
Boîtes de dérivation étanches Série AP

Utiliser du plastique recyclé pour économiser l'eau!



—
ABB
Eco
Solutions™



- Performant : membrane auto-étanche et de nombreuses fonctionnalités
- IP65 / 650°C GWT
- Montage simple et rapide sans outil
- Une solution durable

Mission to Zero™

(Mission Zéro carbone)

Notre usine à Porvoo est un site neutre en carbone, utilisant 100 % d'énergie renouvelable.

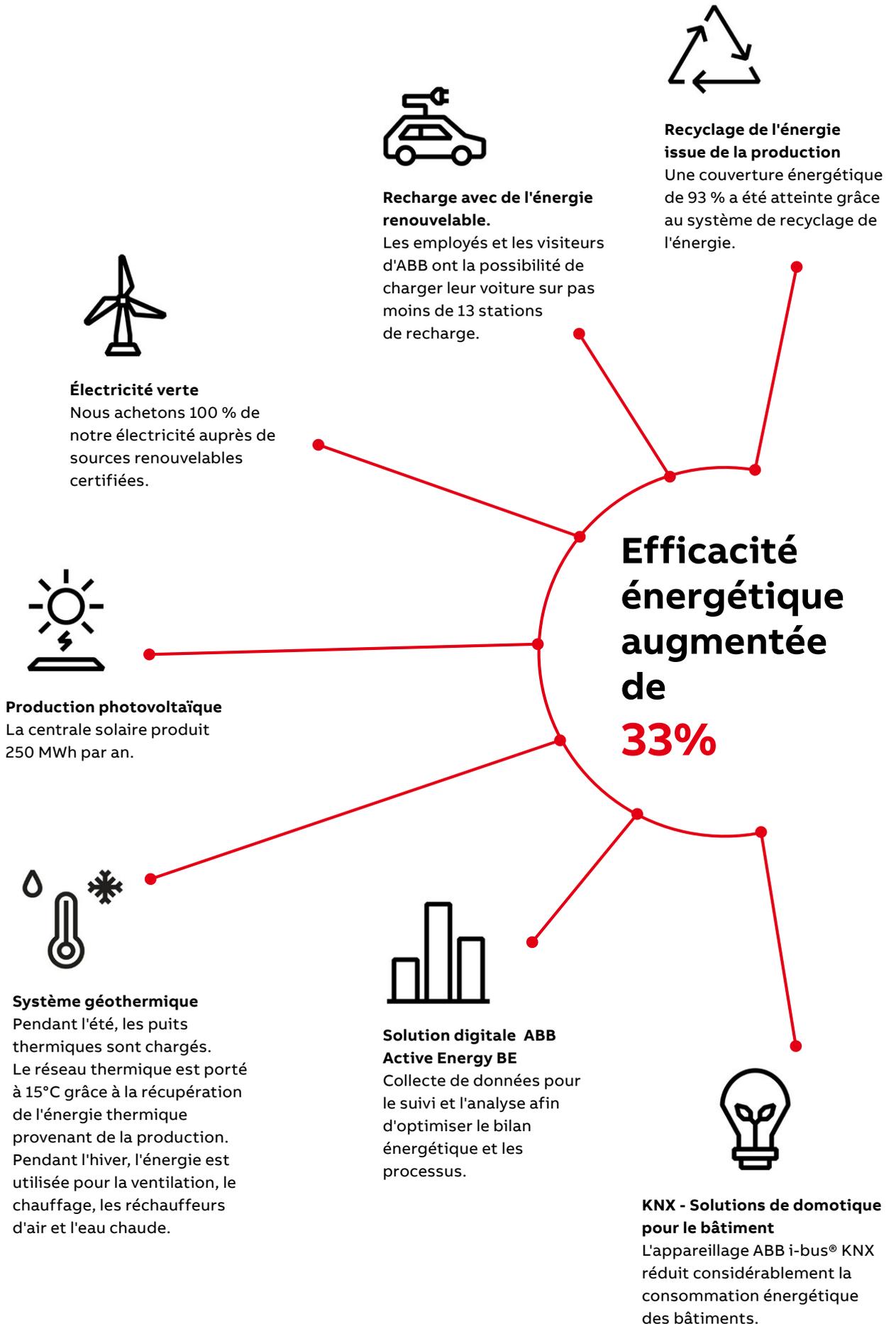
Nous proposons une large gamme de produits de haute qualité et faciles à installer, tout en tenant compte de l'environnement.

Nous nous efforçons constamment de réduire l'impact environnemental de nos produits en améliorant la productivité, en prolongeant la durée de vie des produits et en minimisant la quantité de déchets.

Notre usine d'accessoires de câblage à Porvoo ne produit pas de gaz d'échappement nocifs et ne libère pas de produits chimiques nocifs dans la nature.

Le refroidissement à l'eau des machines de notre production est un processus fermé et ne pollue donc pas l'environnement. Notre unité ne cause également aucune pollution sonore.





Ensemble, nous pouvons faire la différence.



ABB aide les clients à faire des choix respectueux de l'environnement.

Notre usine à Porvoo est un site neutre en carbone, utilisant 100 % d'énergie renouvelable. L'empreinte carbone réduite de la production ainsi que les chaînes logistiques courtes font des boîtes AP9 et AP10 un choix plus durable.

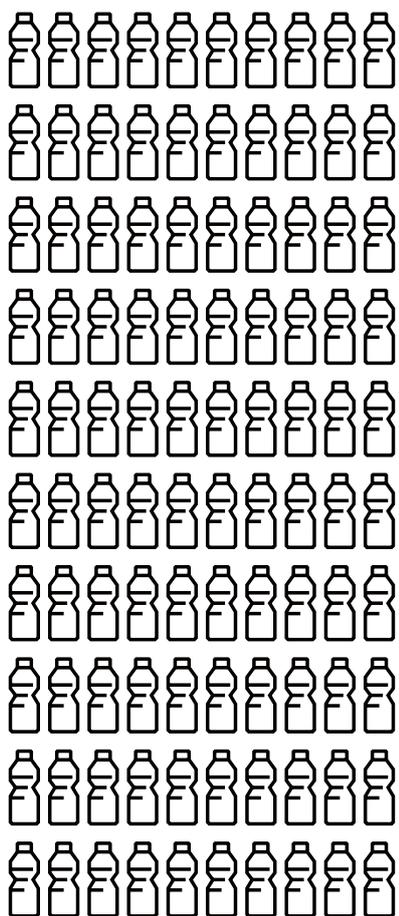
Des Déclarations environnementales de produit (EPD) de type III sont publiées pour les boîtes AP45, AP9 et AP10, offrant une transparence totale sur les impacts environnementaux tout au long du cycle de vie du produit.

Nous proposons des boîtes de différentes couleurs et produites à partir de matériaux recyclés*, ce qui réduit l'empreinte carbone et préserve les ressources naturelles, en particulier l'eau.

- 01 AP9/G - gris
- 02 AP9M - noir
- 03 AP10/G - gris
- 04 AP10M - noir
- 05 AP45G - gris
- 06 AP45M - noir



*Des informations détaillées sont disponibles dans les EPD (Déclarations environnementales de produit).



En utilisant du plastique recyclé, nous pouvons économiser **90 litres** d'eau par boîte (AP9) et réduire l'empreinte carbone de **40%**.



Nous aspirons tous à vivre et à travailler de manière plus durable.

Mais pour ce faire, vous avez besoin d'informations fiables sur les produits que vous achetez. C'est pourquoi ABB a créé **EcoSolutions**.

ABB

Eco
Solutions™

Le label ABB EcoSolutions™ garantit un produit conçu et fabriqué conformément aux directives strictes de circularité définies par ABB.

Notre propre éco-label nous aide dans notre démarche vers des produits plus durables.

Afin de préserver les ressources de la Terre pour les générations futures, ABB adopte une approche globale de la circularité au sein de l'entreprise. Nous innovons dans des modèles économiques circulaires en réduisant les déchets, en augmentant la recyclabilité et la réutilisation, et en rendant nos produits plus durables. Nous travaillons en étroite collaboration avec nos clients et nos fournisseurs pour intégrer la circularité dans l'ensemble de la chaîne de valeur.

Pour nos clients, le label ABB EcoSolutions est une assurance que le produit qu'ils achètent est :

- conçu pour durer et fabriqué avec le maximum de matières premières provenant de sources durables.
- fabriqué avec des processus conçus pour éviter les déchets et maximiser l'utilisation de matériaux d'emballage durables.
- conçu pour augmenter l'efficacité des ressources et des processus pendant son utilisation, être évolutif et optimiser la durée de vie des équipements et des installations.



Faisons des choix réfléchis pour construire une économie circulaire et durable.

Les boîtes de dérivation sont certifiées avec le label ABB EcoSolutions™.

Les boîtes de dérivation AP9, AP10 et AP45 sont certifiées avec le label ABB EcoSolutions™, garantissant un produit conçu et fabriqué dans le respect des directives strictes de circularité définies par ABB.



Pour qu'un produit soit éligible au label EcoSolutions™ :

Il doit respecter un minimum de 4 indicateurs de performance (IP), un pour chaque dimension, de l'approche de circularité d'ABB :

1. Conception & Approvisionnement
2. Efficacité des opérations
3. Phase d'utilisation optimisée
4. Fin de vie responsable

Le produit doit répondre à l'exigence de transparence :

- a) Si une Règle de Catégorie de Produit (PCR) existe pour le produit évalué, ce produit doit disposer d'une Déclaration Environnementale de Produit (déclarations environnementales de Type III ISO14025).
- b) Si aucune PCR ou PSR n'existe pour le produit, l'Analyse de Cycle de Vie (ACV) du produit doit être documentée, vérifiée indépendamment par un tiers et fournie au client conformément à la norme ISO 14040, avec des catégories d'impact similaires disponibles comme dans la norme PEP.

Les données des produits EcoSolutions sont vérifiées de manière indépendante et peuvent être consultées en scannant le label ABB EcoSolutions ou en visitant la page web du produit.



ABB
Eco
Solutions™

Pour plus d'informations :
<https://go.abb/eco-solutions>





Guide de sélection de produits

Type:	AP45	AP9	AP10
			
Description	Version compacte, avec de nombreuses fonctionnalités pour des espaces réduits.	Boîte au format classique avec toutes les fonctionnalités.	Boîte avec un espace de câblage plus important.
Dimensions (LxlxP) :	105x43x40 mm	86x86x39 mm	104x104x48 mm
Indice de protection :	IP65	IP65	IP65
Nombre d'entrées de câbles :	12	14	14
Température d'utilisation :	-25 ... +60 °C	-25 ... +60 °C	-25 ... +60 °C
Tension nominale :	500 V	500 V	500 V
Section de câble :	2,5 mm ²	2,5 mm ²	6 mm ²
Couleurs disponibles :	<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #d3d3d3; border: 1px solid black;"></div> RAL 7035 <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: black; border: 1px solid black;"></div> RAL 9011 </div>	<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #d3d3d3; border: 1px solid black;"></div> RAL 7035 <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: black; border: 1px solid black;"></div> RAL 9011 </div>	<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #d3d3d3; border: 1px solid black;"></div> RAL 7035 <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: black; border: 1px solid black;"></div> RAL 9011 </div>



Grâce à la conception supérieure et aux matériaux utilisés, les boîtes AP conviennent pour des températures aussi basses que $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Les boîtes de dérivation AP9 et AP10 sont fabriquées à l'aide d'un système à deux composants avec 12 entrées de câbles à membrane auto-étanche sur les côtés et deux à l'arrière.



14 entrées de câbles au total.
3 de chaque côté (Ø 17 mm) et 2 à l'arrière (Ø 19 mm).



Indice de protection IP65



Température d'utilisation :
-25...+60 °C



Grand espace pour les câbles et les borniers



Entrées de câbles à membrane auto-étanche de qualité supérieure



Couvercle enclipsable



Scellable



Le couvercle est monté sur la boîte en usine. Il peut être retiré manuellement sans aucun outil.



Matériau de haute qualité sans halogène



Spécifications

AP9 (86x86x39 mm)

Couleurs disponibles



Couvercle
enclipsable



Approuvé pour une
température d'utilisation
de -25°C



Approuvé pour
l'indice de protection
IP65



Le couvercle peut être
scellé sur 2 coins opposés

Comporte 14 entrées de câble à membrane auto-étanche, 3 de chaque côté (Ø 17 mm) et 2 à l'arrière (Ø 19 mm). Les entrées comportent un marquage indiquant la taille maximale des câbles.

Marquages sur le couvercle

Le nombre de borniers et de câbles pour les différentes sections de câbles se trouve sous le couvercle. En raison des différentes procédures de test entre les entreprises de certification nationales (Fimko/Semko/Demko et VDE), la quantité de borniers et de câbles diffère.

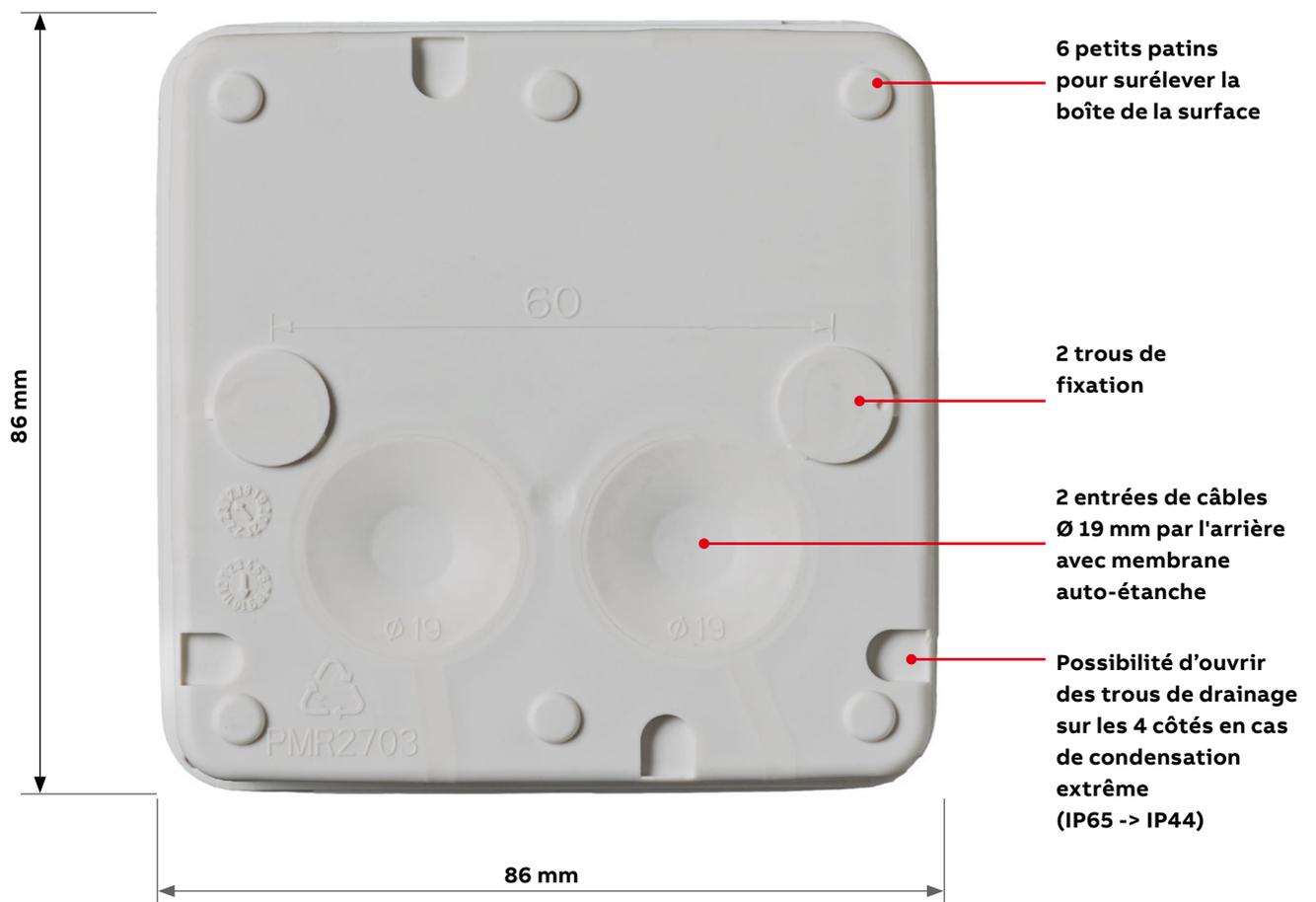
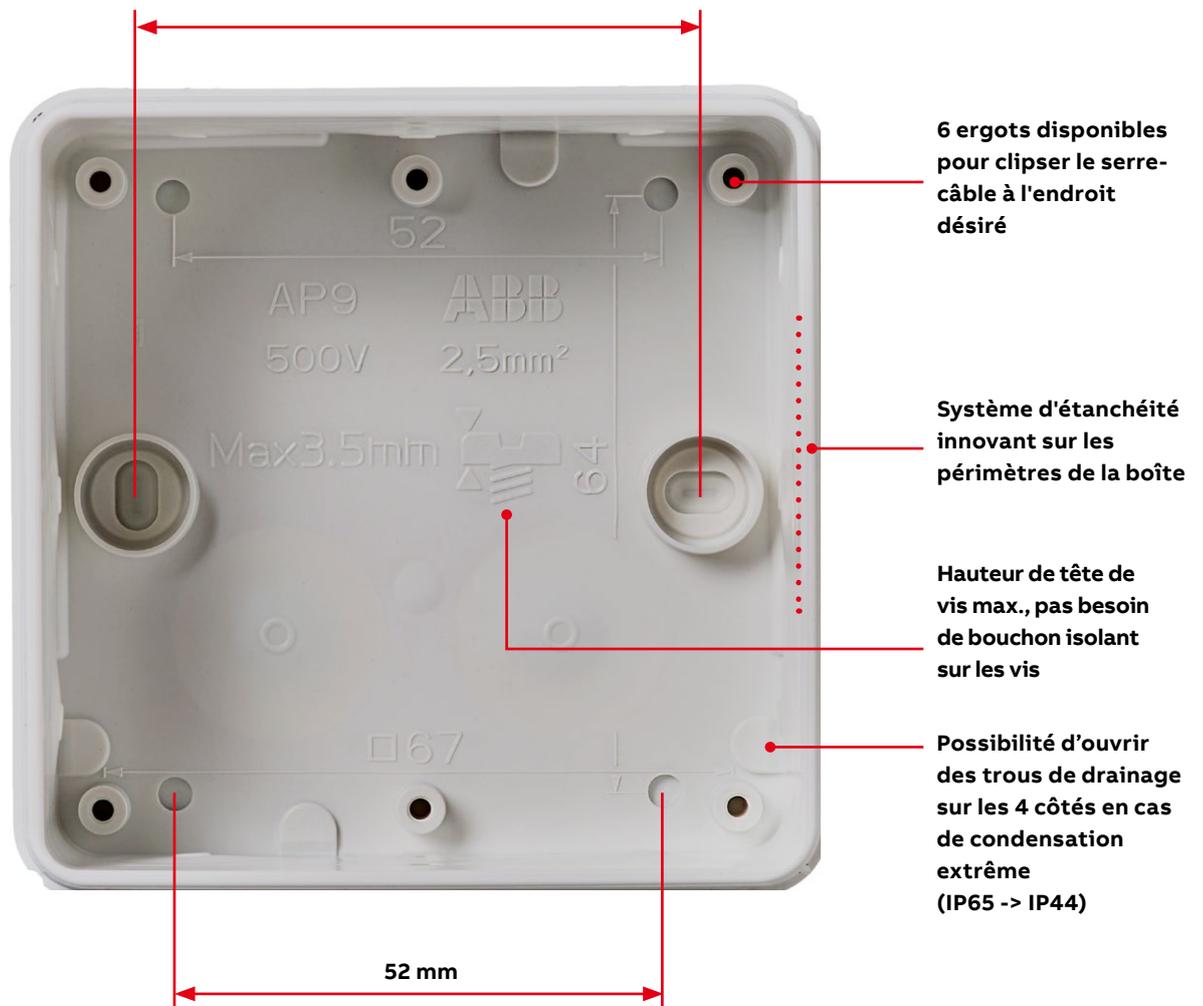
		1,5 ²	2,5 ²
Terminals	Littimia	10	8
Klemmen	Klemmor	10	8
Conductors	Johntimia	30	24
Leiter	Ledare	30	24
Anzahl der	Klemmen	8	6
Anzahl der	Leiter	24	20

AP9

CE

60 mm

La distance entre les vis de fixation est de 60 mm, ce qui permet de la monter directement sur une boîte encastrée pour de la rénovation (arrivée de câble par l'arrière).



Specifications

AP10 (104x104x48 mm)

Couleurs disponibles



Couvercle
enclipsable



Approuvé pour une
température d'utilisation
de -25°C



Approuvé pour
l'indice de protection
IP65



Le couvercle peut être
scellé sur 2 coins opposés

Comporte 14 entrées de câble à membrane auto-étanche, 3 de chaque côté (Ø 17 mm) et 2 à l'arrière (Ø 19 mm). Les entrées comportent un marquage indiquant la taille maximale des câbles.

Marquages sur le couvercle

Le nombre de borniers et de câbles pour les différentes sections de câbles se trouve sous le couvercle. En raison des différentes procédures de test entre les entreprises de certification nationales (Fimko/Semko/Demko et VDE), la quantité de borniers et de câbles diffère.

		1,5 ⁰	2,5 ⁰	4 ⁰	6 ⁰
Terminals	Littimia	12	10	7	5
Klemmen	Klemmor	12	10	7	5
Conductors	Johittimia	60	40	25	20
Leiter	Ledare	60	40	25	20
	Anzahl der Klemmen	10	8	6	5
	Anzahl der Leiter	30	24	20	15

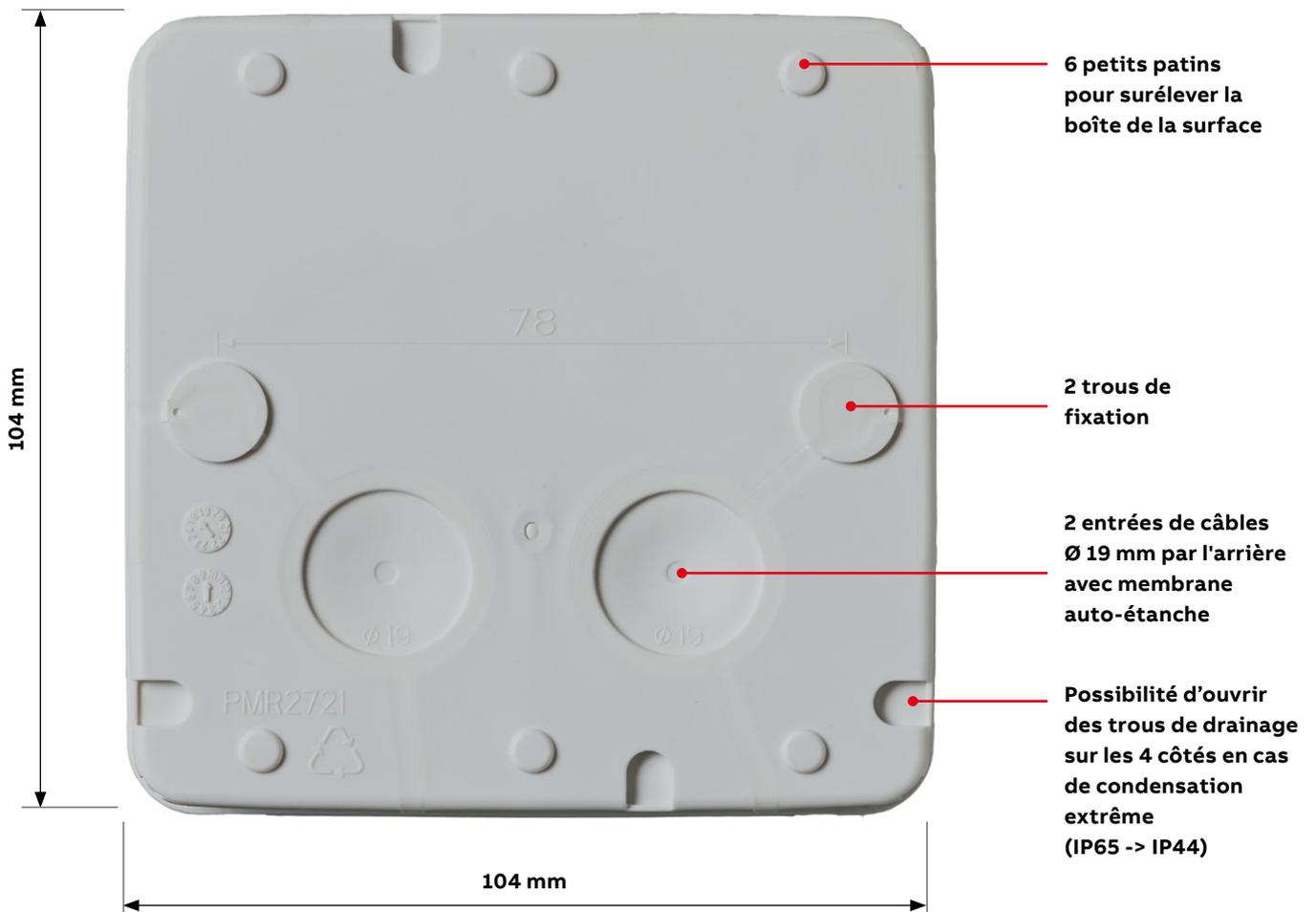
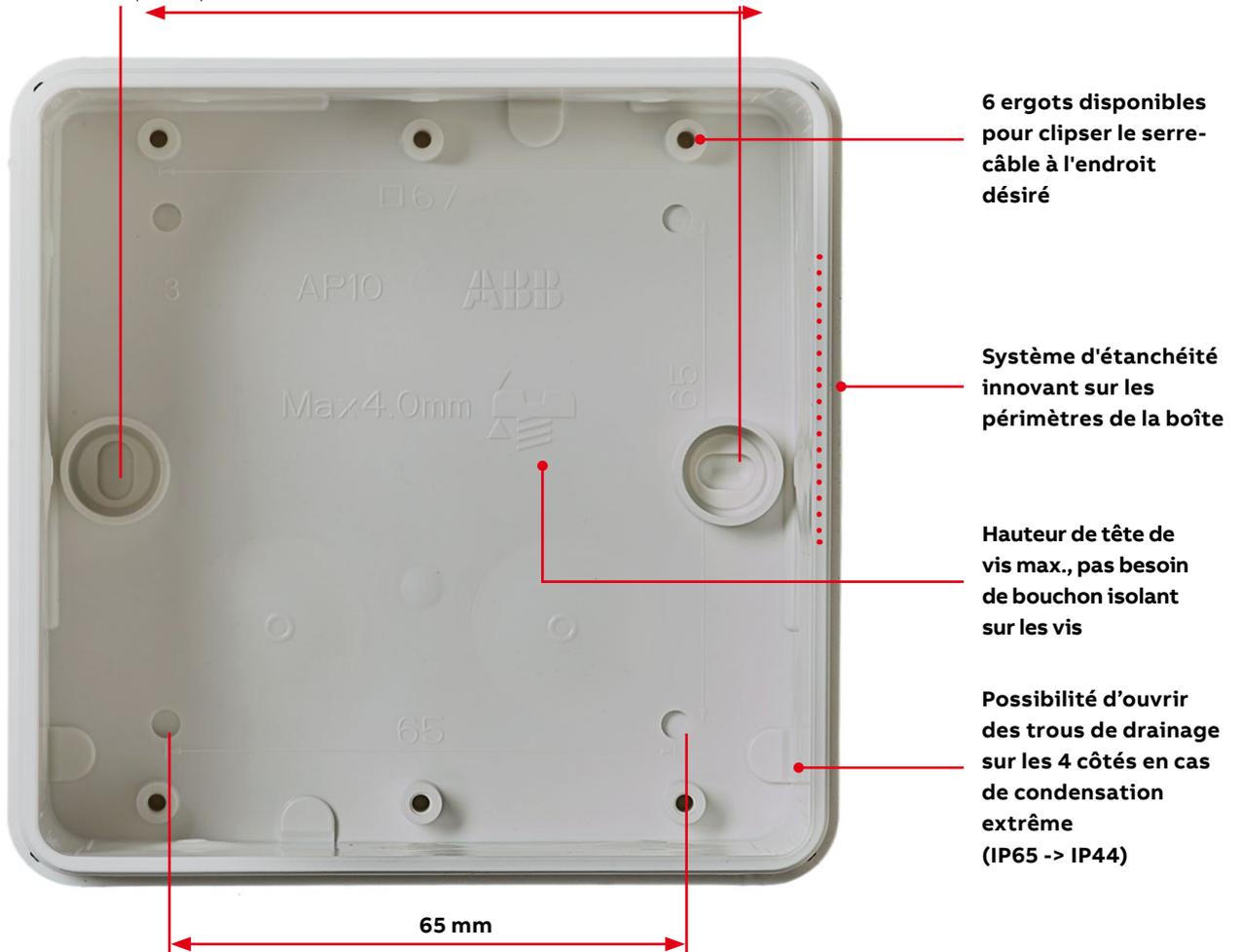
AP10

PMR2722

CE

78 mm

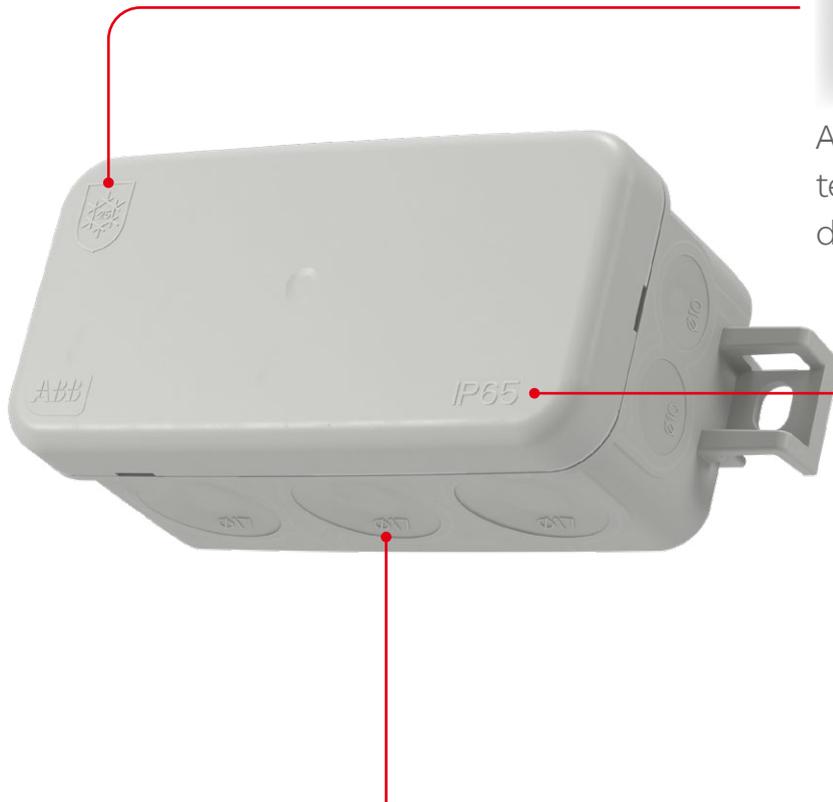
La distance entre les vis de montage est de 78mm, ce qui signifie qu'elle peut être fixée directement sur une boîte de dérivation.



Spécifications

AP45 (105x43x40 mm)

Couleurs disponibles



Approuvé pour une température d'utilisation de -25°C



Approuvé pour l'indice de protection IP65

Comporte 12 entrées de câble à membrane auto-étanche :

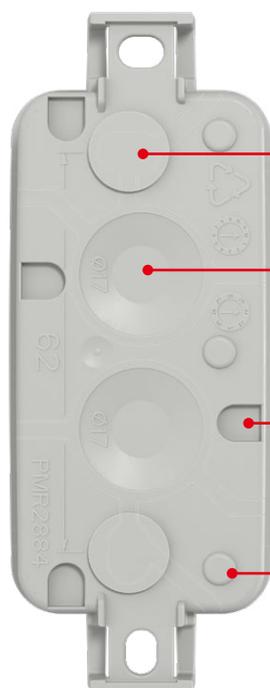
- 6 entrées sur les côtés (pour des câbles de Ø 17 mm maximum)
- 4 entrées sur les côtés plus petits (pour des câbles de Ø 10 mm maximum)
- 2 entrées à l'arrière (pour des câbles de Ø 17 mm maximum)

93 mm

Les supports facilitent la fixation au mur.

62 mm

La distance entre les vis de fixation de 62 mm permet de la monter directement sur une boîte encastrée pour de la rénovation (arrivée de câble par l'arrière).



2 trous de fixation

2 entrées de câbles Ø 17 mm par l'arrière avec membrane auto-étanche

Possibilité d'ouvrir des trous de drainage sur les 4 côtés en cas de condensation extrême (IP65 -> IP44)

3 petits patins pour surélever la boîte de la surface

Structure innovante bi-composants

Pour plus de performance

Le montage des boîtes de dérivation en saillie est simple et rapide. Leur structure bi-composants comporte des entrées de câbles sur tous les côtés avec des membranes auto-étanches de qualité supérieure pour faciliter l'insertion des câbles et assurer l'étanchéité.



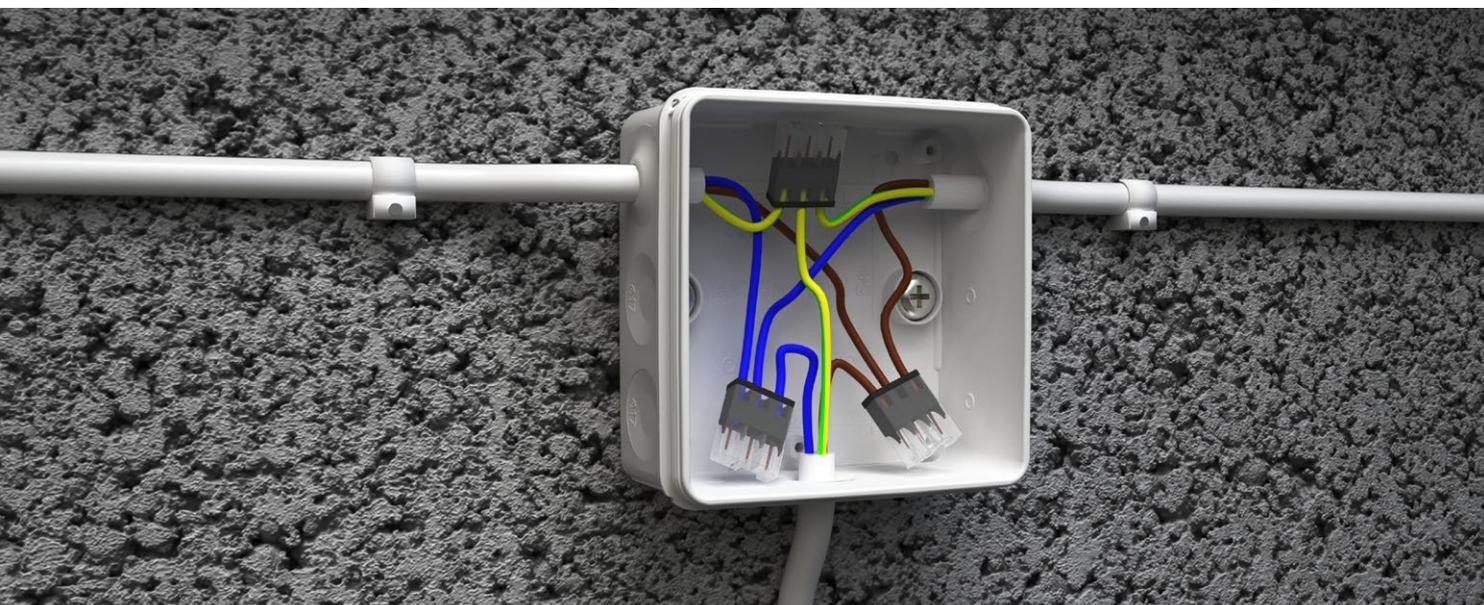
Percez une ouverture avec un tournevis ou un câble



Tirez le câble dans la boîte.



Tirez le câble légèrement en arrière pour assurer l'étanchéité IP65 avec la membrane.



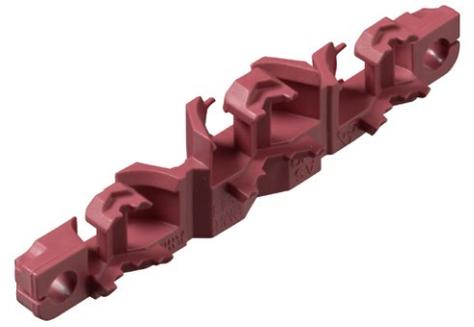
Large espace disponible pour les câbles et borniers.



Le couvercle se clipse facilement, aucune vis de fermeture requise, l'étanchéité est assurée par le couvercle et le système de joint sur les périmètres du boîtier.

Serre-câbles AS9.10

Une solution sans vis, plus rapide et économique.

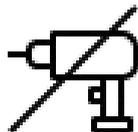


Grâce à cette innovation, plus besoin de vis ou d'outil pour fixer les câbles dans la boîte de dérivation. Le câble est fixé avec un serre-câble qui se clipse à l'intérieur de la boîte, ce qui facilite l'installation et permet de gagner du temps.

Gain de temps de montage



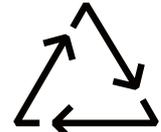
Aucun outil requis



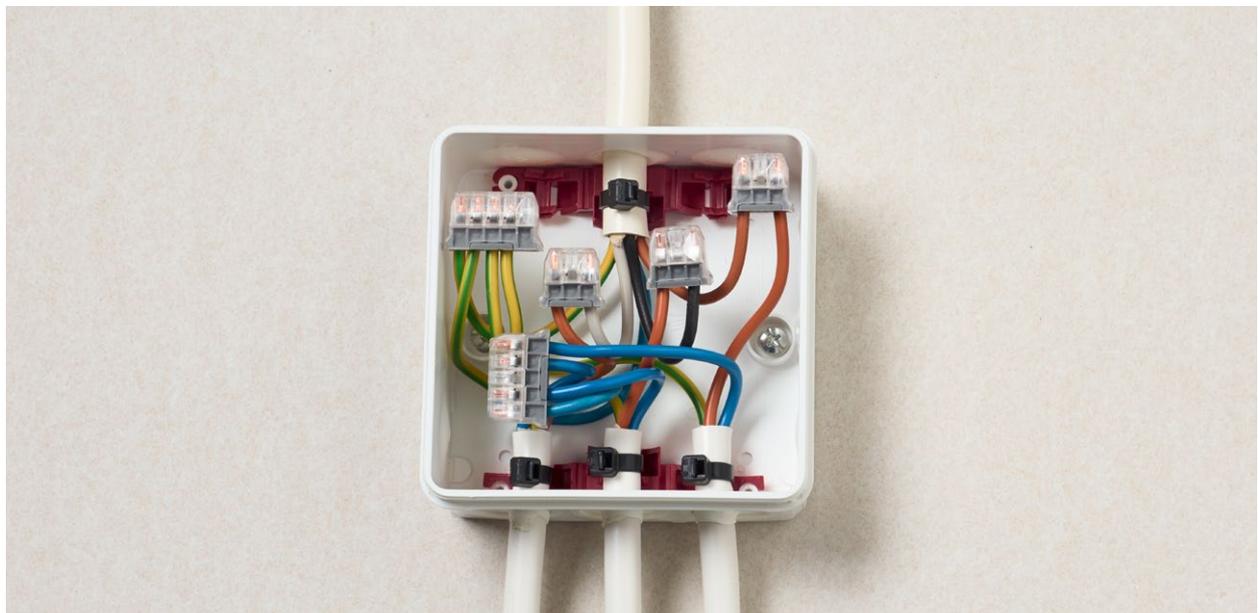
Rentable



Serre-câbles 100% en matière recyclée



Le serre-câble accepte 3 câbles et convient aux boîtes de dérivation AP9, AP10, et AP45. Il peut être utilisé avec une large gamme de diamètres de câble, ainsi qu'avec des câbles souples et plats.



Méthodes d'installation :

Installation avec un seul serre-câble



Deux serre-câbles sur les côtés opposés de la boîte avec les boîtes AP9 et AP10.

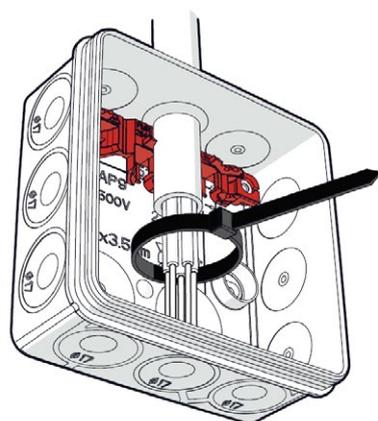


Un serre-câbles au milieu pour la boîte AP9.

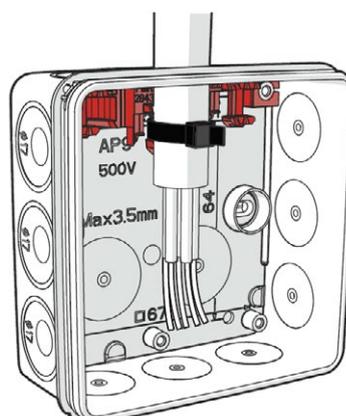


Installation

Clipsez le serre-câble dans la boîte de dérivation, poussez le câble à travers la membrane de l'entrée. Attachez le collier de serrage autour du câble et du serre-câble.



Assurez-vous que le collier est bien fixé autour du serre-câble avant de le serrer. Une fois cette opération terminée, tirez sur le câble pour vérifier le bon maintien du collier de serrage avec le serre-câbles.



Boîtes de dérivation en saillie - Série AP



AP45

Boîte de dérivation AP45 - 105 x 43 mm, IP65

AP45 est équipée de 8 entrées de câble à membrane auto-étanche pour des câbles jusqu'à Ø 17 mm et 4 pour des câbles jusqu'à Ø 10 mm. Les membranes facilitent l'insertion des câbles dénudés sans outil et assurent l'étanchéité. La boîte est compatible avec le serre-câbles AS9.10.

Références de commande

Désignation	Dimensions H x L x P mm	Réf. internationale @	Article	Colisage (Pcs)
-------------	----------------------------	-----------------------	---------	-------------------

AP45 Boîte IP65 compacte - Couvercle enclipsable

Entrées de câbles avec membrane auto-étanche - GWT 650 °C	Gris 	105 x 43 x 40	2TKA00005253	AP45G	24/240
	Noir 	105 x 43 x 40	2TKA00005256	AP45M	24/240



AP9

Boîte de dérivation AP9 - 86 x 86 mm, IP65

La boîte de dérivation carrée AP9 (2.5 mm², 500 V, IP65) est équipée de 12 entrées de câble à membrane auto-étanche (Ø17 mm) sur les côtés et de 2 (Ø19 mm) à l'arrière. Les membranes facilitent l'insertion des câbles dénudés sans outil et assurent l'étanchéité. Son couvercle se clipse et s'ouvre en insérant un tournevis dans les fentes d'ouverture - aucune vis n'est nécessaire. La boîte peut également être scellée, elle est compatible avec le serre-câbles AS9.10. Elle convient pour des câbles de Ø6-15.5 mm. Approuvée par le VDE. La température d'utilisation est de -25... +60 °C. Fabriquée en matériau sans halogène (IEC/61249-2-21).

Références de commande

Désignation	Dimensions H x L x P mm	Réf. internationale @	Article	Colisage (Pcs)
-------------	----------------------------	-----------------------	---------	-------------------

AP9 Boîte IP65 - Couvercle enclipsable

Entrées de câbles avec membrane auto-étanche - GWT 650 °C	Gris 	86 x 86 x 39	2TKA140014G1	AP9/G	5/50
	Noir 	86 x 86 x 39	2TKA140013G1	AP9M	5/50



AP10

Boîte de dérivation AP10 - 104 x 104 mm, IP65

La boîte de dérivation carrée AP10 (6.0 mm², 500 V, IP65) est équipée de 14 entrées de câble à membrane auto-étanche (Ø19 mm), 3 de chaque côté, et 2 à l'arrière. Les membranes facilitent l'insertion des câbles dénudés sans outil et assurent l'étanchéité. Son couvercle se clipse et s'ouvre en insérant un tournevis dans les fentes d'ouverture - aucune vis n'est nécessaire. La boîte peut également être scellée, elle est compatible avec le serre-câbles AS9.10. La boîte peut également être scellée, elle est compatible avec le serre-câbles AS9.10. La température d'utilisation est de -25... +60 °C. Fabriquée en matériau sans halogène (IEC/61249-2-21).

Références de commande

Désignation	Dimensions H x L x P mm	Réf. internationale @	Article	Colisage (Pcs)
-------------	----------------------------	-----------------------	---------	-------------------

AP10 Boîte IP65 - Couvercle enclipsable

Entrées de câbles avec membrane auto-étanche - GWT 650 °C	Gris 	104 x 104 x 48	2TKA140003G1	AP10/G	5/30
	Noir 	104 x 104 x 48	2TKA00004261	AP10M	5/30



AS9.10

Serre câbles AS9.10 pour 3 câbles, Ø 6 - 17 mm

Les boîtes de dérivation AP9, AP10 et AP45 sont compatibles avec le serre-câble AS9.10 pour 3 câbles.

AP9 : 3 x 6 - 17 mm. AP10 : 1 x 6 - 19 mm (au milieu) et 2 x 6 - 12 mm (côtés). AP45 : 3 x 6 - 17 mm.

Il peut également être utilisé avec 3 câbles souples de type H03VVH2-F 2 x 0.75. Le collier de serrage (non inclus) type TY175-50X-100, noir, Ø 3.17 - 40 mm peut convenir. Deux serre-câbles peuvent être utilisés sur les côtés opposés des AP9 et AP10, ou en transversal dans les boîtes AP9 et sur un côté pour les boîtes AP45.

Références de commande

Désignation	Dimensions H x L x P mm	Réf. internationale @	Article	Colisage (Pcs)
-------------	----------------------------	-----------------------	---------	-------------------

Accessoires

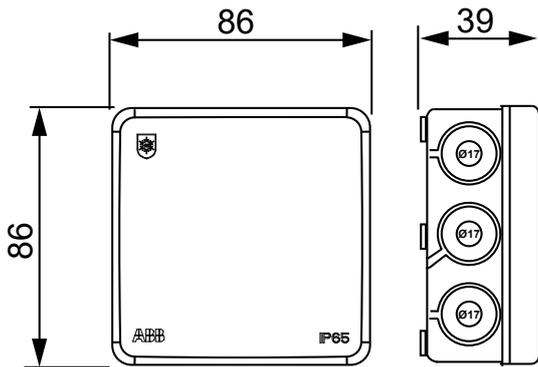
Serre câble pour 3 câbles, Ø 6-17 mm	Accessoire commun aux boîtes de dérivation AP9/AP10/AP45	2TKA00003876	AS9.10	10/100
Collier de serrage noir Ø3.17 - 40 mm	Usage intérieur/extérieur, sans halogène et sans silicone, -40°C à +115°C Longueur 188 mm x Largeur 4.7 mm	7TAG054360R0179	TY175-50X-100	100



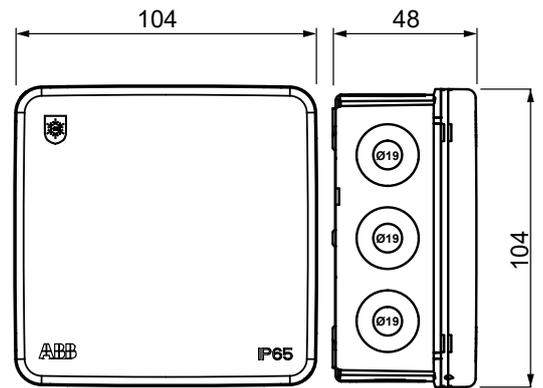
TY175-50X-100

Dimensions (mm)

AP9



AP10



AP45

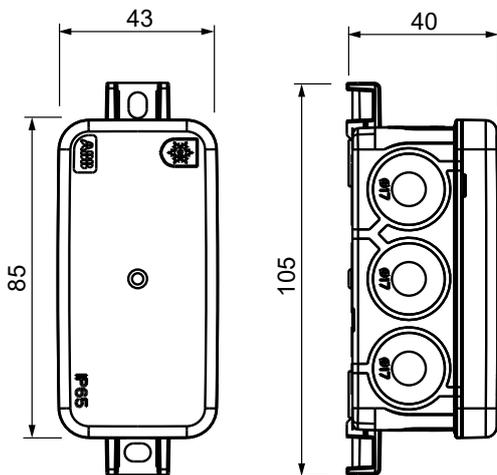




ABB France

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)
ou depuis l'étranger : +33 1 34 40 25 81

Email : contact.center@fr.abb.com

<https://new.abb.com/low-voltage/fr>



Boîtes de dérivation
Série AP



ABB
Eco
Solutions™