice de protection : IP20

Numéro d'article	Référence fabricant	Modèle	Tension d'entrée/ d'alimentation	Entrées analogiques	Sorties analogiques	Température ambiante	PPC €	Prix €
101686	6ES7234-4HE32-0XB0	Module d'entrée/ sortie analogique	24 V DC	4	2	-20 °C60 °C	304,70	273,30
101680	6ES7231-4HD32-0XB0	Module d'entrée analogique	24 V DC	4	-	-20 °C60 °C	209,10	187,60
101682	6ES7231-5PD32-0XB0	Module d'entrée analogique	24 V DC	4 (Pt100/ Pt1000)	-	-20 °C60 °C	292,60	263,60
101662	6ES7232-4HA30-0XB0	Module de sortie analogique	-	-	1	0 °C50 °C	90,20	81,40
101685	6ES7232-4HD32-0XB0	Module de sortie analogique	24 V DC	-	4	-20 °C60 °C	353,00	314,00

### **SIMATIC S7-1200**

## Switch compact PROFINET

#### **SIEMENS**

- > Tension d'entrée/d'alimentation : 24 V DC
- > Interface : Ethernet RJ45
- ) Ports: 4
- Vitesse de transmission : 10/100 Mbits
- > Température ambiante : 0 °C...60 °C
- > Indice de protection : IP20







Numéro d'article	Référence fabricant	PPC €	Prix €
101656	6GK7277-1AA10-0AA0	130,00	108,10

## Logiciel de programmation STEP 7





#### **SIEMENS**

) Modèle : Logiciel



Numéro d'article	Référence fabricant	Туре		Prix €
103827	6ES7822-0AA05-0YA5	SIMATIC STEP 7 BASIC V15	329,70	309,00
103828	6ES7822-0AA05-0YE5	SIMATIC STEP 7 BASIC V15 UPGRADE		119,00
104131	6ES7822-1AA05-0YE5	SIMATIC STEP 7 Prof. V15 Upgrade V11V14-> V15; V11/2010V14/2017 -> V15/2017; 20062010 -> V15/2017	834,00	809,00
104265	6ES7822-1AA05-0YA5	SIMATIC S7 STEP 7 Prof. V15	2 085,00	2 023,00

Systèmes de capteurs

## SIMATIC ET 200SP

NOUVEAU



CPU standards

#### **SIEMENS**

- > Tension d'entrée/d'alimentation : 24 V DC
- > Température ambiante : 0 °C...60 °C
- > Logiciel : SIMATIC S7 STEP 7 Prof. 2017/V15 Combo
- > Communication : PROFINET
- > Indice de protection : IP20



Numéro d'article	Référence fabricant	Interface	Stockage d'information	PPC €	Prix €
104145	6ES7510-1DJ01-0AB0 PROFINET, RS-485		100 kB programme; 750 kB données	610,00	591,60
104146	6ES7512-1DK01-0AB0	PROFINET	200 kB programme; 1 MB données	782,30	758,90



Technologie d'entraînement

Boîtiers et armoires

Technique de raccordement







## Modules d'entrées/sorties numériques

#### **SIEMENS**

> Température ambiante : 0 °C...60 °C

Numéro d'article	Référence fabricant	Modèle	Entrées numériques	Sorties numériques	Tension d'entrée/ d'alimentation	PPC €	Prix €
104107	6ES7131-6BF01-0BA0	Module d'entrée numérique	8	-	24 V DC	44,40	43,17
104108	6ES7131-6BH01-0BA0	Module d'entrée numérique	16	-	24 V DC	76,00	73,72
104109	6ES7131-6FD01-0BB1	Module d'entrée numérique	4	-	120230 V AC	55,00	53,35
104110	6ES7132-6BD20-0BA0	Module de sortie numérique	-	4	24 V DC	62,20	60,33
104111	6ES7132-6BF01-0BA0	Module de sortie numérique	-	8	24 V DC	57,50	55,78
104112	6ES7132-6BH01-0BA0	Module de sortie numérique	-	16	24 V DC	88,20	85,55
104113	6ES7132-6FD00-0BB1	Module de sortie numérique	-	4	24230 V AC	95,40	92,54

## Modules d'entrées/sorties analogiques



#### **SIEMENS**

- Tension d'entrée/d'alimentation : 24 V DC
- ) Température ambiante : 0 °C...60 °C







Numéro d'article	Référence fabricant	Modèle	Entrées analogiques	Sorties analogiques	Résolution	PPC €	Prix €
104114	6ES7134-6GB00-0BA1	Module d'entrée analogique	ee analogique 2 (courant standard		127,70	123,87	
104115	6ES7134-6FB00-0BA1	Module d'entrée analogique	2	-	-	127,70	123,87
104116	6ES7134-6HD01-0BA1	Module d'entrée analogique	4	-	-	153,00	148,41
104148	6ES7134-6JD00-0CA1	Module d'entrée analogique	4	-	16 bit	194,00	188,18
104119	6ES7135-6FB00-0BA1	Module de sortie analogique	-	2	-	144,20	139,87
104120	6ES7135-6HD00-0BA1	Module de sortie analogique	-	4	-	194,00	188,18

#### ET 200SP Base Units



#### **SIEMENS**

> Modèle : Unité de base > Raccordement : Push-in Assemblage: Rail DIN 35









## Ecrans tactiles de la 2ème génération

#### **SIEMENS**

> Modèle d'écran tactile : oui

> Nombre de couleurs : 65 536

) Température de fonctionnement : 0 °C...50 °C

> Tension d'alimentation : 24 V DC

Indice de protection : IP65



Numéro d'article	Référence fabricant	Taille de l'écran	Nombre de touches de fonction	Hauteur de montage	Largeur de montage	Profondeur d'installation	Protocoles	Interface	PPC €	Prix €
101689	6AV2123- 2DB03-0AX0	4" TFT	4	99 mm	123 mm	33 mm	PROFINET	Ethernet, USB	343,30	309,10
101690	6AV2123- 2GB03-0AX0	7" TFT	8	141 mm	197 mm	39 mm	PROFINET	Ethernet, USB	624,20	562,00
101691	6AV2123-2JB03- 0AX0	9" TFT	8	171 mm	251 mm	55 mm	PROFINET	Ethernet, USB	1 092,40	983,30
101921	6AV2123- 2MB03-0AX0	12" TFT	10	221 mm	310 mm	60 mm	PROFINET	Ethernet, USB	1 561,00	1 405,00
101918	6AV2123- 2MA03-0AX0	12" TFT	10	221 mm	310 mm	60 mm	PROFIBUS	RS-485/422, USB	1 561,00	1 405,00





## Logiciel de programmation WinCC Basic

#### **SIEMENS**

> Modèle : Logiciel

Numéro d'article	Référence fabricant	Туре	PPC €	Prix €
103829	6AV2100-0AA05-0AA5	SIMATIC WINCC BASIC V15	108,00	103,00
103830	6AV2100-3AA05-0AE5	SIMATIC WINCC BASIC V15 UPGRADE	43,00	39,00

# Kit de démarrage IO-Link – Pour une entrée rapide dans le monde IO-Link





Norme de transmission : 10Base-T/100Base-TX
 Vitesse de transmission : 10/100 Mbit/s

> Type de transfert : COM 1/COM 2/COM 3

) Révision IO-Link: 1.1

> Tension d'alimentation : 20...30 V DC



Numéro d'article	Référence fabricant	Prix €
103969	ZZ1100	222,00

## Maîtres IO-Link pour usage sur terrain





Norme de transmission : 10Base-T/100Base-TX
 Vitesse de transmission : 10/100 Mbit/s

> Type de transfert : COM 1/COM 2/COM 3

> Révision IO-Link : 1.1

Tension d'alimentation : 20...30 V DC

> Indice de protection : IP65/IP66/IP67









Numéro d'article	Référence fabricant	Туре	Communication de bus de terrain Nombre de ports IO-Link		PPC €	Prix €
103958	AL1320	DataLine	EtherNet/IP; TCP/IP JSON 4 (Classe A)		275,90	248,00
103960	AL1322	DataLine	EtherNet/IP; TCP/IP JSON 8 (Classe A)		322,20	290,00
103961	AL1100	StandardLine	PROFINET	4 (Classe A)	250,70	225,00
103962	AL1120	StandardLine	EtherNet/IP	4 (Classe A)	250,70	225,00
103963	AL1102	StandardLine	PROFINET 8 (Classe A)		292,00	262,00
103964	AL1122	StandardLine	EtherNet/IP	8 (Classe A)	292,00	262,00
103965	AL1200	PowerLine	PROFINET	4 (Classe A)	281,00	252,00
103968	AL1222	PowerLine	EtherNet/IP	4 (Classe A); 4 (Classe B)	332,30	299,00



## Cartes mémoire compatibles avec S7-1200

de Helmholz

- √ Compatible avec les dispositifs de commande Siemens S7-1200, S7-1500 et ET 200SP
- √ Capacité de la mémoire de 4 Mbyte à 2 Gbyte
- √ Stockage de données sûr et fiable



#### Nous vous conseillons personnellement!

### **Ethernet industriel**

### Switch Ethernet industriel non géré NITE-RS/RF





> Type de Switch : non géré > Type d'Ethernet : Fast Ethernet

Débit de données (cuivre) : 10/100 Mbit/s

> PROFINET : oui > EtherNet/IP : oui

> Tension d'entrée : 9 V DC...36 V DC

) Indice de protection : IP30

Température de fonctionnement : -40 °C...70 °C









Numéro d'article	Référence fabricant	Ports	Hauteur	Largeur	Profondeur	Prix €
104154	211400	5 x RJ45	103 mm	22,5 mm	75 mm	68,00
104155	211600	8 x RJ45	145 mm	22,5 mm	75 mm	96,00
104222	111400	5 x RJ45	105 mm	42 mm	32,5 mm	59,00
104226	111600	8 x RJ45	105 mm	58 mm	32,5 mm	89,00
104229	111800	16 x RJ45	105 mm	110 mm	32,5 mm	189,00

#### Switch Ethernet rapide M12 pour usage sur terrain



> Type de Switch : non géré

> Type d'Ethernet : Fast Ethernet

) Débit de données (cuivre) : 10/100 Mbits

> PROFINET : oui

> EtherNet/IP : oui

> Tension d'entrée : 9 V DC...36 V DC

> Profondeur: 29,8 mm

) Température de fonctionnement : -40 °C...70 °C









Numéro d'article	Référence fabricant	Nombre de ports (cuivre)	Indice de protection	Hauteur	Largeur	Prix €
104043	411300	4	IP65/IP67	93 mm	55 mm	204,00
104044	411500	6	IP65/IP67	117 mm	55 mm	225,00
104045	411600	8	IP65/IP67	141 mm	55 mm	256,00
104046	311300	4	IP40	93 mm	49 mm	178,50
104047	311500	6	IP40	117 mm	49 mm	196,90
104048	311600	8	IP40	141 mm	49 mm	224,00

35

Systèmes de capteurs

Technologie de contrôle

### **PROFINET**

NOUMEAU









### PROFINET-Switch compact administrable

#### Helmholz'

> Type de Switch : géré

> Type d'Ethernet : Fast Ethernet

Débit de données (cuivre) : 10/100 Mbit/s
 Normes prises en charge : PROFINET IO selon

CEI 61158-6-10

Tension d'entrée : 18 V DC...30 V DC

› Indice de protection : IP20

Hauteur : 76 mm
Profondeur : 32 mm

> Température de fonctionnement : -40 °C...75 °C

-10%

					••
Numéro d'article	Référence fabricant	Nombre de ports (cuivre)	Largeur	PPC €	Prix €
103837	700-850-4PS01	4	59 mm	279,00	251,00
103838	700-850-8PS01	8	6,2 mm	359,00	323,00

#### **Ethernet WiFi**



### Anybus Wireless Bolt™/Bridge II



> Type de l'interface de câble : Ethernet

> Bluetooth : PAN (PANU & NAP)

WiFi: WiFi 802.11

> Tension d'alimentation : 9 V DC...30 V DC

> Température de fonctionnement : -40 °C...65 °C

Numéro d'article	Référence fabricant	Modèle	Antenne	Portée max.	Indice de protection	Raccordement	Prix €
103798	AWB2000	Bolt WiFi	intégré	100 m	IP67	Push-in	306,90
103799	AWB2300	Kit de démarrage Bolt WiFi	intégré	100 m	IP67	Push-in	438,90
103802	AWB3000	Pont WiFi	intégré	400 m	IP65	Ethernet M12 (4-pôles, codage D). Power M12 (5-pôles, codage A)	372,90
103803	AWB3010	Pont WiFi	externe	400 m	IP65	Ethernet M12 (4-pôles, codage D). Power M12 (5-pôles, codage A)	405,90
103804	AWB3300	Kit de démarrage Pont WiFi	intégré	400 m	IP65	Ethernet M12 (4-pôles, codage D). Power M12 (5-pôles, codage A)	548,90

Boîtiers et armoires

### Boutons-poussoirs/Boutons-poussoirs lumineux

#### Boutons-poussoirs -Touches et appareils complets



> Fonction : à rappel

) Indice de protection : IP67/IP69K

) Diamètre du trou : 22,5 mm

) Température ambiante : -25 °C...70 °C

Référence fabricant

216596

216594

216611

216609

216510

216522

Couleur

vert

rouge

blanc

noir

rouge

Étiquetage

sans

sans

Ī

0

I





oui





			-43%
Unité complète	Types de contact	PPC €	Prix €
non	-	6,18	3,50
non	-	6,18	3,50
non	-	7,14	4,10
non	-	7,14	4,10

1 x NF

1 x NF/NO

13,90

29,50

8,00

17,20

Boutons-poussoirs lumineux pour une information d'exécution optique



Numéro

d'article 100948

100950

100958

100959

100952

100969

) Unité complète : non

) Indice de protection : IP67/IP69K

) Diamètre du trou : 22,5 mm









Numéro d'article	Référence fabricant	Couleur	Fonction	Étiquetage	PPC €	Prix €
101008	216925	rouge	à rappel	sans	9,25	5,40
101010	216927	vert	à rappel	sans	9,25	5,40
101009	216922	blanc	à rappel	sans	9,25	5,40
101013	216936	rouge	à rappel	О	10,20	6,00
101014	216938	vert	à rappel	ı	10,20	6,00
101943	216950	jaune	à accrochage	sans	13,70	8,40

37



Lumières de signalisation pour une information d'exécution optique

#### PATLITE.

Fonction : Eclairage permanentType d'élément lumineux : LED

) Diamètre : 57 mm

Tension d'alimentation : 24 V DC
 Indice de protection : IP65/IP66/IP67

Température ambiante : -30 °C...50 °C





Numéro d'article	Référence fabricant	Couleur	PPC €	Prix €
103561	NE-24-R	rouge	18,00	14,90
103563	NE-24-Y	jaune	18,00	14,90
103564	NE-24-G	vert	23,00	18,90
103565	NE-24-B	bleu	23,00	18,90
103566	NE-24-C	clair	23,00	18,90
103567	NE-M1-C	multicouleur	59,00	46,90



# Colonnes de signalisation configurables avec IO-LINK



> Couleur : multicouleur

Type d'élément lumineux : LED

> Tension d'alimentation : 18...30 V DC

Entrées numériques : 6

› Diamètre : 40 mm

> Interface : IO-Link

) IO-Link Révision : 1.1

					-10%
Numéro d'article	Référence fabricant	Fonction	Indice de protection	PPC €	Prix €
104014	DV1500	Eclairage permanent/clignotant/flash/multicolore	IP65	307,10	276,00
104015	DV1510	Eclairage permanent/clignotant/flash/multicolore/sirène	IP54	347,40	312,00
104016	DV1520	Eclairage permanent/clignotant/flash/multicolore	IP65	271,90	244,00
104017	DV1530	Eclairage permanent/clignotant/flash/multicolore/sirène	IP54	312,20	281,00

# Boutons sélecteurs/Boutons à clé

#### Boutons sélecteurs en interrupteur á bascule



) Étiquetage : sans

) Indice de protection : IP66 ) Diamètre du trou : 22,5 mm

> Température ambiante : -25 °C...70 °C









							/-	-14.2
Numéro d'article	Référence fabricant	Modèle	Couleur	Fonction	Unité complète	Types de contact	PPC €	Prix €
100991	216867	Bouton sélecteur (manette)	blanc/noir	à accrochage (60° à droite)	non	-	14,20	8,30
100992	216872	Bouton sélecteur (manette)	blanc/noir	à accrochage (60° à droite, 60° à gauche)	non	-	14,20	8,30
100966	216518	Bouton sélecteur (manette)	blanc/noir	2 positions vérouillantes	oui	1 x NO	21,70	12,60
100967	216520	Bouton sélecteur (manette)	blanc/noir	3 positions vérouillantes	oui	2 x NO	26,00	15,30
101742	216827	Bouton sélecteur Iumineux (manette)	vert	à accrochage (60° à droite)	non	-	17,40	10,50
102348	216825	Bouton sélecteur lumineux (manette)	rouge	à accrochage (60° à droite)	non	-	17,40	10,50

#### Boutons à clé pour une manipulation autorisée



) Couleur : noir

> Fermeture : Fermeture individuelle MS1

> Indice de protection : IP66 ) Diamètre du trou : 22,5 mm

) Température ambiante : -25 °C...70 °C







Numéro d'article	Référence fabricant	Fonction	Étiquetage	Unité complète	Types de contact	PPC €	Prix €
100993	216887	à accrochage (60° à droite)	0/I	non	-	48,00	27,60
101916	216900	à accrochage (60° à droite, 0°, à gauche)	I/O/II	non	-	48,00	27,60
101922	216881	à rappel	0/I	non	-	48,00	27,60
101931	229092	à accrochage (60° à droite)	0/I	non	-	48,00	28,30
100968	216517	2 positions vérouillantes	0/I	oui	1 x NF/NO	61,50	37,00
100971	216526	2 positions vérouillantes	O/I	oui	1 x NF/NO	72,70	42,50

Eclairages industriels



# Boutons d'arrêt d'urgence pour une installation sûre



> Couleur : rouge

) Diamètre du trou : 22,5 mm

) Température ambiante : -25 °C...70 °C







							_	
Numéro d'article	Référence fabricant	Fonction	Fermeture	Unité complète	Types de contact	Indice de pro- tection	PPC €	Prix €
100980	216876	Déblocage par traction	-	non	-	IP67/IP69K	25,40	15,00
100981	216879	Activation par clé	Fermeture individuelle MS1	non	-	IP67/IP69K	<del>52,60</del>	31,10
100977	216516	Déblocage par traction	-	oui	1 x NF/NO	IP66/IP69K	37,00	21,90
100978	216525	Déblocage par traction	-	oui	1 x NF/NO	IP66	49,90	30,00
100979	216523	Activation par clé	Fermeture individuelle MS1	oui	1 x NF/NO	IP67/IP69K	79,10	46,10



# Coup-de-poing et pieds géants mécaniques robustes



› Indice de protection : IP67/IP69K

> Température ambiante : -25 °C...70 °C







						[.	-42%
Numéro d'article	Référence fabricant	Couleur	Fonction	Unité complète	Types de contact	PPC €	Prix €
101070	229749	noir	à rappel	oui	1 x NF/NO	62,60	35,80
101071	229746	rouge	à rappel	oui	1 x NF/NO	62,60	36,70
101771	095540	noir	à rappel	non	-	40,70	23,50
101772	071810	rouge	à rappel	non	-	40,70	23,50
101773	229754	jaune	à rappel	non	-	40,70	23,50
101072	229748	rouge	Déblocage par traction	oui	1 x NF/NO	86,40	50,30

### Joysticks/Potentiomètres/Eléments frontaux

# Joysticks et potentiomètres pour la commande du système



Couleur : noir
Étiquetage : sans

Indice de protection : IP66Diamètre du trou : 22,5 mm

) Température ambiante : -25 °C...70 °C





						-37%
Numéro d'article	Référence fabricant	Modèle	Fonction	Unité complète	PPC €	Prix €
101572	229491	Potentiomètre	10 kOhm	oui	55,30	33,40
100995	279417	Joystick	à rappel	non	<del>57,50</del>	33,50
103435	178568	Joystick (axe métallique)	à rappel	non	61,80	41,60
103436	178570	Joystick (axe métallique)	à rappel	non	61,80	41,60
103088	229490	Potentiomètre	4,7 kOhm	oui	55,30	33,40

#### Traversées de paroi USB et-RJ45



Diamètre du trou : 22,5 mmIndice de protection : IP65/IP20

) Température ambiante max. : 70 °C







Numéro     Référence d'article     Modèle     Technologie de raccordement     Température ambiante min.     PPC €	
u ai ticle i abricant	Prix €
102349 147539 Elément frontal USB Connecteur femelle USB -20 °C 33,70	30,40
102350         107412         Elément frontal USB         Câble 0,6 m avec connecteur mâle USB         -20 °C         39,70	35,90
102351         147543         Elément frontal USB         Câble 1,5 m avec connecteur mâle USB         -20 °C         40,80	37,00
102353         107413         Elément frontal RJ45         Connecteur femelle RJ45         -25 °C         19,40	17,30

10%





continuellement en vue!«



# LR – La nouvelle génération de colonnes de signalisation de PATLITE

- ✓ Modules d'éclairage plus efficaces avec une illuminance accrue
- √ Module de sonnerie entièrement fermé avec 4 tonalités intégrées
- √ Large gamme d'options de montage
- ✓ Boîtiers en polycarbonate robustes avec indice de protection élevé

**PATLITE**<sub>0</sub>

Nous vous conseillons personnellement!







### RIFLINE - Modules à relais avec raccordement Push-in

### DESCRIPTION

> Tension de coupure max. : 250 V AC/DC > Limitation de courant continu : 6 A

> Indice de protection : IP20

> Raccordement : Raccordement Push-in

> Section transversale des fils : 0,14 mm<sup>2</sup>...1,5 mm<sup>2</sup>

) Genre de montage : Rail DIN 35









					/-	-10.
Numéro d'article	Référence fabricant	Type de contact	Tension d'alimentation de contrôle	Largeur	PPC €	Prix €
101601	2903370	1 x Inverseur	24 V DC	6 mm	8,70	6,20
101602	2903342	1 x Inverseur	24 V DC	16 mm	9,22	6,70
101604	2903334	2 x Inverseur	24 V DC	16 mm	9,43	6,80
101606	2903308	4 x Inverseur	24 V DC	31 mm	10,50	7,80
101603	2903339	1 x Inverseur	230 V AC	16 mm	11,85	8,40
101605	2903331	2 x Inverseur	230 V AC	16 mm	12,05	8,80
101607	2903304	4 x Inverseur	230 V AC	31 mm	13,00	9,40

#### Modules à relais statiques - RIFLINE

## 

> Type de contact : Statique

> Tension d'alimentation de contrôle : 24 V DC

) Largeur: 6,2 mm

> Indice de protection : IP20

> Raccordement : Raccordement Push-in

> Section transversale des fils: 0.14 mm<sup>2</sup>...1.5 mm<sup>2</sup>

) Genre de montage : Rail DIN 35



				Į.	-28%
Numéro d'article	Référence fabricant	Tension de coupure max.	Limitation de courant continu	PPC €	Prix €
102825	2905293	3 V DC33 V DC	2 A	24,65	17,20
102826	2905294	3 V DC48 V DC	0,1 A	15,20	11,50
102827	2905295	24 V AC253 V AC	0,75 A	24,65	17,20

Systèmes de capteurs

Technologie de contrôle

Commande et

echnologie de

Technologie d'entraînemen

ase industrials Roitis

Technique de raccordement

Alimentation







Relais temporisés multifonctions avec réglage analogique

# selec

> Réglage : Boutons rotatifs

> Nombre de plages de temps : 10

Plages horaires: 0,1...1/0,3...3 (s/min/h), 1...10/3...30 (s/min)

> Nombre de fonctions de temps : 13

> Tension d'alimentation : 20...240 V AC/12...240 V DC

) Contact : 1 x Inverseur

Capacité de commutation : (NO) 5 A,

(NF) 3 A à 250 V AC

Raccordement : Bornes à visIndice de protection : IP20

) Largeur: 17,5 mm

Numéro d'article	Référence fabricant	Prix €
102079	600XU-A-1-CU	13,90



103812



ATS2M1-1-16A-230V-CE

#### Interrupteurs horaires numériques

# selec

› Capacité de commutation : 16 A (250 V AC)

> Contact: 1 x Inverseur

) Température de fonctionnement : 0 °C...50 °C

230 V AC ±10 % (AC: 50/60 Hz)

Prix €

15,90

35,90

Assemblage : Rail DIN (35 mm)Indice de protection : IP20

) Largeur: 35 mm

	'		
Numéro d'article	Référence fabricant	Туре	Tension d'alimentation
103811	TS2M1-1-16A-230V-CE	numérique	230 V AC ±10 %/110 V AC ±10 % (50/60 Hz)

astronomique

100/0

# Interrupteurs générales avec fonction d'arrêt d'urgence



- ) Tension d'alimentation assignée max. : 690 V AC
- > Fonction d'arrêt d'urgence : oui
- Température ambiante : -25 °C...50 °C (avec enveloppe 40 °C)





							/	-14-
Numéro d'article	Référence fabricant	Туре	Capacité nominale de fonctionnement max.	Courant permanent assigné	Circuits principaux (pôles)	Indice de protection	PPC €	Prix €
101083	038873	Installation	6,5 kW	20 A	3	Front IP65	37,50	22,30
101085	081438	Installation	15 kW	32 A	3	Front IP65	<del>54,10</del>	32,60
101086	031607	Installation	30 kW	63 A	3	Front IP65	96,10	58,60
101087	207145	Montage en surface	6,5 kW	20 A	1	IP65	39,10	23,10
101089	207293	Montage en surface	13 kW	25 A	3	IP65	51,30	30,90
101084	041097	Installation	13 kW	25 A	3	Front IP65	40,90	24,80

#### Interrupteurs marche-arrêt



- › Tension d'alimentation assignée max. : 690 V AC
- > Fonction d'arrêt d'urgence : non
- Température ambiante : -25 °C...50 °C (avec enveloppe 40 °C)



Numéro d'article	Référence fabricant	Туре	Capacité nominale de fonctionnement max.	Courant permanent assigné	Circuits principaux (pôles)	Indice de protection	PPC €	Prix €
101092	067352	Installation	6,5 kW	20 A	1	Front IP65	19,50	11,60
101093	024639	Installation	6,5 kW	20 A	3	Front IP65	21,00	12,90
101094	038724	Installation	13 kW	25 A	3	Front IP65	25,30	15,70
101095	079065	Installation	15 kW	32 A	3	Front IP65	38,30	23,30
101098	207081	Montage en surface	6,5 kW	20 A	3	IP65	33,90	20,10
101099	207299	Montage en surface	13 kW	25 A	3	IP65	43,90	26,80









#### Contacteurs de puissance jusqu'à 18,5 kW

#### **SIEMENS**

- > Raccordement circuit principal : Raccordement à vis
- ) Raccordement circuit auxiliaire : Raccordement à vis
- > Indice de protection : IP20
- ) Largeur: 45 mm

Numéro d'article	Référence fabricant	Taille	Puissance d'emploi sous AC-3/400 V	Tension d'alimentation de contrôle	Contacts auxiliaires	PPC €	Prix €
101301	3RT2015-1BB41	S00	3 kW	24 V DC	1 x NO	38,40	27,60
101304	3RT2016-1BB41	S00	4 kW	24 V DC	1 x NO	41,00	29,75
101313	3RT2018-1BB41	S00	7,5 kW	24 V DC	1 x NO	88,20	63,65
101318	3RT2026-1BB40	S0	11 kW	24 V DC	1 x NF/NO	128,00	93,25
101315	3RT2025-1AP00	S0	7,5 kW	230 V AC	1 x NF/NO	60,50	43,80
101322	3RT2028-1BB40	S0	18,5 kW	24 V DC	1 x NF/NO	191,00	138,85



#### **SIEMENS**

Raccordement électrique : Raccordement à vis

Taille: S00

) Largeur: 45 mm



Numéro d'article	Référence fabricant	Tension d'alimentation de contrôle	Contacts auxiliaires	PPC €	Prix €
101386	3RH2140-1BB40	24 V DC	4 x NO	41,50	29,10
101387	3RH2131-1BB40	24 V DC	1 x NF/3 x NO	41,50	29,10
101388	3RH2122-1BB40	24 V DC	2 x NF/NO	41,50	29,10
101383	3RH2140-1AP00	230 V AC	4 x NO	35,90	24,65
101384	3RH2131-1AP00	230 V AC	1 x NF/3 x NO	35,90	24,65
101385	3RH2122-1AP00	230 V AC	2 x NF/NO	35,90	24,65

### Disjoncteurs électroniques avec caractéristique de déclenchement B

#### **SIEMENS**

> Tension assignée : 400 V AC > Type de tension : AC/DC > Indice de protection : IP20

> Caractéristique de déclenchement : B > Puissance de commutation : 10 kA ) Température ambiante : -25 °C...55 °C







Numéro d'article	Référence fabricant	Courant assigné	Nombre de pôles	Nombre d'unités de division	Prix €
101105	5SY4106-6	6 A	1	1	4,70
101106	5SY4110-6	10 A	1	1	4,15
101108	5SY4116-6	16 A	1	1	2,30
101116	5SY4216-6	16 A	2	2	32,80
101119	5SY4316-6	16 A	3	3	18,80
101118	5SY4332-6	32 A	3	3	31,50

Disjoncteurs électroniques avec caractéristique de déclenchement C

#### **SIEMENS**

> Tension assignée : 400 V AC > Type de tension : AC/DC > Indice de protection : IP20

Caractéristique de déclenchement : C > Puissance de commutation : 10 kA ) Température ambiante : -25 °C...55 °C







Numéro d'article	Référence fabricant	Courant assigné	Nombre de pôles	Nombre d'unités de division	Prix €
101122	5SY4104-7	4 A	1	1	10,60
101133	5SY4202-7	2 A	2	2	52,55
101135	5SY4210-7	10 A	2	2	46,55
101137	5SY4306-7	6 A	3	3	33,20
101121	5SY4102-7	2 A	1	1	10,60
101124	5SY4110-7	10 A	1	1	10,15





# tous les types de tension

#### **SIEMENS**

> Type de tension : AC

> Type de courant de fuite : A

> Indice de protection : IP20

) Température ambiante : -25 °C...45 °C

Disjoncteurs différentiels FI pour



Numéro d'article	Référence fabricant	Tension assignée	Courant assigné	Courant de défaut assigné	Nombre de pôles	Nombre d'unités de division	Prix €
101944	5SV3312-6	230 V	25 A	30 mA	1+N	2 UM	22,80
101945	5SV3342-6	400 V	25 A	30 mA	3+N	4 UM	28,45
101946	5SV3344-6	400 V	40 A	30 mA	3+N	4 UM	28,90
101949	5SV3646-6	400 V	63 A	300 mA	3+N	4 UM	51,55

## Disjoncteurs de puissance



Disjoncteurs de protection pour moteurs jusqu'à 18,5 kW

#### SIEMENS

> Tension d'alimentation : 690 V

Classe de déclenchement : CLASSE 10

Nombre de pôles : 3

Raccordement : Raccordement à vis

Indice de protection: IP20

Température ambiante : -20 °C...60 °C



Numéro d'article	Référence fabricant	Taille	Valeur du courant d'appel réglable	Courant d'emploi sous AC-3/400 V	PPC €	Prix €
101297	3RV2021-4EA10	SO SO	2732 A	32 A	134,00	95,30
101422	3RV2021-4CA10	SO SO	1722 A	22 A	92,70	60,66
101285	3RV2011-1CA10	S00	1,82,5 A	2,5 A	71,60	48,20
101289	3RV2011-1GA10	S00	4,56,3 A	4,5 A	71,60	48,20
101291	3RV2011-1JA10	S00	710 A	10 A	80,30	54,20

20%

Surveillance électronique du circuit de charge MICO BASIC - Valeur de courant fixe



> Tension d'alimentation : 24 V DC ) Bornes d'entrée : 16 mm² ) Bornes de sortie : 4 mm²

> Type de fixation : Rail DIN 35 mm > Sortie signal valeur totale : oui





Numéro d'article         Référence fabricant         Voies         Réglage du courant         Largeur         PPC €           101528         9000-41064-0200000         4         2 A         36 mm         ±08,20           101529         9000-41064-0400000         4         4 A         36 mm         ±13,70           101530         9000-41064-0600000         4         6 A         36 mm         ±19,35	Prix €
101529 9000-41064-0400000 4 4 A 36 mm 113,70	
	86,40
101530 9000-41064-0600000 4 6A 36 mm 110-35	90,80
113,33	95,50
101531 9000-41068-0200000 8 2 A 70 mm 184,85	147,90
101532 9000-41068-0400000 8 4 A 70 mm 194,20	155,80
101533 9000-41068-0600000 8 6 A 70 mm 2 <del>03,85</del>	162,70

Disjoncteurs électroniques -Monocanaux











Numéro d'article	Référence fabricant	Modèle	Réglage du courant	Tension d'alimentation	Type de raccordement	PPC €	Prix €
102697	OREF16002135	Disjoncteur électronique	2 A	24 V DC	Socle	28,88	26,00
102699	OREF16002151	Disjoncteur électronique	4 A	24 V DC	Socle	28,88	26,00
102700	OREF16002156	Disjoncteur électronique	6 A	24 V DC	Socle	28,88	26,00
102696	OREF16002125	Disjoncteur électronique	1 A	24 V DC	Socle	28,88	26,00
102711	80PLUS-PT01	Socle	-	-	Raccordement Push-in	6,64	6,10
102712	81PLUS-UT01	Socle	-	-	Raccordement à vis	6,64	6,10

## Disjoncteurs électroniques







Disjoncteurs de protection d'appareils électroniques multicanaux CBM – Réglables

### 

› Réglage du courant : 0,5, 1, 2, 4, 6, 10 A

> Tension d'alimentation : 24 V DC

Bornes d'entrée : 16 mm²
 Bornes de sortie : 2,5 mm²

> Type de fixation : Rail DIN 35 mm

Largeur: 41 mm

> Sortie signal valeur totale : oui

> Température ambiante : -25 °C...70 °C

	.15%
_	

Numéro d'article	Référence fabricant	Voies	PPC €	Prix€
102599	2905743	4	103,50	87,90
102600	2905744	8	193,40	164,40

#### **Parafoudres**





## 

) Classe d'essai ICE : I/II; T1/T2; T1; I

> Types EN: T1/T2; T1

Fréquence nominale : 50 (60) Hz

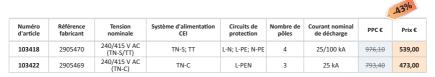
) Genre de montage : Rail DIN (35 mm)

> Type de raccordement : Bornes à vis

> Section de conducteur rigide : 2,5...35 mm²

> Section de conducteur flexible : 2,5...35 mm²





### Variateurs de vitesse avec raccordement monophasé jusqu'à 2,2 kW



> Tension de sortie nominale : 230 V AC

> Nombre de phases d'entrée : 1

> Nombre de phases de sortie : 3

> Tension du réseau : 200...240 V AC

> Fréquence du réseau : 50/60 Hz

> Fréquence de sortie max. : 300 Hz > Filtre d'antiparasitage : oui

> Indice de protection : IP20



\*\*\*\*\*





						-20%
Numéro d'article	Référence fabricant	Puissance de sortie	Courant de sortie nominale	Largeur	PPC €	Prix €
101955	174327	0,25 kW	1,4 A	45 mm	135,00	108,00
101956	174328	0,37 kW	2,3 A	45 mm	139,00	111,00
101957	174329	0,55 kW	2,7 A	45 mm	161,00	129,00
101958	174330	0,75 kW	4,3 A	45 mm	167,00	134,00
101959	174331	1,5 kW	7 A	45 mm	186,00	148,00
101960	174332	2,2 kW	9,6 A	90 mm	252,00	202,00

### Variateurs de vitesse avec raccordement triphasé jusqu'à 7,5 kW



> Tension de sortie nominale : 400 V AC

Nombre de phases d'entrée : 3

> Nombre de phases de sortie : 3

> Tension du réseau : 380...480 V AC

> Fréquence du réseau : 50/60 Hz

) Fréquence de sortie max. : 300 Hz





Numéro d'article	Référence fabricant	Puissance de sortie	Courant de sortie nominale	Largeur	PPC €	Prix €
101962	174334	0,75 kW	2,1 A	45 mm	232,00	185,00
101963	174335	1,5 kW	3,6 A	45 mm	267,00	214,00
101964	174336	2,2 kW	5 A	90 mm	306,00	246,00
101965	174337	3 kW	6,6 A	90 mm	324,00	259,00
101967	174339	5,5 kW	11,3 A	90 mm	446,00	359,00
101968	174340	7,5 kW	16 A	90 mm	590,00	473,00

.20%



# 100



# Démarreurs progressifs SIRIUS jusqu'à 18,5 kW

#### **SIEMENS**

Tension d'alimentation : 480 VContacts auxiliaires : 1 x NO

> Raccordement : Raccordement à vis

> Nombre de pôles : 3

> Indice de protection : IP20

Numéro d'article	Référence fabricant	Puissance	Valeur du courant d'appel réglable	Taille	Tension d'alimentation de contrôle	PPC €	Prix €
101496	3RW3013-1BB04	1,5 kW	3,6 A	S00	24 V AC/DC	129,00	120,80
101499	3RW3014-1BB14	3 kW	6,5 A	S00	110230 V AC/DC	146,00	133,90
101502	3RW3017-1BB04	5,5 kW	12,5 A	S00	24 V AC/DC	182,00	167,40
101505	3RW3018-1BB14	7,5 kW	17,6 A	S00	110230 V AC/DC	208,00	191,50
101515	3RW4026-1BB04	11 kW	25 A	S0	24 V AC/DC	318,00	292,70
101516	3RW4026-1BB14	11 kW	25 A	S0	110230 V AC/DC	318,00	345,70







# Démarreurs progressifs jusqu'à 3 kW

#### **SIEMENS**

Classe de déclenchement : CLASSE 10 A

> Nombre de pôles : 3

Contacts auxiliaires : 1 x Inverseur

> Tension d'alimentation de contrôle : 24 V DC

> Tension d'alimentation : 500 V

Raccordement : Raccordement à vis

) Indice de protection : IP20

) Largeur : 22,5 mm

Numéro d'article	Référence fabricant	Fonction	Valeur du courant d'appel réglable	Courant de fonctionnement	PPC €	Prix €
101370	3RM1001-1AA04	Démarreur direct	0,10,5 A	0,5 A	190,00	123,70
101371	3RM1002-1AA04	Démarreur direct	0,42 A	2 A	190,00	123,70
101372	3RM1007-1AA04	Démarreur direct	1,67 A	7 A	190,00	123,70
101376	3RM1201-1AA04	Démarreur-inverseur	0,10,5 A	0,5 A	208,00	131,10
101377	3RM1202-1AA04	Démarreur-inverseur	0,42 A	2 A	208,00	131,10
101378	3RM1207-1AA04	Démarreur-inverseur	1,67 A	7 A	208,00	131,10

#### Variateurs de fréquence SINAMICS V20 avec raccordement monophasé jusqu'à 3 kW

#### **SIEMENS**

> Fréquence du réseau : 47...63 Hz > Fréquence de sortie : 0...550 Hz Nombre de phases d'entrée : 1 AC ) Nombre de phases de sortie : 3 AC

) Indice de protection : IP20







Numéro d'article	Référence fabricant	Puissance assignée (HO)	Courant assigné (HO)	Tension du réseau	PPC €	Prix €
103228	6SL3210-5BB11-2BV1	0,12 kW	0,9 A	200240 V (-15 %/+10 %)	149,97	111,40
103230	6SL3210-5BB13-7BV1	0,37 kW	2,3 A	200240 V (-15 %/+10 %)	167,92	125,10
103232	6SL3210-5BB17-5BV1	0,75 kW	4,2 A	200240 V (-15 %/+10 %)	195,39	146,10
103235	6SL3210-5BB21-5AV0	1,5 kW	7,8 A	200240 V (+/-10 %)	259,02	191,80
103237	6SL3210-5BB23-0AV0	3 kW	13,6 A	200240 V (+/-10 %)	353,80	262,70
103234	6SL3210-5BB21-1AV0	1,1 kW	6 A	200240 V (+/-10 %)	230,48	171,30

Variateurs de fréquence SINAMICS V20 avec raccordement triphasé jusqu'à 15 kW

#### **SIEMENS**

> Tension du réseau : 380...480 V (-15/+10 %)

> Fréquence du réseau : 47...63 Hz > Fréquence de sortie : 0...550 Hz > Nombre de phases d'entrée : 3 AC Nombre de phases de sortie : 3 AC

> Indice de protection: IP20









Numéro	Référence fabricant	D. (		PPC €	Prix €
d'article	Reference fabricant	Puissance assignée (HO)	Courant assigné (HO)	PPC €	Prix €
103238	6SL3210-5BE13-7CV0	0,37 kW	1,3 A	285,15	212,30
103240	6SL3210-5BE17-5CV0	0,75 kW	2,2 A	308,38	229,00
103242	6SL3210-5BE21-5CV0	1,5 kW	4,1 A	367,53	273,20
103245	6SL3210-5BE24-0CV0	4 kW	8,8 A	543,90	403,40
103248	6SL3210-5BE31-1CV0	11 kW	25 A	1 083,57	803,80
103249	6SL3210-5BE31-5CV0	15 kW	31 A	1 319,08	978,10





# Module server web

de Siemens

- ✓ Smart Access pour SINAMICS V20
- ✓ Commande à distance de votre variateur de fréquence via une connexion WiFi
- Mise en service, surveillance et alerte rapide par smartphone ou ordinateur portable



Nous vous conseillons personnellement!





**Eclairages industriels** 

#### Boîtiers et armoires MNX en polycarbonate avec couvercle gris



> Couleur : gris (RAL 7035) ) Matériau : Polycarbonate > Résistance aux chocs : IK08

) Indice de protection (IP): IP66/IP67

Plage de température (durée) : -40...80 °C

) Plage de température (courte durée) : -40...120 °C









······	
1	21%
//	-2-

							.32
Numéro d'article	Référence fabricant	Hauteur	Largeur	Profondeur	Étanchéité	PPC €	Prix €
101794	PCM 95/60 G	100 mm	100 mm	60 mm	PUR	15,40	10,80
101795	PCM 100/75 G	130 mm	80 mm	75 mm	TPE	17,10	11,60
101796	PCM 100/100 G	130 mm	80 mm	100 mm	TPE	17,20	11,60
101798	PCM 125/100 G	130 mm	130 mm	100 mm	TPE	21,00	14,20
101801	PCM 150/125 G	180 mm	130 mm	125 mm	TPE	25,40	17,10
101803	PCM 200/150 G	255 mm	180 mm	150 mm	TPE	55,40	37,50
101804	PCM 300/150 ZG	255 mm	180 mm	152 mm	TPE	102,60	72,60
103543	PCM 175/150 G	180 mm	180 mm	150 mm	TPE	32,70	23,70

## Boîtiers et armoires MNX en polycarbonate avec couvercle transparent



) Hauteur : 180 mm > Couleur : gris (RAL 7035) ) Matériau : Polycarbonate

) Étanchéité : TPE > Résistance aux chocs : IK08

) Indice de protection (IP): IP66/IP67

) Plage de température (durée) : -40...80 °C

) Plage de température (courte durée) : -40...120 °C





- 18			я	
- 4			-	
,	~	ø	_	_

Numéro d'article	Référence fabricant	Largeur	Profondeur	PPC €	Prix €		
101805	PCM 150/100 T	130 mm	100 mm	24,70	16,80		
101806	PCM 150/125 T	130 mm	125 mm	24,70	17,60		
101807	PCM 175/150 T	180 mm	150 mm	39,00	26,20		



# Boîtiers de jonction robustes en tôle d'acier



Couleur : gris (RAL 7035)

Matériau : Tôle d'acier

› Étanchéité : PU

Résistance aux chocs : IK08Indice de protection (IP) : IP66

Numéro d'article	Référence fabricant	Hauteur	Largeur	Profondeur	Prix €
103512	1503510	200 mm	300 mm	120 mm	26,60
103513	1514510	150 mm	150 mm	80 mm	18,60
103516	1502510	200 mm	200 mm	120 mm	23,60
103523	1515510	150 mm	300 mm	80 mm	22,30
103530	1508510	300 mm	400 mm	120 mm	35,30
103531	1529510	150 mm	200 mm	120 mm	22,70



### Coffrets électriques en acier – E-Box



Couleur : gris (RAL 7035)
 Matériau : Tôle d'acier
 Étanchéité : PU

> Résistance aux chocs : IK08

> Indice de protection (IP) : IP66

Numéro d'article	Référence fabricant	Hauteur	Largeur	Profondeur	Prix €
103515	1549500	200 mm	200 mm	120 mm	29,30
103521	1550500	400 mm	200 mm	120 mm	36,20
103524	1556500	400 mm	300 mm	120 mm	41,40
103528	1553500	150 mm	150 mm	120 mm	28,00
103532	1546500	200 mm	200 mm	80 mm	28,50
103519	1578500	600 mm	300 mm	155 mm	61,80



Bôitiers robustes en aluminium



> Couleur : gris (RAL 7001) ) Matériau : Aluminium ) Étanchéité : Néoprène > Résistance aux chocs : IK09

) Indice de protection (IP): IP65/IP66/IP67 > Plage de température (durée) : -50...80 °C

Plage de température (courte durée) : -50...110 °C





Numéro d'article	Référence fabricant	Hauteur	Largeur	Profondeur	Prix €
103633	RJ01	50 mm	45 mm	30 mm	3,90
103636	RJ02	98 mm	64 mm	34 mm	6,60
103637	RJ04	58 mm	64 mm	34 mm	4,90
103638	RJ05	75 mm	80 mm	57 mm	8,30
103639	RJ06	125 mm	80 mm	57 mm	10,50
103640	RJ07	175 mm	80 mm	57 mm	12,70
103641	RJ09	100 mm	100 mm	81 mm	13,80
103642	RJ11	122 mm	120 mm	81 mm	19,30
103643	RJ21	220 mm	120 mm	81 mm	25,90
103644	RJ15	160 mm	160 mm	91 mm	25,30
103645	RJ13	260 mm	160 mm	90 mm	35,20
103646	RJ19	230 mm	200 mm	113 mm	40,70



# Armoires de distribution ARCA résistantes aux chocs



Couleur : gris (RAL 7035)
 Matériau : Polycarbonate
 Étanchéité : PUR

Numéro d'article	Référence fabricant	Couvercle	Hauteur	Largeur	Profondeur	Résistance aux chocs	Indice de protection (IP)	Prix €
101841	ARCA 302015	gris (RAL 7035)	300 mm	200 mm	150 mm	IK10 +35 °C/IK08 -25 °C	IP66	44,00
101840	ARCA 403021	gris (RAL 7035)	400 mm	300 mm	210 mm	IK10 +35 °C/IK08 -25 °C	IP66	66,60
101842	ARCA 504021	gris (RAL 7035)	500 mm	400 mm	210 mm	IK10 +35 °C/IK08 -25 °C	IP66	91,00
101844	ARCA 705030	gris (RAL 7035)	700 mm	500 mm	300 mm	IK10 +35 °C/IK08 -25 °C	IP66	198,00
103264	ARCA 403021W	Porte vitré	400 mm	300 mm	210 mm	IK08	IP65	87,00



# Coffrets électriques compacts en tôle d'acier



Couleur : gris (RAL 7035)
 Matériau : Tôle d'acier
 Étanchéité : PU

Résistance aux chocs : IK08Indice de protection (IP) : IP66

Numéro d'article	Référence fabricant	Hauteur	Largeur	Profondeur	Prix €
103420	1034500	400 mm	300 mm	210 mm	56,70
103473	1030500	300 mm	380 mm	155 mm	43,60
103477	1031500	300 mm	380 mm	210 mm	48,30
103482	1036500	300 mm	300 mm	155 mm	40,70
103483	1037500	800 mm	400 mm	300 mm	120,10
103486	1045500	500 mm	400 mm	210 mm	57,50
103489	1057500	700 mm	500 mm	250 mm	103,70

Communication industrielle

#### Coffrets électriques compacts en tôle d'acier

Numéro d'article	Référence fabricant	Hauteur	Largeur	Profondeur	Prix €
103490	1058500	800 mm	600 mm	250 mm	125,00
103493	1073500	760 mm	760 mm	300 mm	144,00
103498	1077500	760 mm	760 mm	210 mm	131,30
103499	1350500	500 mm	500 mm	300 mm	99,10
103500	1380500	380 mm	380 mm	210 mm	51,00

#### Presse-étoupes

## Presse-étoupes blueglobe® en plastique

#### @ PFLITSCH

) Matériau du corps de raccord : Polyamide PA 66-6

> Matériau d'étanchéité : TPE

) Température ambiante : -20 °C...120 °C

) Indice de protection : IP68







Numéro d'article	Référence fabricant	Raccordement fileté	Gamme d'étanchéité	Ouverture de clé	Couleur	Prix €
102441	bg 212PA	M12 x 1,5	2 mm7,5 mm	17	gris	0,45
102444	bg 216PA	M16 x 1,5	4 mm11 mm	20	gris	0,50
102446	bg 225PA	M25 x 1,5	11 mm20 mm	30	gris	0,90
102453	bg 220PAn	M20 x 1,5	5 mm14 mm	24	noir	0,65
102455	bg 232PAn	M32 x 1,5	15 mm25 mm	36	noir	1,65











## Presse-étoupes blueglobe® en laiton

#### ⊕ PFLITSCH¹

- Matériau du corps de raccord : Laiton nickelé
- Matériau d'étanchéité : TPE
- > Température ambiante : -40 °C...130 °C
- > Indice de protection : IP68

Numéro d'article	Référence fabricant	Raccordement fileté	Gamme d'étanchéité	Ouverture de clé	Prix €
102477	bg 212ms	M12 x 1,5	2 mm8 mm	17	1,75
102478	bg 216ms	M16 x 1,5	4 mm11 mm	20	2,00
102479	bg 220ms	M20 x 1,5	5 mm14 mm	24	2,30
102480	bg 225ms	M25 x 1,5	11 mm20 mm	30	2,75
102481	bg 232ms	M32 x 1,5	15 mm25 mm	36	6,65
103606	bg 225ms.3	M25 x 1,5	6 mm20 mm	30	3,95

### Presse-étoupes CEM blueglobe TRI®





#### ⊕ PFLITSCH¹

- Matériau du corps de raccord : Laiton nickelé
- Matériau d'étanchéité : TPE
- Température ambiante : -40 °C...130 °C
- > Indice de protection : IP68





Numéro d'article	Référence fabricant	Raccordement fileté	Gamme d'étanchéité	Zone de blindage	Ouverture de clé	Prix €
102500	bg 216ms tri	M16 x 1,5	7 mm11 mm	5 mm9 mm	20	7,85
102501	bg 220ms tri	M20 x 1,5	9 mm14 mm	7 mm12 mm	24	8,15
102502	bg 225ms tri	M25 x 1,5	11 mm20 mm	10 mm16 mm	30	9,10
102503	bg 232ms tri	M32 x 1,5	15 mm25 mm	13 mm20 mm	36	15,25
102499	bg 212ms tri	M12 x 1,5	5 mm8 mm	3 mm5 mm	17	7,45

# Presse-étoupes inox blueglobe®

#### @ PFLITSCH

Matériau du corps de raccord : Inox (1.4305)

> Matériau d'étanchéité : TPE

) Température ambiante : -40 °C...130 °C

> Indice de protection : IP68/IP69K









Numéro d'article	Référence fabricant	Raccordement fileté	Gamme d'étanchéité	Ouverture de clé	Prix €
103588	bg 212VA	M12 x 1,5	2 mm8 mm	17	13,55
103589	bg 216VA	M16 x 1,5	4 mm11 mm	20	15,35
103590	bg 220VA	M20 x 1,5	5 mm14 mm	24	17,65
103591	bg 225VA	M25 x 1,5	11 mm20 mm	30	20,10
103592	bg 232VA	M32 x 1,5	15 mm25 mm	36	23,50
103596	bg 225VA.3	M25 x 1,5	6 mm20 mm	30	21,20

Technologie de protection

# Eclairages industriels Technique de raccordement



#### Systèmes d'entrées de câbles SKINTOP® CUBE

#### **BLAPP**

> Température ambiante : -20 °C...80 °C

Indice de protection: IP64









						//	
Numéro d'article	Référence fabricant	Modèle	N° max. d'entrées de câbles	N° de câbles x domaine d'étanchéité	Dimensions	PPC €	Prix €
102832	52220000	Cadre pour système d'entrée de câbles	8	selon les modules d'étanchéité	120 x 67 x 23 mm	11,42	10,30
102833	52220001	Cadre pour système d'entrée de câbles	10	selon les modules d'étanchéité	145 x 67 x 23 mm	11,94	10,80
102834	52220002	Module d'étanchéité	1	1 x 46 mm	20 x 20 mm	0,97	0,89
102835	52220003	Module d'étanchéité	1	1 x 69 mm	20 x 20 mm	0,97	0,89
102836	52220004	Module d'étanchéité	1	1 x 13 mm	20 x 20 mm	0,97	0,89
102837	52220005	Module d'étanchéité	1	1 x 912 mm	40 x 40 mm	2,47	2,25
102838	52220006	Module d'étanchéité	1	1 x 1216 mm	40 x 40 mm	<del>2,47</del>	2,25
102840	52220040	Module d'étanchéité	1	Câble plat 1 x AS-i	20 x 20 mm	1,24	1,13

#### Systèmes d'entrées de câbles SKINTOP® MULTI





) Température ambiante : -30 °C...110 °C

) Matériau cadre : Polycarbonate

Matériau étanchéité : Gel

> Indice de protection : IP68









Numéro d'article	Référence fabricant	N° max. d'entrées de câbles	N° de câbles x domaine d'étanchéité	PPC €	Prix €
102830	52220065	22	16 x 37 mm; 6 x 812 mm	12,30	11,00
102831	52220073	21	5 x 26 mm/8 x 48 mm/3 x 59 mm/2 x 812 mm/ 1 x 1216 mm/2 x ASI BUS ou 2 x 24 mm	12,30	11,00
103506	52220080	30	30 x 26 mm	12,30	11,00
103507	52220085	11	8 x 812 mm, 2 x 1216 mm, 1 x 1620 mm	12,30	11,00

### Accessoires de boîtiers

## Ventilateurs à filtre pour coffrets



> Tension d'alimentation assignée : 230 V, 1~

> Fréquence du réseau : 50/60 Hz

) Indice de protection : IP54





Numéro d'article	Référence fabricant	Débit d'air (incl. filtre et cartouche filtrante)	Hauteur	Largeur	Température ambiante	Prix €
103444	3238100	(50/60 Hz) jusqu'à 46/56 m³/h	148,5 mm	148,5 mm	-10 °C55 °C	60,00
103447	3237100	(50/60 Hz) jusqu'à 15/18 m³/h	116,5 mm	116,5 mm	-15 °C55 °C	41,60
103449	3239100	(50/60 Hz) jusqu'à 98/111 m³/h	204 mm	204 mm	-10 °C55 °C	71,60
103451	3240100	(50/60 Hz) jusqu'à 165/140 m³/h	255 mm	255 mm	-30 °C55 °C	75,30
103457	3241100	(50/60 Hz) jusqu'à 203/230 m³/h	255 mm	255 mm	-30 °C55 °C	84,50

# Résistances chauffantes pour armoires électriques



- Tension d'alimentation assignée : 110...240 V, 1~, 50/60 Hz
- Assemblage : Rails DIN 35 mm/platine de montage







Numéro d'article	Référence fabricant	Puissance thermique continue (à 10 °C)	Hauteur	Largeur	Profondeur	Prix €
103463	3105310	810 W	120 mm	45 mm	46 mm	29,90
103464	3105320	1820 W	120 mm	45 mm	46 mm	32,00
103465	3105330	2330 W	155 mm	64 mm	56 mm	40,90
103466	3105340	4950 W	155 mm	64 mm	56 mm	49,50
103467	3105350	6375 W	230 mm	64 mm	56 mm	60,00
103468	3105360	86100 W	165 mm	90 mm	75 mm	71,20
103469	3105370	130150 W	180 mm	90 mm	75 mm	82,30

Systèmes de capteurs

### **Eclairages pour machines**



Nouvelle génération d'éclairage pour machines – TUBELED\_40 II

#### LIDOWORK

> Tension d'alimentation : 24 V DC

) Diamètre : 40 mm

Couleur de lumière : lumière du jour (5 200...5 700 K)

Durée de fonctionnement : 60 000 h

) Angle de faisceau : 100°

Indice de protection : IP67/IP69K

> Raccordement : Connecteur mâle M12

5%	
_	

Numéro d'article	Référence fabricant	Puissance	Dimension	PPC €	Prix €
104241	118310-01	24 W	540 mm	189,00	179,00
104244	118010-01	8 W	190 mm	119,00	113,00
104246	118110-01	12 W	280 mm	139,00	132,00
104253	118410-01	32 W	715 mm	195,00	185,00



# Éclairages industriels á coûts rentables – TECLED

#### LIDEWORK

) Diamètre : 62,5 mm

Couleur de lumière : lumière du jour (5 200...5 700 K)

Durée de fonctionnement : 60 000 h

Angle de faisceau : 125°
Indice de protection : IP54

Raccordement : Bornes

> Accessoires fournis : Equerre de fixation





Numéro d'article	Référence fabricant	Puissance	Tension d'alimentation	Dimension	Éclairement lumineux	PPC €	Prix €
103813	114010-01	8 W	24 V DC	342 mm	220 lx	85,00	76,50
103817	114110-01	12 W	24 V DC	500 mm	330 lx	101,00	90,90
103818	114210-01	13 W	24 V DC	638 mm	350 lx	106,00	95,40
103819	114310-01	20 W	24 V DC	910 mm	500 lx	145,00	130,50
103820	114410-01	24 W	24 V DC	1202 mm	555 lx	165,00	148,50
103821	114010-02	10 W	220240 V AC	342 mm	220 lx	110,00	99,00
103822	114110-02	14 W	220240 V AC	500 mm	330 lx	129,00	116,10
103823	114210-02	15 W	220240 V AC	638 mm	350 lx	136,00	122,40
103824	114310-02	23 W	220240 V AC	910 mm	500 lx	179,00	161,10

**Eclainages industriels** 

### **Eclairages pour machines**

### Luminaires tubulaires 70 mm -INROLED\_70

#### LIII 2WORK

) Diamètre : 70 mm

Couleur de lumière : lumière du jour (5 200...5 700 K)

Durée de fonctionnement : 60 000 h

) Angle de faisceau : 125°

> Indice de protection : IP67/IP69K

> Raccordement : Bornes





						-10%
Numéro d'article	Référence fabricant	Puissance	Tension d'alimentation	Dimension	PPC €	Prix €
104133	115010-01	8 W	24 V DC	354 mm	115,00	103,50
104134	115110-01	12 W	24 V DC	513 mm	140,00	126,00
104135	115210-01	13 W	24 V DC	650 mm	155,00	139,50
104136	115310-01	20 W	24 V DC	921 mm	215,00	193,50
104137	115410-01	24 W	24 V DC	1214 mm	255,00	229,50
104138	115010-02	10 W	220240 V AC	354 mm	145,00	130,50
104139	115110-02	14 W	220240 V AC	513 mm	170,00	153,00
104140	115210-02	15 W	220240 V AC	650 mm	185,00	165,50
104141	115310-02	23 W	220240 V AC	921 mm	245,00	220,50
104142	115410-02	28 W	220240 V AC	1214 mm	285,00	256,50



## Systèmes d'éclairage pour 24 V DC -**UNILED SL**

#### LIDEWORK

> Tension d'alimentation : 24 V DC

Couleur de lumière : lumière du jour (5 200...5 700 K)

Durée de fonctionnement : 60 000 h

> Angle de faisceau: 100°

Indice de protection: IP50

Raccordement : Connecteur mâle M12





Numéro d'article	Référence fabricant	Puissance	Dimension	Éclairement lumineux	PPC €	Prix €
103220	110914-11	15 W	280 mm	600 lx	129,00	116,00
103221	110914-12	24 W	545 mm	1200 lx	159,00	143,00
103222	110914-13	48 W	1045 mm	2100 lx	249,00	224,00



### Systèmes d'éclairage pour 230 V AC – SYSTEMLED

#### LIESWORK

> Tension d'alimentation : 230 V AC

Couleur de lumière : lumière du jour (5 200...5 700 K)

Durée de fonctionnement : 60 000 h

Angle de faisceau: 100° > Indice de protection : IP40

Raccordement: Wieland GST18









Numéro d'article	Référence fabricant	Puissance	Dimension	Éclairement lumineux	PPC €	Prix €
103217	141014-23	14 W	472 mm	440 lx	199,00	179,00
103219	141014-03	28 W	472 mm	880 lx	269,00	242,00
103218	141014-21	28 W	898 mm	810 lx	259,00	233,00
103216	141014-01	52 W	898 mm	1600 lx	369,00	332,00



» Surveillance fiable

de vos installations!«







Relais de surveillance de courant G2IM10AL20 24-240VAC/DC - 2390410 Numéro d'article : 104205

149,00 €

# Technologie de surveillance de haute qualité fabriqué en Autriche

de TELE

Relais de surveillance de tension E1PF400VSY01 - 1340300 Numéro d'article: 104203 59.90 €

- ✓ Courant : Protection du système en cas de surcharge
- √ Tension : Détection de champ magnétique rotatif et de défaillance de phase
- ✓ Température : Surveillance fiable de la température du moteur
- √ Niveau : Surveillance fiable des niveaux



Nous vous conseillons personnellement!

(+33) 01 78 41 88 47







# Câbles pour capteurs M8 ecolink résistants à l'huile



Matériau du câble : PUR

) Indice de protection : IP67/IP68/IP69K

Sans halogène : ouiSans silicone : oui

> Convient aux chaînes porte-câbles : oui

) Contacts dorés : oui

Température ambiante : -25 °C...90 °C

> Matériau du joint : FKM (Viton)

) Matériau d'écrou de serrage : Laiton nickelé



Numéro d'article	Référence fabricant	Modèle	Nombre de pôles	Indication de commutation/ - fonctionnement	Longueur du câble	PPC €	Prix €
100158	EVC142	droit	3	non	5 m	15,00	10,90
100168	EVC144	coudé	3	non	2 m	12,80	9,00
100176	EVC145	coudé	3	non	5 m	15,00	10,80
100193	EVC147	coudé	3	oui	2 m	15,40	11,10
100216	EVC152	droit	4	non	10 m	19,40	14,00
100217	EVC153	coudé	4	non	2 m	13,40	9,60



# Câbles pour capteurs M12 ecolink pour automatisation industrielle



Matériau du câble : PUR

) Indice de protection : IP67/IP68/IP69K

> Sans halogène : oui

Sans silicone : oui

) Convient aux chaînes porte-câbles : oui

) Contacts dorés : oui

Température ambiante : -25 °C...90 °C

Matériau du joint : FKM (Viton)

> Matériau d'écrou de serrage : Laiton nickelé

							281	
Numéro d'article	Référence fabricant	Modèle	Nombre de pôles	Indication de commutation/ - fonctionnement	Longueur du câble	PPC €	Prix €	
100161	EVC002	droit	4	non	5 m	15,00	10,90	
100162	EVC003	droit	4	non	10 m	18,50	13,30	
100163	EVC004	coudé	4	non	2 m	12,80	9,00	
100164	EVC005	coudé	4	non	5 m	<del>15,00</del>	10,80	
100169	EVC009	coudé	4	oui	10 m	21,30	15,20	
100174	EVC074	coudé	5	non	5 m	17,20	12,30	

## Câblages pour capteurs/actionneurs

#### Câbles de capteurs M12 pour applications standards



Nombre de pôles : 4 ) Matériau du câble : PVC ) Sans halogène : non

) Sans silicone : oui

> Convient aux chaînes porte-câbles : non

) Contacts dorés : oui > Courant de sortie : 4 A

> Température ambiante : -30 °C...80 °C Indice de protection: IP65/IP66K/IP67

Matériau d'écrou de serrage : Zamac nickelé







Numéro d'article	Référence fabricant	Modèle	Longueur du câble	Matériau du joint	Prix €
103742	7000-12221-6140200	droit	2 m	NBR	5,30
103743	7000-12221-6140500	droit	5 m	NBR	6,50
103744	7000-12221-61401000	droit	10 m	NBR	7,60
103745	7000-12341-6140200	coudé	2 m	FKM	5,30
103746	7000-12341-6140500	coudé	5 m	FKM	6,50
103747	7000-12341-61401000	coudé	10 m	FKM	7,60

#### Connecteurs M8 avec connexion QUICKON

# PROBLEM

) Modèle : droit

> Courant de sortie : 4 A

) Diamètre du câble : 2,5...5 mm

> Température ambiante : -25 °C...80 °C

> Indice de protection : IP65/IP67

> Matériau du joint : NBR





Numéro d'article	Référence fabricant	Туре	Nombre de pôles	Section transversale du câble	Tension assignée	Matériau d'écrou de serrage	PPC €	Prix €
100509	1441040	Connecteur femelle M8	3	0,08 mm <sup>2</sup> 0,25 mm <sup>2</sup>	48 V AC, 60 V DC	Zamac nickelé	10,60	6,60
100510	1441066	Connecteur femelle M8	3	0,25 mm <sup>2</sup> 0,5 mm <sup>2</sup>	48 V AC, 60 V DC	Laiton nickelé	10,60	6,60
100511	1441053	Connecteur femelle M8	4	0,08 mm <sup>2</sup> 0,25 mm <sup>2</sup>	30 V AC/DC	Laiton nickelé	11,75	7,30
100505	1441008	Connecteur mâle M8	3	0,08 mm <sup>2</sup> 0,25 mm <sup>2</sup>	48 V AC, 60 V DC	Laiton nickelé	10,60	6,60
100506	1441024	Connecteur mâle M8	3	0,25 mm <sup>2</sup> 0,5 mm <sup>2</sup>	48 V AC, 60 V DC	Laiton nickelé	10,60	6,60
100507	1441011	Connecteur mâle M8	4	0,08 mm <sup>2</sup> 0,25 mm <sup>2</sup>	30 V AC/DC	Laiton nickelé	11,75	7,30

Systèmes de capteurs

### Câblages pour capteurs/actionneurs

NOUVEAU





Connecteurs M12 avec connection Push-in

### 

> Nombre de pôles : 4

> Indice de protection : IP65/IP67

Matériau d'écrou de serrage : Zamac nickelé
 Section transversale du câble : 0,14 mm²...0,75 mm²

Courant de sortie : 4 A

Diamètre du câble : 4...8 mm

› Température ambiante : -40 °C...85 °C

Matériau du joint : NBR

.39%

						-3-
Numéro d'article	Référence fabricant	Туре	Modèle	Tension assignée	PPC €	Prix €
103904	1424655	Connecteur femelle M12	droit	250 V AC/DC	9,02	5,50
103922	1424657	Connecteur mâle M12	droit	250 V AC/DC	9,02	5,50
103923	1424666	Connecteur mâle M12	droit	48 V AC, 60 V DC	16,95	10,50
103925	1424668	Connecteur femelle M12	droit	48 V AC, 60 V DC	17,20	10,70
103871	1424654	Connecteur mâle M12	coudé	250 V AC/DC	9,02	5,50
103921	1424656	Connecteur femelle M12	coudé	250 V AC/DC	9,02	5,50
103924	1424667	Connecteur mâle M12	coudé	48 V AC, 60 V DC	19,85	12,30
103926	1424669	Connecteur femelle M12	coudé	48 V AC, 60 V DC	20,05	12,40

Boîtiers pour capteurs/actionneurs M12 avec verrouillage rapide SPEEDCON

## 

Indication d'état : ouiSans halogène : non

) Sans silicone : oui

Indice de protection : IP65/IP67
 Température ambiante : -25 °C...80 °C

) Matériau du boîtier : PBT





Numéro d'article	Référence fabricant	Nombre de postes d'enfichage	Nombre de pôles	Type de raccordement	Longueur du câble	Matériau du câble	Convient aux chaînes porte-câbles	PPC €	Prix €
100437	1452806	4	4	Raccordement à vis débrochable	-	-	non	55,25	33,70
100440	1452602	4	5	Câble principal	5 m	PUR	oui	63,80	39,40
100448	1452631	6	4	Câble principal	5 m	PUR	oui	67,60	41,80
100453	1452835	6	5	Raccordement à vis débrochable	-	-	non	72,60	44,40

Eclairages industriels

### 0

Systèmes de capteurs

## Boîtiers pour capteurs/actionneurs M12 avec verrouillage rapide SPEEDCON



Numéro d'article	Référence fabricant	Nombre de postes d'enfichage	Nombre de pôles	Type de raccordement	Longueur du câble	Matériau du câble	Convient aux chaînes porte-câbles	PPC €	Prix €
100454	1452699	8	4	Câble principal	5 m	PUR	oui	66,90	41,80
100458	1452738	8	5	Câble principal	10 m	PUR	oui	116,30	71,80
100459	1452851	8	5	Raccordement à vis débrochable	-	-	non	79,60	48,60

#### Connecteurs de données blindés M12



Température ambiante : -40 °C...85 °C
 Matériau du corps : Zamac nickelé

Matériau d'écrou de serrage : Zamac nickelé

> Indice de protection : IP65/IP67













Numéro d'article	Référence fabricant	Туре	Modèle	Nombre de pôles	Codage	Section transversale des fils AWG	Type de raccordement	PPC €	Prix €
103936	1424682	Connecteur mâle M12	droit	4	D	2618	Raccordement Push-in	<del>17,40</del>	10,90
103937	1424683	Connecteur femelle M12	droit	4	D	2618	Raccordement Push-in	17,60	11,00
103938	1424684	Connecteur mâle M12	coudé	4	D	2618	Raccordement Push-in	19,50	12,20
103939	1424685	Connecteur femelle M12	coudé	4	D	2618	Raccordement Push-in	19,70	12,30
103940	1414586	Connecteur femelle M12	droit	8	Х	2622	Raccordement à déplacement d'isolant	46,00	29,30
103941	1414587	Connecteur femelle M12	droit	8	х	2622	Raccordement à déplacement d'isolant	46,00	29,30
103946	1411044	Connecteur mâle M12	droit	8	х	2420	Raccordement à déplacement d'isolant	36,70	23,60
103947	1411043	Connecteur mâle M12	droit	8	Х	2622	Raccordement à déplacement d'isolant	36,70	23,60
103942	1411071	Connecteur femelle M12	droit	4	D	2420	Raccordement à déplacement d'isolant	19,20	12,30
103943	1411069	Connecteur femelle M12	droit	4	D	2622	Raccordement à déplacement d'isolant	19,20	12,30
103944	1411068	Connecteur mâle M12	droit	4	D	2420	Raccordement à déplacement d'isolant	18,50	12,10
103945	1411066	Connecteur mâle M12	droit	4	D	2622	Raccordement à	18,50	12,10

Boîtiers et armoires

### **Connecteurs industriels**



#### Connecteurs M12 T-Power

Nombre de pôles : 4
 Tension assignée : 63 V DC
 Courant de sortie : 12 A







39%	١

Numéro d'article	Référence fabricant	Туре	Modèle	Température ambiante	Indice de protection	Matériau d'écrou de serrage	Matériau du joint	PPC €	Prix €
102355	1424140	Connecteur mâle encastrable M12	-	-25 °C80 °C	IP67/IP69K	Laiton nickelé	FKM	15,98	10,70
103867	1404643	Connecteur mâle M12	droit	-40 °C85 °C	IP67	Zamac nickelé	NBR	20,00	12,00
103868	1404644	Connecteur femelle M12	droit	-40 °C85 °C	IP67	Zamac nickelé	NBR	20,00	12,00
103869	1408988	Connecteur mâle M12	coudé	-40 °C85 °C	IP67	Zamac nickelé	NBR	20,00	12,00
103870	1408989	Connecteur femelle M12	coudé	-40 °C85 °C	IP67	Zamac nickelé	NBR	20,00	12,00



#### Connecteurs RJ45 sans outils

Débit de données : 1 Gbit/sNombre de pôles : 8

> Indice de protection : IP20





Numéro d'article	Référence fabricant	Propriété de transmission (Catégorie)	Section transversale des fils AWG	Matériau du boîtier	Type de raccordement	PPC €	Prix €
103858	1417401	CAT 5e	2623	PA	Connexion QUICKON	21,69	15,20
103859	1419001	CAT 6A	2624	PA	Connexion QUICKON	25,08	17,60
103860	1656725	CAT 5	2623	PA	Connexion QUICKON	21,02	14,70
103861	1421126	CAT 5	2322	Alliage de zinc moulé	Raccordement autodénudant IDC	20,80	14,60
103862	1421127	CAT 5	2322	Alliage de zinc moulé	Raccordement autodénudant IDC	24,26	17,00
103863	1421128	CAT 5	2322	Alliage de zinc moulé	Raccordement autodénudant IDC	24,26	17,00

Eclairages industriels

ccordenient

### Câbles principaux pour boîtiers capteurs/actionneurs

#### **BLAPP**

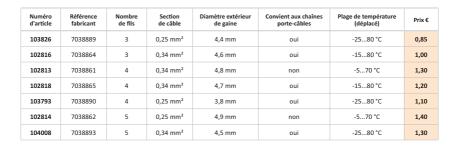
- Couleur de gaine : noir
- ) Matériau de gaine : PUR
- ) Sans halogène : oui
- ) Convient aux chaînes porte-câbles : oui
- ) Plage de température (déplacé) : -5...80 °C
- ) Plage de température (installation fixe) : -40...80 °C
- ) Conditionnement : Vente au mètre

Numéro d'article	Référence fabricant	Nombre de fils	Section de câble	Diamètre extérieur de gaine	Prix €
102808	7038880	3 + 4	0,75 + 0,34 mm <sup>2</sup>	6,6 mm	2,80
102809	7038881	3+8	1 + 0,5 mm²	8,4 mm	3,80
102810	7038882	3 + 16	1 + 0,5 mm <sup>2</sup>	9,8 mm	5,50

### Câbles pour capteurs pour tout usage

#### **BLAPP**

- > Couleur de gaine : noir
- Matériau de gaine : PUR
- ) Blindage: non
- ) Plage de température (installation fixe) : -40...80 °C
- ) Conditionnement : Vente au mètre





Alimentation électrique





Raccordements code couleur et câbles de commande – ÖLFLEX® CLASSIC 100

#### **BLAPP**

- Matériau de gaine : PVC
- Sans halogène: non
- Convient aux chaînes porte-câbles : non
- Plage de température (déplacé) : -5...80 °C
- › Plage de température (installation fixe) : -40...80 °C
- Conditionnement : Vente au mètre

Numéro d'article	Référence fabricant	Nombre de fils	Section de câble	Diamètre extérieur de gaine	Blindage	Couleur de gaine	Prix €
103720	00100224	3	0,75 mm²	5,7 mm	non	gris	0,55
103721	00100234	4	0,75 mm²	6,2 mm	non	gris	0,70
103724	00100644	3	1,5 mm²	6,7 mm	non	gris	0,80
103726	00100664	5	1,5 mm²	8,1 mm	non	gris	1,35
103728	0035458	3	1,5 mm²	10,3 mm	oui	transparent	2,00
103729	00354593	4	1,5 mm²	11,3 mm	oui	transparent	2,10





Câbles de commande ÖLFLEX® CLASSIC 110 – VDE enrégistrés résistants aux huiles



- > Matériau de gaine : PVC
- > Sans halogène : non
- Convient aux chaînes porte-câbles : oui
- › Plage de température (installation fixe) : -40...80 °C
- > Conditionnement : Vente au mètre

Numéro d'article	Référence fabricant	Nombre de fils	Section de câble	Diamètre extérieur de gaine	Blindage	Couleur de gaine	Plage de température (déplacé)	Prix €
103734	1119103	3	0,75 mm²	5,7 mm	non	gris	-1570 °C	0,45
103736	1119105	5	0,75 mm²	6,7 mm	non	gris	-1570 °C	0,80
103740	1119307	7	1,5 mm²	8,9 mm	non	gris	-1570 °C	1,50
103741	1119403	3	2,5 mm²	8,1 mm	non	gris	-1570 °C	1,20
103760	1135303	3	1,5 mm²	8,9 mm	oui	transparent	570 °C	2,00
103761	1135304	4	1,5 mm²	9,6 mm	oui	transparent	570 °C	2,10

#### Câbles Ethernet-/PROFINET de haute qualité - ETHERLINE®





- ) Blindage : oui
- > Conditionnement : Vente au mètre



Numéro d'article	Référence fabricant	Propriété de transmission (Catégorie)	Nombre de fils	Débit de données (cuivre)	Matériau de gaine	Diamètre extérieur de gaine	Sans halogène	Couleur de gaine	Normes	Prix €
103750	2170474	CAT 7	4 x 2 x AWG22/1	100 Mbit/s 10 Gbit/s	PVC	8,7 mm	non	vert (comme RAL 6018)	EN 50173-3 ISO/ IEC 24702	3,60
103751	2170475	CAT 7	4 x 2 x AWG22/1	100 Mbit/s 10 Gbit/s	PUR	8,7 mm	oui	vert (comme RAL 6018)	EN 50173-3 ISO/ IEC 24702	4,90
103752	2170464	CAT 6A	4 x 2 x AWG22/1	100 Mbit/s 10 Gbit/s	PVC	8,7 mm	non	vert (comme RAL 6018)	EN 50173-3 ISO/ IEC 24702	3,20
103753	2170466	CAT 6A	4 x 2 x AWG22/1	100 Mbit/s 10 Gbit/s	FRNC	8,7 mm	-	vert (comme RAL 6018)	EN 50173-3 ISO/ IEC 24702	3,90
103754	2170289	CAT 5e	2 x 2 x AWG26/19	10/100 Mbit/s	PUR	5,9 mm	oui	bleu (comme RAL 5021)	EIA/TIA-568, TSB- 36, ISO/IEC 11801	2,40
103755	2170489	CAT 5e	4 x 2 x AWG26/19	10/100 Mbit/s	PUR	6,3 mm	oui	bleu (comme RAL 5021)	EIA/TIA-568, TSB- 36, ISO/IEC 11801	4,20
103757	2170891	CAT 5e	2 x 2 x AWG22/1	10/100 Mbit/s	PVC	6,3 mm	-	vert (comme RAL 6018)	EN 50173-3 ISO/ IEC 24702	1,90
103763	2170886	CAT 5	2 x 2 x AWG22/7	10/100 Mbit/s	PVC	6,5 mm	-	vert (comme RAL 6018)	EN 50173-3 ISO/ IEC 24702	2,10
103764	2170890	CAT 5e	2 x 2 x AWG22/7	10/100 Mbit/s	FRNC	6,5 mm	-	vert (comme RAL 6018)	EN 50173-3 ISO/ IEC 24702	2,80
103765	2170930	CAT 6A	4 x 2 x AWG23/7	100 Mbit/s 10 Gbit/s	PVC	8,8 mm	-	vert (comme RAL 6018)	EN 50173-3 ISO/ IEC 24702	4,40
103766	2170931	CAT 6A	4 x 2 x AWG23/7	100 Mbit/s 10 Gbit/s	FRNC	8,8 mm	-	vert (comme RAL 6018)	EN 50173-3 ISO/ IEC 24702	5,30





## Lignes de données en PVC LiYY/LiYCY – UNITRONIC®

#### **BLAPP**

- Matériau de gaine : PVC
- > Couleur de gaine : gris (RAL 7032)
- Plage de température (déplacé) : 5...70 °C
- › Plage de température (installation fixe) : -40...80 °C
- > Conditionnement : Vente au mètre

Numéro d'article	Référence fabricant	Nombre de fils	Section de câble	Diamètre extérieur de gaine	Blindage	Prix €
103675	0028404	4	0,34 mm²	4,8 mm	non	0,40
103676	0028304	4	0,25 mm²	4,3 mm	non	0,35
103677	0028303	3	0,25 mm²	4 mm	non	0,30
103678	0028504	4	0,5 mm²	5,6 mm	non	0,55
103679	0028505	5	0,5 mm²	6,1 mm	non	0,60
103680	0034404	4	0,25 mm <sup>2</sup>	5 mm	oui	0,65
103681	0034304	4	0,14 mm²	4,3 mm	oui	0,50
103682	0034504	4	0,34 mm²	5,7 mm	oui	0,75
103683	0034306	6	0,14 mm²	4,9 mm	oui	0,75
104003	0034312	1	0,14 mm²	6,3 mm	oui	1,00

Eclairages industriels

#### Fils monoconducteurs H05V-K – Certifiés selon la norme HAR

#### **& LAPP**

- > Tension nominale U0/U: 300/500 V
- Courant admissible : VDE 0298 partie 4; EN 50565-1/ VDE 0298-565-1 A
- > Plage de température (déplacé) : 5...70 °C
- ) Plage de température (installation fixe) : -40...80 °C
- ) Conditionnement : 100 m









Numéro d'article	Référence fabricant	Couleur	Section	Prix €
102772	4510013	noir	1 mm²	14,60
102773	4510023	bleu	1 mm²	14,60
102774	4510003	vert/jaune	1 mm²	14,60
102762	4510011	noir	0,5 mm²	9,10
103043	4510143	bleu foncé	1 mm²	14,60
102776	4510043	rouge	1 mm²	14,60

#### Fils monoconducteurs H07V-K – Certifiés selon la norme HAR

#### **BLAPP**

- > Tension nominale U0/U: 450/750 V
- Courant admissible : VDE 0298 partie 4; EN 50565-1/ VDE 0298-565-1 A
- > Plage de température (déplacé) : 5...70 °C
- ) Plage de température (installation fixe) : -40...80 °C
- ) Conditionnement: 100 m









Numéro d'article	Référence fabricant	Couleur	Section	Prix €
102786	4520011	noir	1,5 mm²	21,50
102787	4520021	bleu	1,5 mm²	21,50
102795	4520042	rouge	2,5 mm²	32,50
102803	4520004	vert/jaune	6 mm²	72,20
102791	4520012	noir	2,5 mm²	32,50
102797	4520023	bleu	4 mm²	47,90



## ETHERLINE® – RJ45-Câbles de jonction CAT 6A

#### **BLAPP**

> Type (A) : Connecteur mâle RJ45

Modèle (A) : droit

Nombre de pôles (A): 8

> Type (B) : Connecteur mâle RJ45

Modèle (B) : droit

Nombre de pôles (B): 8

> Propriétés de transmission (Catégorie) : CAT 6A

Blindage : oui

Nombre de fils : 4 x 2 x AWG27/7

Diamètre du câble : 5,7 mm

Matériau du câble : FRNCSans halogène : oui

) Contacts dorés : oui

Numéro d'article	Référence fabricant	Couleur de la gaine	Longueur du câble	Prix €
103872	24441200	gris	0,5 m	4,10
103874	24441202	gris	1,5 m	5,40
103876	24441204	gris	3 m	7,20
103877	24441205	gris	5 m	9,50
103879	24441207	gris	10 m	15,50
103881	24441209	rouge	1 m	4,80
103883	24441211	rouge	2 m	6,00
103887	24441215	rouge	10 m	15,50
103888	24441216	vert	0,5 m	4,10
103889	24441217	vert	1 m	7,80
103890	24441218	vert	1,5 m	5,40
103893	24441221	vert	5 m	9,50
103894	24441222	vert	7,5 m	12,50
103896	24441224	bleu	0,5 m	4,10
103897	24441225	bleu	1 m	7,80
103898	24441226	bleu	1,5 m	5,40
103899	24441227	bleu	2 m	6,00
103905	24441232	jaune	0,5 m	4,10
103906	24441233	jaune	1 m	4,80
103907	24441234	jaune	1,5 m	5,40
103910	24441237	jaune	5 m	9,50
103911	24441238	jaune	7,5 m	12,50
103912	24441239	jaune	10 m	15,50
103913	24441240	noir	0,5 m	4,10
103914	24441241	noir	1 m	4,80
103917	24441244	noir	3 m	7,20

30%

#### Câbles de jonction - RJ45-PROFINET



#### 

- > Type (A): Connecteur mâle RJ45
- > Nombre de pôles (A): 8
- > Type (B) : Connecteur mâle RJ45
- > Nombre de pôles (B): 8
- Propriétés de transmission (Catégorie) : EtherCAT, PROFINET
- ) Blindage : oui
- Nombre de fils: 1 x 4 x AWG22/7; SF/TQ
- ) Matériau du câble : PVC





Numéro d'article	Référence fabricant	Modèle (A)	Modèle (B)	Longueur du câble	PPC €	Prix €
104054	1408968	droit	droit	1 m	22,64	15,70
104055	1408969	droit	droit	2 m	<del>26,57</del>	18,70
104056	1408970	droit	droit	5 m	38,51	27,10
104058	1409002	coudé	coudé	1 m	22,64	15,70
104059	1409003	coudé	coudé	2 m	26,57	18,70

#### Câbles de raccordement - M12 PROFINET



- > Type (A) : Connecteur mâle M12
- > Modèle (A) : droit
- Nombre de pôles (A): 4
- ) Modèle (B) : droit
- > Nombre de pôles (B): 4
- Propriétés de transmission (Catégorie) : EtherCAT, PROFINET
- Nombre de fils : 1 x 4 x AWG22/7; SF/TQ
- ) Matériau du câble : PVC
- Indice de protection : IP65/IP67



Numéro d'article	Référence fabricant	Type (B)	Longueur du câble	PPC €	Prix €
104068	1407524	Connecteur mâle M12	1 m	39,80	27,80
104069	1407525	Connecteur mâle M12	2 m	43,70	30,60
104072	1407553	Connecteur femelle M12	1 m	40,40	28,30
104073	1407554	Connecteur femelle M12	2 m	44,30	31,00
104074	1407555	Connecteur femelle M12	5 m	56,00	39,20

Outfils

### Blocs de jonction/Bornes de raccordement



Raccordements rapides – Blocs de jonction PT avec la technique Push-in

> Modèle : Borne de passage









Numéro d'article	Référence fabricant	Couleur	Nombre de connexions	Courant nominal	Section transversale des fils flexibles max.	Section transversale des fils rigides max.	PPC €	Prix €
100860	3208100	gris	2	17,5 A	1,5 mm²	1,5 mm²	0,64	0,45
100875	3208126	bleu	2	17,5 A	1,5 mm²	1,5 mm²	0,64	0,45
100876	3208139	vert/jaune	2	-	1,5 mm²	1,5 mm²	2,17	1,55
100903	3209549	gris	3	24 A	2,5 mm²	4 mm²	0,90	0,65
100904	3209552	bleu	3	24 A	2,5 mm²	4 mm²	0,90	0,65
100905	3209565	vert/jaune	3	=	2,5 mm²	4 mm²	2,88	2,10



Blocs de jonction capteurs/actionneurs -PTIO – économiseur de place

#### 

Modèle : Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs

> Type de raccordement : Push-in









									.281
Numéro d'article	Référence fabricant	Couleur	Nombre de connexions	Nombre d'étages	Courant nominal	Section transversale des fils flexibles max.	Section transversale des fils rigides max.	PPC €	Prix €
101583	3244410	gris	4	3	13,5 A	1,5 mm²	1,5 mm²	2,22	1,60
101584	3244436	gris	4	3	13,5 A	1,5 mm²	1,5 mm²	5,07	3,60
101586	3244559	orange	2	3	20 A	2,5 mm²	4 mm²	2,46	1,85
101590	3244452	gris	5	4	13,5 A	1,5 mm²	1,5 mm²	2,81	2,05
101591	3244520	gris	5	4	13,5 A	1,5 mm²	1,5 mm²	5,50	3,90
101593	3244481	orange	3	4	20 A	4 mm²	4 mm²	4,57	3,25

#### Blocs de jonction/Bornes de raccordement

#### Bornes de raccordement compacts -**WAGO 221**





> Tension nominale: 450 V AC > Raccordement : Cage Clamp

Couleur : clair/orange ) Température ambiante max. : 85 °C









Numéro d'article	Référence fabricant	Nombre de pôles	Courant nominal	Section (flexible)	Section (rigide)	Conditionnement pc(s)	PPC €	Prix €
101650	221-412	2	32 A	0,144 mm²	0,24 mm²	100	<del>26,50</del>	20,00
101651	221-413	3	32 A	0,144 mm²	0,24 mm²	50	16,55	12,50
101652	221-415	5	32 A	0,144 mm <sup>2</sup>	0,24 mm²	25	13,25	10,50
103949	221-612	2	41 A	0,56 mm²	0,56 mm²	50	25,00	20,50
103950	221-613	3	41 A	0,56 mm²	0,56 mm²	30	18,00	14,70
103951	221-615	5	41 A	0,56 mm²	0,56 mm²	15	15,00	12,00

#### Set de bornes de raccordement WAGO 221 en L-BOXX® Mini





) Contenu: 100 x 221-412; 100 x 221-413;

25 x 221-415; 4 x 221-500 > Tension nominale: 450 V AC

> Courant nominal: 32 A

> Section (flexible): 0,2...4 mm<sup>2</sup>

> Section (rigide): 0,14...4 mm<sup>2</sup> > Raccordement : Cage Clamp

) Longueur dénudée : 11 mm Couleur : clair/orange

) Température ambiante max. : 85 °C





, iempe							
Numéro d'article	Référence fabricant	PPC €	Prix €				
103953	887-952	71,55	46,50				





#### Murrflex – Gaines légères de protection de câbles pour l'industrie (au mètre)



Matériau : PA6

Plage de température : -40...140 °C > Conditionnement : Vente au mètre

Numéro d'article	Référence fabricant	Taille du gaine (métrique)	Taille du gaine (Pg)	Diamètre extérieur	Diamètre intérieur	Rayon de courbure statique	Prix €
102356	83164054	M10	Pg7	11,7 mm	8,4 mm	20 mm	0,90
102357	83164056	M12	Pg9	13 mm	10 mm	25 mm	1,00
102358	83164058	M16	Pg11	15,7 mm	12,4 mm	30 mm	1,30
102359	83164062	M20	Pg16	21 mm	15,8 mm	50 mm	1,70
102360	83164066	M25	Pg21	28,5 mm	22,6 mm	55 mm	2,60
102361	83164068	M32	Pg29	34,5 mm	28 mm	70 mm	3,50
102362	83164070	M40	Pg36	42,4 mm	36 mm	85 mm	4,80
102363	83164072	M50	Pg36	54,5 mm	46,5 mm	100 mm	6,50



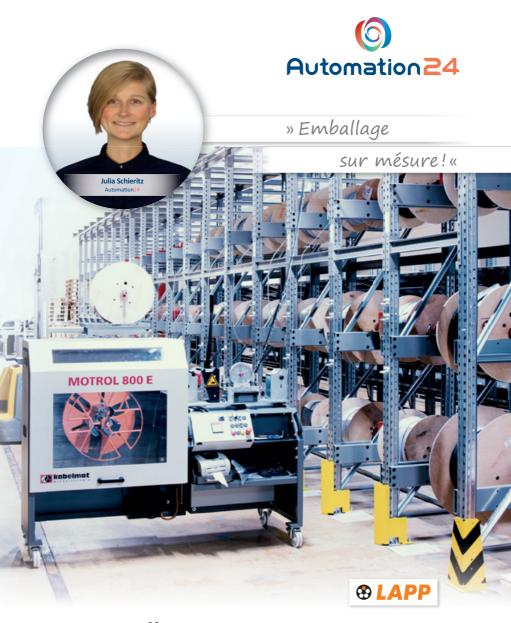
#### Gaines de protection divisibles pour câbles Split-Flex EWT (au mètre)



Matériau : PA6

Plage de température : -40...140 °C > Conditionnement : Vente au mètre

Numéro d'article	Référence fabricant	Taille du gaine (métrique)	Taille du gaine (Pg)	Diamètre extérieur	Diamètre intérieur	Rayon de courbure statique	Prix €
102364	83164250	M10	Pg7	11,2 mm	6,2 mm	70 mm	2,60
102365	83164252	M12	Pg9	11,2 mm	7,9 mm	75 mm	3,00
102366	83164254	M16	Pg11	15,8 mm	10,3 mm	100 mm	4,20
102367	83164256	M20	Pg11	21 mm	13,9 mm	120 mm	4,80
102368	83164258	M25	Pg21	28,3 mm	20,5 mm	170 mm	6,80
102369	83164260	M32	Pg29	34,5 mm	26,6 mm	180 mm	9,00
102370	83164262	M40	Pg36	41,8 mm	32 mm	200 mm	11,50
102371	83164264	M50	Pg48	54,2 mm	43,7 mm	240 mm	13,30



## Câbles ÖLFLEX® au mètre

aux meilleurs prix chez automation24.fr/oelflex

Nous vous conseillons personnellement!







Alimentations électriques pour construction méchanique - TRIO Power 2ème génération

#### 

) Gamme de fréquence : 50...60 Hz > Tension de sortie nominale : 24 V DC

> Indice de protection : IP20

> Type de raccordement : Raccordement Push-in



220/0

Numéro d'article	Référence fabricant	Tension d'entrée nominale	Variante	Courant de sortie nominale	PPC €	Prix €
102592	2903147	100240 V AC	monophasé	3 A	82,50	49,50
102593	2903148	100240 V AC	monophasé	5 A	118,00	60,00
102594	2903149	100240 V AC	monophasé	10 A	193,00	105,00
102595	2903151	100240 V AC	monophasé	20 A	276,00	150,00
102597	2903154	400500 V AC	triphasé	10 A	217,00	119,00
102598	2903155	400500 V AC	triphasé	20 A	293,00	165,00







UNO Power – Alimentations à découpage avec fonctionnalité de base

### 

> Tension d'entrée nominale : 100...240 V AC

) Gamme de fréquence : 45...65 Hz

> Variante : monophasé > Indice de protection: IP20

> Type de raccordement : Raccordement à vis

					-14.2
Numéro d'article	Référence fabricant	Tension de sortie nominale	Courant de sortie nominale	PPC €	Prix €
102104	2902998	12 V DC	2,5 A	50,80	29,50
102106	2902997	12 V DC	8,3 A	98,10	57,70
102107	2902991	24 V DC	1,25 A	46,20	26,30
102108	2902992	24 V DC	2,5 A	58,00	33,60
103163	2904376	24 V DC	6,25 A	100,20	61,00
103164	2904372	24 V DC	10 A	139,30	84,50

## LOGO! Power – Alimentations électriques avec conception agréable

#### **SIEMENS**

> Tension d'entrée nominale : 100...240 V AC

) Gamme de fréquence : 50/60 Hz
 ) Variante : monophasé
 ) Indice de protection : IP20

Type de raccordement : Raccordement à vis







Numéro d'article	Référence fabricant	Tension de sortie nominale	Courant de sortie nominale	PPC €	Prix €
103608	6EP3331-6SB00-0AY0	24 V DC	1,3 A	49,00	43,90
103609	6EP3332-6SB00-0AY0	24 V DC	2,5 A	65,00	58,90
103610	6EP3333-6SB00-0AY0	24 V DC	4 A	89,00	79,90
103611	6EP3330-6SB00-0AY0	24 V DC	0,6 A	33,00	29,70
103612	6EP3322-6SB00-0AY0	12 V DC	4,5 A	92,00	82,80
103613	6EP3321-6SB00-0AY0	12 V DC	1,9 A	69,00	62,10
103614	6EP3320-6SB00-0AY0	12 V DC	0,9 A	39,00	35,10

## Alimentation électrique pour dispositifs de contrôle SIMATIC

#### **SIEMENS**

> Tension d'entrée nominale : 120...230 V AC

) Gamme de fréquence : 47...63 Hz

Variante : monophasé

> Tension de sortie nominale : 24 V DC

> Indice de protection : IP20





Numéro d'article	Référence fabricant	Courant de sortie nominale	Type de raccordement	PPC €	Prix €
101692	6EP1332-1SH71	2,5 A	Raccordement à vis	73,00	65,80
104259	6EP7133-6AB00-0BN0	5 A	Push-in	130,00	117,00
104260	6EP7133-6AE00-0BN0	10 A	Push-in	180,00	162,00

Systèmes de capteurs

Technologie de contrôle

Commutation industrielle

Technologie de protection

Technologie d'entraînement

#### Alimentations à découpage



## Emparro67 - Alimentations à découpage pour utilisation sur le terrain

#### MURR ELEKTRONIK

> Tension d'entrée nominale : 90...265 V AC

Gamme de fréquence : 50/60 Hz

Variante : monophasé

> Tension de sortie nominale : 24 V DC

> Température ambiante : -25 °C...60 °C

> Indice de protection : IP67

Type de raccordement : 7/8" (connecteur femelle), 5 pôles

.15%

Numéro d'article	Référence fabricant	Courant de sortie nominale	PPC €	Prix €
103206	9000-11112-2062020	8 A	254,55	217,40
103207	9000-11112-1962020	4 A	199,05	169,30

#### **Transformateurs**



## Transformateurs de commande et de séparation

#### MURR ELEKTRONIK

> Tension d'entrée : 230/400 V AC

› Fréquence : 50...60 Hz

> Température ambiante : -20 °C...40 °C

> Indice de protection : IP20

Numéro d'article	Référence fabricant	Courant de sortie	Puissance	Dimensions (H x L x P)	Prix €
103367	86341	24 V AC (SELV)	63 VA	79 x 78 x 93 mm	22,30
103368	86342	24 V AC (SELV)	100 VA	86 × 84 × 98 mm	26,80
103370	86345	24 V AC (SELV)	250 VA	102 × 96 × 108 mm	37,80
103371	86346	230 V AC	40 VA	79 × 78 × 93 mm	21,00
103372	86347	230 V AC	63 VA	79 × 78 × 93 mm	22,30
103374	86349	230 V AC	160 VA	101 × 96 × 106 mm	31,40

Technique de raccordement







### Clés USB industrielles M12 KALIBER-XS1

de TERZ

- √ Mémoire NAND SLC résistante aux erreurs, capacité 1, 4 et 8 Gbit
- ✓ Plage de température étendue -40...70 °C

**Brandon Hobusch** 

- ✓ Longue durée de vie grâce à une gestion intelligente écriture/lecture
- ✓ Convient à un usage industriel et ferroviaire (DIN EN 50155)



Nous vous conseillons personnellement!







#### Pinces à dénuder - STRIPAX



#### Weidmüller ₹

- Modèle : Outils á dénuder et de coupe
- Longueur dénudée max. : 25 mm







Numéro d'article	Référence fabricant	Section de câble	Type de câble	PPC €	Prix €
102862	9005000000	0,0810 mm <sup>2</sup>	Conducteurs fins et solides avec isolation PVC	80,10	56,70
102863	9005610000	616 mm²	Conducteurs fins et solides avec isolation PVC	121,00	96,10
103018	1468880000	0,256 mm²	Conducteurs souples et rigides avec isolant sans halogène	90,00	71,20
103019	1512780000	2,510 mm²	Conducteurs souples et rigides avec isolant sans halogène	105,50	83,20









#### Weidmüller **3**€

- ) Modèle : Pince à sertir pour embouts
- > Type de contact : Embout d'extrémité de câble avec/ sans collerette plastique









					-6-
Numéro d'article	Référence fabricant	Plage de sertissage	Type de sertissage	PPC €	Prix €
102880	0567300000	0,56 mm²	Sertissage carré	191,40	152,90
102882	9014350000	0,146 mm²	Sertissage trapézoïdal	165,30	132,00
102884	9012600000	616 mm²	Sertissage avec indentation	165,30	132,00
103021	1445070000	0,1410 mm²	Sertissage hexagonal	186,10	149,80
103077	9006450000	2550 mm²	Sertissage avec indentation	237,80	188,90
104039	975318	0,1416 mm²	Sertissage carré	180,00	139,00

N'hésitez pas à nous contacter : info@automation24.fr | Support technique : (+33) 01 78 41 88 47 ou 00800 24 2011 24 (gratuit)

### Outils á dégainer ergonomique -ErgoStrip





- Modèle : Outils á dénuder et de coupe
- > Type : Outil à dégainer avec système de dénudage de fils individuels
- > Type de câble : Câble rond ) Diamètre de câble : 8...13 mm > Section de câble : 0,2...4 mm²









Numéro d'article	Référence fabricant	Maniement	PPC €	Prix €
104040	169501SB	Droitier	36,75	27,90
104041	169502SB	Gaucher	36,75	27,90

#### Outils á dégainer spécial pour les câbles de capteurs/actionneurs





) Modèle : Outils á dénuder > Type : Outil à dégainer > Type de câble : Câble rond ) Diamètre de câble : 4,4...7,5 mm











Numéro d'article	Référence fabricant	PPC €	Prix €
104050	1274180SB	80,35	62,50

### Kits d'outils



#### Sacoches porte-outils pratiques

Couleur : noir/turquoiseDimensions : 140 x 315 mm





Numéro d'article	Référence fabricant	Туре	PPC €	Prix €
103545	1212506	Trousse à outils (équipée)	150,00	142,50
103546	1212502	Trousse à outils (non équipée)	23,00	21,90



### Outil de montage universel – SKINMATIC® RZ de LAPP

- √ Réglable infini des clés de tailles 14...33 mm
- ✓ Montage même avec câble déjà inséré
- ✓ Poignées ergonomiques en plastique
- √ Fabrication robuste en acier à outils chromé



Nous vous conseillons personnellement!







# Nous sommes là pour vous De la recherche à la livraison de votre produit



Nous privilégions votre satisfaction! Pour cela, nous sommes à vos côtés dès la recherche du produit jusqu'à la livraison. Notre boutique en ligne est dotée de plusieurs fonctionnalités utiles. A cela s'ajoute notre service clientèle compétent pour vous aider à trouver rapidement l'article souhaité. Le processus de commande est simple et rapide aussi bien que la livraison des produits via UPS avec les informations automatiques de suivi du colis.

#### Recherche de produits étendue

- Extension de la liste des propositions
- Fonction de filtrage de produits sur la base des caractéristiques techniques
- > Fonction de comparaison & de recherche de caractéristiques techniques similaires
- Informations complètes sur les produits avec des images détaillées ainsi que des fiches techniques importantes téléchargeables
- Conseil par nos experts techniques via chat, Automation24 téléassistance et téléphone

#### Processus de commande simple

- Profitez de nos meilleurs prix à partir de la première pièce
- Recommandation directe des accessoires correspondants
- Affichage de la disponibilité en temps réel
- Recherche et commande d'articles directement à partir du panier d'achat
- Fonctionnalités multiples pour les clients professionnels
- Commande via boutique en ligne, téléphone, fax et e-mail

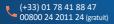
#### Livraison rapide et sûre

- Frande disponibilité des articles avec plus de 300 000 produits en stock
- > Service de livraison fiable avec UPS
- Différentes options de livraison : expédition standard et expédition express
- Expédition rapide en 24 heures (via Express)
- Avec informations et lien de suivi du colis par e-mail



Commande et support personnalisés – nous avons plus de 300 000 produits à votre disposition en stock!













Restez à jour – Abonnez-vous à la newsletter et économisez 5 %!





#### • France

#### Automation24

Les Diamants – Building B 41 rue Delizy, 93500 Pantin Téléphone : (+33) 01 78 41 88 47 00800 24 2011 24 (gratuit) Fax : (+33) 01 78 41 87 44 info@automation24.fr

www.automation24.fr

#### Siège social

#### Automation24 GmbH Hinsbecker Löh 10

45257 Essen, Allemagne Téléphone : +49 (201) 52 31 30-0 00800 24 2011 24 (gratuit) Fax : +49 (201) 52 31 30-29 info@automation24.de

www.automation24.de