Écrire ensemble, le futur de l'industrie agroalimentaire

Des produits d'électrification
pour assurer la sécurité des installations
et des personnes

ABB fournit des solutions sûres et hygiéniques, répondant aux normes les plus strictes

Les solutions innovantes d'ABB vous aident à optimiser votre productivité et votre consommation énergétique tout en assurant la sécurité de vos consommateurs, vos collaborateurs et vos installations.

Sécurité et hygiène

Des produits innovants qui préservent vos équipements, dans le respect des normes de sécurité et des exigences sanitaires en matière de contamination.

Fiabilité et proactivité

Des arrêts de maintenance trop longs et trop fréquents sont un véritable frein à la productivité. C'est pour résoudre ce problème qu'ABB conçoit des produits fiables, faciles à installer et à nettoyer, réduisant ainsi le nombre d'arrêts et leur durée.

Responsable et durable

Parce que la continuité de service et la gestion de l'énergie sont nos préoccupations majeures, les solutions intelligentes d'ABB vous offrent la possibilité d'optimiser vos consommations énergétiques et de suivre l'évolution de vos installations sans compromettre leur fiabilité électrique.

Écrire ensemble, le futur de l'industrie agroalimentaire, dès aujourd'hui.

Explorez tout le potentiel de votre industrie

ABB, partenaire de l'électrification à l'automatisation de vos sites

Un portfolio inégalé, complet et dédié à votre industrie

Sécurité et hygiène

1. Colliers de serrage
2. Gaines de protection des câbles
3. Presse-étoupes IP69
4. Unité de commande & signalisation
5. Armoires & coffrets Inox
6. Capteurs de sécurité IP69
7. Éclairage de sécurité

Fiabilité et proactivité

8. Départs moteurs
9. Relais de contrôle
10. Système de détection d'arc

Responsable et durable

11. EDCS
12. Disjoncteur de puissance communiquant

Une production maîtrisée et sécurisée

Notre objectif : vous fournir des solutions électriques adaptées aux points critiques de chacune de vos zones de fabrication. De la protection de vos câbles à celle de vos employés, ABB propose des solutions dédiées à votre activité. Vous pouvez ainsi vous concentrer sur l'optimisation de votre production.

Une continuité de service assurée

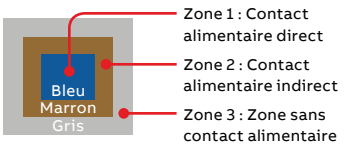
Nous relevons le challenge en vous aidant à fiabiliser votre électrification et à mettre en place des solutions intelligentes de maintenance prédictive et d'optimisation de vos consommations.

Ty-Rap® colliers de serrage détectables

Des solutions de fixation innovantes
Sécurité et hygiène

Ne laissez rien passer !
Lutte contre la présence de corps étrangers dans les préparations alimentaires.
Colliers ultra-détectables grâce à une densité métallique renforcée.

Codes couleurs :

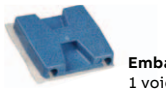


- Détectables par rayons-X et détecteurs de métaux réglés sur une sensibilité minimale
- 3 couleurs pour l'identification visuelle des zones de production
- Participent à l'obtention de la certification HACCP
- En polyamide 6.6 ou polypropylène
- Sans halogène, sans silicone
- UL94 V2 (version Pa6.6)
- Gamme complète d'embases détectables

Ty-Rap® détectables

Longueur (mm)	Largeur (mm)	Diamètre de serrage (mm)	Résistance à la traction (N)	Article — Disponibles en juin 2020 — Bleu	Marron	Gris	Outillage
Polyamide							
92	2.3	16	80	TY523MR-NDT	TY523MR-1-NDT	TY523MR-9-NDT	ERG50
140	3.6	31	180	TY524MR-NDT	TY524MR-1-NDT	TY524MR-9-NDT	ERG50
186	4.7	44	220	TY525MR-NDT	TY525MR-1-NDT	TY525MR-9-NDT	ERG50 / ERG120
295	4.7	76	220	TY5253M-NDT	TY5253M-1-NDT	TY5253M-9-NDT	ERG50 / ERG120
361	4.7	101	220	TY528MR-NDT	TY528MR-1-NDT	TY528MR-9-NDT	ERG50 / ERG120
340	6.9	89	540	TY527MR-NDT	TY527MR-1-NDT	TY527MR-9-NDT	ERG120
Polypropylène							
92	2.3	16	80	TY523M-PDT	TY523M-1-PDT	TY523M-9-PDT	ERG50
140	3.6	31	180	TY524M-PDT	TY524M-1-PDT	TY524M-9-PDT	ERG50
186	4.7	44	220	TY525M-PDT	TY525M-1-PDT	TY525M-9-PDT	ERG50 / ERG120
295	4.7	76	220	TY5253M-PDT	TY5253M-1-PDT	TY5253M-9-PDT	ERG50 / ERG120
361	4.7	101	220	TY527M-PDT	TY527M-1-PDT	TY527M-9-PDT	ERG50 / ERG120
340	6.9	89	540	TY528M-PDT	TY528M-1-PDT	TY528M-9-PDT	ERG120

Embases détectables



Embase détectable adhésive
1 voie

Matière	Dimensions	Largeur collier max	Article	Colisage
Polyamide 6.6	29x29 mm	4.8 mm	TC5342A-NDT	100
			TC342A-NDT	1000
Polypropylène	29x29 mm	4.8 mm	TC5342A-PDT	100

Embase détectable adhésive
2 voies

Matière	Dimensions	Largeur collier max	Article	Colisage
Polyamide 6.6	19x19 mm	3.6 mm	TC5344A-NDT	100
			TC344A-NDT	1000
	29x29 mm	7.6 mm	TC5347A-NDT	100
			TC347A-NDT	1000
Polypropylène	19x19 mm	3.6 mm	TC5344A-PDT	100
	29x29 mm	7.6 mm	TC5347A-PDT	100

Embase détectable étroite à visser
1 voie

Matière	Dimensions	Largeur collier max	Article	Colisage
Polyamide 6.6	19x13 mm	4.8 mm	TC5102-NDT	100
			TC102-NDT	1000
Polypropylène	19x13 mm	4.8 mm	TC102-PDT	100

Embase détectable berceau à visser
1 voie

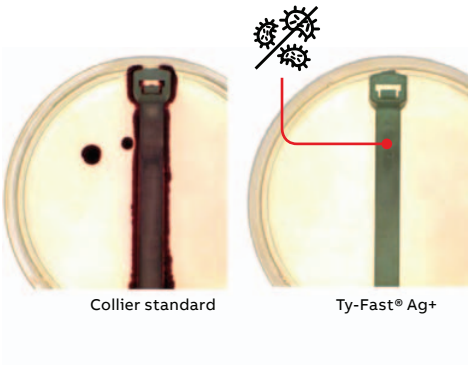
Matière	Dimensions	Largeur collier max	Article	Colisage
Polyamide 6.6	14x9 mm	2.3 mm	TC5140-NDT	100
	17x11 mm	4.8 mm	TC5141-NDT	100
			TC141-NDT	500
	23x14 mm	7.6 mm	TC5142-NDT	100
			TC142-NDT	500
Polypropylène	17x11 mm	4.8 mm	TC5141-PDT	100
	23x14 mm	7.6 mm	TC5142-PDT	100

Catalogue

1TXH000473C0301 (FR)

Ty-Fast® Ag+ colliers de serrage antimicrobiens

Des solutions de fixation innovantes
Sécurité et hygiène



Grâce à l'inclusion d'ions d'argent dans sa matière ce collier empêche le développement microbien et diminue ainsi le risque de contamination.

Exposé à la chaleur et à l'humidité, un collier de serrage peut abriter de nombreux micro-organismes…
Pas le Ty-Fast® Ag+® qui élimine 99.9 % des bactéries et moisissures !

- Polyamide 6.6 avec additif antimicrobien à base d'ions d'argent
- UL® et approbation FDA
- Température d'utilisation -40 à 85 °C
- Idéal pour :
  - les établissements de santé,
  - l'appareillage médical,
  - les industries agroalimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques,
  - et toutes les industries sensibles à la contamination.

Ty-Fast® Ag+ antimicrobien

Longueur (mm)	Largeur (mm)	Diamètre de serrage (mm)	Résistance à la traction (N)	Article		
				Blanc	Colisage	Outillage
104	2.4	22	80	TY100-18-ANTI	100	ERG50
195	4.7	44	220	TY175-50-ANTI	100	ERG50 / ERG120
363	4.7	102	220	TY400-50-ANTI	100	ERG50 / ERG120
	7.6	102	540	TY400-120-ANTI	50	ERG120

Le saviez-vous ?

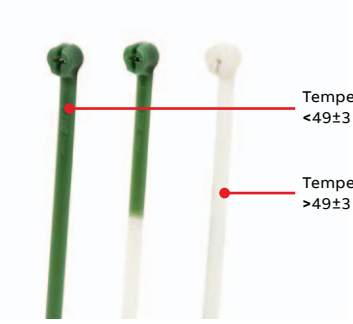
La science derrière la protection antimicrobienne est fascinante!
Les ions d'argent à la surface d'un matériau traité avec des additifs antimicrobiens se lient aux microbes avec lesquels ils entrent en contact et les endommagent de façon irréversible, perturbant ainsi leur fonction cellulaire normale, les empêchant de se reproduire et entraînant finalement la mort de la cellule.
Les tests effectués par BioCote ont permis de réduire le taux de bactéries de 80 % au cours des 15 premières minutes et de 99 % en seulement deux heures.
De plus, l'efficacité du traitement antimicrobien ne se dégrade pas avec le temps, ni pendant le stockage, ni lors de lavages répétés.

Brochure

7TAG054970R0000 (EN)

Ty-Rap® colliers de serrage réactifs à la chaleur

Des solutions de fixation innovantes
Sécurité et hygiène



Alerte sur les risques de brûlures et de surchauffe dans les environnements tels que chaufferies et cuisines.

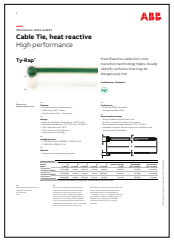
Nous innovons pour votre sécurité ! Ce collier change de couleur pour vous avertir de températures dangereuses.

- Changement progressif de couleur
- Température de réaction : 49±3 °C
- Température d'utilisation : -40 à +80 °C
- Matériau : polypropylène
- 24 mois d'utilisation dans des conditions normales, 1000 heures au-dessus de la température de réaction
- Utilisation intérieure uniquement.

Ty-Rap® réactifs à la chaleur

Longueur (mm)	Largeur (mm)	Diamètre de serrage (mm)	Résistance à la traction (N)	Article Vert	Colisage	Outillage
185	4.8	41	130	TYHR525M-5	100	ERG50 / ERG120
279	4.8	89	130	TYHR527M-5	100	ERG50 / ERG120
356	7.9	95	260	TYHR528M-5	50	ERG120

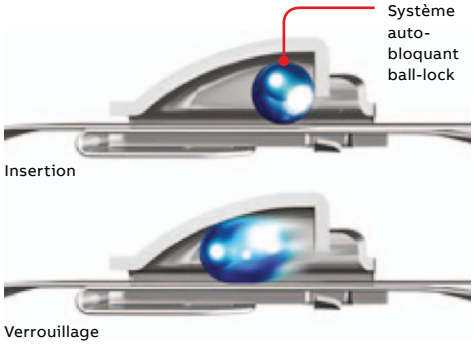
Technical data sheet



TDS000425 (EN)

Ty-Met™ colliers de serrage inox

Des solutions de fixation innovantes
Sécurité et hygiène



Pour les environnements extrêmes et les milieux corrosifs.

Les colliers inox de type ball-lock sont auto-bloquants et ne nécessitent aucun sertissage ou pliage.

- 2 qualités d'inox amagnétique : inox 304 et inox 316 (qualité marine)
- Version non-revêtue pour les installations à haute température et revêtu de polyester (sans halogène et non toxique) pour éviter les réactions électrolytiques
- Largeurs standards pour la plupart des installations courantes aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Existe en version « charge lourde ».

Ty-Met™ colliers de serrage inox

Longueur (mm)	Largeur (mm)	Diamètre de serrage (mm)	Résistance à la traction (N)	Article Inox 304	Inox 316	Revêtu (polyester)	Outillage
100	4.6	25	778	YLS-4.6-100A	YLS-4.6-100B	YLS-4.6-100BC	CT3
	7.9	20	1112	YLS-7.9-100A	YLS-7.9-100B	YLS-7.9-100BC	CT6
150	4.6	35	778	YLS-4.6-150A	YLS-4.6-150B	YLS4.6-150BC	CT3
	7.9	35	1112	YLS-7.9-150A	YLS-7.9-150B	YLS-7.9-150BC	CT6
200	16	50	4005	–	YLS-16-200B	YLS-16-200BC	CT7
300	4.6	83	778	YLS-4.6-300A	YLS-4.6-300B	YLS-4.6-300BC	CT3
	7.9	83	1112	YLS-7.9-300A	YLS-7.9-300B	YLS-7.9-300BC	CT6
	16	80	4005	–	YLS-16-300B	YLS-16-300BC	CT7
520	4.6	150	778	YLS4.6-520A	YLS-4.6-520B	YLS-4.6-520BC	CT3
	7.9	150	1112	YLS7.9-520A	YLS-7.9-520B	YLS-7.9-520BC	CT6
	16	150	4005	–	YLS-16-520B	YLS-16-520BC	CT7
840	4.6	250	778	YLS-4.6-840A	YLS-4.6-840B	YLS-4.6-840BC	CT3
	7.9	250	1112	YLS-7.9-840A	YLS-7.9-840B	YLS-7.9-840BC	CT6
	16	250	4005	–	YLS-16-840B	YLS-16-840BC	CT7
1200	4.6	365	778	YLS-4.6-1200A	YLS-4.6-1200B	YLS-4.6-1200BC	CT3
	7.9	365	1112	YLS-7.9-1200A	YLS-7.9-1200B	YLS-7.9-1200BC	CT6
	16	365	4005	–	YLS-16-1200B	YLS-16-1200BC	CT7

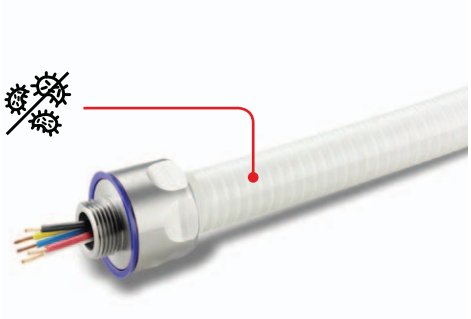
Catalogue

1TXH000473C0301 (FR)

Adaptaflex gaine antimicrobienne

La protection des câbles pour une hygiène à toute épreuve

Sécurité et hygiène



La technologie BioCote s'allie au savoir-faire ABB pour cette gaine anti-microbienne, lisse, ultra lessivable. Idéale quand le risque de contamination est élevé : transformation de la viande, produits laitiers…

Son revêtement biocide s'attaque activement aux microbes éliminant jusqu'à 99 % des bactéries et moisissures en 2 heures. Testé entre autres pour E. coli et MRSA (selon ISO 22196 : 2011).

- Gaine métallique, revêtue de thermoplastique DuPont Hytrel® de qualité alimentaire avec additif antimicrobien, conforme FDA
- Haute résistance à la température, à la corrosion et aux produits chimiques
- Hautement flexible et résistante à la fatigue
- Certifications : CE, BS EN 61386-1,-23, NSF 14159-1-2014 et NSF 169-2009
- Système complet avec raccords Adaptaflex en inox 316L pour une étanchéité IP40 - IP69

Gaine métallique lisse

Ø gaine (mm)	Rayon de courbure (mm)	Article		
		Acier galvanisé	Acier inox.	Acier galva, UL
16	50	SAMHL16/50M	SSAMHL16/25M	SAMHURL16/100FT
20	80	SAMHL20/50M	SSAMHL20/25M	SAMHURL20/100FT
25	110	SAMHL25/50M	SSAMHL25/25M	SAMHURL25/100FT
32	144	SAMHL32/50M	SSAMHL32/10M	SAMHURL32/100FT
40	180	SAMHL40/25M	SSAMHL40/10M	SAMHURL40/50FT
50	240	SAMHL50/25M	SSAMHL50/10M	SAMHURL50/50FT
63	345	SAMHL63/25M	SSAMHL63/10M	SAMHURL63/50FT

Raccord monobloc SPL/SAM en Inox 316L, adapté à la gaine SAMH
Conception monobloc unique
Normes CE et UL
Existe en filetage Métrique et NPT
Protection système IP69

Ø gaine (mm)	Filetage	Article
16	M16	SPL16/M16/SAM
20	M20	SPL20/M20/SAM
25	M25	SPL25/M25/SAM
32	M32	SPL32/M32/SAM
40	M40	SPL40/M40/SAM
50	M50	SPL50/M50/SAM
63	M63	SPL63/M63/SAM

Collier en acier inoxydable 316,
adapté à la gaine SAMHL, SSAMHL et SAMHURL

Ø gaine (mm)	Article
16	SSPC16
20	SSPC20
25	SSPC25
32	SSPC32
40	SSPC40
50	SSPC50
63	SSPC63

Écrou de serrage en acier inoxydable,
adaptés au raccords SPL/SAM - existe en filetage NPT

Filetage	Article
M16	LNSS/M16
M20	LNSS/M20
M25	LNSS/M25
M32	LNSS/M32
M40	LNSS/M40
M50	LNSS/M50
M63	LNSS/M63

Page web

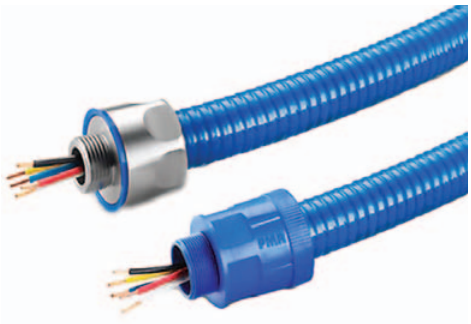
ABB food & beverage conduit system (EN)

Vidéo

ABB anti-microbial F&B cable protection solutions (EN)

JFBD gaine polyamide bleue

La protection des câbles pour une meilleure flexibilité
Sécurité et hygiène



Lisse, légère, hautement flexible et nettoyable, la gaine bleue JFBD est particulièrement adaptée aux applications avec mouvement rapides, fréquents et continus : pick&place, robots, convoyeurs…

Son revêtement non poreux surextrudé lui confère une nettoyabilité améliorée et une résistance inégalée aux substances chimiques agressives.

- Gaine bleue en polyamide 12 surextrudé
- Hautement flexible et résistante aux produits chimiques et agents de nettoyage
- Légère et facile à installer, facile à couper, non corrodable
- Validation FDA21 CFR/EU 10/2011, certificat Ecolab
- Système complet avec raccords PMA en polyamide 6 ou en inox 316L pour une étanchéité IP65 - IP69

Gaine bleue lisse hautement flexible

Taille de gaine		Rayon de courbure		
Métrique (mm)	Ø nominal (mm)	Statique (mm)	Dynamique (mm)	Article
16	12	70	100	JFBDT-12C01.50
20	17	85	125	JFBDG-17C01.50
25	23	110	160	JFBDG-23C01.50
32	29	140	200	JFBDG-29C01.50
40	36	200	260	JFBDG-36C01.30
50	48	230	300	JFBDG-48C01.30

Raccord monobloc en Inox 316L, adapté à la gaine JFBD
Conception monobloc unique
Très haute résistance à la corrosion et aux produits chimiques
Joints en matériau conforme aux normes FDA
Protection système IP69

Ø nominal gaine (mm)	Filetage	Article
12	M16 x 1.5	JENQ-M162-10
17	M20 x 1.5	JENQ-M207-10
23	M25 x 1.5	JENQ-M253-11
29	M32 x 1.5	JENQ-M329-13
36	M40 x 1.5	JENQ-M406-13

Écrou de serrage en acier inoxydable, adaptés au raccords JENQ

Filetage	Article
M16	GME-M16
M20	GME-M20
M25	GME-M25
M32	GME-M32
M40	GME-M40
M50	GME-M50

Raccord en polyamide 6 approuvé FDA et NSF adapté à la gaine JFBD.
Installation à emboîtement, « Click & connect », simple, rapide, très résistant à l'arrachement, même en dynamique.

Ø nominal gaine (mm)	Filetage	Article	
		Raccord droit	Raccord coudé 90°
12	M16 x 1.5	JKNH-M162	JKBH-M162
12	M20 x 1.5	JKNH-M202	JKBH-M202
17	M20 x 1.5	JKNH-M207	JKBH-M207
17	M25 x 1.5	JKNH-M257	JKBH-M257
23	M25 x 1.5	JKNH-M253	JKBH-M253
23	M32 x 1.5	JKNH-M323	JKBH-M323
29	M32 x 1.5	JKNH-M329	JKBH-M329
29	M40 x 1.5	JKNH-M409	JKBH-M409
36	M40 x 1.5	JKNH-M406	JKBH-M406
36	M50 x 1.5	JKNH-M506	JKBH-M506
48	M50 x 1.5	JKNH-M508	JKBH-M508
48	M63 x 1.5	JKNH-M638	JKBH-M638

Collier en acier inoxydable 316, adapté à la gaine JFBD

Ø nominal gaine (mm)	Article
12	JSGB-12
17	JSGB-17
23	JSGB-23
29	JSGB-29
36	JSGB-36
48	JSGB-48

Page web

Food & beverage cable protection solutions (EN)

Vidéo

ABB PMA Food and Beverage Cable Protection Solutions (EN)

Presse-étoupes étanches IP69

La protection des câbles pour une meilleure flexibilité
Sécurité et hygiène

Permet un raccordement en toute sécurité des câbles dans les équipements de préparation alimentaire.
Approuvé NSF, ce presse-étoupe monobloc en acier inoxydable est nettoyable à la vapeur.

Assurer l'efficacité des outils de commande car un arrêt de production peut coûter très cher.

- Boîtier externe hygiénique lisse
- Monobloc, entièrement intégré
- Adapté pour les zones d'éclaboussures
- Acier Inox, joint EPDM conforme FDA
- Résistant à la corrosion
- Température d'utilisation -20 à +100 °C (court terme -40 à +150 °C)
- Existe en version CEM avec continuité de mise à la terre
- IP66 - IP68- IP67 (version CEM) - IP69

	Dimension câble			Article	
	Ø mini. (mm)	Ø maxi. (mm)	Filetage	Version standard	Version CEM
	3.0	6.5	M12x1.5	FSCG-M121	–
	5.0	10.0	M16x1.5	FSCG-M161	FSEM-M161
	6.0	12.0	M20x1.5	FSCG-M201	FSEM-M201
	12.0	17.0	M25x1.5	FSCG-M251	FSEM-M251

Existe en filetage NPT

Le saviez-vous ?

Les produits ABB sont testés en laboratoire pour une utilisation dans des environnements difficiles.
Le centre d'essais d'étanchéité d'ABB à la pointe de la technologie, à Coleshill en Angleterre, teste l'étanchéité de nos produits conformément aux limites définies par les normes IP69.

Page web

Food and beverage cable glands (EN)

SRX coffrets
ISX armoire en kit
Sécurité et hygiène

Cette gamme d'armoires en acier inoxydable AISI 304, répond aux normes exigeantes de votre activité… et même plus. Garantissant un haut degré de protection (IP66, NEMA 4X) et une grande résistance (jusqu'à IK10), ces armoires naturellement résistantes à la corrosion, peuvent être stérilisées ou même utilisées en extérieur.

- Inox AISI 304
- IP66
- CEI EN 62208, IEC 61439-1-2
- Fixation mur ou sol
- Existe avec porte vitrée
- Gamme d'accessoires complète

UL LISTED

Ex II 3 G D

Coffrets SRX

Dimensions maxi. h x l x p (mm)
1200 x 800 x 300

Armoire en kit ISX

A composer selon vos besoins, parmi de multiples combinaisons possibles

Dimensions maxi. h x l x p (mm)
2000 x 1200 x 600

Catalogue

1STC804021D0204 (EN)

Unités de commande et signalisation

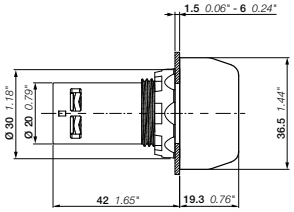
Les solutions étanches
Sécurité et hygiène

Protégez vos installations
Son étanchéité unique sur le marché et sa résistance au nettoyage intensif fait de notre gamme compacte la solution idéale pour votre installation.
Gardez le contact !
Grâce à leur fonction autonettoyante intégrée au niveau du contact, nos boutons poussoirs sont fiables et durent plus longtemps.

- IP66, IP67 et IP69K
- Nettoyage intensif
- Modèle tout-en-un
- Taille compacte avec une profondeur de seulement 42 mm

Boutons poussoirs à usage industriel

Couleur	Contacts	Type	Réf. internationale @	Article	Pkg qté	Masse (1 pce) (kg)
Rouge	1 1	CP6-10R-11	1SFA619105R1071	HV040262	10	0.031
Vert	1 1	CP6-10G-11	1SFA619105R1072	HV040263	10	0.031
Noir	1 1	CP6-10B-11	1SFA619105R1076	HV040264	10	0.031

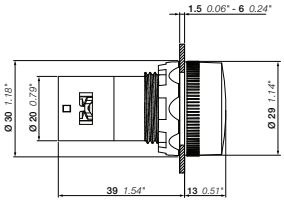


Dimensions (mm, inches)

Voyants LED – Tension 24 V AC / DC

Couleur	Courant nominal (mA)	Tension anti-inductive (Vplc)	Longueur d'onde (mm)	Éclairage (lx)	Type	Réf. internationale @	Article	Pkg qté	Masse (1 pce) (kg)
Rouge	16	6	625	80	CL2-502R	1SFA619403R5021	841748	10	0.016
Vert	16	6	520	135	CL2-502G	1SFA619403R5022	841756	10	0.016
Jaune	16	6	590	55	CL2-502Y	1SFA619403R5023	841765	10	0.016
Bleu	16	6	470	10	CL2-502L	1SFA619403R5024	841772	10	0.016
Transparent	16	6	(1)	230	CL2-502C	1SFA619403R5028	841749	10	0.016

(1) X = 0.31, Y = 0.32



Dimensions (mm, inches)

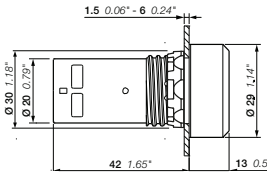
Unités de commande et signalisation

Les solutions étanches

Sécurité et hygiène

Boutons poussoirs non lumineux, affleurants à impulsion

Couleur	Collerette	Contacts		Type	Réf. internationale @	Article	Pkg qté	Masse (1 pce) (kg)
Rouge	Plastique noir	1	1	CP1-10R-11	1SFA619100R1071	840029	10	0.022
Vert	Plastique noir	1	1	CP1-10G-11	1SFA619100R1072	840030	10	0.022
Jaune	Plastique noir	1	1	CP1-10Y-11	1SFA619100R1073	840031	10	0.022
Bleu	Plastique noir	1	0	CP1-10L-10	1SFA619100R1014	840004	10	0.018
Transparent	Plastique noir	1	0	CP1-10W-10	1SFA619100R1015	840005	10	0.018
Noir	Plastique noir	1	1	CP1-10B-11	1SFA619100R1076	840034	10	0.022



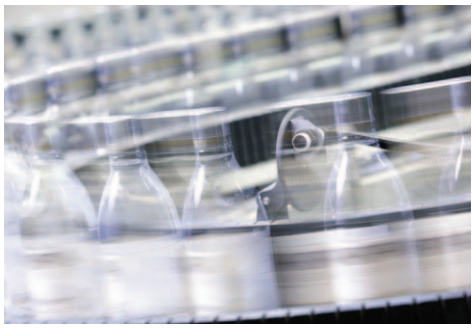
Dimensions (mm, inches)

Catalogue

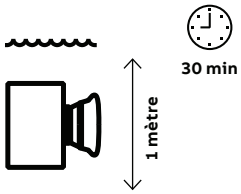
1SFC151007C0201 (EN)

Unités de commande et signalisation

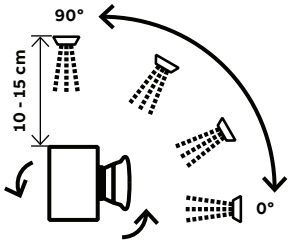
Les solutions étanches
Sécurité et hygiène



Étanchéité IP67
Résistent à une pression de submersion à un mètre pendant 30 min.

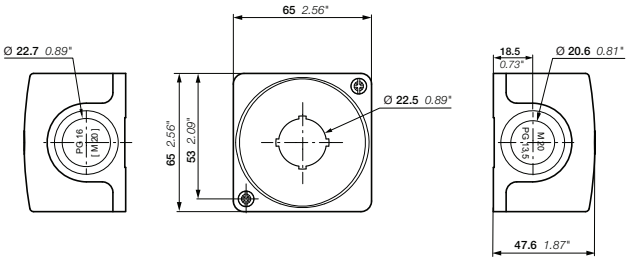


Solidité et robustesse IP69K
Résistent aux nettoyages intensifs et aux environnements difficiles ce qui les rend parfaitement adaptés pour les installations extérieures.



Boîtes d'arrêts d'urgence, Ø 40 mm

	Couleur	Contacts	Type	Réf. internationale @	Article	Pkg qté	Masse (1 pce) (kg)
	Déverrouillage par rotation	0 2	CEPY1-1001	1SFA619821R1001	841149	1	0.108
	Déverrouillage par traction	0 2	CEPY1-1002	1SFA619821R1002	841150	1	0.108
	Avec collerette de protection, déverrouillage par traction	0 2	CEPY1-2002	1SFA619821R2002	841152	1	0.124



Dimensions (mm, inches)

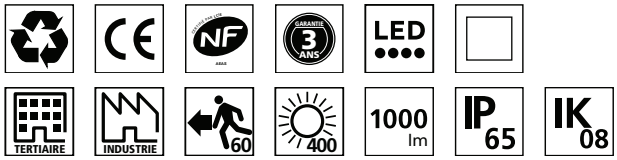
Catalogue

1SFC151007C0201 (EN)

Éclairage de sécurité Kaufel®

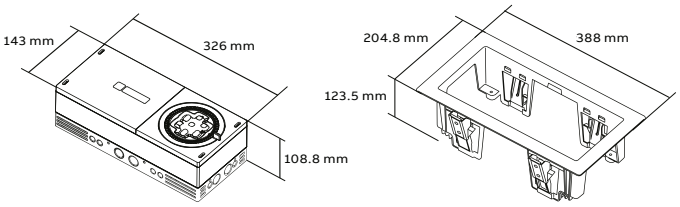
La protection des personnes et des bâtiments
Sécurité et hygiène

- Bloc Autonome d'Éclairage de Sécurité (BAES)
- À Phare ou Luminaire à phare sur Source Centrale (LSC)
- Phare orientable breveté - 360°
- Léger : 1.7 kg
- Modularité par 1000 lm
- Différents support possible : mur, plafond, pillier, chemin de câbles, en suspension, encastré...



Bloc phare Altiled

Désignation	Avec kit d'encastrement	Technologie	Consommation VCC (W)	Consommation VCA (VA)	Consommation (W)	Réf. internationale @	Article	Nº d'homo-logation
BAES (autonomie 1 heure) - Classe II - 230 V AC / 50 Hz								
ALTILED ET 1000L A	Non	Autotestable SATI	–	–	3.5	7TCA091720R0073	432500	T15091
	Oui	Autotestable SATI	–	–	3.5	7TCA091720R0082	432600	T15091
ALTILED ET 1000L COM	Non	Adressable SATI	–	–	3.5	7TCA091720R0074	437500	T15092
	Oui	Adressable SATI	–	–	3.5	7TCA091720R0083	437600	T15092
LSC - Classe II - 48 à 230 V DC - 230 V AC								
ALTILED ET 48...230 / 1000L	Non	Conventionnel	14	15	–	7TCA091720R0073	432500	15093
	Oui	Conventionnel	14	15	–	7TCA091720R0082	432600	15093
ALTILED ET 48...230 / 1000L COM	Non	Adressable SATI	14	15	–	7TCA091720R0074	437500	15092
	Oui	Adressable SATI	14	15	–	7TCA091720R0083	437600	15092



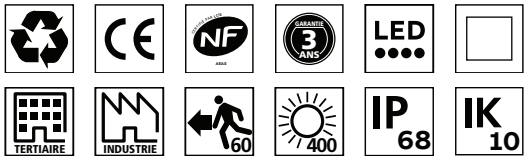
Catalogue

17TC001018B03 REV B (FR)

Éclairage de sécurité Kaufel®

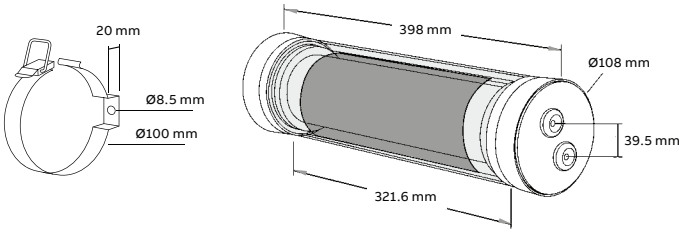
La protection des personnes et des bâtiments
Sécurité et hygiène

- Bloc Autonome d'Éclairage de Sécurité (BAES)
- Luminaire sur Source Centrale (LSC)
- Évacuation 200 lm permanent
- Batterie 3h
- Inox 316L et tube en polycarbonate



Bloc tubulaire inox Indulux

Désignation	Technologie	Réf. internationale @	Article
BAES			
INDULUX ET 60LP A	Autotestable SATI	7TCA091720R0198	101111K
INDULUX ET 60LP A COM	Adressable SATI	7TCA091720R0199	101112K
INDULUX ET 400L A	Autotestable SATI	7TCA091720R0200	101121K
INDULUX ET 400L COM	Adressable SATI	7TCA091720R0201	101122K
LSC			
INDULUX ET 230/60L	Conventionnel	7TCA091720R0202	101213K
INDULUX ET 48/60L	Conventionnel	7TCA091720R0209	101214K
INDULUX ET 230/60L COM	Adressable SATI	7TCA091720R0206	101215K
INDULUX ET 48/60L COM	Adressable SATI	7TCA091720R0205	101216K
INDULUX ET 230/400L	Conventionnel	7TCA091720R0204	101223K
INDULUX ET 48/400L	Conventionnel	7TCA091720R0203	101224K
INDULUX ET 230/400L COM	Adressable SATI	7TCA091720R0207	101225K
INDULUX ET 48/400L COM	Adressable SATI	7TCA091720R0208	101226K



Catalogue

17TC001018B03 REV B (FR)

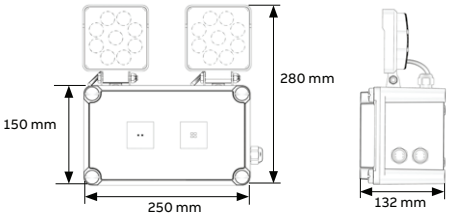
Éclairage de sécurité Kaufel®

La protection des personnes et des bâtiments
Sécurité et hygiène

- Bloc Autonome d'Éclairage de Sécurité (BAES)
- Facile à installer
- Léger : 3.8 kg
- Compact - prise en main plus facile par rapport au DuoPhare
- Maintenance réduite - 100 % LED
- Performant - flux puissant 2200 lm

Bloc tubulaire inox Duo compact

Désignation	Technologie	Consommation (W)	Réf. internationale @	Article
DUO C 3000L A	Autotestable SATI	3	7TCA309010R0016	226510
DUO 3000L COM	Adressable SATI	3	7TCA309010R0017	227510

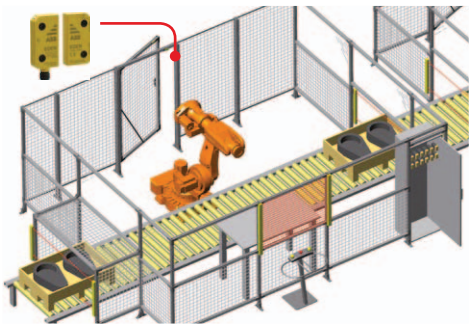


Catalogue

17TC001018B03 REV B (FR)

Eden capteurs de sécurité

Produits et solutions sécurité machines
Sécurité et hygiène

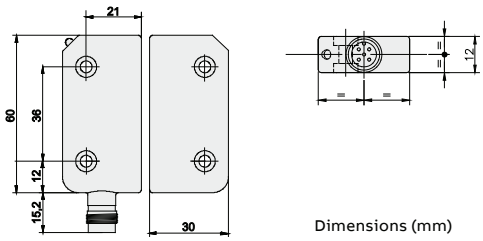


Les capteurs de sécurité codés et sans contact Eden peuvent se connecter en série (jusqu'à 10) sur une seule entrée de l'automate de sécurité Pluto à l'aide de signaux dynamiques tout en maintenant un niveau de sécurité maximal PLe

Cette solution économique, utilise un nombre minimum d'entrées, tout en restant flexible sur la possibilité de futures modifications.

- Répondent aux exigences de la nouvelle norme de sécurité EN ISO 14119
- Flexibilité de montage et détection sur une zone de travail de 360°
- IP67/IP69K
- Réarmement intégré avec surveillance et affichage d'état sur le capteur

Désignation	Réf. internationale @	Article
Eva General code	2TLA020046R0800	J2004608
Eva Unique code	2TLA020046R0900	J2004609
Adam M12-5 DYN-info	2TLA020051R5100	J2005151
Adam M12-5 DYN-Reset	2TLA020051R5300	J2005153
Adam DYN-Status M12-5	2TLA020051R5200	J2005152



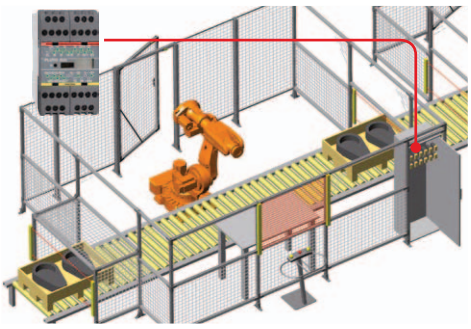
Dimensions (mm)

Catalogue

1TXH000540C0304 (FR) p.8/38

Pluto API de sécurité

La protection des personnes et des bâtiments
Sécurité et hygiène



La mise en sécurité d'une installation est facilement réalisable grâce aux automates programmables dédiés à la sécurité et basés sur la technologie du signal dynamique.

L'API de sécurité Pluto permet :

- Une économie d'entrées. Le signal dynamique permet d'obtenir le niveau de performance maximal (PLe) sans câblage redondant. La mise en série des capteurs est possible sans diminution du niveau de sécurité. Chaque entrée accepte jusqu'à dix capteurs de sécurité en série.
- Une plus grande sécurité. Avec le signal dynamique, les capteurs de sécurité sont contrôlés 200 fois par seconde tandis qu'un interrupteur sur une porte ne peut être contrôlé qu'à chaque fois qu'il est utilisé.
- Une plus grande fiabilité. La durée de vie de nos capteurs électroniques est plus longue que celle des capteurs mécaniques.

Désignation	Entrées de sécurité	Entrées de sécurité ou sorties non sécurisées	Sortie de sécurité relais / statique	Réf. internationale @	Article
Automates					
Pluto S20 20-E/S sans bus de sécurité Pluto	8	8	2 / 2	2TLA020070R4700	J2007047
Pluto A20 20-E/S mesure de l'intensité	8	8	2 / 2	2TLA020070R4500	J2007045
Pluto S46-6 46-E/S sans bus de sécurité Pluto	24	16	4 / 2	2TLA020070R1800	J2007018
Pluto B20 20-E/S avec bus de sécurité Pluto	8	8	2 / 2	2TLA020070R4600	J2007046
Pluto B22 22-E/S avec bus de sécurité Pluto, sorties non sécurisées	14	8	-	2TLA020070R4800	J2007048
Pluto 02 6 E/S avec bus de sécurité	2	2	2	2TLA020070R8500	J2007085
Pluto B46 6 46-E/S avec bus de sécurité Pluto	24	16	4 / 2	2TLA020070R1700	J2007017
Pluto D20 20-E/S avec bus de sécurité Pluto, avec 4 entrées analogiques	8	8	2 / 2	2TLA020070R6400	J2007064
Pluto D45 45-E/S avec bus de sécurité Pluto, entrées rapide pour codeur (mesure de vitesse)	24	15	4 / 2	2TLA020070R6600	J2007066
Pluto AS-i v2	4	4	2 / 2	2TLA020070R1100	J2007011
Pluto B42 AS-i	20	16	4 / 2	2TLA020070R1400	J2007014
Accessoires					
Mémoire de sauvegarde IDFIX Prog 10 ko				2TLA020070R2600	J2007026
Identifiant IDFIX-R pré-programmé				2TLA020070R2000	J2007020
Identifiant IDFIX-RW programmable				2TLA020070R2100	J2007021
Identifiant pour Pluto AS-i IDFIX-DATA				2TLA020070R2300	J2007023
Résistance de terminaison				2TLA020070R2200	J2007022
Câble USB Pluto pour programmation				2TLA020070R5800	J2007058
Passerelles					
Passerelle Pluto GATE-P2 PROFIBUS-DP				2TLA020071R8000	J2007180
Passerelle Pluto GATE-C2 CANopen				2TLA020071R8100	J2007181
Passerelle Pluto GATE-D2 DeviceNet				2TLA020071R8200	J2007182
Passerelle Pluto GATE-EC Ethernet gateway EtherCAT				2TLA020071R9100	J2007191
Passerelle Pluto GATE-EIP Ethernet gateway EtherNet/IP				2TLA020071R9000	J2007190
Passerelle Pluto GATE-MT Ethernet gateway Modbus TCP				2TLA020071R9400	J2007194
Passerelle Pluto GATE-PN Ethernet gateway PROFINET				2TLA020071R9300	J2007193
Passerelle Pluto GATE-S3 Ethernet gateway SERCOS III				2TLA020071R9200	J2007192

AF09 ... AF96 contacteurs tripolaires

La solution de commande pour moteurs triphasés et circuits de puissance
Fiabilité et proactivité

Continuité de service
- Départ moteur PI-Spring
- AF : Large plage de tension
- Facilité de câblage et de maintenance

- Une commande fonctionnant avec une bobine AC et DC
- Jusqu'à 690 V AC et 220 V DC
- Réduction de la consommation d'énergie
- Protection intégrée contre la surtension
- Bobine électronique acceptant une large plage de tensions de commande.
- Large gamme d'accessoires

AF09-30-10

AF26-30-00

AF40-30-00

AF80-30-00

IEC Valeur assignée d'emploi puissance 400 V AC-3 (kW)	IEC courant θ ≤ 40 °C AC-1 (A)	UL / CSA Puissance moteur triphasé 480 V (hp)	UL / CSA Courant "general use rating" 600 V AC (A)	Tension de commande Uc min. ... Uc max. 50/60 Hz (V)	Tension de commande DC (V)	Contacts auxiliaires montés		Type	Réf. internationale @	Article	Masse Cond. (1 pce) (kg)
4	25	5	25	100...250	100...250	1	0	AF09-30-10-13	1SBL137001R1310	H311003	0.270
						0	1	AF09-30-01-13	1SBL137001R1301	H311013	0.270
5.5	28	7.5	28	100...250	100...250	1	0	AF12-30-10-13	1SBL157001R1310	H311033	0.270
						0	1	AF12-30-01-13	1SBL157001R1301	H311043	0.270
7.5	30	10	30	100...250	100...250	1	0	AF16-30-10-13	1SBL177001R1310	H311063	0.270
						0	1	AF16-30-01-13	1SBL177001R1301	H311073	0.270
11	45	15	45	100...250	100...250	0	0	AF26-30-00-13	1SBL237001R1300	H311093	0.310
15	50	20	50	100...250	100...250	0	0	AF30-30-00-13	1SBL277001R1300	H311123	0.310
18.5	50	20	50	100...250	100...250	0	0	AF38-30-00-13	1SBL297001R1300	H311153	0.310
18.5	70	30	60	100...250	100...250	0	0	AF40-30-00-13	1SBL347001R1300	H313203	0.950
22	100	40	80	100...250	100...250	0	0	AF52-30-00-13	1SBL367001R1300	H313233	0.950
30	105	50	90	100...250	100...250	0	0	AF65-30-00-13	1SBL387001R1300	H313263	0.950
37	125	60	105	100...250	100...250	0	0	AF80-30-00-13	1SBL397001R1300	H313293	1.170
45	130	60	115	100...250	100...250	0	0	AF96-30-00-13	1SBL407001R1300	H313323	1.170

Catalogue

1SBC100214C0201 (EN)

Page web

Contrôle et protection moteur (FR)

Contacteurs dédiés au sorties d'automates (jusqu'à 18.5 kW 400 V AC-3)

Fonctionnement en continu avec une nouvelle interface de bobine électronique
Fiabilité et proactivité

Continuité de service

- Départ moteur PI-Spring
- AF : Large plage de tension
- Facilité de câblage et de maintenance
- Réduction de consommation d'énergie
- Commande directe par sortie PLC ≥ 250 mA en 24 V DC uniquement
- Protection intégrée contre la surtension
- Large gamme d'accessoires

	IEC		UL / CSA								
	Valeur assignée d'emploi		Puissance moteur triphasé	Courant "general use rating"	Tension de commande Uc	Contacts auxi-liaires montés		Type	Réf. internationale @	Article	Masse Cond. (1 pce)
	puissance	courant θ ≤ 40 °C									
	400 V AC-3 (kW)	AC-1 (A)	480 V (hp)	600 V AC (A)	DC (V)						(kg)
AF09Z-30-10 AF26Z-30-00	4	25	5	25	24	1	0	AF09Z-30-10-30	1SBL136001R3010	H311329	0.430
						0	1	AF09Z-30-01-30	1SBL136001R3001	H311339	0.430
	5.5	28	7.5	28	24	1	0	AF12Z-30-10-30	1SBL156001R3010	H311359	0.430
						0	1	AF12Z-30-01-30	1SBL156001R3001	H311369	0.430
	7.5	30	10	30	24	1	0	AF16Z-30-10-30	1SBL176001R3010	H311389	0.430
						0	1	AF16Z-30-01-30	1SBL176001R3001	H311399	0.430
	11	45	15	45	24	0	0	AF26Z-30-00-30	1SBL236001R3000	H311419	0.480
	15	50	20	50	24	0	0	AF30Z-30-00-30	1SBL276001R3000	H311449	0.480
	18.5	50	25	50	24	0	0	AF38Z-30-00-30	1SBL296001R3000	H311479	0.480

Catalogue

1SBC100214C0201 (EN)

Page web

Contrôle et protection moteur (FR)

AFS09 ... AFS38 contacteurs avec blocs de contacts auxiliaires frontaux intégrés

Dédiés aux applications de sécurité machine
Fiabilité et proactivité

Continuité de service
- Départ moteur PI-Spring
- AF : Large plage de tension
- Facilité de câblage et de maintenance

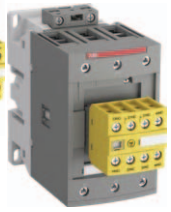
Dédiés aux applications de sécurité machine et répond rapidement lorsqu'une défaillance est détectée. La sécurité est améliorée et les distances de sécurité des installations peuvent être nettement plus courtes.

- Commande par automates de sécurité ou relais de sécurité
- Identification rapide du produit grâce aux contacts auxiliaires jaunes
- Blocs auxiliaire frontaux fixés en permanence (protection contre utilisation accidentelle)
- Conforme aux normes de sécurité EN ISO 13849, EN 62061

AFS16-30-22

AFS38-30-22

AFS65-30-22


AFS96-30-22

IEC Valeur assignée d'emploi puissance 400 V AC-3 (kW)	IEC courant θ ≤ 40 °C AC-1 (A)	UL / CSA Puissance moteur triphasé 480 V (hp)	UL / CSA Courant "general use rating" 600 V AC (A)	Tension de commande Uc min. ... Uc max. 50/60 Hz (V)	Tension de commande Uc min. ... Uc max. DC (V)	Contacts auxiliaires montés		Type	Réf. internationale @	Article	Masse Cond. (1 pce) (kg)
4	25	5	25	-	24	2	2	AFS09Z-30-22-30	1SBL136082R3022	H315819	0.490
				24...60	20...60 (1)	2	2	AFS09-30-22-11	1SBL137082R1122	H300544	0.320
				100...250	100..250	2	2	AFS09-30-22-13	1SBL137082R1322	H315703	0.320
5.5	28	7.5	28	-	24	2	2	AFS12Z-30-22-30	1SBL156082R3022	H315829	0.490
				24...60	20...60 (1)	2	2	AFS12-30-22-11	1SBL157082R1122	H300545	0.320
				100...250	100..250	2	2	AFS12-30-22-13	1SBL157082R1322	H315713	0.320
7.5	30	10	30	-	24	2	2	AFS16Z-30-22-30	1SBL176082R3022	H315839	0.490
				24...60	20...60 (1)	2	2	AFS16-30-22-11	1SBL177082R1122	H300546	0.320
				100...250	100..250	2	2	AFS16-30-22-13	1SBL177082R1322	H315723	0.320
11	45	15	45	-	24	2	2	AFS26Z-30-22-30	1SBL236082R3022	H315849	0.540
				24...60	20...60 (1)	2	2	AFS26-30-22-11	1SBL237082R1122	H300547	0.360
				100...250	100..250	2	2	AFS26-30-22-13	1SBL237082R1322	H315733	0.360
15	50	20	50	-	24	2	2	AFS30Z-30-22-30	1SBL276082R3022	H315859	0.540
				24...60	20...60 (1)	2	2	AFS30-30-22-11	1SBL277082R1122	H300548	0.360
				100...250	100..250	2	2	AFS30-30-22-13	1SBL277082R1322	H315743	0.360
18.5	50	20	50	-	24	2	2	AFS38Z-30-22-30	1SBL296082R3022	H315869	0.540
				24...60	20...60 (1)	2	2	AFS38-30-22-11	1SBL297082R1122	H300549	0.360
				100...250	100..250	2	2	AFS38-30-22-13	1SBL297082R1322	H315753	0.360
18.5	70	30	60	24...60	20...60 (1)	2	2	AFS40-30-22-11	1SBL347082R1122	H315761	1.020
				100...250	100..250	2	2	AFS40-30-22-13	1SBL347082R1322	H315763	1.000
22	100	40	80	24...60	20...60 (1)	2	2	AFS52-30-22-11	1SBL367082R1122	H315771	1.020
				100...250	100..250	2	2	AFS52-30-22-13	1SBL367082R1322	H315773	1.000
30	105	50	90	24...60	20...60 (1)	2	2	AFS65-30-22-11	1SBL387082R1122	H315781	1.020
				100...250	100..250	2	2	AFS65-30-22-13	1SBL387082R1322	H315783	1.000
37	125	60	105	24...60	20...60 (1)	2	2	AFS80-30-22-11	1SBL397082R1122	H315791	1.270
				100...250	100..250	2	2	AFS80-30-22-13	1SBL397082R1322	H315793	1.220
45	130	60	115	24...60	20...60 (1)	2	2	AFS96-30-22-11	1SBL407082R1122	H315801	1.270
				100...250	100..250	2	2	AFS96-30-22-13	1SBL407082R1322	H315803	1.220

(1) AFS ..- 30 -..- 11 pour le contrôle par les sorties transistor des automates de sécurité et des relais de sécurité, utiliser le relais d'interface RA4 1SBN060100R1000.

Catalogue

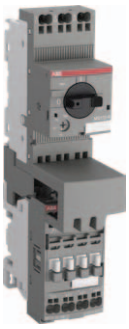
1SBC100214C0201 (EN)

Page web

Contrôle et protection moteur (FR)

AF09(Z)..K ... AF38(Z)..K contacteurs tripolaires avec bornes a insertions directe (Push-In Spring) 4 à 18.5 kW - bobine AC/DC

Fiabilité et proactivité



Nouvelle solution de démarrage moteur Push-In Spring pour un câblage extrêmement rapide

- Gamme AF avec large plage de tension
- Raccordement 2 en 1 : Push-In (insertion sans outil) et Spring (ressort) sur le même pôle
- Temps de câblage réduit jusqu'à 50%
- Aucune campagne de resserrage nécessaire

AF09-30-10K

AF26-30-00K

	IEC		UL / CSA									
	Valeur assignée d'emploi		Puissance moteur triphasé	Courant "general use rating"	Tension de commande Uc min. ... Uc max.		Contacts auxi-liaires montés		Type	Réf. internationale @	Article	Masse Cond. (1 pce)
	puissance	courant θ ≤ 40 °C										
	400 V AC-3	AC-1	480 V	600 V AC	50/60 Hz	DC						
	(kW)	(A)	(hp)	(A)	(V)	(V)						(kg)
	4	25	5	25	24 ... 60	20 ... 60	1	0	AF09Z-30-10K-21	1SBL136005R2110	H315551	0.285
							0	1	AF09Z-30-01K-21	1SBL136005R2101	H315561	0.285
					48 ... 130	48 ... 130	1	0	AF09-30-10K-12	1SBL137005R1210	H315402	0.285
							0	1	AF09-30-01K-12	1SBL137005R1201	H315412	0.285
					100 ... 250	100 ... 250	1	0	AF09-30-10K-13	1SBL137005R1310	H315403	0.285
							0	1	AF09-30-01K-13	1SBL137005R1301	H315413	0.285
					250 ... 500	250 ... 500	1	0	AF09-30-10K-14	1SBL137005R1410	H315404	0.325
							0	1	AF09-30-01K-14	1SBL137005R1401	H315414	0.325
	5.5	28	7.5	28	24 ... 60	20 ... 60	1	0	AF12Z-30-10K-21	1SBL156005R2110	H315581	0.285
							0	1	AF12Z-30-01K-21	1SBL156005R2101	H315591	0.285
					48 ... 130	48 ... 130	1	0	AF12-30-10K-12	1SBL157005R1210	H315432	0.285
							0	1	AF12-30-01K-12	1SBL157005R1201	H315442	0.285
					100 ... 250	100 ... 250	1	0	AF12-30-10K-13	1SBL157005R1310	H315433	0.285
							0	1	AF12-30-01K-13	1SBL157005R1301	H315443	0.285
					250 ... 500	250 ... 500	1	0	AF12-30-10K-14	1SBL157005R1410	H315434	0.325
							0	1	AF12-30-01K-14	1SBL157005R1401	H315444	0.325
	7.5	30	10	30	24 ... 60	20 ... 60	1	0	AF16Z-30-10K-21	1SBL176005R2110	H315611	0.285
							0	1	AF16Z-30-01K-21	1SBL176005R2101	H315621	0.285
					48 ... 130	48 ... 130	1	0	AF16-30-10K-12	1SBL177005R1210	H315462	0.285
							0	1	AF16-30-01K-12	1SBL177005R1201	H315472	0.285
					100 ... 250	100 ... 250	1	0	AF16-30-10K-13	1SBL177005R1310	H315463	0.285
							0	1	AF16-30-01K-13	1SBL177005R1301	H315473	0.285
					250 ... 500	250 ... 500	1	0	AF16-30-10K-14	1SBL177005R1410	H315464	0.325
							0	1	AF16-30-01K-14	1SBL177005R1401	H315474	0.325
	11	45	15	42	24 ... 60	20 ... 60	0	0	AF26Z-30-00K-21	1SBL236005R2100	H315641	0.325
					48 ... 130	48 ... 130	0	0	AF26-30-00K-12	1SBL237005R1200	H315492	0.325
					100 ... 250	100 ... 250	0	0	AF26-30-00K-13	1SBL237005R1300	H315493	0.325
					250 ... 500	250 ... 500	0	0	AF26-30-00K-14	1SBL237005R1400	H315494	0.365
	15	50	20	45	24 ... 60	20 ... 60	0	0	AF30Z-30-00K-21	1SBL276005R2100	H315661	0.330
					48 ... 130	48 ... 130	0	0	AF30-30-00K-12	1SBL277005R1200	H315512	0.330
					100 ... 250	100 ... 250	0	0	AF30-30-00K-13	1SBL277005R1300	H315513	0.330
					250 ... 500	250 ... 500	0	0	AF30-30-00K-14	1SBL277005R1400	H315514	0.370
	18.5	50	25	45	24 ... 60	20 ... 60	0	0	AF38Z-30-00K-21	1SBL296005R2100	H315681	0.330
					48 ... 130	48 ... 130	0	0	AF38-30-00K-12	1SBL297005R1200	H315532	0.330
					100 ... 250	100 ... 250	0	0	AF38-30-00K-13	1SBL297005R1300	H315533	0.330
					250 ... 500	250 ... 500	0	0	AF38-30-00K-14	1SBL297005R1400	H315534	0.370

Catalogue

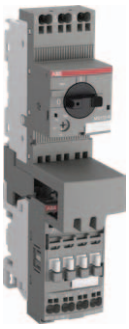
1SBC100214C0201 (EN)

Page web

Contrôle et protection moteur (FR)

MS132-K disjoncteurs moteur avec bornes à insertion directe (Push-In Spring) 0.10 à 32 A - avec protection magneto-thermique

Fiabilité et proactivité



Nouvelle solution de démarrage moteur Push-In Spring pour un câblage extrêmement rapide

- Gamme AF avec large plage de tension
- Raccordement 2 en 1 : Push-In (insertion sans outil) et Spring (ressort) sur le même pôle
- Temps de câblage réduit jusqu'à 50%
- Aucune campagne de resserrage nécessaire

MS132-32K

Puissance assignée d'emploi 400 V AC-3 (kW)	Plage de réglage (A)	Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit Ics à 400 V (kA)	Réglage courant de court-circuit instantané I_i (A)	Type	Réf. internationale @	Article	Masse Cond. (1 pce) (kg)
0.03(1)	0.10 ... 0.16	100	2.00	MS132-0.16K	1SAM350010R1001	HD440031	0.256
0.06	0.16 ... 0.25	100	3.10	MS132-0.25K	1SAM350010R1002	HD440032	0.256
0.09	0.25 ... 0.40	100	5.00	MS132-0.4K	1SAM350010R1003	HD440033	0.256
0.18	0.40 ... 0.63	100	7.90	MS132-0.63K	1SAM350010R1004	HD440034	0.256
0.25	0.63 ... 1.00	100	12.5	MS132-1.0K	1SAM350010R1005	HD440035	0.256
0.55	1.00 ... 1.60	100	20.0	MS132-1.6K	1SAM350010R1006	HD440036	0.298
0.75	1.60 ... 2.50	100	31.3	MS132-2.5K	1SAM350010R1007	HD440037	0.280
1.50	2.50 ... 4.00	100	50.0	MS132-4.0K	1SAM350010R1008	HD440038	0.286
2.20	4.00 ... 6.30	100	78.8	MS132-6.3K	1SAM350010R1009	HD440039	0.289
4.00	6.30 ... 10.0	100	150	MS132-10K	1SAM350010R1010	HD440040	0.296
7.50	10.0 ... 16.0	100	240	MS132-16K	1SAM350010R1011	HD440041	0.316
7.50	16.0 ... 20.0	100	300	MS132-20K	1SAM350010R1013	HD440043	0.317
11.0	20.0 ... 25.0	50	375	MS132-25K	1SAM350010R1014	HD440044	0.316
15.0	25.0 ... 32.0	25	480	MS132-32K	1SAM350010R1015	HD440045	0.316

Nota : Les disjoncteurs-moteurs doivent toujours être réglés pour que la valeur du courant du moteur soit à l'intérieur de la plage de réglage.
(1) 690 V

Catalogue

1SBC100214C0201 (EN)

Page web

Contrôle et protection moteur (FR)

CM-ENE MIN, CM-ENE MAX et CM-ENS relais de contrôle de niveau

Protection contre la marche à sec (ENE MIN) et les débordements (ENE MAX)
Contrôle des niveaux (min, max) et de la conductivité des liquides (CM-ENS)

CM-ENE..

CM-ENS..

ENE MIN, ENE MAX
- Connexion de 2 électrodes possible
- 3 versions de tensions d'alimentation
- Rapport coût / performances optimal
- LED d'indication d'état

CM-ENS
- Dispositifs avec large plage de tension d'alimentation 24-240 V AC/DC
- Redondance
- Haute compatibilité CEM
- 3 LED pour l'indication des états de fonctionnement
- 2 versions de raccordement : à vis ou Push-In
- Boîtier UL 94 V-0
- Montage et démontage sans outil sur rail DIN
- 22.5 mm de largeur

Les relais CM-EN surveillent et contrôlent le niveau de liquide et les rapports de mélanges de fluides.
La gamme comprend des appareils mono ou multifonctionnels pouvant être utilisés pour les applications de remplissage et de vidange, pour protéger les pompes contre la marche à sec, les citernes contre le débordement et pour l'alerte de l'état du niveau de liquide.

Type	CM-ENE MIN	CM-ENE MIN	CM-ENE MIN	CM-ENE MAX	CM-ENE MAX	CM-ENE MAX	CM-ENS.11S	CM-ENS.11P	CM-ENS.13S	CM-ENS.13P	CM-ENS.21S	CM-ENS.21P	CM-ENS.23S	CM-ENS.23P	CM-ENS.31S	CM-ENS.31P
Réf. internationale @	1SVR550855R9500	1SVR550850R9500	1SVR550851R9500	1SVR550855R9400	1SVR550850R9400	1SVR550851R9400	1SVR730850R0100	1SVR740850R0100	1SVR730850R2100	1SVR740850R2100	1SVR730850R0200	1SVR740850R0200	1SVR730850R2200	1SVR740850R2200	1SVR730850R0300	1SVR740850R0300
Article	255085595	255085095	255085195	255085594	255085094	255085194	273085001	274085001	273085021	274085021	273085002	274085002	273085022	274085022	273085003	274085003
Tension assignée d'alimentation U_s																
24-240 V AC/DC							●	●			●	●			●	●
24 V AC	●			●												
110-130 V AC		●			●				●	●			●	●		
220-240 V AC			●			●			●	●			●	●		
Circuit de mesure																
Nombre d'électrodes (incluant commun de terre)	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Sensibilité																
0-100 kOhm	●	●	●	●	●	●										
5-100 kOhm							adj	adj	adj	adj						
0.1-1000 kOhm											adj	adj	adj	adj	adj	adj
Fonction contrôle																
Protection contre la marche à sec	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Protection contre le débordement				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Contrôle niveau				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Principe de fonctionnement																
Principe circuit ouvert	●	●	●				●	●	●	●						
Principe circuit fermé				●	●	●										
Principe circuit ouvert ou fermé											sel	sel	sel	sel	sel	sel
Temporisation à l'ouverture ou à la fermeture																
0.1-10 s															●	●
Circuits de sortie																
n/o	1	1	1	1	1	1										
c/o (inverseur)							1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Type de connexion																
Ressort								●		●		●		●		●
Vissé							●		●		●		●		●	

Les relais de surveillance des niveaux de liquide conviennent pour		Non adaptés aux éléments suivants	
eau de source	acides, bases	eau chimiquement pure	éthylène glycol
eau potable	engrais liquides	combustible	alcool concentré
eau de mer	lait, bière, café	huiles	paraffine
eaux usées	alcool non concentré	zones explosives (gaz liquides)	laques

Catalogue

1SBC100214C0201 (EN)

Arc Guard System™ TVOC-2 détection d'arc

Réduisez les temps d'interruptions de production
Fiabilité et proactivité

Arc Guard System™ type TVOC-2 est la solution de pointe d'ABB pour la protection contre les arcs électriques.

Présent sur le marché depuis plus de 35 ans, Arc Guard System™ est aujourd'hui devenu la norme dans plusieurs secteurs clés. Typiquement utilisé dans tous les appareillages de commutation basse et moyenne tension, il assure la protection des entreprises et de leur personnel, partout dans le monde.

Description		Type	Réf. internationale @	Article	Masse (1 pce) (kg)
Système de surveillance d'arc comprenant une IHM et des accessoires à monter sur une porte		TVOC-2-240	1SFA664001R1001	H038217	0.95
Extension 10 entrées optiques		TVOC-2-E1	1SFA664002R1001	H038219	0.15
Détecteurs					
Longueur du câble	1 m	TVOC-2-DP1	1SFA664003R1010	H038226	0.02
	2 m	TVOC-2-DP2	1SFA664003R1020	H038227	0.02
	4 m	TVOC-2-DP4	1SFA664003R1040	H038228	0.04
	6 m	TVOC-2-DP6	1SFA664003R1060	H038229	0.60
	8 m	TVOC-2-DP8	1SFA664003R1080	H038230	0.80
	10 m	TVOC-2-DP10	1SFA664003R1100	H038231	0.10
	15 m	TVOC-2-DP15	1SFA664003R1150	H038232	0.15
	20 m	TVOC-2-DP20	1SFA664003R1200	H038233	0.20
	25 m	TVOC-2-DP25	1SFA664003R1250	H038234	0.25
	30 m	TVOC-2-DP30	1SFA664003R1300	H038235	0.30

Tension d'alimentation 100-240 V DC ou AC, 50-60 Hz

Catalogue

1SFC170001C0201 REV J (EN)

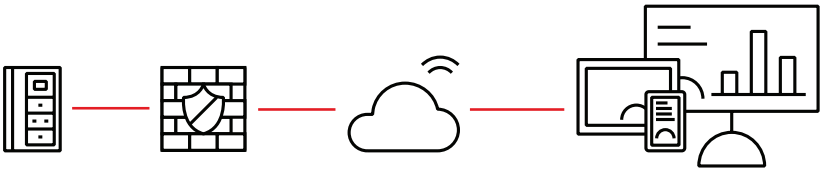
Responsable et durable
La réduction de vos consommations énergétiques

Changez vos habitudes

ABB Ability™ EDCS
Des solutions évolutives pour la gestion des énergies et des actifs

Vos installations industrielles peuvent désormais bénéficier d'une solution intelligente et innovante, permettant d'**optimiser vos consommations énergétiques** : ABB Ability™ **Electrical Distribution Control System**.
Cette solution de cloud computing, développée sur la plateforme **Microsoft**, est conçue pour surveiller, optimiser et contrôler la performance de votre système électrique tout en garantissant **fiabilité et sécurité**.

ABB Ability™ EDCS simplifie et améliore l'analyse de la compensation du facteur de puissance, la gestion de l'énergie et l'allocation des coûts.
La collecte étendue de données, sur un ou plusieurs sites, rend la prise de décisions plus facile que jamais : une interface Web intuitive vous donne les outils d'aides à la décision de n'importe où et n'importe quand via un smartphone, une tablette ou un ordinateur.



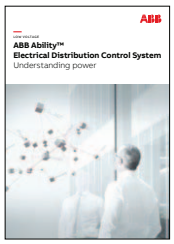
Electrification
Distribution
Control
System

Superviser
Que vous souhaitiez superviser un ou plusieurs sites, vous pourrez accéder aux informations pertinentes de vos installations et comprendre le comportement de toute votre chaîne d'électrification en un coup d'œil. Vous pourrez ainsi vérifier les états, paramétrer les **alertes** et surveiller toute **opération anormale**.

Optimiser et anticiper
Recueillez et exportez facilement les données et l'analyse des tendances historiques.
Une image complète des systèmes électriques permet d'**établir de meilleures pratiques** et de mettre en place des stratégies de **maintenance prédictive**.

Contrôler et éviter le gaspillage énergétique
ABB Ability™ EDCS combiné au gestionnaire de charge de l'Emax 2 permet de mettre en œuvre des stratégies efficaces pour le contrôle des pics de puissance et le basculement de source d'énergie.
Vous pourrez ainsi lisser **vos charges et ajuster si besoin votre contrat de fourniture d'énergie**.

Catalogue



1SDC200061B0202 (EN)

Page web

EDCS (EN)

Digitalisez vos installations électriques

Disjoncteurs communicants tout-en-un

Plus qu'une protection

Les disjoncteurs all-in-one intègrent des fonctions performantes pour simplifier la gestion de l'énergie de demain. Couplés à notre solution ABB Ability™ EDCS, ils permettent la collecte et la remontée des informations nécessaires à votre optimisation énergétique.

AUTOMATION
- contrôle de synchronisme
- synchro couplage
- inversion de source autopilotée
- délestage des charges
- verrouillage logique MT-BT
- contrôle des pics de puissance
- via Goose IEC 61850

INTÉGRÉES DANS

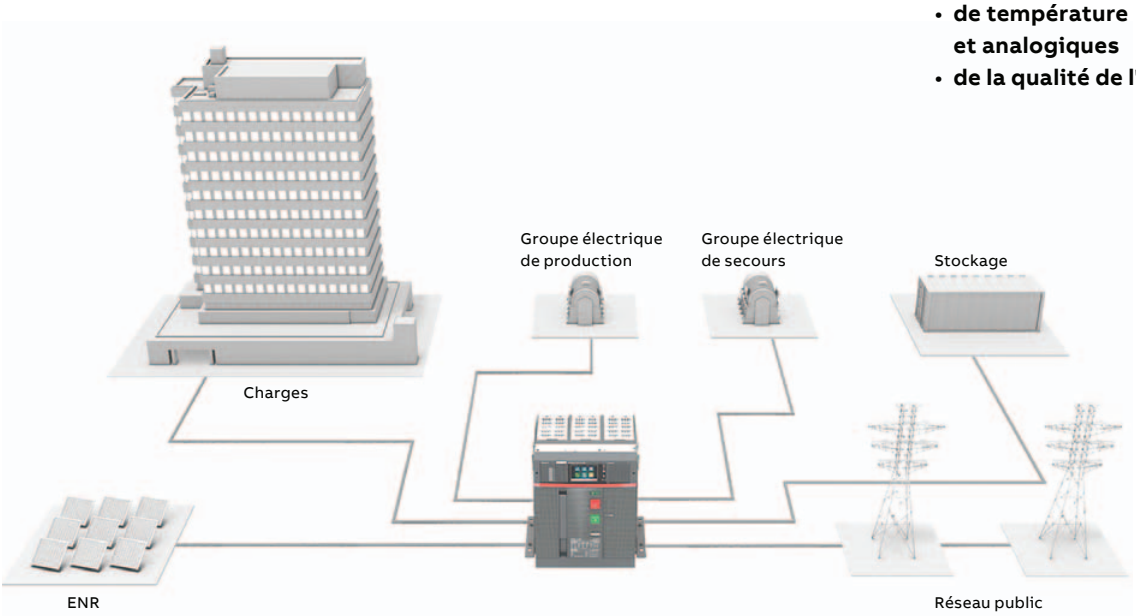
Emax

Ekip UP

Tmax XT

PROTECTION
- de découplage
- des générateurs
- adaptative
- sélectivité logique
- via Goose IEC 61850

MESURE
- de courant
- de tension & fréquence
- de puissance, énergie
- de température et analogiques
- de la qualité de l'énergie



—

ABB France
Business Area Electrification
Produits et Systèmes Moyenne et Basse Tension
324 rue du Chat Botté
CS 20400 Beynost
01708 Miribel cedex / France

Contact Center ABB France
Tél. : 0 810 020 000 (service 0,06 €/min + prix appel)
Email : contact.center@fr.abb.com

www.abb.fr/lowvoltage

new.abb.com/low-voltage/fr/agroalimentaire

Brochure agroalimentaire groupe

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques ou de modifier le contenu de ce document sans préavis.
ABB décline toute responsabilité concernant toute erreur potentielle ou tout manque d'information éventuel dans ce document.

Nous nous réservons tous les droits relatifs à ce document, aux sujets et aux illustrations contenus dans ce document. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation de son contenu, en tout ou en partie, sont interdites sans l'autorisation écrite préalable d'ABB.

Copyright© 2020 ABB - Tous droits réservés

1TXH000612B0302 - Imprimé en France (G 09.2020 FDS)