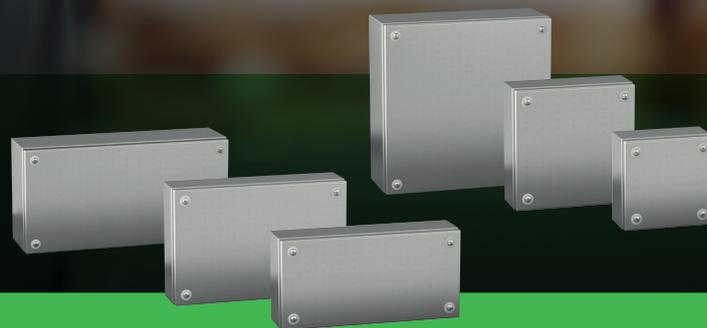


Spacial SBX

Enveloppes Universelles
Catalogue 2020
Boîtes industrielles en inox



se.com/fr/enveloppes

Life Is On

Schneider
Electric

Spacial SBX

Boîtes industrielles en inox

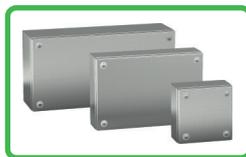
Introduction

> Simplicité, ergonomie et qualité.

PB503875-66



PB503876



Choix

- 6 tailles disponibles.
- 80 mm et 120 mm de profondeur.

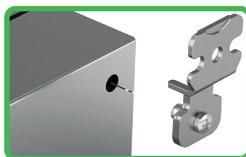
PB503863-23



Robustesse et protection d'entrée efficace

- Epaisseur de 1,2 mm.
- Indice de protection mécanique jusqu'à IK10.
- Indice de protection aux intrusions jusqu'à IP66.

PB503874-32



Valeur ajoutée à vos processus

- Qualité et esthétique.
- Dimensions similaires aux boîtes en acier (gamme Spacial SBM).
- Montage avec pattes de fixation polyvalentes.
- Certifications*: UL, Veritas et BVM.

PB503873



Ergonomie

- Ouverture du couvercle et montage des accessoires à l'aide d'un simple tournevis.

* Certifications en cours

> Découpes personnalisées.

PB50672-50



Gain de temps

- Les enveloppes sont livrées avec découpes, afin de vous concentrer sur le travail à haute valeur ajoutée.



Découpes de haute qualité

- Les découpes sont réalisées par une machine laser industrielle pour un résultat parfait, sans bavures et des tolérances d'usinage de haute précision.



Esthétique

- Brossage Scotch-Brite®.
- Absence de rayures sur les surfaces extérieures.

Boîtes industrielles en inox

Caractéristiques

P1500664-45



Caractéristiques	Spacial SBX Boîte pleine
	<p>Boîte composée de panneaux pleins Corps d'une seule pièce (structure en croix). Profil avant intégrant des gouttières à pli. Fond plat. 2 profils percés pour la pose des châssis de montage et des rails DIN, avec entraxes de fixation de 12,5 mm.</p> <p>Couvercle Equipée de 4 vis demi-tour pour une étanchéité maximale. Joint d'étanchéité en polyuréthane.</p> <p>Protection des personnes Mise à la terre obligatoire pour toutes les boîtes: les boîtes en inox Spacial SBX sont équipées d'un goujon M6 x 16 soudé sur le couvercle, à relier au corps pour le raccordement équipotentiel. Tresse de masse à commander séparément (bornier Ø 6,4 mm).</p>
Matériau	Acier inoxydable AISI 304L, épaisseur de 1,2 mm.
Finition	Brossage Scotch-Brite®.
Indice de protection aux intrusions	IP66
Indice de protection mécanique	IK10
Norme	Conformité avec la norme enveloppes CEI 62208 et la directive RoHS
Certifications*	<ul style="list-style-type: none"> ■ UL, BV, BVM ■ Nema Type 4, 4X, 13 conforme à la norme UL 508A. ■ Tenue au feu: M0
Installation	<p>Installation en intérieur Fixation murale directe (4 trous x Ø 10 mm) ou à l'aide de pattes de fixation à installer par l'extérieur (à commander séparément, voir les pages concernant les accessoires). Distance entre les trous de fixation identique à la gamme existante SBM (acier) pour installer la boîte aux mêmes emplacements que de nombreuses enveloppes existantes.</p> <p>Installation en extérieur Conforme à la norme CEI 62208 concernant l'essai type spécifié dans le §9.12 (résistance aux rayonnements ultraviolets (UV)) et dans le §9.13 (résistance à la corrosion). Il est obligatoire d'installer la boîte sous abri afin d'éviter la stagnation d'eau sur la partie supérieure de l'enveloppe.</p>
Charge maximum	Résistance charge sur corps : 50 kg/m ²
Autres caractéristiques	<p>Contraintes vibratoires Construction spécifique de Spacial SBX - Corps d'une seule pièce (structure rectangulaire). Le fond est plat sans pièce rapportée; cela permet de répondre à certaines contraintes vibratoires. Les tests ont été réalisés suivant les applications marines par le "Bureau Veritas Marine"[®].</p>

* Certifications en cours

Spacial SBX

Boîtes industrielles en inox

Guide de sélection



Dimensions			Boîte	Châssis plein	Rails DIN	Pattes de fixation	Kit de plombage
Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	SBX				
150	150	80	NSYSBX15158	NSYMM11SB	NSYAMRD15357SB	NSYAEFPFSBX*	NSYPPSB*
	300	80	NSYSBX15308	NSYMM13SB	NSYAMRD30357SB		
200	200	80	NSYSBX20208	NSYMM22SB	NSYAMRD20357SB		
	300	80	NSYSBX20308	NSYMM23SB	NSYAMRD30357SB		
	400	120	NSYSBX204012	NSYMM24SB	NSYAMRD40357SB		
300	300	120	NSYSBX303012	NSYMM33SB	NSYAMRD30357SB		
Composition							
			1	1	10	4	1

* Même référence pour toutes les dimensions.

Boîtes industrielles en inox

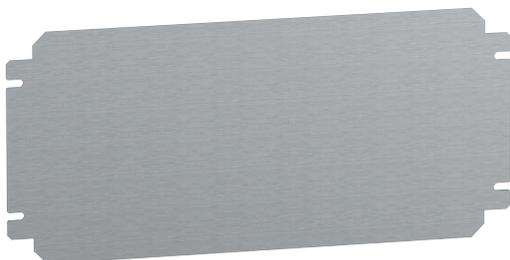
Accessoires communs

Accessoires de montage

- **Matériau:** acier galvanisé.
- **Installation:** fixation par 2* ou 4 vis autotaraudeuses de Ø 5 mm à tête Pozidriv, réf. **NSYAMFSB** (1). Points de fixation compatibles avec les accessoires d'autres marques.
- **Composition:** 1 unité, fournie sans vis.

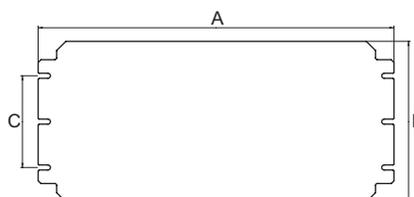
* Seulement 2 vis pour les châssis de hauteur 150 mm.

PB502100-67



Dimensions		Châssis de montage			Épaisseur (mm)	Références
Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Dimensions (mm)				
		A	B	C		
150	150	135	135	-	1,5	NSYMM11SB
	300	135	285	-	1,5	NSYMM13SB
200	200	185	185	100	1,5	NSYMM22SB
	300	185	285	100	1,5	NSYMM23SB
	400	185	385	100	2	NSYMM24SB
300	300	185	185	200	1,5	NSYMM33SB

PB300809



PB502101-65

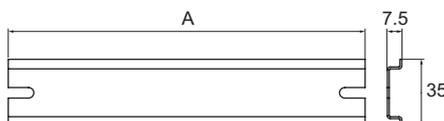


Rails DIN

- **Description:** rails DIN symétriques, 35 x 7,5 mm.
- **Installation:** Fixation par 2 vis autotaraudeuses de Ø 5 mm à tête Pozidriv, réf. **NSYAMFSB** (1).
- **Composition:** 10 rails, fournis sans vis.

Boîte	Rail DIN	
Largeur (mm)	Hauteur A (mm)	Références
150	135	NSYAMRD15357SB
200	185	NSYAMRD20357SB
300	285	NSYAMRD30357SB
400	385	NSYAMRD40357SB

PB300810EN



(1) Toutes les boîtes sont livrées avec 5 vis autotaraudeuses Ø 5 mm.

Spacial SBX

Boîtes industrielles en inox

Accessoires communs

PB502104-16



Accessoires de montage

Vis autotaraudeuses

- **Description:** vis autotaraudeuse à tête Pozidriv pour des trous de \varnothing 5 mm.
- **Composition:** 100 unités.

Référence

NSYAMFSB

PB502103-23



Kit de plombage

- **Description:** le kit de plombage permet d'installer un câble scellé pour une traçabilité de sécurité de l'ouverture du couvercle.
- **Couleur:** vert.
- **Indice de protection aux intrusions:** IP66.
- **Installation:** remplace la rondelle d'étanchéité d'origine sur la boîte.
- **Composition:** 1 unité.

Référence

NSYPPSB

PB5028/9-16



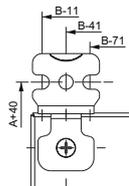
Pattes de fixation

- **Description:** pattes de fixation pour l'installation des boîtes sur un mur, à monter directement à l'arrière de la boîte, soit en position horizontale, soit en position verticale. Elles s'adaptent aux dimensions de fixation de nombreuses enveloppes.
- **Installation:**
 - position horizontale ou verticale,
 - distance entre le mur et l'enveloppe: 10 mm,
 - seul un tournevis est nécessaire.
- **Charge maximum:** 70 kg.
- **Composition:** 4 pattes de fixation murale, vis et joints d'étanchéité prémontés.

Référence

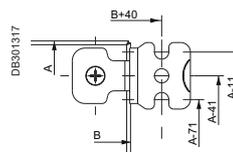
NSYAEFPFSBX

DB301317



Position verticale.

A: Hauteur de l'enveloppe
B: Largeur de l'enveloppe



Position horizontale.

Panorama des entrées de câbles



Nouveau



Nouveau

Caractéristiques	Simple-5	Presse-étoupe synthétique encliquetable	Presse-étoupe inox avec insert lamellaire	
	Presse-étoupe ISO.	Sans filetage. Montage et démontage faciles. Adapté pour les murs de 0,5 à 4 mm d'épaisseur.	La technologie lamellaire assure une excellente résistance à la traction et une excellente protection contre la torsion. Pour une utilisation à l'extérieur, ou dans des environnements agressifs.	
Matériau	Polyamide PA 6, joint en néoprène	Polyamide PA 6, joint en néoprène	Acier inoxydable AISI 304L ou AISI 316L, joint en néoprène	
Couleur	Gris RAL 7035	RAL 7035, RAL 7001, RAL 9005. Autres couleurs sur demande	-	
Type d'entrée de câbles	Combinaison de matériaux	Non armé	Non armé	
Possibilités d'installation	Sur plaque passe-câbles ou directement sur l'enveloppe			
Souplesse d'installation	Faible			
Réversibilité	Moyenne			
Indice de protection aux intrusions	IP68	IP66	IP68	
Tenue à l'arrachement	Bon	Bon	Bon	
Diamètre des câbles (mm)	12 à 40	16 à 40	12 à 40	
Rapidité d'installation des câbles	Lente	Lente	Lente	
Nombre de câbles installables pour une surface donnée	+	+	+	
Entrées de câbles pour câbles munis de connecteurs	Non	Non	Non	
Type de filetage	-	Métrique EN 60423 Autres types disponibles sur demande	Métrique EN 60423	
Dimensions de découpe (mm)	Orifices circulaires de différents diamètres en fonction du diamètre des câbles			
Dimensions extérieures (mm)	Ø 15 à 46	Ø 22 à 46	Ø 14 à 43	
Certificats	Résistance au fil incandescent : 960 °C	UL 94 V-2 (excepté pour la dimension M40)	UL 94 V-2	
Normes	Conformité avec VDE, UL et CSA	DIN EN 62444, UL 514B, UL 514B§8.26.7	DIN EN 62444, UL 514	
Tenue au feu	750 °C	-	-	
Température de fonctionnement	-	-20°C à + 100°C	-20°C à + 100°C	
Références*			AISI 304L	AISI 316L
	ISM71501	NSYCGSP16	NSYCGX12	NSYCGX12H
	ISM71502	NSYCGSP20	NSYCGX16	NSYCGX16H
	ISM71503	NSYCGSP25	NSYCGX20	NSYCGX20H
	ISM71504	NSYCGSP32	NSYCGX25	NSYCGX25H
	ISM71505	NSYCGSP40	NSYCGX32	NSYCGX32H
	ISM71506		NSYCGX40	NSYCGX40H
	IMT36150			

* Pour plus de détails, tapez la référence dans le moteur de recherche de se.com/fr/enveloppes

Spacial SBX

Boîtes industrielles en inox

Accessoires communs

Accessoires de mise à la masse

Tresses de masse

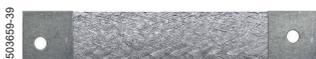
■ **Description:** elles garantissent la mise à la masse pour hautes fréquences et empêchent la production de courants perturbateurs

■ **Matériau:** cuivre étamé

■ **Supply:** 10 tresses de masse (écrous et rondelles non compris).

■ **Référence par unité.** À commander par multiple de 10 (10, 20, 30...)

Longueur (mm)	Largeur (mm)	Section (mm ²)	Ø borne (mm)	Références
150	12	6	6.5	NSYEB156D6
	17	10	6.5	NSYEB1510D6



PB503659-39
Pour NSYEB2050D8.



PB500084-43
Pour toutes les autres références.

Câbles de mise à la masse

■ **Description:** ils facilitent la mise en place d'un système de mise à la masse fiable grâce à un contact et une longueur optimisée.

■ **Matériau:** borne en alliage de laiton et de cuivre, gaine isolante en PVC verte et jaune.

■ **Composition:** 10 câbles de masse (écrous et rondelles non compris).

■ **Référence par unité.** À commander par multiple de 10 (10, 20, 30...)

Longueur (mm)	Section (mm ²)	Ø borne (mm)	Références
150	6	6.4	NSYEL136D6
160	6	6.4	NSYEL166D6
220	6	6.4	NSYEL226D6
250	10	6.4	NSYEL2510D6



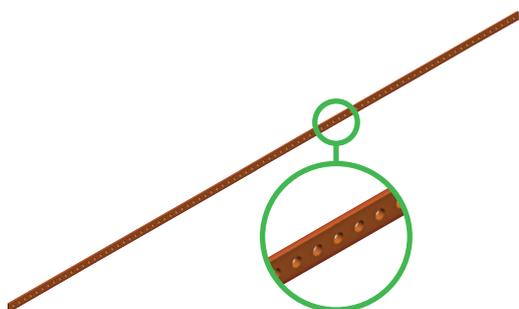
B50217-53

Réglette de mise à la masse

■ **Description:** réglette perforée en laiton de 15 x 3 mm, 1 m de longueur, perçage M5.

■ **Composition:** 1 réglette de mise à la masse et éléments de fixation.

Référence
NSYECB1M153



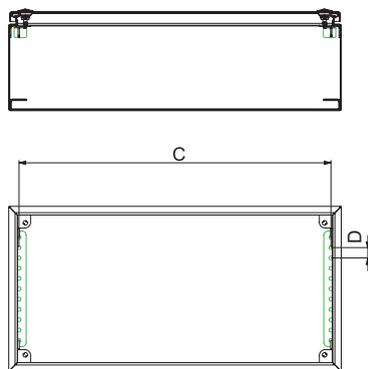
PB500948

Boîtes industrielles en inox

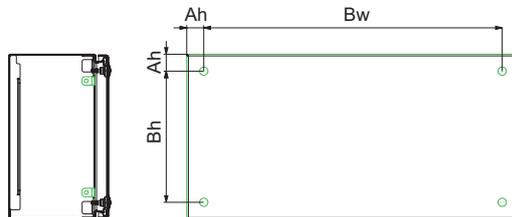
Informations techniques

Dimensions			Epaisseur	Installation de la boîte			Montage	
Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	(mm)	Ah (mm)	Bh (mm)	Bw (mm)	C (mm)	D (mm)
150	150	80	1,2	20,5	109	109	125	12,5
	300	80	1,2	20,5	109	259	275	12,5
200	200	80	1,2	20,5	159	159	175	12,5
	300	80	1,2	20,5	159	259	275	12,5
	400	120	1,2	20,5	159	359	375	12,5
300	300	120	1,2	20,5	259	259	275	12,5

Section A-A
DE30/1315



Section B-B



Spacial SBX

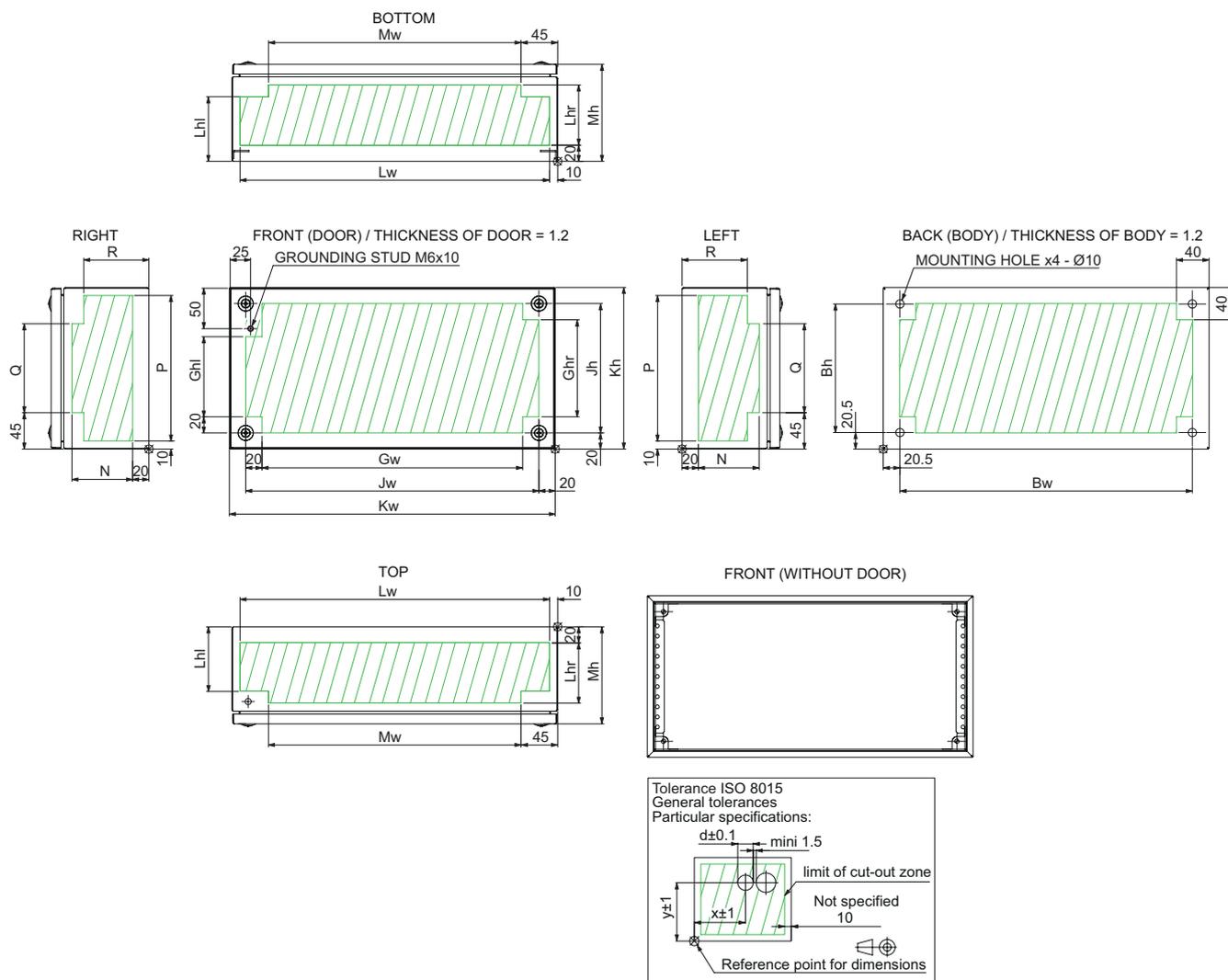
Boîtes industrielles en inox

Informations techniques

Limites de la zone de découpe

Dimensions			Références	Dimensions de la zone autorisée pour la découpe																	
Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)		Bh (mm)	Bw (mm)	Ghr (mm)	Ghl (mm)	Gw (mm)	Jh (mm)	Jw (mm)	Kh (mm)	Kw (mm)	Lhl (mm)	Lhr (mm)	Lw (mm)	Mh (mm)	Mw (mm)	N (mm)	P (mm)	Q (mm)	R (mm)
150	150	80	NSYSBX15158	109	109	70	49	70	110	110	150	150	40	34.5	130	80	60	34.5	130	60	40
	300	80	NSYSBX15308	109	259	70	49	220	110	260	150	300	40	34.5	280	80	210	34.5	130	60	40
200	200	80	NSYSBX20208	159	159	120	99	120	160	160	200	200	40	34.5	180	80	110	34.5	180	110	40
	300	80	NSYSBX20308	159	259	120	99	220	160	260	200	300	40	34.5	280	80	210	34.5	180	110	40
	400	120	NSYSBX204012	159	359	120	99	320	160	360	200	400	80	74.5	380	120	310	74.5	180	110	80
300	300	120	NSYSBX303012	259	259	220	199	220	260	260	300	300	80	74.5	280	120	210	74.5	280	210	80

DE301316





Schneider Electric Industries SAS

35, rue Joseph Monier
CS 30323
92506 Rueil Malmaison Cedex
France

RCS Nanterre 954 503 439
Capital social 928 298 512 €
www.se.com

05-2020
UEMKCAT005FR

© 2020 - Schneider Electric. All Rights Reserved.
All trademarks are owned by Schneider Electric Industries SAS or its affiliated companies.

This document has been
printed on recycled paper.

