



# CEMBRE

## PASSE-CÂBLES SÉRIE EWO 9000, 9200 ET 9220



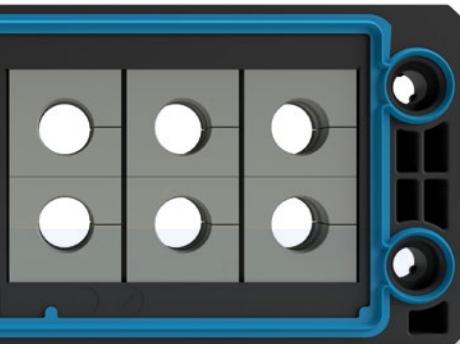
**EWO**<sup>®</sup>  
EASY WIRE ORGANIZER

# CHOISISSEZ LA PRATICITÉ ET LA SÉCURITÉ AVEC LES PASSE-CÂBLES EWO !

## SÉRIE 9000

- **Plug & Fix** : installation rapide sur des câbles déjà sertis pour la distribution de signaux, les capteurs et l'alimentation électrique
- **Praticité extrême** : EWO peut être installé après la pose des câbles, eux-mêmes fixables à l'aide de joints lors de la phase finale du câblage des machines.
- **Pour l'automatisation industrielle** : idéals pour les applications liées à l'automatisation industrielle, pour la gestion des câbles sur les machines
- **Sécurité sans compromis** : extrêmement sûrs et protégés (IP66), même sans joint plat supplémentaire
- **Les joints sont parfaitement intégrés au cadre**, sans saillie, garantissant ainsi la protection IP66 et l'étanchéité des câbles conformément à la norme EN62444

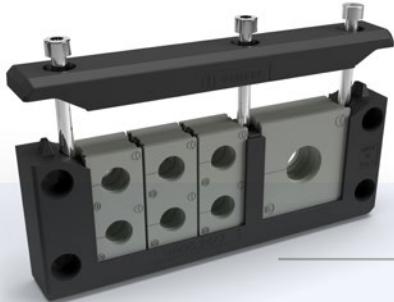




- **Encombrement réduit** grâce au design compact et à l'absence de joint plat (disponible toutefois en tant qu'accessoire)
- **Fixation rapide et flexible par vis** avec système antichute pour faciliter l'installation
- Système de **fixation du cadre** à l'aide de vis sur des écrous, des trous emboutis ou des rivets
- **Qualité du matériau** : cadre en PA6.6 renforcé de fibres de verre, avec vis et écrous de serrage en acier inoxydable
- **Les joints se montent librement à 180°**, sans contrainte ni souci de sens

## DE NOMBREUSES BONNES RAISONS DE CHOISIR EWO SÉRIE 9000

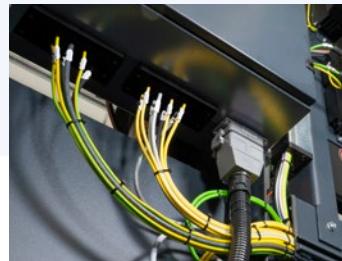
Le cadre peut être installé après la pose des câbles, eux-mêmes fixables avec des joints lors de la phase finale du câblage des machines



Installation rapide sur des câbles déjà sertis pour la distribution de signaux, les capteurs et l'alimentation électrique



Idéals pour les applications liées à l'automatisation industrielle, pour la gestion des câbles sur les machines



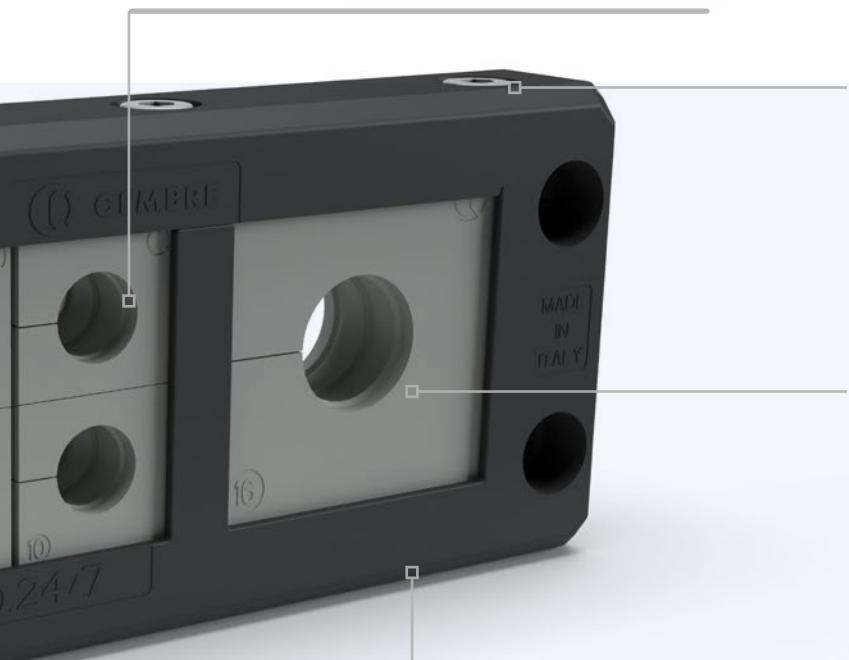
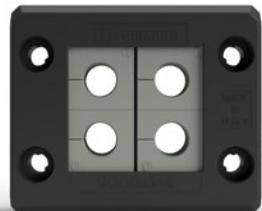
Extrêmement sûrs et protégés (IP66) grâce au joint spécial surmoulé qui ne nécessite pas de joint plat



Encombrement réduit grâce au design compact et à l'absence de joint plat



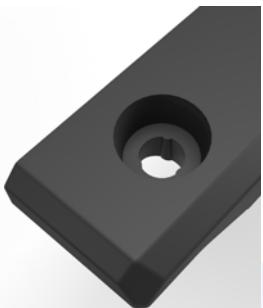
Joint parfaitement intégrés au cadre qui les enveloppe sans saillie, garantissant la protection IP66 et l'étanchéité des câbles conformément à la norme EN62444



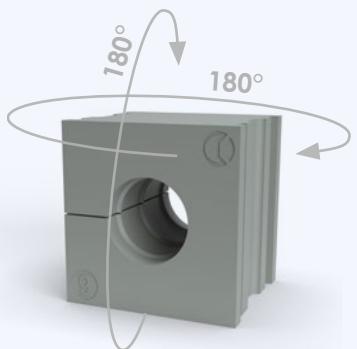
Cadre en PA6.6 renforcé de fibres de verre, avec vis et écrous de serrage en acier inoxydable



Fixation rapide et flexible par vis : système antichute pour faciliter l'installation



Les joints peuvent être montés librement, sans contrainte, quel que soit le sens de l'installation



Système de fixation du cadre à l'aide de vis sur des écrous, des trous emboutis ou des rivets



# LA GAMME DE PASSE-CÂBLES SÉRIE 9000

## Passe-câbles divisibles pour câbles sertis



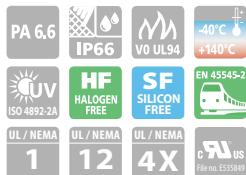
Passe-câble mm	Perçage tôle mm	Nb joints	PASSE-CÂBLES DIVISIBLES POUR CÂBLES SERTIS				
			Carré	Rectangulaire	Rectangulaire multiniveau	Rectangulaire réduit	Circulaire
75 x 61	43 x 43	4	9000.Q/4	-	-	-	-
75 x 61	43 x 43	1	9000.Q/1	-	-	-	-
99,5 x 61	65 x 46	6	-	9000.10/6	-	-	-
99,5 x 61	65 x 46	3	-	9000.10/3	-	-	-
120 x 61	86 x 36/46	8	-	9000.16/8	-	-	-
120 x 61	86 x 36/46	5	-	9000.16/5	-	-	-
120 x 61	86 x 36/46	2	-	9000.16/2	-	-	-
147 x 61	112 x 36/46	10	-	9000.24/10	-	-	-
147 x 61	112 x 36/46	7	-	9000.24/7	-	-	-
147 x 61	112 x 36/46	4	-	9000.24/4	-	-	-
147 x 86	112 x 66	15	-	-	9000.24/15	-	-
75 x 42	43 x 24	2	-	-	-	9000.R/2	-
99,5 x 42	65 x 24	3	-	-	-	9000.R/3	-
120 x 42	86 x 24	4	-	-	-	9000.R/4	-
147 x 42	112 x 24	5	-	-	-	9000.R/5	-
50 x 45,5	Ø 25,4	1	-	-	-	-	9100.M25
50 x 45,5	Ø 32,5	1	-	-	-	-	9100.M32
72 x 72	Ø 50,5	1	-	-	-	-	9100.M50/1
72 x 72	Ø 50,5	4	-	-	-	-	9100.M50/4
72 x 72	Ø 64,0	1	-	-	-	-	9100.M63/1
72 x 72	Ø 64,0	4	-	-	-	-	9100.M63/4

Coloris disponibles :

- Noir (RAL 9005) ■

Coloris disponibles :

- Gris (RAL 7035) ■
- Noir (RAL 9005) ■



**Matériau du cadre:** Polyamide PA6.6 renforcé de fibres de verre

**Matériau du joint surmoulé bleu:** Élastomère TPE

**Matériau des vis de serrage du cadre:** Inox (M5x55) Classe A2

**Classe de résistance à la flamme V0 (UL 94)**

**Plage de température:** -40°C to +140°C (statique)

**Couleur:** Noir RAL 9005; Gris RAL 7035 (pour version circulaire)

**EWO**<sup>®</sup>  
EASY WIRE ORGANIZER

## LES ACCESSOIRES

## Joints



Joint type A 20x20,6 mm	Nb trous	Ø Câble mm	Joint type A 20x20,6 mm	Nb trous	Ø Câble mm
9.ADO	0	-	9.A4D2	4	2-3
9.A1D1	1	1-2	9.A4D3	4	3-4
9.A1D2	1	2-3	9.A4D4	4	4-5
9.A1D3	1	3-4	9.A4D5	4	5-6
9.A1D4	1	4-5	9.A4D6	4	6-7
9.A1D5	1	5-6			
9.A1D6	1	6-7			
9.A1D7	1	7-8			
9.A1D8	1	8-9			
9.A1D9	1	9-10	Joint type B 41x41 mm	Nb trous	Ø Câble mm
9.A1D10	1	10-11			
9.A1D11	1	11-12	9.BD0	0	-
9.A1D12	1	12-13	9.B1D16	1	16-17
9.A1D13	1	13-14	9.B1D17	1	17-18
9.A1D14	1	14-15	9.B1D18	1	18-19
9.A1D15	1	15-16	9.B1D19	1	19-20
9.A1D16	1	16-16,5	9.B1D20	1	20-21
9.A1D17	1	16,5-17	9.B1D21	1	21-22



Joint type A 20x20,6 mm	Nb trous	Ø Câble mm	9.B1D25	1	25-26
9.A2D2	2	2-3	9.B1D26	1	26-27
9.A2D3	2	3-4	9.B1D27	1	27-28
9.A2D4	2	4-5	9.B1D28	1	28-29
9.A2D5	2	5-6	9.B1D29	1	29-30
9.A2D6	2	6-7	9.B1D30	1	30-31
			9.B1D31	1	31-32



Joint type A 20x20,6 mm	Nb trous	Ø Câble mm
9.A2D7	2	7-8
9.A2D8	2	8-9

## Bouchons pour joints



Bouchons pour joints	Ø Insert mm	Ø Tête mm	L Insert mm
9005.D2	2	4	20
9005.D3	3	5	20
9005.D4	4	6	20
9005.D5	5	7	20
9005.D6	6	8	20
9005.D7	7	9	20
9005.D8	8	10	15
9005.D9	9	11	15
9005.D10	10	12	15
9005.D11	11	13	15
9005.D12	12	14	15
9005.D13	13	15	15
9005.D14	14	16	15
9005.D15	15	17	15
9005.D16	16	18	15
9005.D17	17	19	15

## Presse-étoupes divisibles



Presse-étoupes divisibles	Pas mm	Clé mm
<b>9110.M25</b>	M25x1.5	32
<b>9110.M25N</b>	M25x1.5	32
<b>9110.M32</b>	M32x1.5	40
<b>9110.M32N</b>	M32x1.5	40
<b>9110.M50</b>	M50x1.5	64
<b>9110.M50N</b>	M50x1.5	64

## Cadres de fixation rapide



Cadre de fixation rapide	Dimensions mm	Perçage tôle mm
<b>9020.24</b>	155 x 83	112 x 36/46
<b>9020.16</b>	128 x 83	86 x 36/46
<b>9020.10</b>	107 x 83	65 x 46
<b>9020.Q</b>	68 x 83	43 x 43

## Plaques d'obturation avec vis



Plaques d'obturation avec vis	Dimensions mm	Perçage tôle mm
<b>9010.24</b>	148.5 x 55.5	112 x 36/46
<b>9010.16</b>	121.5 x 55.5	86 x 36/46
<b>9010.10</b>	101.5 x 55.5	65 x 36/46
<b>9010.Q</b>	76.5 x 55.5	43 x 43

## Plaques d'obturation rapide



Plaques d'obturation rapide	Dimensions mm	Perçage tôle mm
9010.24-SO	148.5 x 55.5	112 x 36/46
9010.16-SO	121.5 x 55.5	86 x 36/46
9010.10-SO	101.5 x 55.5	65 x 36/46
9010.Q-SO	76.5 x 55.5	43 x 43

## Joints plats



Joint plat	Pour passe-câble Type	Dimensions mm
<b>9006.Q</b>	9000.Q	72 x 60
<b>9006.10</b>	9000.10	98 x 60
<b>9006.16</b>	9000.16	118 x 60
<b>9006.24</b>	9000.24	145 x 60
<b>9006.R/2</b>	9000.R/2	72 x 41
<b>9006.R/3</b>	9000.R/3	98 x 41
<b>9006.R/4</b>	9000.R/4	118 x 41
<b>9006.R/5</b>	9000.R/5	145 x 41

## Joint ignifughe



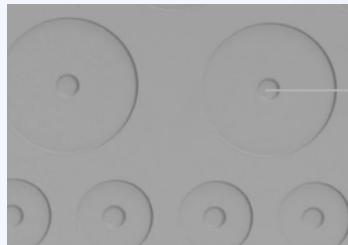
Type	Pour passe-câble Type	Dimensions mm
<b>9007FR.Q</b>	9000.Q	83 x 69
<b>9007FR.10</b>	9000.10	108 x 69
<b>9007FR.16</b>	9000.16	128 x 69
<b>9007FR.24</b>	9000.24	155 x 69
<b>9007FR.R/2</b>	9000.R/2	83 x 50
<b>9007FR.R/3</b>	9000.R/3	108 x 50
<b>9007FR.R/4</b>	9000.R/4	128 x 50
<b>9007FR.R/5</b>	9000.R/5	155 x 50

# PASSE-CÂBLES À MEMBRANE À DEUX COMPOSANTS POUR CÂBLES NEUTRES SÉRIE 9200

Matériau du cadre en PP+GF, matériau surmoulé en élastomère TPE sans silicone, sans halogène, résistant aux UV ISO 4892-2A, UL94, IP66, couleur gris (RAL 7004)



Système de centrage pour faciliter la perforation contrôlée de la membrane et faciliter l'insertion du câble

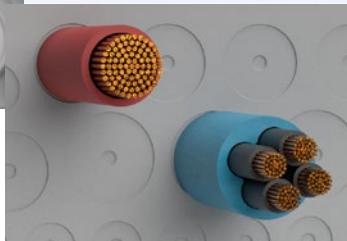
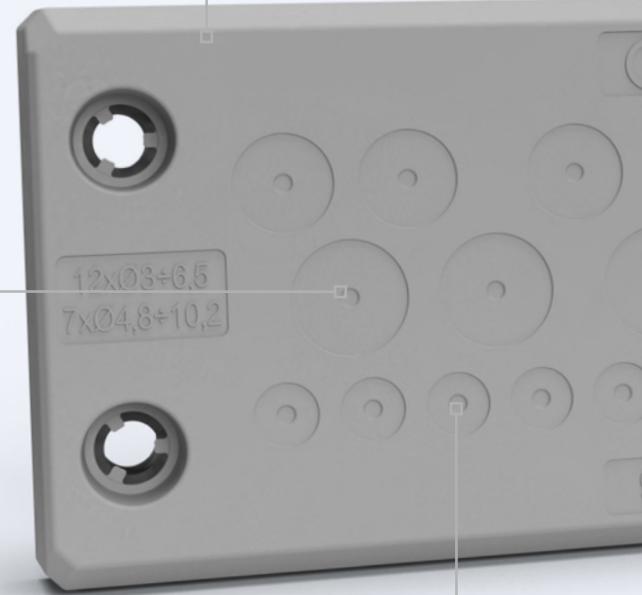


Double membrane d'étanchéité orientée

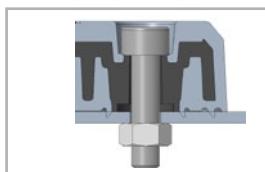
- **Facilite l'insertion du câble**
- **Offre une meilleure résistance à la déchirure**



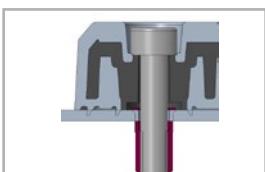
\*En attente



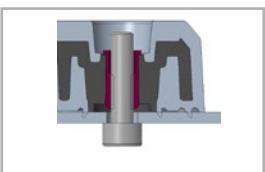
3 modes de fixation au tableau



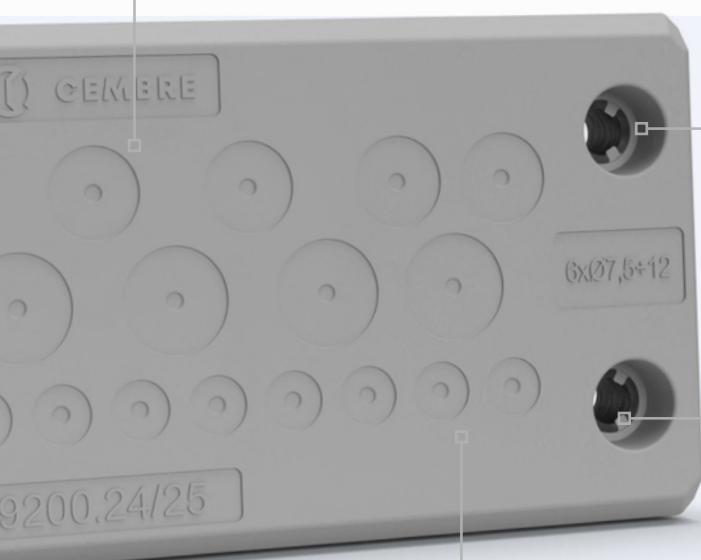
Foret traversant  
avec contre-écrou



Bague filetée sur  
cadre garantissant  
l'indice IP



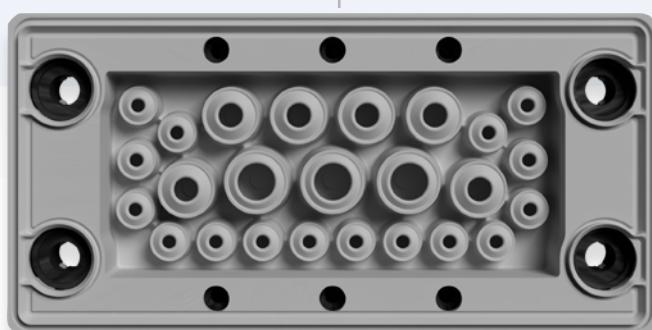
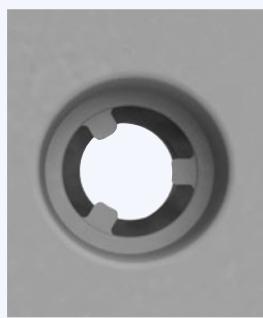
Bague filetée sur la  
membrane pour fixation  
depuis l'intérieur



Collier d'étanchéité  
pour garantir l'indice  
IP sous vis



Triple système anti-  
chute de vis



Optimisation du passage  
des câbles non identifiés  
grâce au nouveau  
système à double  
membrane



# PASSE-CÂBLES À MEMBRANE À DEUX COMPOSANTS POUR CÂBLES NEUTRES SÉRIE 9200

Matériau de la structure : polypropylène noir avec fibre de verre

Matériau de la membrane surmoulée : Élastomère TPE

Résistance à la flamme cl. V0 (UL94)

Température d'utilisation : -40°C +100°C

Couleur : gris RAL 7004

Numéro fichier UL: \*En attente

Accessoires sur demande : 9001.M5X20

vis en inox (M5x20) Classe A2



## MONTAGE AVEC VIS

à haute résistance à la traction

**9200.Q**  
80x61x16

**9200.24**  
150x61x16

**9200.R5**  
150x38x16


Type	Configuration des câbles nb x Ø mm	Forme et dimensions (LxHxL) mm	Dimensions perçage tôle mm
9200.Q/13	8 x Ø 3÷6.5 mm 4 x Ø 4.8÷10.2 mm 1 x Ø 16÷22 mm	carré 80x61x16	43x43
9200.Q/16	9 x Ø 3÷6.5 mm 4 x Ø 4.8÷10.2 mm 2 x Ø 7.5÷12 mm 1 x Ø 9÷16.2 mm		
9200.Q/25	25 x Ø 3÷6.5 mm		
9200.24/14	10 x Ø 3÷6.5 mm 4 x Ø 16÷22 mm	rectangulaire, 24 pôles 150x61x16	112x36/46
9200.24/15	15 x Ø 7.5÷12 mm		
9200.24/20	8 x Ø 3÷6.5 mm 6 x Ø 4.8÷10.2 mm 2 x Ø 7.5÷12 mm 4 x Ø 9÷16.2 mm		
9200.24/22	6 x Ø 3÷6.5 mm 6 x Ø 4.8÷10.2 mm 10 x Ø 7.5÷12 mm		112x18/24
9200.24/24	6 x Ø 3÷6.5 mm 16 x Ø 4.8÷10.2 mm 2 x Ø 7.5÷12 mm		
9200.24/25	12 x Ø 3÷6.5 mm 7 x Ø 4.8÷10.2 mm 6 x Ø 7.5÷12 mm		
9200.24/26	26 x Ø 4.8÷10.2 mm		
9200.24/32	21 x Ø 3÷6.5 mm 8 x Ø 4.8÷10.2 mm 3 x Ø 7.5÷12 mm		
9200.24/42	42 x Ø 3÷6.5 mm		
9200.R5/7	7 x Ø 7.5÷12 mm	rectangulaire réduit 150x38x16	112x18/24
9200.R5/21	21 x Ø 3÷6.5 mm		

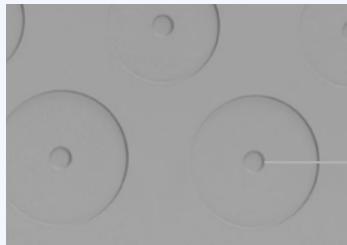
# PASSE-CÂBLES À MEMBRANE EN CAOUTCHOUC POUR CÂBLES NEUTRES SÉRIE 9220 TYPE A ET TYPE B

Matériau imprimé en élastomère TPE sans silicone, sans halogène, résistant aux UV ISO 4892-2A, UL94, IP64, couleur grise (RAL 7004)

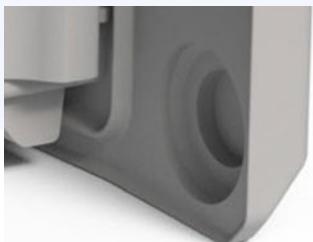


\*

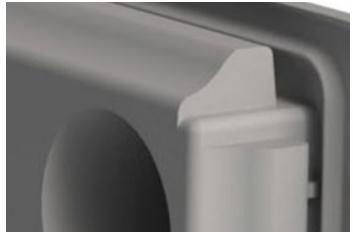
Système de centrage pour faciliter la perforation contrôlée de la membrane et faciliter l'insertion du câble



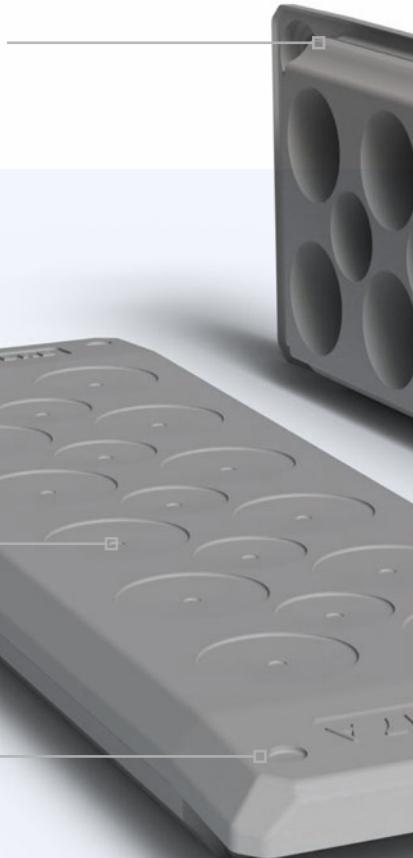
Lames internes pour accueillir les têtes d'éventuels inserts filetés.



\*En attente

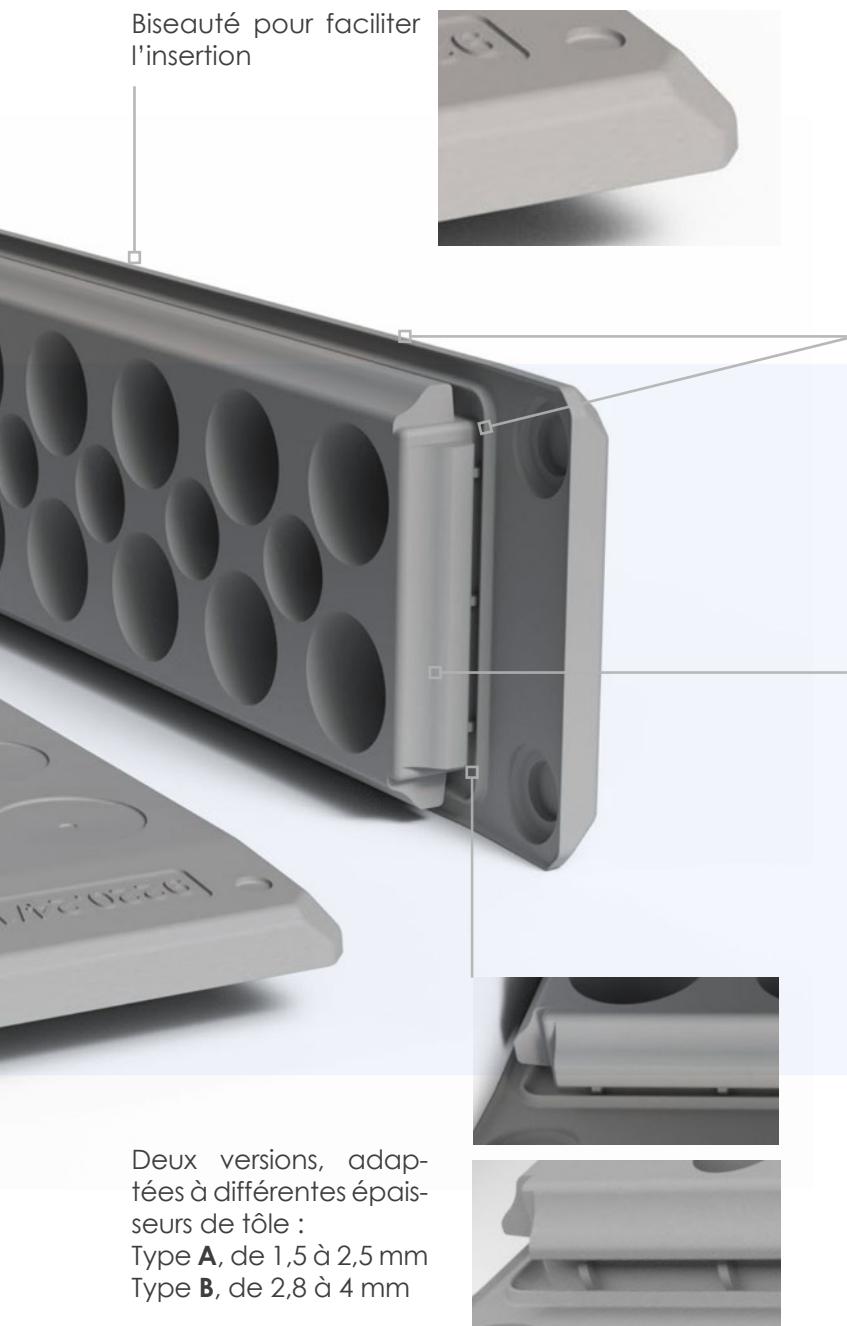


Profil symétrique pour éviter les contraintes de montage



Possibilité de percer la membrane pour le passage éventuel de vis M5.





Double profilé d'étanchéité, pour améliorer le degré de protection IP (solides + eau)



Gabarit de greffe interne à « glissière » sur tout le périmètre, pour faciliter l'insertion dans le perçage de la tôle



Bords latéraux inclinés pour boucher les trous éventuels et garantir une meilleure adhérence à la paroi après la pose de la membrane



# PASSE-CÂBLES À MEMBRANE EN CAOUTCHOUC POUR CÂBLES NEUTRES SÉRIE 9220 TYPE A ET TYPE B

Matériau de la membrane : Élastomère TPE

Résistance à la flamme cl. V0 (UL94)

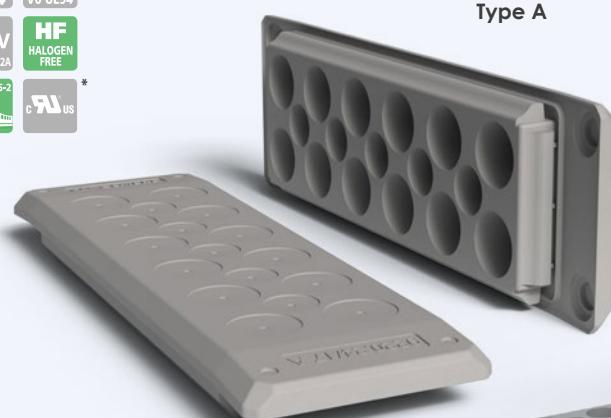
Température d'utilisation : -40°C +100°C

Couleur : gris RAL7004

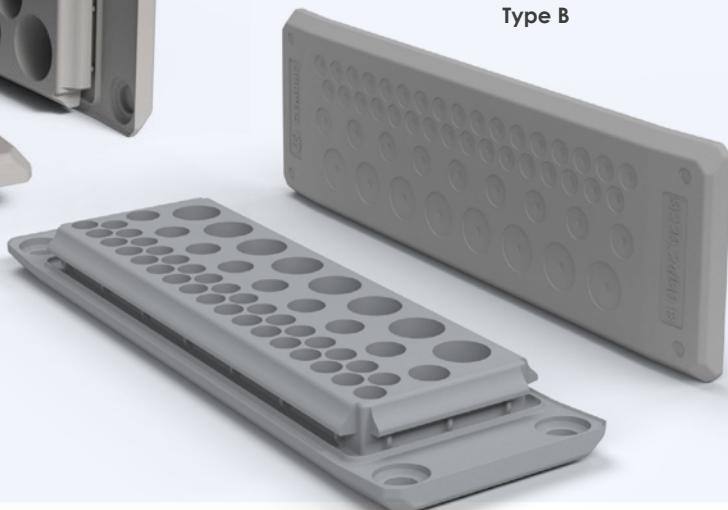
Numéro fichier UL: \*En attente



Type A



Type B



MONTAGE MANUEL À ENCASTREMENT

Type	Configuration des câbles nb x Ø mm	Forme et dimensions (LxHxL) mm	Dimensions perçage tôle mm
9220.24/12A	12 x Ø 1÷15 mm		
9220.24/14A	14 x Ø 1÷12.5 mm		
9220.24/17A	12 x Ø 1÷13 mm 5 x Ø 1÷10 mm		
9220.24/18A	4 x Ø 1÷16 mm 5 x Ø 1÷12.5 mm 5 x Ø 1÷11 mm 4 x Ø 1÷6.5 mm	rectangulaire 24 pôles, avec logement pour tôle d'une épaisseur de 1,5 à 2,5 mm <b>Type A</b> <b>142x44x13</b>	
9220.24/19A	7 x Ø 1÷13 mm 12 x Ø 1÷7 mm		
9220.24/26A	4 x Ø 1÷16 mm 4 x Ø 1÷12 mm 16 x Ø 1÷6.5 mm 2 x ASI		
9220.24/42A	12 x Ø 1÷7.5 mm 17 x Ø 1÷6.5 mm 12 x Ø 1÷5 mm 1 x Ø 1÷4.5 mm		
9220.24/48A	48 x Ø 1÷6.5 mm		
9220.24/50A	8 x Ø 1÷9.5 mm 9 x Ø 1÷6.5 mm 33 x Ø 1÷5 mm		
9220.24/12B	12 x Ø 1÷15 mm		112x36
9220.24/14B	14 x Ø 1÷12.5 mm		
9220.24/17B	12 x Ø 1÷13 mm 5 x Ø 1÷10 mm		
9220.24/18B	4 x Ø 1÷16 mm 5 x Ø 1÷12.5 mm 5 x Ø 1÷11 mm 4 x Ø 1÷6.5 mm		
9220.24/19B	7 x Ø 1÷13 mm 12 x Ø 1÷7 mm	rectangulaire 24 pôles, avec logement pour tôle d'une épaisseur de 2,8 à 4 mm <b>Type B</b> <b>142x44x13</b>	
9220.24/26B	4 x Ø 1÷16 mm 4 x Ø 1÷12 mm 16 x Ø 1÷6.5 mm 2 x ASI		
9220.24/42B	12 x Ø 1÷7.5 mm 17 x Ø 1÷6.5 mm 12 x Ø 1÷5 mm 1 x Ø 1÷4.5 mm		
9220.24/48B	48 x Ø 1÷6.5 mm		
9220.24/50B	8 x Ø 1÷9.5 mm 9 x Ø 1÷6.5 mm 33 x Ø 1÷5 mm		

Code 6263090



25V146F



8 051316 107916

[www.cembre.com](http://www.cembre.com)



**CEMBRE S.p.A.**

via Serenissima, 9  
25135 Brescia  
Italy  
Ph +39 030 36921  
ufficio.vendite@cembre.com  
sales@cembre.com

**CEMBRE Ltd.**

Dunton Park,  
Kingsbury Road,  
Curdworth,  
Sutton Coldfield,  
West Midlands, B76 9EB  
United Kingdom  
Ph +44 01675 470440  
sales@cembre.co.uk

**CEMBRE S.a.r.l.**

Tour Part-Dieu  
129 rue Servient  
69003 Lyon  
France  
Tel +33 04 20 93 01 70  
info@cembre.fr

**CEMBRE SLU**

Calle Verano 6 y 8  
Pl Las Monjas  
28850 Torrejón de Ardoz  
Madrid - Spain  
Ph +34 91 4852580  
comercial@cembre.es

**CEMBRE GmbH**

Geschäftsbereich  
Energie- und Bahntechnik  
Heidemannstr. 166  
80939 München - Germany  
Ph +49 89-3580676  
info@cembre.de

**CEMBRE B.V.**

Luchthavenweg 53  
5657EA Eindhoven  
The Netherlands  
info@cembre.nl

**CEMBRE Inc.**

Raritan Center Business Park  
300 Columbus Circle-S.F.  
Edison, NJ 08837 USA  
Ph +1 (732) 225-7415  
sales.us@cembre.com

**Cembre Electrical  
Connections Shanghai Ltd.**

Room 2111,  
Jin Hang Mansion, NO.83  
Wan Hang Du Road,  
Jing An District,  
Shanghai  
info@cembre.cn  
sales@cembre.cn

**Midwest Office**  
1051 Perimeter Dr #470  
Schaumburg, IL 60173

