

CHAUFFER

VENTILER

RÉGULER/SUPERVISION

ÉCLAIRER

ACCESSOIRES

PROTECTION EX

PRISE DE COURANT POUR ARMOIRE ÉLECTRIQUE

SD 035



> Raccordement rapide par bornes à pousser

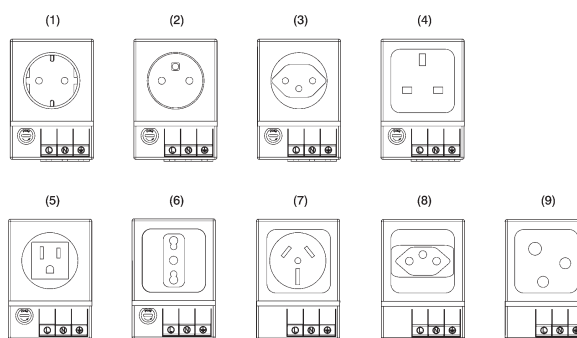
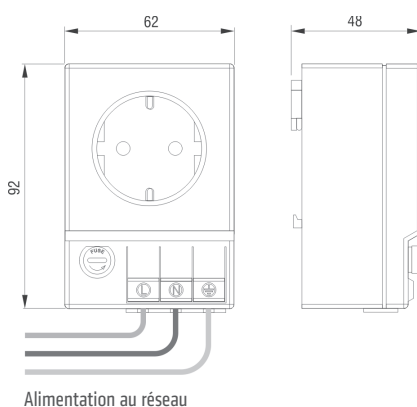
> Avec ou sans fusible
> Fixation par clip

Les prises de courant sont fixées sur des rails 35 mm DIN et raccordées à l'aide de bornes à pousser. Elles sont disponibles avec ou sans fusible et dans les principaux standards.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccordement	3 bornes à pousser pour fils souples et fils rigides 0,5 – 2,5 mm ²
Fixation	clip pour rail DIN de 35 mm, EN 60715
Boîtier	matière plastique selon UL94 V-0, gris clair
Dimensions	92 x 62 x 48 mm
Poids	env. 0,2 kg
Position de montage	indifférente
Température d'utilisation/de stockage	-45 à +70 °C (-49 à +158 °F)
Hygrométrie d'utilisation/de stockage	max. 90 % HR (sans condensation)
Indice/classe de protection	IP20 / classe I (simple isolation)



Réf.	Tension d'alimentation max.	Prise de courant	Modèle	Courant nominal	Homologations
03500.0-00	AC 250 V	Allemagne / Russie (1)	avec cartouche fusible ¹	6,3 A	EAC
03500.0-01	AC 250 V	Allemagne / Russie (1)	sans cartouche fusible	16,0 A	EAC
03501.0-00	AC 250 V	France (2)	avec cartouche fusible ¹	6,3 A	-
03501.0-01	AC 250 V	France (2)	sans cartouche fusible	16,0 A	-
03502.0-00	AC 250V	Suisse (3)	avec cartouche fusible ¹	6,3 A	-
03502.0-01	AC 250 V	Suisse (3)	sans cartouche fusible	10,0 A	-
03503.0-00	AC 250 V	Royaume-Uni / Irlande (4)	avec cartouche fusible ¹	6,3 A	-
03503.0-01	AC 250 V	Royaume-Uni / Irlande (4)	sans cartouche fusible	13,0 A	-
03504.0-00	AC 125 V	USA / Canada (5)	avec cartouche fusible ¹	6,3 A	UL File No. E222026
03504.0-01	AC 125 V	USA / Canada (5)	sans cartouche fusible	15,0 A	UL File No. E222026
03505.0-00	AC 250 V	Italie (6)	avec cartouche fusible ¹	6,3 A	-
03505.0-01	AC 250 V	Italie (6)	sans cartouche fusible	16,0 A	-
03507.0-01	AC 240 V	Australie (7)	sans cartouche fusible	10,0 A	-
03508.0-01	AC 250 V	Brésil (8)	sans cartouche fusible	10,0 A	-
03509.0-01	AC 250 V	Old British - BS 546 (9)	sans cartouche fusible	5,0 A	-

¹ Cartouche miniature Ø 5 x 20 mm

SYSTÈME D'AÉRATION NATURELLE

DA 084 | IP55



Vue intérieure

> Indice de protection IP élevé

> Montage facile par simple perçage
(PG29-37mm)

Dans une armoire électrique fermée hermétiquement, les variations de température provoquent une infiltration de poussières et d'humidité dues à une dépression à l'intérieur de l'armoire (fonctionnement jour et nuit). Afin de compenser les changements de pression de l'air, un bouchon aérateur spécial a été conçu pour admettre les différences de pressions atmosphériques tout en assurant une étanchéité élevée. Le système convient pour une utilisation dans les armoires électriques et coffrets selon DIN EN 62208.

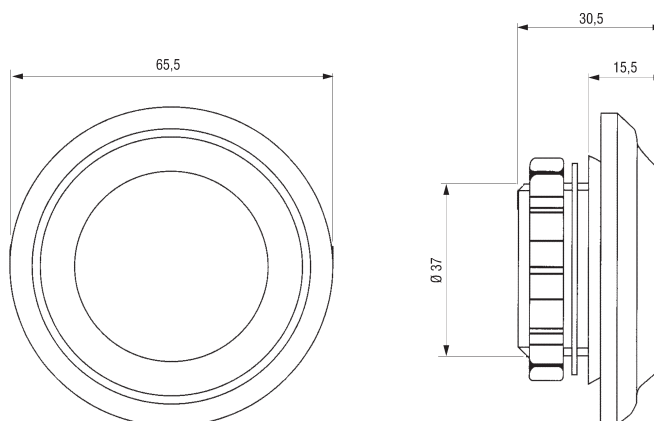


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fixation	filetage PG 29 (37 mm) avec contre-écrou
Couple de serrage	5 Nm
Matière	matière plastique selon UL94 V-0, gris clair résistant aux intempéries et aux UV selon UL 746C (f1)
Étanchéité	joint NBR
Ouverture d'échange de l'air	env. 1,5 cm ²
Dimensions	Ø 65,5 mm x 30,5 mm
Position de montage	vertical ¹
Température d'utilisation/de stockage	-45 à +70 °C (-49 à +158 °F)
Homologations	EAC

¹ Un montage autre que vertical du DA 084, réduit l'indice de protection à IP54.

Instructions de montage : Percer la paroi d'un trou de Ø 37+1 mm et fixer le bouchon aérateur avec le contre-écrou. Pour assurer une compensation de pression optimale, il est conseillé de monter deux bouchons aérateurs disposés en diagonale l'un par rapport à l'autre. Pour les armoires avec une grande densité d'équipement il est préconisé d'en monter plusieurs.



Réf.	Degré de protection	1 UE	Poids (env.)
08400.0-03	IP55	2 pièces	62 g (31 g/pièce)

SYSTÈME D'AÉRATION NATURELLE

DA 284 | IP66 / IP67



Photo : DA 284, M40



Photo : DA 284, M12

> Indice de protection IP élevé
> Membrane étanche

> Montage facile par simple perçage

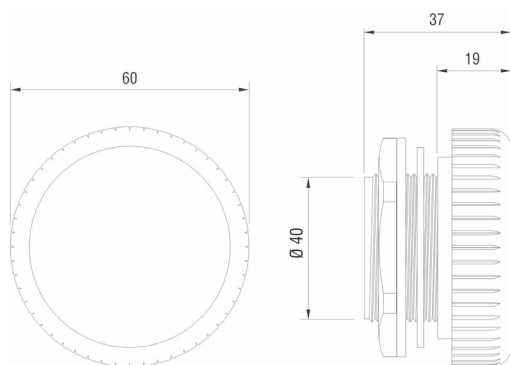
Les armoires et coffrets électriques utilisés dans des installations extérieures ("outdoor") doivent avoir un indice de protection élevé (IP55, IP66) pour être protégés de la pollution, des poussières et de l'humidité. Les variations de température extérieure par rapport à celle de l'intérieur des coffrets, provoquent une différence de pression atmosphérique. Lorsque la pression interne est inférieure, les poussières et l'humidité arrivent à traverser les joints de la porte par un phénomène de succion et l'air humide va se condenser sur les surfaces froides à l'intérieur de l'armoire. Le système d'aération naturelle DA 284 facile à installer, fournit une compensation de pression avec un degré de protection IP66 (M12 : IP67). La membrane étanche permet à l'air et l'humidité contenus dans le coffret, de s'échapper. Par contre dans le sens inverse (extérieur vers l'intérieur), seul l'air peut passer, l'humidité et les poussières sont bloquées par la membrane.



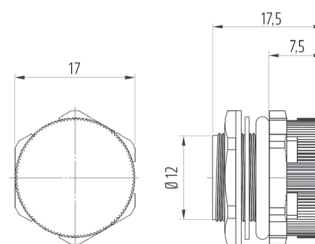
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fixation	filetage M40 x 1,5 ou M12 x 1,5 avec contre-écrou
Couple de serrage	M40 : 5 Nm, M12 : 0,5 Nm
Profondeur de montage	M40 : env. 16 mm, M12 : env. 8 mm
Étanchéité	joint NBR
Filtre	membrane étanche
Dimensions	M40 : Ø 60 x 37 mm, M12 : Ø 17 x 17,5 mm
Position de montage	indifférente

Instructions pour le montage : Percer un trou diamètre 40,5 +0,5 mm dans le panneau d'armoire pour la dimension M40 ou diamètre 12 +0,2 mm pour la version M12, et fixer le système d'aération avec son contre-écrou. Surveiller que le joint d'étanchéité se trouve à l'extérieur du panneau. Pour assurer une compensation de pression optimale, il est conseillé d'installer deux presse-étoupes aérateurs disposés en diagonale l'un par rapport à l'autre.



DA 284, M40



DA 284, M12 (dessin non proportionnel au M40)

Réf.	Pas de vis	Matière	Indice de protection	Pouvoir de passage de l'air ¹	Température d'utilisation/ de stockage	Unité d'emballage	Poids (env.)	Homologations
28400.0-00	M40 x 1,5	matière plastique, gris clair	IP66 (EN 60529) / IPX9K (EN 40050-9)	1200 l/h	-35 à +70 °C (-31 à +158 °F)	2 pièces	90 g (45 g/pièce)	- EAC
28400.0-01	M40 x 1,5	matière plastique, gris clair	IP66 (EN 60529) / IPX9K (EN 40050-9)	1200 l/h	-35 à +70 °C (-31 à +158 °F)	1 pièce	45 g	- EAC
28400.0-04	M40 x 1,5	matière plastique, gris clair	IP66 (EN 60529) / IPX9K (EN 40050-9)	1200 l/h	-35 à +70 °C (-31 à +158 °F)	100 pièces	4,5 kg (45 g/pièce)	- EAC
28405.0-00	M40 x 1,5	plastique selon UL94 V-0, gris clair; résistant aux intempéries et aux UV selon UL 746C (f1)	IP66 (EN 60529) / IPX9K (EN 40050-9)	1200 l/h	-45 à +70 °C (-49 à +158 °F)	2 pièces	120 g (60 g/pièce)	UL File No. E234324 EAC
28406.0-00	M12 x 1,5	plastique selon UL94 V-0, gris clair; résistant aux intempéries et aux UV selon UL 746C (f1)	IP67 (EN 60529) / IPX9K (EN 40050-9)	120 l/h	-40 à +70 °C (-40 à +158 °F)	2 pièces	4 g (2 g/pièce)	UL File No. E234324 EAC

¹ avec une différence de pression de 70 mbar min.

SYSTÈME D'AÉRATION NATURELLE (ACIER INOXYDABLE)

DA 284 | IP66



Vue intérieure

- > Indice de protection IP élevé
- > Membrane étanche

- > Résistant à la corrosion (Inox)
- > Acier inoxydable alimentaire

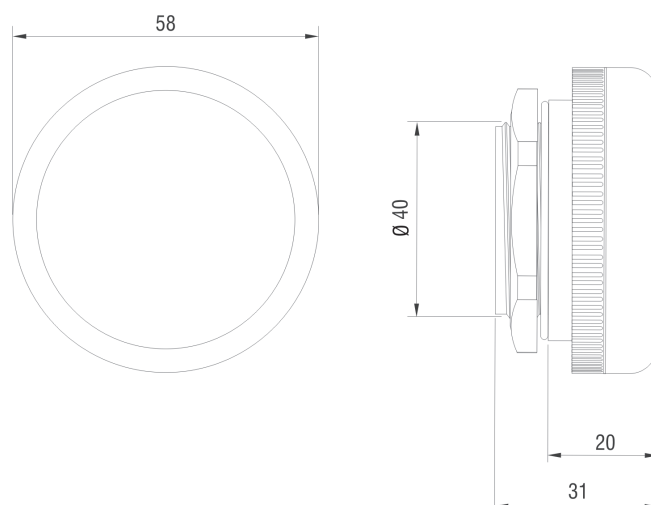
Les armoires et coffrets électriques utilisés dans des installations externe ("outdoor") doivent avoir un indice de protection élevé (IP55, IP66) pour être protégés de la pollution, des poussières et de l'humidité. Les variations de la température extérieure par rapport à celle de l'intérieure des coffrets, provoquent une différence de pression atmosphérique. Lorsque la pression interne est inférieure, les poussières et l'humidité arrivent à traverser les joints de la porte par un phénomène de succion et l'air humide va se condenser sur les surfaces froides à l'intérieur de l'armoire. Le bouchon aérateur avec compensation de pression DA 284 s'installe facilement et rapidement, il permet de compenser la pression atmosphérique dans les armoires et coffrets avec un indice de protection jusqu'à IP66. La membrane étanche permet à l'air et l'humidité contenus dans le coffret, de s'échapper. Par contre dans le sens inverse (extérieure vers l'intérieure), seulement l'air peut passer, l'humidité et les poussières sont bloqués par la membrane.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fixation	filetage M40 x 1,5 avec écrou
Couple de serrage	5 Nm
Profondeur de montage	env. 9 mm
Étanchéité	joint NBR
Filtre	membrane étanche
Pouvoir de passage de l'air	1.200 l/h avec une différence de pression de 70 mbar min.
Dimensions	Ø 58 mm x 31 mm
Position de montage	indifférente
Température d'utilisation/de stockage	-45 à +80 °C (-49 à +176 °F)
Homologations	EAC

Instructions pour le montage : Percer le panneau d'un trou de Ø 40,5 +0,5 mm et fixer le presse-étoupe aérateur avec le contre-écrou. Surveiller que le joint d'étanchéité se trouve à l'extérieur du panneau. Pour assurer une compensation de pression optimale, il est conseillé d'installer deux presse-étoupes aérateurs disposés en diagonale l'un par rapport à l'autre.



Réf.	Acier inoxydable	Indice de protection	Unité d'emballage	Poids (env.)
28401.0-00	V2A (DIN 1.4305 / AISI 303) ¹	IP66 (EN 60529) / IPX9K (EN 40050-9)	1 pièce	0,2 kg
28401.0-02	V4A (DIN 1.4404 / AISI 316L)	IP66 (EN 60529) / IPX9K (EN 40050-9)	1 pièce	0,2 kg

¹ V2A non résistant au brouillard salin

PRESSE ÉTOUPE VENTILÉ

DAK 284 | IP66 / IP67



- > Presse étoupe avec aération intégrée
- > IP élevé
- > Montage facile
- > Décharge de traction intégrée
- > Filtre étanche
- > Serrage à grande capacité

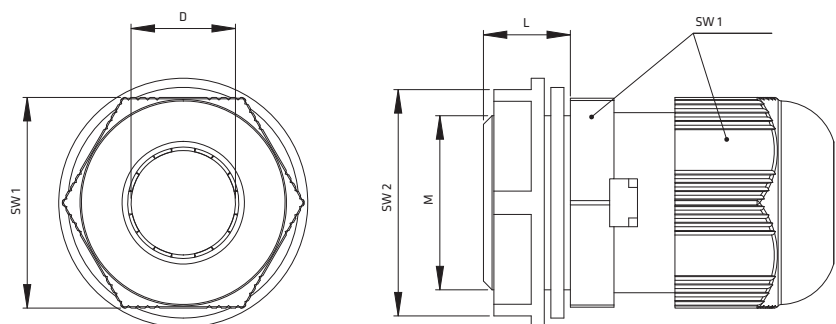
Les différences de pression dans les armoires étanches sont les résultats des variations de la température interne et externe. Dans le cas de pression négative ou phénomène de succion, la poussière ou l'humidité peuvent entrer par le joint de porte. Lorsque l'air à l'intérieur de l'armoire se refroidit, la condensation peut apparaître car l'humidité ne peut s'en échapper. Le Presse-étoupe innovant DAK284 simple à installer, permet de s'affranchir de ce problème et d'assurer le passage des câbles par la même occasion (protection IP66 / IP67). Même en cas de surpression faible, un joint étanche dans le presse-étoupe permet à l'humidité de s'échapper tout en préservant l'armoire de toute entrée d'eau ou de poussière.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Montage	Filetage ISO M12 x 1,5 / M16 x 1,5 / M20 x 1,5
Épaisseur parois du coffret	0,5 – 3 mm avec contre-écrou
Matériau	Plastique, gris clair
Indice de protection	IP66 / IP67 (EN 60529)
Joint	joint d'étanchéité NBR
Filtre	PTFE
Position de montage	variable
Température d'utilisation/de stockage	-20 à +80 °C (-4 à +176 °F)
Homologations	VDE, UL File No. E471430, EAC

Installation : Percer le coffret au diamètre requis, mettre en place le presse étoupe par serrage avec son contre-écrou. Assurez vous que le joint soit bien monté sur la partie extérieure et que le trou soit exempt de toute bavure.



Réf	Filetage		Diamètre	Capacité de serrage D	Taille de clef [mm]		Couple de serrage		Débit d'air ¹	Poids
	Pas métrique M [mm]	Longueur L			SW1	SW2	Presse-étoupe	Contre-écrou		
28410.0-00	M12 x 1,5	8 mm	12,3 mm	4 – 8 mm	19	18	2 Nm	2 Nm	25 l/h	7 g
28411.0-00	M16 x 1,5	10 mm	16,3 mm	4 – 8 mm	19	22	2 Nm	2 Nm	25 l/h	8 g
28412.0-00	M20 x 1,5	10 mm	20,3 mm	6 – 12 mm	24	26	5 Nm	5 Nm	40 l/h	13 g

¹ à une différence de pression de 70 mbar

SYSTÈME DE DRAINAGE

DD 084 | IP66 / IP67 / IP69K



vue intérieure

- > Indice de protection important
- > Excellente performance de drainage

- > Montage facile
- > Matériau résistant aux intempéries et aux UV

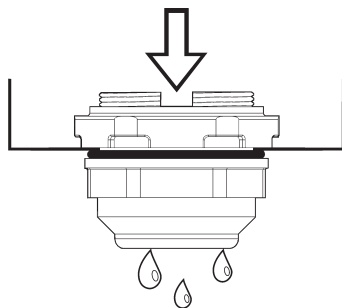
La condensation survient dans les armories et coffrets à fort indice de protection lors de variations de températures. L'utilisation du système de drainage permet d'évacuer les condensats sans perdre l'indice de protection IP66.



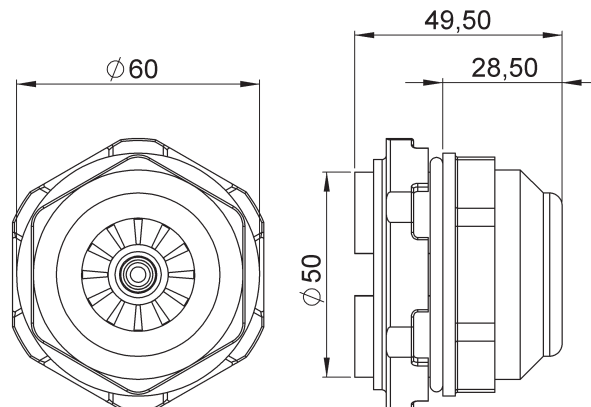
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fixation	filetage M50 x 1,5 avec contre-écrou (taille : 60 mm corps 50 mm)
Couple de serrage	6 Nm max.
Profondeur de montage	max. 17,5 mm
Matière	plastique selon UL94 V-0, gris foncé résistant aux intempéries et aux UV selon UL 746C (f1)
Hauteur d'entrée d'eau	0 mm (avec épaisseur de paroi de 0,5 mm)
Joint	joint d'étanchéité NBR
Capacité d'évacuation d'eau	env 200 ml/h colonne d'eau de 5 mm
Dimensions	Ø 60 mm x 49,5 mm
Position de montage	sur un plan horizontal, au point le plus bas
Température d'utilisation/de stockage	-45 à +70 °C (-49 à +158 °F)
Homologations	EAC

Montage : Etablir une découpe Diam 50,5 +0,5 mm dans la partie basse du coffret et monter le système de drainage avec son contre-écrou. Vérifier que le joint d'étanchéité se trouve bien à l'extérieur du coffret.



Position de montage



Réf.	Indice de protection	Epaisseur de paroi	Unité d'emballage	Poids (env.)
08410.0-00	IP66 / IP67 (EN 60529) / IP69K (EN 40050-9)	0,5 - 5,5 mm	1 pièce	60 g

INTERRUPTEUR DE PORTE

DS 013



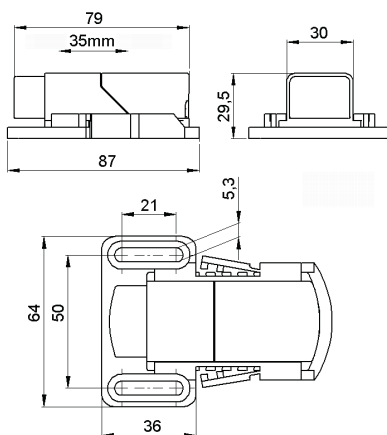
- > Positionnement réglable sans outil
- > Grande capacité de commutation
- > Double entrée de câble
- > Compatible avec des câbles de différents diamètres
- > Utilisable avec les éclairages LED 025

L'interrupteur renseigne la position ouverte ou fermée de la porte, il permet par exemple au travers de ses 3 versions, d'allumer l'éclairage de l'armoire lors de l'ouverture de sa porte (NC), ou d'enclencher des ventilateurs à sa fermeture (NO). La version avec le contact inverseur (CO) peut être utilisée comme contact à fermeture et/ou contact à ouverture, en application de signal d'alarme. Par sa conception de fixation et ses grandes possibilités de réglage, l'interrupteur de porte DS 013 s'ouvre à divers domaines d'applications : le boîtier est ajustable sur 35 mm de course, alors que les trous de fixation offrent encore 21 mm. La course de l'actionneur est quant à elle de 8 mm.

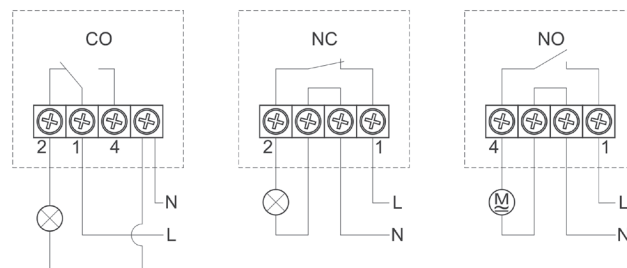


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capacité de commutation	AC 250 V 8 (1,5) A
Durée de vie	VDE : > 10.000 cycles UL : > 6.000 cycles
Raccordement	bornes à vis 4 pôles, couple de serrage 0,5 Nm max.
Fixation	par vis (M5)
Boîtier	matière plastique selon UL94 V-0, gris/noir
Dimensions	87 x 64 x 30 mm
Poids	env. 50 g
Position de montage	variable
Température d'utilisation/de stockage	-20 à +85 °C (-4 à +185 °F)
Hygrométrie d'utilisation/de stockage	max. 90 % HR (sans condensation)
Indice de protection	IP20
Homologations	EAC, VDE + UL prévue



Schémas de raccordement



Réf.	Modèle	Câble
01350.0-00	Inverseur (CO)	Câble rond, fils souples (équipés d'embouts) 0,75 mm ² à 1 mm ²
01351.0-00	Normalement fermé (NC)	Câble rond, fils souples (équipés d'embouts) 0,75 mm ² à 1,5 mm ²
01352.0-00	Normalement ouvert (NO)	Câble rond, fils souples (équipés d'embouts) 0,75 mm ² à 1,5 mm ²

FIXATION STEGOFIX PLUS

SFP 095



Montage par vis



Montage par bande adhésive



Montage magnétique



Exemple d'utilisation

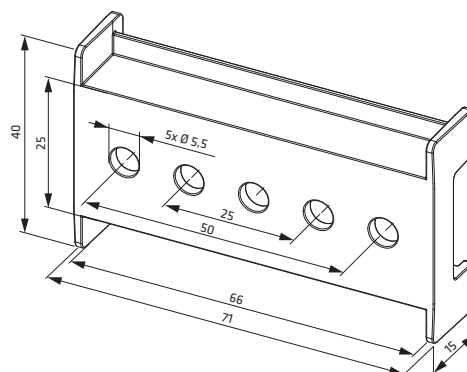
- > Alternative au rail DIN 35 mm
- > Facilité et flexibilité d'installation
- > Pour appareils et prises avec montage rail DIN
- > Montage par vis
- > Montage par bande adhésive
- > Montage magnétique

La fixation STEGOFIX PLUS est une alternative au rail DIN de 35 mm. Il permet une installation rapide et facile de petits appareils, équipements ou d'accessoires destinés au montage sur rails DIN. STEGOFIX PLUS est adapté aux appareils avec une largeur max de 66 mm offrant une méthode de montage pratique pour la plupart des applications : montage à vis avec une profondeur de 25 mm bande adhésive de haute performance ou aimants en néodyme caoutchoutés.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Domaines d'application	dispositifs avec clip de montage sur rail DIN adapté pour un rail DIN de 35 mm selon EN 60715, (max. largeur d'agrafe 66 mm)
Fixation	
> Montage par vis	EX vis auto perçante DIN 7981 (ISO 7049), Ø 5,5 mm; vis auto taraudeuse DIN 7500, M5; (non inclus dans la livraison)
> Montage par bande adhésive	surface adhésive 65 x 25 mm
> Montage magnétique	2 aimants en néodyme, caoutchoutés
Matière	plastique selon UL94 V-0, noir
Dimensions	71 x 40 x 15 mm
Température d'utilisation	-35 à +75 °C (-31 à +167 °F)
Condition de stockage (bande adhésive)	Condition de stockage optimale pour la bande adhésive env. +20 °C (+68 °F) à 50 % HR
Homologations	EAC



Réf.	Modèle	Force de maintien max. ¹	Unité d'emballage	Poids (env.)
09550.0-05	Montage par vis	-	5 pièces	65 g (13 g/pièce)
09550.1-05	Montage par bande adhésive	75 N	5 pièces	70 g (14 g/pièce)
09550.2-05	Montage magnétique	30 N	5 pièces	145 g (29 g/pièce)

¹ A température ambiante. Selon les conditions d'utilisation (p. ex., état de la surface, taille du dispositif à monter, etc.), la force de maintien réelle peut différer des valeurs indiquées dans le tableau ci-dessus.

PROTECTION CONTRE LE GEL ET LA CONDENSATION

Les températures optimales ont une importance extrême dans les armoires : Les résistances chauffantes STEGO à convection naturelle ou ventilées empêchent des températures dangereusement basses et assurent la bonne répartition d'air chaud.

PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE

Pour protéger les installations des températures excessives, les ventilateurs à filtres assurent une circulation efficace d'air frais.

GESTION THERMIQUE OPTIMISÉE

Les produits STEGO pour le contrôle de la température et de l'humidité assurent une protection des installations électriques et électroniques et permettent ainsi de maintenir les performances de celles-ci.

L'ÉLECTRONIQUE NE DORT JAMAIS

Nos solutions d'éclairage permettent d'assurer que la maintenance des installations électroniques puisse être effectuée nuit et jour.

HARMONIE ET DIVERSITÉ

Les accessoires proposés par STEGO complètent la gamme de produits de gestion thermique et offrent des solutions spécifiques à certains besoins particuliers.

ÉQUIPEMENT POUR ATMOSPHÈRE EXPLOSIVE

Des exigences particulières s'appliquent pour l'exploitation d'équipements électriques en atmosphère explosible. Les résistances chauffantes et thermostats Atex STEGO répondent aux normes Internationales et Européennes standards pour les produits en zones dangereuses.

CHAUFFER

VENTILER

RÉGULER/SUPERVISION

ÉCLAIRER

ACCESSOIRES

PROTECTION EX



RÉSISTANCE CHAUFFANTE ANTI-DÉFLAGRANTE

CREx 020 | 50 W à 250 W (T3)



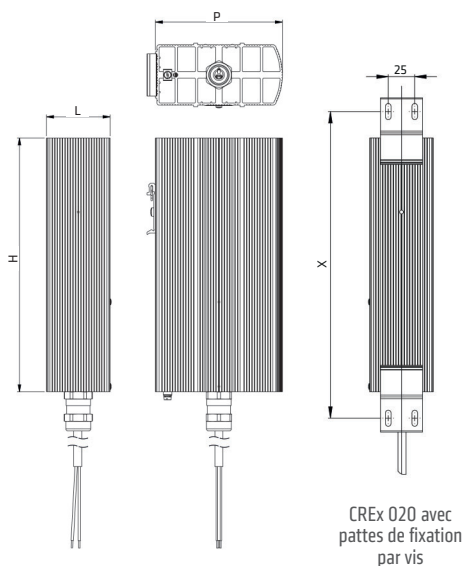
- > Pour atmosphères explosibles de surface et mine
- > Grande surface de convection
- > Fixation par clip ou par vis
- > Prêt à brancher
- > Aucun entretien
- > Classe de température T3

Résistance chauffante compacte à convection naturelle pour atmosphères explosibles, Classe T3 (200 °C max.), permet d'éviter la condensation et les variations de températures, elle assure une protection contre le gel dans les armoires électriques, les coffrets et les équipements de mesures, localisés en surface ou dans les mines.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température maximale de surface (classe)	T3
Degré de protection Ex Ex II 2 GD	
Gaz	Ex db IIC T3 Gb
Poussières	Ex tb IIIC T200°C Db IP66
Application mine	I M2 Ex db I Mb
Température ambiante d'utilisation	-60 à +85 °C (-76 à +185 °F)
Température maximale de surface	max. +200 °C (+392 °F)
Élément chauffant	cartouche chauffante à haute charge
Corps de chauffe	profilé en aluminium anodisé couleur argent
Raccordement	câble silicone (sans halogène) 3 x 0,75 mm ²
Borne de terre PE	0,75 à 2,5 mm ²
Fixation	par clip pour rail DIN de 35 mm, EN 60715 pour tailles 80 x 48 mm et 120 x 60 mm; fixation par vis avec 2 pattes à insérer, possibilité de fixation latérale
Position de montage	flux d'air vertical (raccordement par le dessous)
Température de stockage	-60 à +85 °C (-76 à +185 °F)
Hygrométrie d'utilisation/de stockage	max. 90 % HR (sans condensation)
Indice/classe de protection	IP66 / I (simple isolation)
Homologations	EPS 16 ATEX 1109 X IECEX EPS 16.0048X IN METRO DNV 18.0010 X EAC TC RU C-FR.T608.B.02639



CREx 020 avec fixation par Clip

CREx 020 avec pattes de fixation par vis

Réf. Fixation par clip		Réf. Fixation par vis			Tension d'alimentation	Puissance de chauffage	Fusible temporisé T recommandé	Dimensions (P x L x H)	Poids (env.)
câble 1 m	câble 2 m	câble 1 m	câble 2 m	Entre-axe X					
02031.0-00	02031.0-02	02031.0-10	02031.0-12	150 mm	AC 230 V	50 W	0,5 A	80 x 48 x 110 mm	0,7 kg
02031.9-00	02031.9-02	02031.9-10	02031.9-12	150 mm	AC 120 V	50 W	1,0 A	80 x 48 x 110 mm	0,7 kg
02032.0-00	02032.0-02	02032.0-10	02032.0-12	225 mm	AC 230 V	100 W	1,0 A	80 x 48 x 180 mm	1,0 kg
02032.9-00	02032.9-02	02032.9-10	02032.9-12	225 mm	AC 120 V	100 W	2,0 A	80 x 48 x 180 mm	1,0 kg
02033.0-00	02033.0-02	02033.0-10	02033.0-12	225 mm	AC 230 V	150 W	1,5 A	120 x 60 x 180 mm	1,4 kg
02033.9-00	02033.9-02	02033.9-10	02033.9-12	225 mm	AC 120 V	150 W	3,0 A	120 x 60 x 180 mm	1,4 kg
02034.0-00	02034.0-02	02034.0-10	02034.0-12	300 mm	AC 230 V	200 W	2,0 A	120 x 60 x 240 mm	1,7 kg
02034.9-00	02034.9-02	02034.9-10	02034.9-12	300 mm	AC 120 V	200 W	4,0 A	120 x 60 x 240 mm	1,7 kg
-	-	02035.0-10	02035.0-12	275 mm	AC 230 V	250 W	2,5 A	160 x 80 x 220 mm	2,3 kg
-	-	02035.9-10	02035.9-12	275 mm	AC 120 V	250 W	5,0 A	160 x 80 x 220 mm	2,3 kg

RÉSISTANCE CHAUFFANTE ANTI-DÉFLAGRANTE

CREX 020 | 50 W à 200 W (T4)



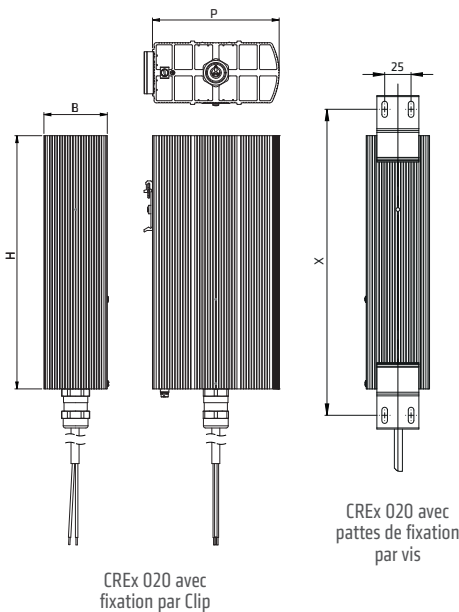
- > Pour atmosphères explosibles de surface et mine
- > Grande surface de convection
- > Fixation par clip ou par vis
- > Prêt à brancher
- > Aucun entretien
- > Classe de température T4

Résistance chauffante compacte à convection naturelle pour atmosphères explosibles, Classe T4 (135 °C max.), permet d'éviter la condensation et les variations de températures, elle assure une protection contre le gel dans les armoires électriques, les coffrets et les équipements de mesures, localisés en surface ou dans les mines.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température maximale de surface (classe)	T4
Degré de protection Ex II 2 GD	
Gaz	Ex db IIC T4 Gb
Poussières	Ex tb IIIC T135°C Db IP66
Application mine	I M2 Ex db I Mb
Température ambiante d'utilisation	-60 à +50 °C (-76 à +122 °F)
Température maximale de surface	max. +135 °C (+275 °F)
Élément chauffant	cartouche chauffante à haute charge
Corps de chauffe	profilé en aluminium anodisé couleur argent
Raccordement	câble silicone (sans halogène) 3 x 0,75 mm ²
Borne de terre PE	0,75 à 2,5 mm ²
Fixation	par clip pour rail DIN de 35 mm, EN 60715 pour tailles 80 x 48 mm et 120 x 60 mm; fixation par vis avec 2 pattes à insérer, possibilité de fixation latérale
Position de montage	flux d'air vertical (raccordement par le dessous)
Température de stockage	-60 à +85 °C (-76 à +185 °F)
Hygrométrie d'utilisation/de stockage	max. 90 % HR (sans condensation)
Indice/classe de protection	IP66 / I (simple isolation)
Homologations	EPS 16 ATEX 1109 X IECEx EPS 16.0048X IN METRO DNV 18.0010 X EAC TC RU C-FR.T608.B.02639



Réf. Fixation par clip		Réf. Fixation par vis			Tension d'alimentation	Puissance de chauffage	Fusible temporisé T recommandé	Dimensions (P x L x H)	Poids (env.)
câble 1 m	câble 2 m	câble 1 m	câble 2 m	Entre-axe X					
02041.0-00	02041.0-02	02041.0-10	02041.0-12	150 mm	AC 230 V	50 W	0,5 A	80 x 48 x 110 mm	0,7 kg
02041.9-00	02041.9-02	02041.9-10	02041.9-12	150 mm	AC 120 V	50 W	1,0 A	80 x 48 x 110 mm	0,7 kg
02042.0-00	02042.0-02	02042.0-10	02042.0-12	225 mm	AC 230 V	100 W	1,0 A	120 x 60 x 180 mm	1,4 kg
02042.9-00	02042.9-02	02042.9-10	02042.9-12	225 mm	AC 120 V	100 W	2,0 A	120 x 60 x 180 mm	1,4 kg
-	-	02043.0-10	02043.0-12	275 mm	AC 230 V	150 W	1,5 A	160 x 80 x 220 mm	2,3 kg
-	-	02043.9-10	02043.9-12	275 mm	AC 120 V	150 W	3,0 A	160 x 80 x 220 mm	2,3 kg
-	-	02044.0-10	02044.0-12	350 mm	AC 230 V	200 W	2,0 A	160 x 80 x 300 mm	2,8 kg
-	-	02044.9-10	02044.9-12	350 mm	AC 120 V	200 W	4,0 A	160 x 80 x 300 mm	2,8 kg

RÉSISTANCE CHAUFFANTE ANTI-DÉFLAGRANTE

CREX 020 | 50 W, 100 W (T5)



Photo : Réf. 02051.0-00



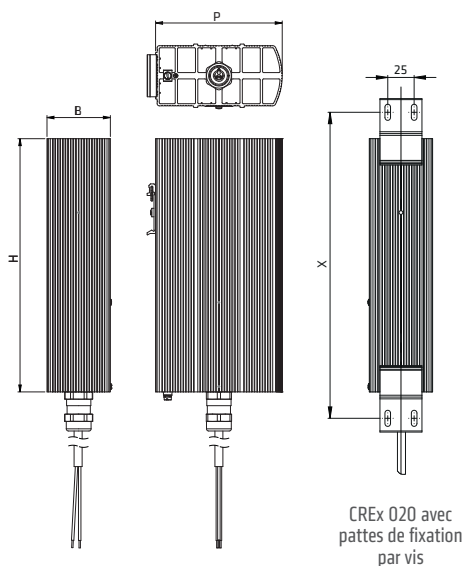
- > Pour atmosphères explosibles de surface et mine
- > Grande surface de convection
- > Fixation par clip ou par vis
- > Prêt à brancher
- > Aucun entretien
- > Classe de température T5

Résistance chauffante compacte à convection naturelle pour atmosphères explosibles, Classe T5 (100 °C max.), permet d'éviter la condensation et les variations de températures, elle assure une protection contre le gel dans les armoires électriques, les coffrets et les équipements de mesures, localisés en surface ou dans les mines.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température maximale de surface (classe)	T5
Degré de protection Ex II 2 GD	
Gaz	Ex db IIC T5 Gb
Poussières	Ex tb IIIC T100°C Db IP66
Application mine	I M2 Ex db I Mb
Température ambiante d'utilisation	-60 à +50 °C (-76 à +122 °F)
Température maximale de surface	max. +100 °C (+212 °F)
Élément chauffant	cartouche chauffante à haute charge
Corps de chauffe	profilé en aluminium anodisé couleur argent
Raccordement	câble silicone (sans halogène) 3 x 0,75 mm ²
Borne de terre PE	0,75 à 2,5 mm ²
Fixation	par clip pour rail DIN de 35 mm, EN 60715 pour tailles 120 x 60 mm; fixation par vis avec 2 pattes à insérer, possibilité de fixation latérale
Position de montage	flux d'air vertical (raccordement par le dessous)
Température de stockage	-60 à +85 °C (-76 à +185 °F)
Hygrométrie d'utilisation/de stockage	max. 90 % HR (sans condensation)
Indice/classe de protection	IP66 / I (simple isolation)
Homologations	EPS 16 ATEX 1109 X IECEX EPS 16.0048X IN METRO DNV 18.0010 X EAC TC RU C-FR.T608.B.02639



CREX 020 avec fixation par Clip

CREX 020 avec pattes de fixation par vis

Réf. Fixation par clip		Réf. Fixation par vis			Tension d'alimentation	Puissance de chauffage	Fusible temporisé T recommandé	Dimensions (P x L x H)	Poids (env.)
câble 1 m	câble 2 m	câble 1 m	câble 2 m	Entre-axe X					
02051.0-00	02051.0-02	02051.0-10	02051.0-12	225 mm	AC 230 V	50 W	0,5 A	120 x 60 x 180 mm	1,4 kg
02051.9-00	02051.9-02	02051.9-10	02051.9-12	225 mm	AC 120 V	50 W	1,0 A	120 x 60 x 180 mm	1,4 kg
-	-	02052.0-10	02052.0-12	350 mm	AC 230 V	100 W	1,0 A	160 x 80 x 300 mm	2,8 kg
-	-	02052.9-10	02052.9-12	350 mm	AC 120 V	100 W	2,0 A	160 x 80 x 300 mm	2,8 kg

THERMOSTAT ANTI-DÉFLAGRANT

REX 011 | 15 °C, 25 °C (T6)



- > Pour atmosphères explosibles de surface et mine
- > Grande capacité de commutation
- > Construction compacte
- > Plage fixe de température
- > Prêt à brancher
- > Classe de température T6

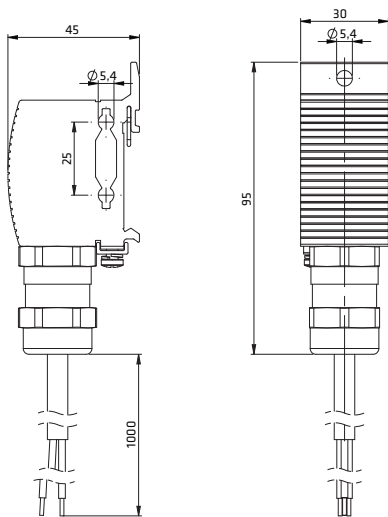
Thermostat mécanique compact avec une grande sensibilité de réponse, une faible hystérésis et une très longue durée de vie (nombre de commutations). Ce thermostat de Classe T6 (85 °C max, température de surface) est utilisé pour la commutation de résistances chauffantes dans les armoires électriques, les coffrets et les équipements de mesures, localisés en atmosphères explosibles en surface ou dans les mines. Sa grande capacité de commutation en courant lui permet un raccordement direct avec plusieurs résistances chauffantes.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température maximale de surface (classe)	T6
Degré de protection Ex (Ex) II 2 GD	
Gaz	Ex db IIC T6 Gb
Poussières	Ex tb IIIC T85 °C Db IP66
Application mine	I M2 Ex db I Mb
Température ambiante d'utilisation	-60 à +60 °C (-76 à +140 °F)
Élément palpeur	bimétal
Durée de vie	> 100.000 cycles
Puissance de commutation max.	AC 250 V 10 A ¹ DC 24 V 1 A
Puissance de commutation mini.	DC 1,5 V 5 mA
Courant de démarrage max.	AC 16 A pendant 12 sec.
Raccordement	câble silicone (sans halogène) 3 x 1 mm ²
Borne de terre PE	1,0 à 2,5 mm ²
Montage	par clip pour rail DIN de 35 mm, EN 60715 par vis M5, option montage latéral
Boîtier	aluminium, anodisé couleur argent
Dimensions	95 x 45 x 30 mm
Poids	env. 0,3 kg
Position de montage	variable
Température de stockage	-60 à +85 °C (-76 à +185 °F)
Hygrométrie d'utilisation/de stockage	max. 90 % HR (sans condensation)
Indice/classe de protection	IP66 / I (simple isolation)
Homologations	EPS 16 ATEX 1118 X IECEx EPS 16.0054X IN METRO DNV 18.0011 X EAC TC RU C-FR.T508.B.02639

¹ lun courant supérieur à 4 A affecte l'hystérésis



Réf.	Longueur de câble	Type de contact (1 pôle)	Température de commutation	Hystérésis
01185.0-00	1 m	Normalement fermé (NC)	+15 °C (±3 K Tolérance)	5 K (±3 K Tolérance)
01185.1-00	1 m	Normalement fermé (NC)	+25 °C (±3 K Tolérance)	5 K (±3 K Tolérance)
01185.0-01	2 m	Normalement fermé (NC)	+15 °C (±3 K Tolérance)	5 K (±3 K Tolérance)
01185.1-01	2 m	Normalement fermé (NC)	+25 °C (±3 K Tolérance)	5 K (±3 K Tolérance)

FILIALES

LE CHEMIN LE PLUS COURT JUSQU'À STEGO



STEGO est représenté à l'international, nous sommes fiers de pouvoir apporter une proximité et une disponibilité maximum à nos clients. Avec 12 Filiales et plus de 200 partenaires commerciaux dans le monde entier, le service client est notre plus grande priorité. Quel que soit votre besoin pour la gestion thermique de vos armoires, votre fournisseur STEGO est proche de vous.

Vous trouverez les coordonnées et contacts de nos filiales ci dessous :

ALLEMAGNE

STEGO Elektrotechnik GmbH
Kolpingstraße 21
74523 Schwäbisch Hall
Deutschland
Tel. +49 791 95058 0
Fax +49 791 95058 45
info@stego.de
www.stego.de

SUÈDE

STEGO Norden AB
Företagsallén 4
184 40 Åkersberga
Box 2019
184 23 Åkersberga
Sverige
Tel. +46 8 545 86160
Fax +46 8 545 86161
info@stegonorden.se
www.stegonorden.se

USA

STEGO, Inc.
1395 S. Marietta Pkwy
Building 800
Marietta, GA 30067
USA
Tel. +1 770 984 0858
Fax +1 770 984 0615
info@stegousa.com
www.stegousa.com

BRÉSIL

STEGO do Brasil Ltda.
Rua Bahia, 474 - Jd. Califórnia
12062-100 Taubaté - SP
Brasil
Tel. +55 12 3632-5070
Fax +55 12 3632-5075
info@stego.com.br
www.stego.com.br

→ ITALIE

STEGO Italia S.r.l.
Via Marie Curie, 27
10073 Ciriè (TO)
Italia
Tel. +39 011 4593 287
Fax +39 011 4593 164
info@stego.it
www.stego.it

→ ANGLETERRE

STEGO UK Ltd.
Unit 12, First Quarter Business Park
Blenheim Road
Epsom
Surrey KT19 9QN
England
Tel. +44 1372 747250
Fax +44 1372 729854
info@stego.co.uk
www.stego.co.uk

→ POLOGNE

STEGO Polska Sp. z o.o.
ul. Banacha 11
41-200 Sosnowiec
Polska
Tel. +48 32 263 22 42
Fax +48 32 263 22 68
info@stego.pl
www.stego.pl

→ HOLLANDE

STEGO Nederland B.V.
Oosterbracht 17
7821 CC Emmen
Postbus 1193
7801 BD Emmen
Nederland
Tel. +31 591 633 666
Fax +31 591 632 640
info@stegonederland.nl
www.stegonederland.nl

→ FRANCE

STEGO France SAS
Port de Conflans Fin d'Oise
Le Beaupré N° 2
78700 Conflans Sainte Honorine
France
Tel. +33 1 39 19 57 57
Fax +33 1 39 19 54 47
info@stego.fr
www.stego.fr

→ ESPAGNE

STEGOTRONIC S.A.
C/ Francia, n° 20, Nave 2
Polígono Industrial Les Comes
08700 Igualada (Barcelona)
España
Tel. +34 93 806 6026
Fax +34 93 806 6057
stegotronic@stegotronic.es
www.stego.de/es

→ REPUBLIQUE TCHÈQUE

STEGO Czech s.r.o.
Přípotoční 1519/10b
100 00 Praha 10 -
Vršovice
Česká republika
Tel. +420 261 910 544
Fax +420 261 910 545
info@stego.cz
www.stego.cz

→ RUSSIE

OOO "STEGO RUS"
Kommunisticheskaya Street 10,
Bldg. 1, Office 413, 420
141011 Moscow region
Mytishchi
Russia
Tel./Fax +7 495 255 07 88
Mobile +7 926 835 67 34
info@stego.ru
www.stego.ru

➔ **STEGO France SAS**

Port de Conflans Fin d'Oise
Le Beaupré N° 2
78700 Conflans Sainte Honorine
France

Tel. +33 1 39 19 57 57
Fax +33 1 39 19 54 47

info@stego.fr
www.stego.fr

