



QUALITE ETA, POUR EXTERIEUR

Grâce au concept de fabrication spécifique, aux matériaux et aux finitions résistantes, la gamme de solutions en extérieur E VIS assure une protection parfaite des composants internes du tableau contre les facteurs environnementaux, les températures extrêmes, les rayons du soleil directs, les environnements difficiles, les agents atmosphériques, mécaniques et chimiques ainsi que les actes de vandalisme.

Le design de ce produit favorise donc une protection exceptionnelle dans le cas d'installation en extérieur.

AVANTAGES

Nouveau concept de fabrication

Innovation

Ventilation naturelle

Fonctionnalité

Matériaux et finitions résistantes pour installations en extérieur

Robustesse

Montage rapide et câblage simplifié

Pratique

Design anti-vandalisme et tableau inaccessible lorsque la porte est fermée

Sécurité

Extérieur



e vis

ARMOIRES POUR EXTERIEUR

CARACTERISTIQUE

- 1 Disponible en deux versions: murale simple et murale double avec couvercles.
- 2 Disponible en deux matériaux: tôle d'acier et alliage d'aluminium.
- 3 Cycle de finitions spéciales ETA: apprêt à base de peinture avec dépôt par cataphorèse avec résine époxy et finitions avec poudres thermodurcissables.
- 4 Armoires monobloc, avec structure anti-vandalisme, inaccessible lorsque la porte est fermée.
- 5 Toit anti-pluie vissé sur la structure.



- 6 Porte dotée d'un système de fermeture avec clé et possibilité de prévoir des inserts différents ou des fermetures verrouillables.
- 7 Ventilation naturelle autour de l'armoire monobloc, grâce au système à « double paroi » de panneaux latéraux, panneau arrière, toit aéré et socle.
- 8 Montage rapide et câblage simplifié, assurant sécurité et protection maximales.
- 9 Compatible avec les accessoires intérieurs standards ETA.

Extérieur





INNOVATION

Concept de produit innovant.



DESIGN

Grâce au design spécifiquement étudié, les couver-
tures latérales se montent sans vis.

Extérieur

S
U
P
P
L

FLEXIBILITE

Possibilité de réaliser des solutions avec des dimensions spéciales, isolation,
finitions différentes ou projets spécifiques sur demande.



GESTION THERMIQUE

Porte frontale à double paroi et ouvertures de ventilation sur le toit.



FONCTIONNALITE

3 vis suffisent pour monter le toit avec charnières et fixer les couvertures latérales à la structure monobloc.



ROBUSTESSE ET SECURITE

Aucun point d'accès depuis l'extérieur lorsque la porte est fermée. Système de fermeture à clé.



COTE PRATIQUE

Vaste entrée de câbles et montage rapide de la traverse frontale du socle pour un câblage simplifié.



RAL 7035L



Accessoires page 260.

Extérieur

✓ PLUS DE LA GAMME

- possibilité de réversibilité des portes
- longerons en profondeur du socle:
 - le sens de vissage est prévu depuis l'extérieur (et non depuis l'intérieur), rendant le montage plus fonctionnel
- possibilité de fixer la plaque de montage dans la position la plus reculée
- système de levage proposé avec 2 anneaux centraux
- joint en silicone proposé de façon standard.

📦 FABRICATION ET COMPOSITION

Armoire monobloc, toit, porte et panneau arrière en alliage d'aluminium ALMg3 ou en tôle d'acier d'épaisseur appropriée.

- structure monobloc soudée, avec arrière amovible
- toit avec fentes d'aération vissé à l'armoire monobloc
- accès frontal exclusif avec porte dotée de joints en silicone bi-composants, système de fermeture en 3 points et poignée avec actionnement à levier et fermeture à clé
- toit parapluie de 40 mm de hauteur avec rebord de 20 mm sur tous les côtés
- entrée de câbles dotée d'élément modulaire pour entrée câbles amovibles vissé
- disponible avec porte double pour L=1200 mm.
- socle H=100/200 dans les versions avec longerons frontaux pleins ou aérés, à commander séparément.

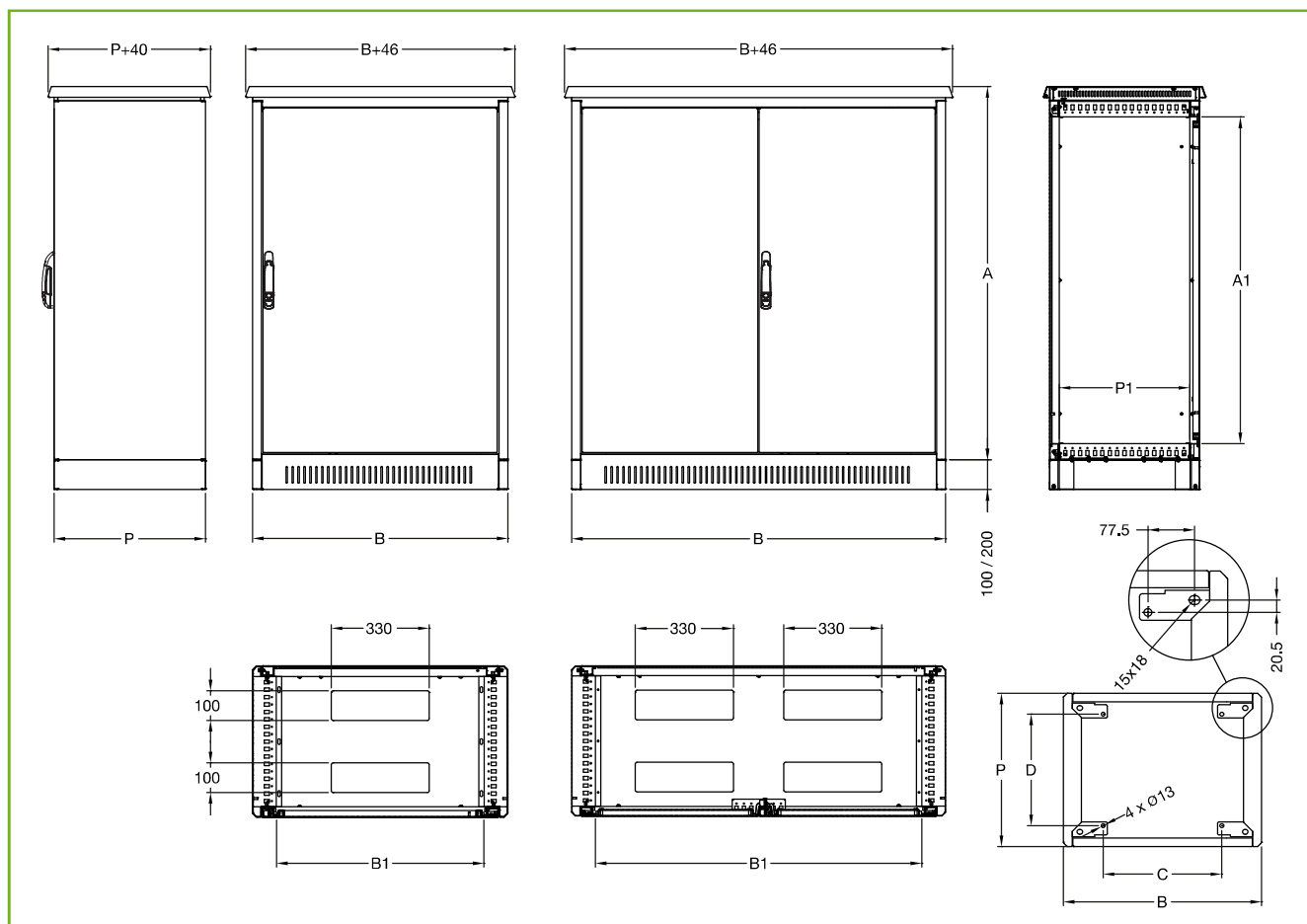
🌀 PEINTURE

Cycle de finitions spéciales ETA: apprêt à base de peinture avec dépôt par cataphorèse avec résine époxy et finitions avec poudres thermodurcissables. Couleur RAL 7035 lisse.



🛡️ DEGRE DE PROTECTION

- IP56 (porte simple) et IP55 (double porte) conformément à la norme CEI EN62208, EN60529
- degré de résistance au choc IK10 conformément à la norme CEI EN62208, EN62262.
- degré de protection assurée par joint silicone.



ARMOIRE D'EXTERIEUR, SIMPLE PEAU

CODE E VIS	DIMENSIONS			DIMENSIONS ARMOIRES			DIMENSIONS UTILES		
	LARGEUR	HAUTEUR	PROF.	B	A	P	B1	A1	P1
EVIS060804SA	600	800	400	660	858	410	500	700	340
EVIS061204SA	600	1200	400	660	1258	410	500	1100	340
EVIS061205SA	600	1200	500	660	1258	510	500	1100	440
EVIS061404SA	600	1400	400	600	1458	410	500	1300	340
EVIS080804SA	800	800	400	860	858	410	700	700	340
EVIS081204SA	800	1200	400	860	1258	410	700	1100	340
EVIS081205SA	800	1200	500	860	1258	510	700	1100	440
EVIS081404SA	800	1400	400	860	1458	410	700	1300	340
EVIS120804SA	1200	800	400	1260	858	410	1100	700	340
EVIS121204SA	1200	1200	400	1260	1258	410	1100	1100	340
EVIS121205SA	1200	1200	500	1260	1258	510	1100	1100	440
EVIS121404SA	1200	1400	400	1260	1458	410	1100	1300	340

Les codes se réfèrent à la solution en alliage d'aluminium à paroi simple, pour commander la solution en tôle d'acier à paroi simple, remplacer le suffixe A par la suffixe M (ex : EVIS060804SM).

Autres dimensions disponibles sur demande.

Extérieur



RAL 7035L



Accessoires page 260.

Extérieur

✓ PLUS DE LA GAMME

- possibilité de réversibilité des portes
- longerons en profondeur du socle :
 - le sens de vissage est prévu depuis l'extérieur (et non depuis l'intérieur), rendant le montage plus fonctionnel
- possibilité de fixer la plaque de montage dans la position la plus reculée
- système de levage proposé avec 2 anneaux centraux
- joint en silicone proposé de façon standard.

📦 FABRICATION ET COMPOSITION

Armoire monobloc, toit, porte et panneau arrière en alliage d'aluminium ALMg3 ou en tôle d'acier d'épaisseur appropriée.

- Structure monobloc soudée, avec arrière amovible, dotée de couvertures externes
- couverture arrière et couvertures latérales fixées sur le corps monobloc sans l'aide de vis, avec une séquence de montage prédéfinie et un système logique d'encastrement.
- toit avec fentes d'aération et charnières, vissé sur le devant au châssis de l'armoire monobloc
- accès frontal exclusif avec porte double couche dotée de joints en silicone bi-composants, système de fermeture en 3 points et poignée avec actionnement à levier et fermeture à clé
- entrée de câbles dotée de plaques amovibles vissées
- toit parapluie de 40 mm de hauteur avec saillie de 20 mm sur tous les côtés, fermeture des couvertures externes
- disponible avec porte double pour L=1200 mm.
- socle H=100/200 dans les versions avec longerons frontaux pleins ou aérés, à commander séparément.

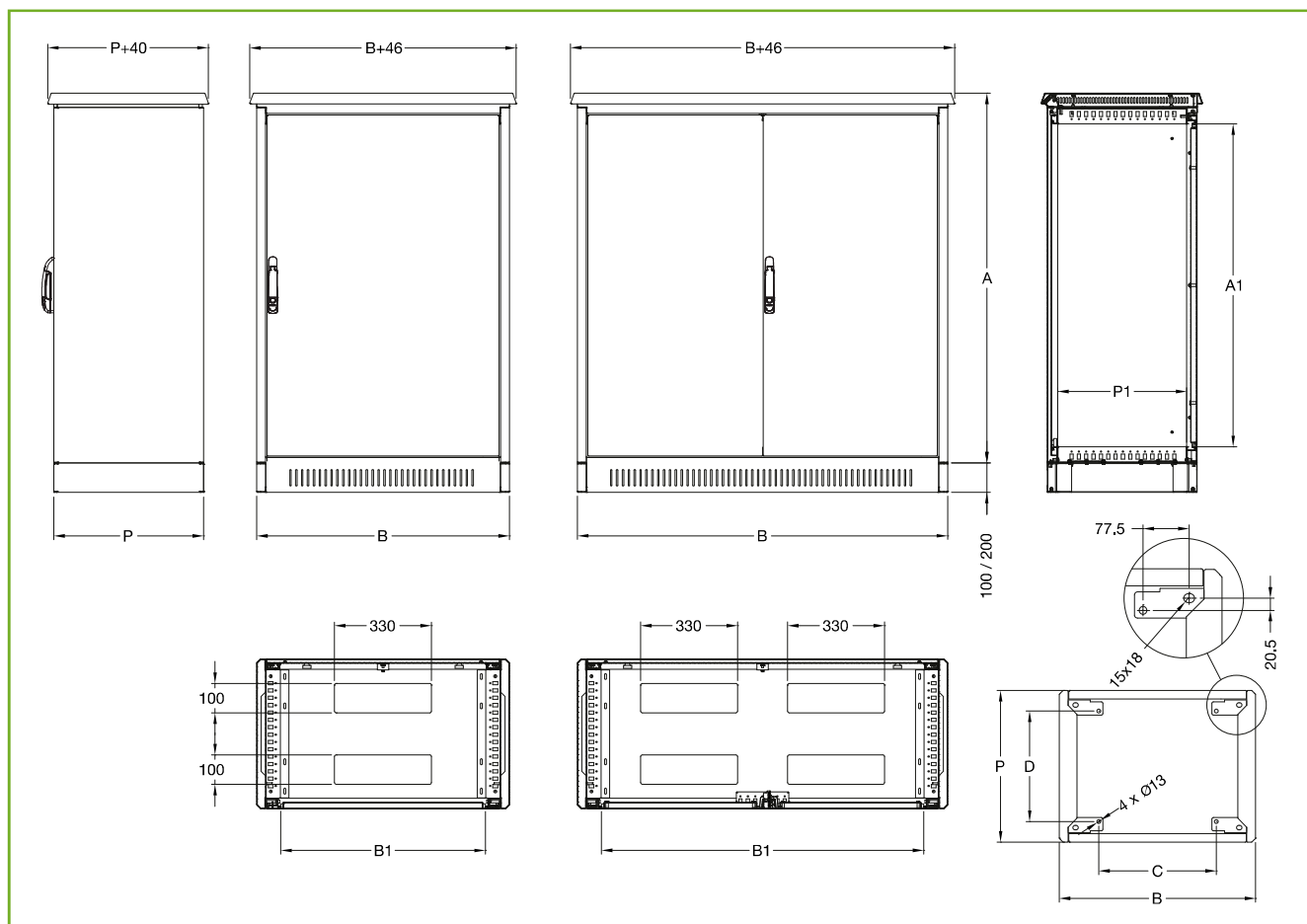
🌀 PEINTURE

Cycle de finitions spéciales ETA: apprêt à base de peinture avec dépôt par cataphorèse avec résine époxy et finitions avec poudres thermodurcissables. Couleur RAL 7035 lisse.



🛡️ DEGRE DE PROTECTION

- IP56 (porte simple) et IP55 (double porte) conformément à la norme CEI EN62208, EN60529
- degré de résistance au choc IK10 conformément à la norme CEI EN62208, EN62262
- degré de protection assurée par joint silicone.



ARMOIRE D'EXTERIEUR, DOUBLE PEAU

CODE E VIS	DIMENSIONS			DIMENSIONS ARMOIRES			DIMENSIONS UTILES		
	LARGEUR	HAUTEUR	PROF.	B	A	P	B1	A1	P1
EVIS060804DA	600	800	400	660	858	410	500	700	340
EVIS061204DA	600	1200	400	660	1258	410	500	1100	340
EVIS061205DA	600	1200	500	660	1258	510	500	1100	440
EVIS061404DA	600	1400	400	600	1458	410	500	1300	340
EVIS080804DA	800	800	400	860	858	410	700	700	340
EVIS081204DA	800	1200	400	860	1258	410	700	1100	340
EVIS081205DA	800	1200	500	860	1258	510	700	1100	440
EVIS081404DA	800	1400	400	860	1458	410	700	1300	340
EVIS120804DA	1200	800	400	1260	858	410	1100	700	340
EVIS121204DA	1200	1200	400	1260	1258	410	1100	1100	340
EVIS121205DA	1200	1200	500	1260	1258	510	1100	1100	440
EVIS141404DA	1200	1200	400	1260	1458	410	1100	1300	340

Extérieur


Les codes se réfèrent à la solution en alliage d'aluminium à paroi double, pour commander la solution en tôle d'acier à paroi double, remplacer le suffixe A par la suffixe M (ex: EVIS060804DM).

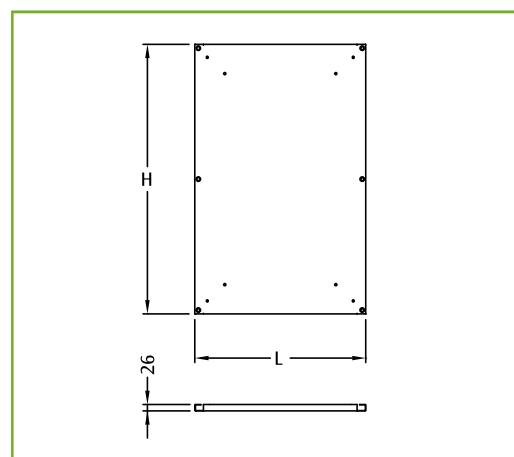
Toute autre dimension est disponible sur demande.



PLAQUE DE MONTAGE A INSERTION FRONTALE EVPA

En tôle d'acier galvanisé.

 Commander séparément les accessoires de montage pour plaque WTAC-002.



PLAQUE DE MONTAGE

CODE	DIM. ARMOIRE		DIM. PLAQUE	
	B	A	L	H
EVPA-060080	600	800	485	680
EVPA-060120	600	1200	485	1080
EVPA-060140	600	1400	485	1280
EVPA-080080	800	800	685	680
EVPA-080120	800	1200	685	1080
EVPA-080140	800	1400	685	1280
EVPA-120080	1200	800	1085	680
EVPA-120120	1200	1200	1085	1080
EVPA-120140	1200	1400	1085	1280

Extérieur



SOCLE MODULAIRE EVZE

FABRICATION

Traverses frontales et traverses latérales avec cornière intégrée fabriqués en alliage d'aluminium AIMg3 ou en tôle d'acier.

PEINTURE

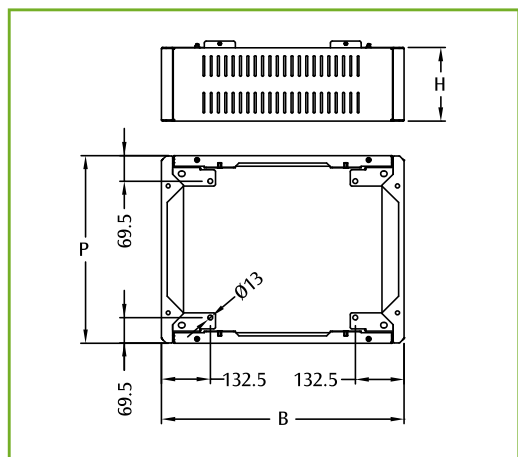
Cycle de finitions spéciales ETA: apprêt à base de peinture avec dépôt par cataphorèse avec résine époxy et finitions avec poudres thermodurcissables. Couleur RAL 7035 lisse.



COMPOSITION

Le socle se compose de:

- traverses latérales pleines avec cornière intégrée: contenu de l'emballage 2 éléments
- traverses frontales pleines ou aérés: contenu de l'emballage 2 éléments.



TRAVERSES LAT. AVEC CORN. INTEGEE

CODE	DESCRIPTION	P
EVZE		
EVZE-T0400A	TRAVERSES LAT. AVEC CORNIERE INTEGEE H=100	410
EVZE-T0500A	TRAVERSES LAT. AVEC CORNIERE INTEGEE H=100	510

TRAVERSES FRONTALES

CODE	DESCRIPTION	B
EVZE		
EVZE-T0600A	TRAV. FRONTALES PLEINES H=100	660
EVZE-T0800A	TRAV. FRONTALES PLEINES H=100	860
EVZE-T1200A	TRAV. FRONTALES PLEINES H=100	1260

Les codes se réfèrent au socle en alliage d'aluminium.

Pour commander le socle en tôle d'acier, remplacer le suffixe A par le suffixe M (Ex: EVZE-T0400M).

Pour commander les traverses frontales avec fentes d'aération, ajouter le suffixe V au code (Ex: EVZE-T0400AV ou EVZE-T0400MV).

Pour commander les traverses H=200, ajouter le suffixe D au code (ex: EVZE-T0400AD ou EVZE-T0400AVD).



MONTANTS 19" AEMK

Conçu pour le montage de produits de 19" ou d'équipements électriques modulaires avec fixation sur rail DIN.

FABRICATION

Tôle d'acier galvanisée.

COMPOSITION

2 éléments.

PROFILES 19" SYSTEME PLUS

CODE AEMK	HAUTEUR ARMOIRE	HE
AEMK150800	800	15
AEMK241200	1200	24
AEMK291400	1400	29



EQUERRES AEP0070

Équerres galvanisées pour le montage de montants 19" sur armoires de 600 mm de largeur.

COMPOSITION

4 éléments



LONGERONS EN LARGEUR AEP0098

Longerons en largeur (fixation supérieure et inférieure) pour l'installation de montants 19" (AEMK, AERL, AERC) sur armoires E VIS de 800 mm de largeur. Fabriqués en tôle d'acier sendzimir.

COMPOSITION

2 éléments

LONGERONS EN LARGEUR

CODE AEP	LARGEUR
AEP0098	800

Extérieur

Commander séparément les équerres galvanisées AEP0070 (4 éléments) pour la fixation des montants 19"

ANNEAUX DE LEVAGE WTGS-004

FABRICATION

Anneaux de levage M12 en zinc-passivé.

COMPOSITION

Contenu de l'emballage: 2 éléments avec accessoires de montage.

ARRET DE PORTE WTFP-008

Permet l'arrêt mécanique à 95°.

COMPOSITION

Élément unique avec accessoires de montage.

SYSTEMES DE FERMETURE WE


Pour les systèmes de fermeture WE et les inserts différents de ceux de la solution standard à clé, voir page 59.



GESTION THERMIQUE

Les utilisations en extérieur, soumises à différentes températures et à un rayonnement continu du soleil, ont besoin d'une bonne climatisation pour garantir continuellement le bon fonctionnement des appareils électriques et électroniques installés.

Pour répondre à ces contraintes, en plus des articles standards pour la ventilation et le chauffage, nous proposons un choix de climatiseurs spécifiques pour l'extérieur, à installer à l'intérieur ou à l'extérieur de l'armoire et une large gamme d'accessoires (réchauffeurs anti-condensation, etc.).

 Pour toute information complémentaire, voir le chapitre « Gestion thermique » page 303.

Extérieur

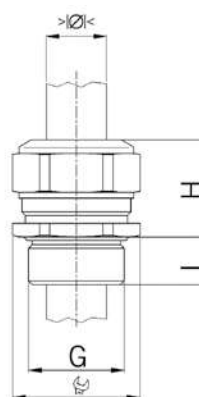
Disponibilité presse-étoupes pour applications en extérieur (voir pages 267 et 268).



Pour vos projets spéciaux, un large éventail de presse-étoupes certifiés et spécialement conçus pour rendre votre solution encore plus performante et sécurisée!

Des applications les plus simplifiées à celles les plus compliquées, il existe une solution professionnelle conçue spécifiquement pour le cheminement des câbles:

- 1 Secteur industriel générique
- 2 Secteur transports : fortes vibrations et niveaux considérables de polluants
- 3 Secteur naval : critères spécifiques au secteur
- 4 Sous-stations à commande électronique : requis CEM
- 5 Secteur alimentaire : niveaux élevés de substances anti-bactériennes
- 6 Secteur chimique, pétrochimique, offshore : zones potentiellement explosives



PRESSE-ETOUPES EN ACIER INOXYDABLE

Matériau : acier inoxydable

Gaine : Elastomère thermoplastique TPE pour A2, Fluorocarbène FPM pour A4

Joint torique : caoutchouc nitrile NBR pour A2, Fluorocarbène FPM pour A4


Décharge de la traction : Ver. A


Plage de température : -40° / + 100°C pour A2, -40° / + 200°C pour A4

Degré de protection: IP 68 jusqu'à 10 bars

PRESSE-ETOUPES EN INOX

avec filet d'entrée long et élément d'étanchéité en deux parties, non isolé sur toute la longueur

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	 mm	H mm	L mm	CODE PRODUIT (ACIER INOX A2)	CODE PRODUIT (ACIER INOX A4)	M.o.q.
M16x1.5	6.0	10.5	19	20	10	WP17105X2	WP17105X4	50
M20x1.5	8.0	15.0	24	21	10	WP20150X2	WP20150X4	50
M25x1.5	12.5	20.5	30	25	11	WP25205X2	WP25205X4	25
M32x1.5	17.0	25.5	36	28	13	WP32255X2	WP32255X4	25
M40x1.5	24.0	33.0	46	31	13	WP40330X2	WP40330X4	10
M50x1.5	33.0	42.0	55	34	14	WP50420X2	WP50420X4	10
M63x1.5	40.0	52.0	70	37	14	WP63520X2	WP63520X4	5

 Version A4 résistant aux acides et adaptée aux températures élevées.

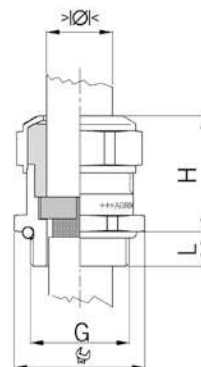
Environnements
difficiles



PRESSE-ETOUPES POUR APPLICATIONS CEM

Ce type de presse-étoupes permet un contrôle complet lors de l'installation et une connexion sécurisée pour les installations sans interférence. Le système à ressort confère une excellente adhérence et garantit que les câbles soient correctement acheminés.

Matériau: laiton plaqué de nickel
 Ressort de contact: acier 1.4310
 Gaine: Elastomère thermoplastique TPE
 Joint torique: caoutchouc nitrile NBR
 Déchargement de la traction: selon la norme IEC EN 6244, Ver. A
 Plage de température: -40° / + 100°C
 Degré de protection: IP 68 / IP 69K



PRESSE-ETOUPES POUR APPLICATIONS CEM

avec garniture d'étanchéité en deux parties, non isolée sur toute la longueur

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	 mm	H mm	L mm	CODE PRODUIT (filet d'entrée court)	L mm	CODE PRODUIT (filet d'entrée long)	M.o.q.	NOTES
M12x1.5	3.5	5.0	15	22	5	WP12050EC	10	WP12050EL	50	1
M12x1.5	5.0	6.5	15	22	5	WP12065EC	10	WP12065EL	50	1
M16x1.5	6.0	10.5	18	25	5	WP17105EC	10	WP17105EL	50	-
M20x1.5	8.0	15.0	24	27	6	WP20150EC	10	WP20150EL	50	-
M25x1.5	12.5	20.5	30	33	7	WP25205EC	11	WP25205EL	25	-
M32x1.5	17.0	25.5	36	33	8	WP32255EC	13	WP32255EL	25	-
M40x1.5	24.0	33.0	46	38	8	WP40330EC	13	WP40330EL	10	2
M50x1.5	33.0	42.0	55	42	9	WP50420EC	14	WP50420EL	10	2
M63x1.5	40.0	52.0	70	42	10	WP63520EC	14	WP63520EL	5	2

1 - garniture d'étanchéité unique
 2 - en cours d'approbation

AUTRES VERSIONS DISPONIBLES

PRESSE-ETOUPES POUR LE SECTEUR ALIMENTAIRE

Presse-étoupes ultra-plats conçus pour optimiser la surface exposée et limiter la contamination, fabriqués en acier inoxydable A2, plage de température -40°/+200° avec protection IP68. Version avec ou sans certification EHEDG.

PRESSE-ETOUPES POUR APPLICATIONS EN EXTERIEUR

Presse-étoupes ultra-plat caractérisé par un design anti-violation, sans possibilité de manipulation depuis l'extérieur. Fabriqués en laiton plaqué de nickel, plage de température -40°/+100° avec protection IP68.

PRESSES-ETOUPES POUR APPLICATIONS ATEX

Type de presse-étoupes conçus et certifiés pour les applications Ex d IIC et avec sécurité augmentée Ex e II, en laiton nickelé (en acier inoxydable sur demande), plage de température -60°/+100°, avec degré de protection IP 68.
 Certificat : EC-Type PTB 10 ATEX 1034X / IECEx PTB 12.0055 pour modèle EFX
 Certificat : SEV 15 ATEX 0152X / IECEx SEV 15.0019X pour modèle EEX
 Marques : CE EX

Pour des exigences supplémentaires, merci de bien vouloir contacter notre service commercial pour l'évaluation du projet.



Environnements difficiles