



CEMBRE

NUEVOS PASACABLES SERIE EWO 9000, 9200 Y 9220

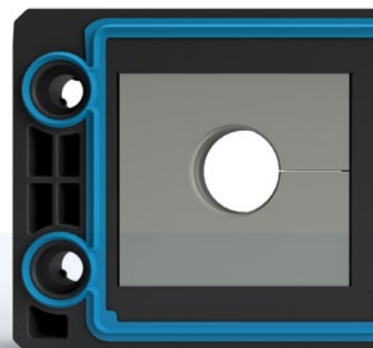


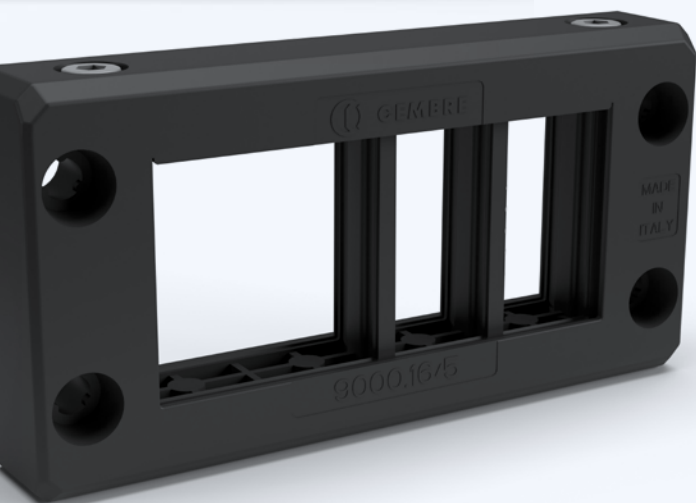
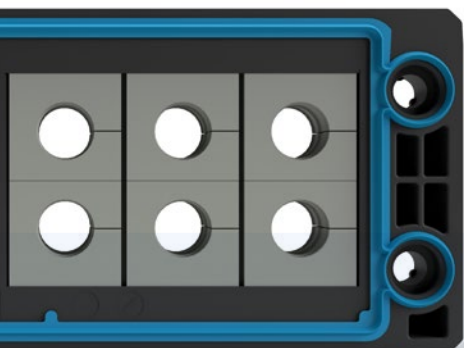
EWO[®]
EASY WIRE ORGANIZER

¡ELIGE LA PRACTICIDAD Y LA SEGURIDAD DE LOS PASACABLES EWO!

SERIE 9000

- **Plug & Fix:** instalación rápida en cables para la distribución de señales, sensores y alimentación
- **Practicidad en su máxima expresión:** armazón instalable después de la instalación de los cables, que se pueden anclar con arandelas de goma incluso en la fase final de cableado de la máquina
- **Para la automatización industrial:** perfectos para aplicaciones propias de la automatización industrial y para ordenar los cables incluidos en máquinas.
- **Seguridad sin concesiones:** con un alto nivel de seguridad y protección (IP66), incluso sin junta adicional externa
- **Las arandelas de goma quedan perfectamente delimitadas por el armazón**, que las envuelve sin que sobresalgan, garantizando la protección IP66 y la sujeción del cable según la norma EN62444

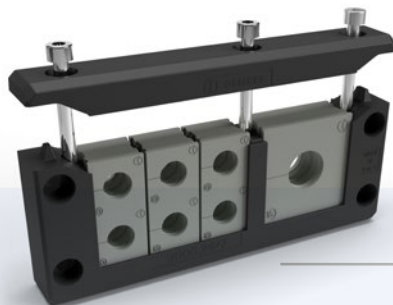




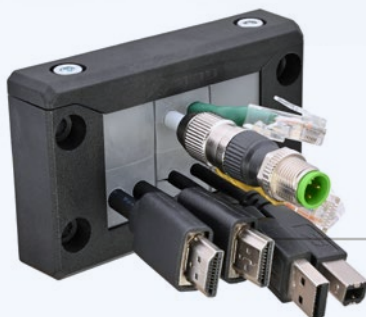
- **Estructura fina y poco voluminosa**, gracias a su diseño compacto y a la ausencia de junta externa (disponible igualmente como accesorio)
- **Fijación rápida y versátil con tornillos**: sistema anticaídas para una instalación más cómoda
- Sistema de **fijación del armazón** mediante tornillos y tuercas, orificios o remaches
- **Calidad del material**: armazón de PA6.6 con fibra de vidrio, con tornillos y tuercas de apriete de acero inoxidable
- **Sencillez a 180°**: las arandelas de goma se pueden colocar libremente y sin limitaciones, sin tener que preocuparse de la instalación

ALGUNOS BUENOS MOTIVOS PARA ELEGIR EWO SERIE 9000

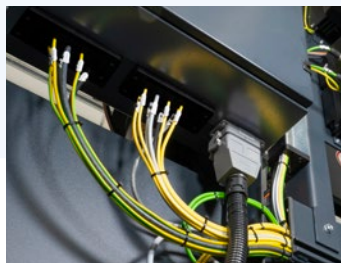
Armazón instalable después de la instalación de los cables, que se pueden fijar con arandelas de goma incluso en la fase final del cableado de la máquina



Instalación rápida con cables ya instalados para la distribución de señales, sensores y alimentación



Perfectos para aplicaciones propias de la automatización industrial y para ordenar los cables incluidos en máquinas



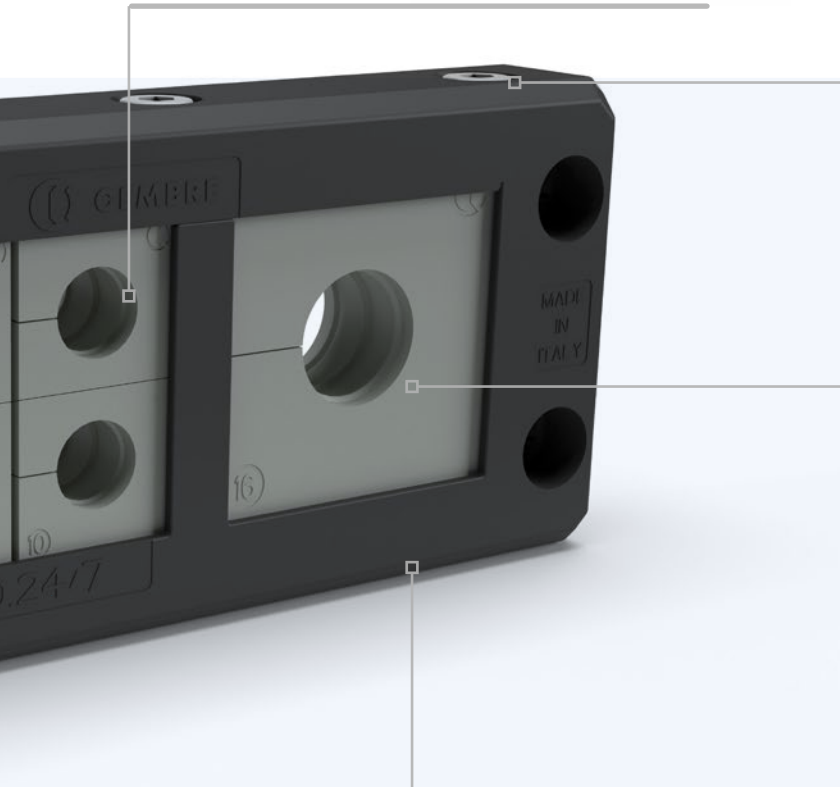
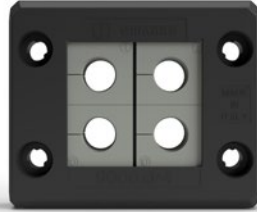
Con un alto nivel de seguridad y protección (IP66) gracias a la junta especial sobreimpresa, que no necesita la junta externa



Estructura fina y poco voluminosa, gracias a su diseño compacto y a la ausencia de junta externa



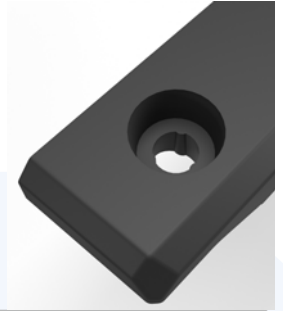
Arandelas de goma perfectamente delimitadas por el armazón, que las envuelve sin que sobresalgan, garantizando la protección IP66 y la sujeción del cable según la norma EN62444



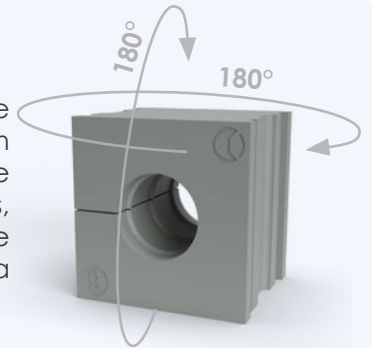
Armazón de PA6.6 con fibra de vidrio, con tornillos y tuercas de apriete de acero inoxidable



Fijación rápida y versátil con tornillos: sistema anticaídas para una instalación más cómoda



Las arandelas de goma se pueden colocar libremente y sin limitaciones, sin tener que preocuparse de la instalación



Sistema de fijación del armazón mediante tornillos sobre tuercas, orificios o remaches



LA GAMA DE PASACABLES SERIE 9000

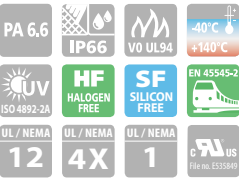
Pasacables divisibles para cables instalados



Pasacables en mm	Orificios de la base en mm	N.º arandelas de goma	PASACABLES DIVISIBLES PARA CABLES TENDIDOS				
			Cuadrado	Rectangular	Rectangular pequeño	Circular	
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	-	-	
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	9100.M25N
50 x 45,5	Ø 32,5	1	-	-	-	9100.M32	9100.M32N
72 x 72	Ø 50,5	1	-	-	-	9100.M50/1	9100.M50/1N
72 x 72	Ø 50,5	4	-	-	-	9100.M50/4	9100.M50/4N
72 x 72	Ø 64,0	1	-	-	-	9100.M63/1	9100.M63/1N
72 x 72	Ø 64,0	4	-	-	-	9100.M63/4	9100.M63/4N

Colores disponibles:
• Negro (RAL 9005) ■

Colores disponibles:
• Gris (RAL 7035) ■
• Negro (RAL 9005) ■



Material del armazón: Poliamida PA6.6 reforzada con fibra de vidrio
Material de la junta sobreimpresa azul: Elastómero TPE
Material de los tornillos de apriete del armazón: Inox (M5x55) Clase A2
Autoextinción cl. V0 (UL 94)
Temperatura de utilización: de -40°C a +140°C (estático)
Color: Negro RAL 9005; Gris RAL 7035 (para versión circular)



ACCESORIOS

Arandelas de goma



Arandela tipo A 20x20,6 mm	N.º orificios	Ø cable en mm	Arandela tipo A 20x20,6 mm	N.º orificios	Ø cable en mm
9.AD0	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



Arandela tipo B 41x41 mm	N.º orificios	Ø cable en mm
9.BD0	0	-
9.B1D16	1	16-17
9.B1D17	1	17-18
9.B1D18	1	18-19
9.B1D19	1	19-20
9.B1D20	1	20-21
9.B1D21	1	21-22



Arandela tipo A 20x20,6 mm	N.º orificios	Ø cable en mm
9.A2D2	2	2-3
9.A2D3	2	3-4
9.A2D4	2	4-5
9.A2D5	2	5-6
9.A2D6	2	6-7



Arandela tipo A 20x20,6 mm	N.º orificios	Ø cable en mm
9.A2D7	2	7-8
9.A2D8	2	8-9

Colores disponibles:

- Gris (RAL 7004) 
- Negro (RAL 9005) 

Tapones para arandelas



Tapones para arandelas	Ø inserción en mm	Ø cabezal en mm	L de inserción en 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

Abrazaderas divisibles



Abrazaderas divisibles	Paso en mm	Llave en mm
9110.M25	M25x1.5	32
9110.M25N	M25x1.5	32
9110.M32	M32x1.5	40
9110.M32N	M32x1.5	40
9110.M50	M50x1.5	64
9110.M50N	M50x1.5	64

Soportes a presión



Soportes a presión	Medidas en mm	Orificios de la plancha en mm
9020.24	155 x 68	112 x 36/46
9020.16	128 x 68	86 x 36/46
9020.10	107 x 68	65 x 46
9020.Q	83 x 68	43 x 43

Planchas de cierre con tornillos



Planchas de cierre con tornillos	Medidas en mm	Orificios de la plancha en mm
9010.24	148.5 x 55.5	112 x 36/46
9010.16	121.5 x 55.5	86 x 36/46
9010.10	101.5 x 55.5	65 x 36/46
9010.Q	76.5 x 55.5	43 x 43

Planchas de cierre a presión



Planchas de cierre a presión	Medidas en mm	Orificios de la plancha en 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

Junta
externa

Junta externa	Para pasacables Tipo	Medidas en mm
9006.Q	9000.Q	72 x 60
9006.10	9000.10	98 x 60
9006.16	9000.16	118 x 60
9006.24	9000.24	145 x 60
9006.R/2	9000.R/2	72 x 41
9006.R/3	9000.R/3	98 x 41
9006.R/4	9000.R/4	118 x 41
9006.R/5	9000.R/5	145 x 41

Juntas intumescentes



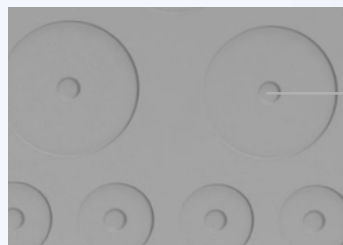
Tipo	Para pasacables Tipo	Medidas en mm
9007FR.Q	9000.Q	83 x 69
9007FR.10	9000.10	108 x 69
9007FR.16	9000.16	128 x 69
9007FR.24	9000.24	155 x 69
9007FR.R/2	9000.R/2	83 x 50
9007FR.R/3	9000.R/3	108 x 50
9007FR.R/4	9000.R/4	128 x 50
9007FR.R/5	9000.R/5	155 x 50

PASACABLES CON MEMBRANA BICOMPONENTE PARA CABLES NEUTROS SERIE 9200

Material de la estructura en PP+GF, material sobreimpreso en elastómero TPE sin siliconas, sin halógenos, resistente a los rayos UV ISO 4892-2A, UL94, IP66, color gris (RAL 7004)

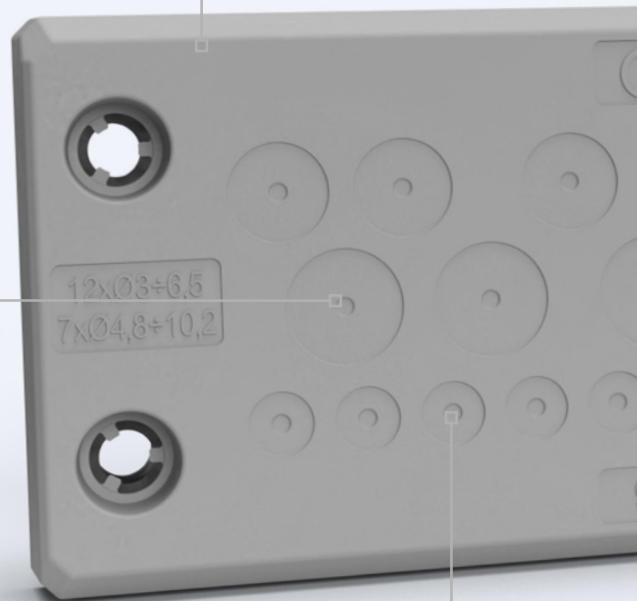
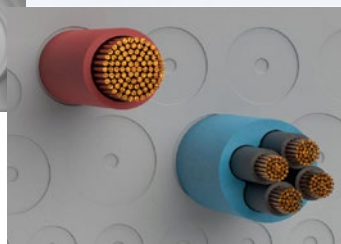


Sistema de centrado para facilitar la perforación controlada de la membrana y facilitar la inserción del cable.



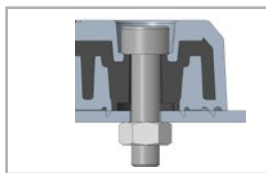
Doble membrana de sellado orientada.

- **facilita la inserción del cable**
- **ofrece mayor resistencia al desgarr**

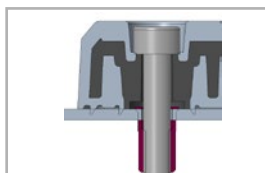


*Pending

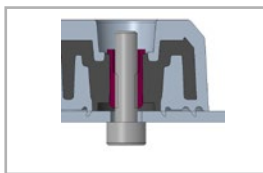
3 modos de fijación al cuadro



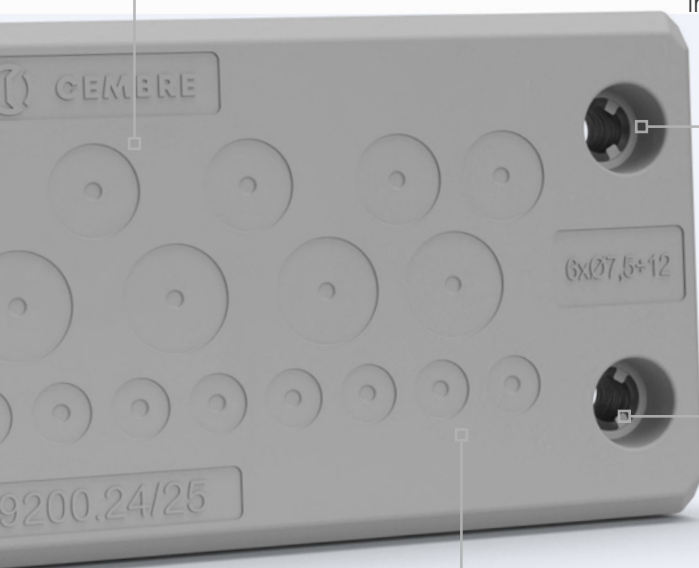
Orificio pasante con contratuercas



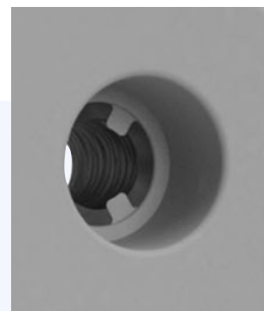
Casquillo roscado en el cuadro que garantiza el grado IP



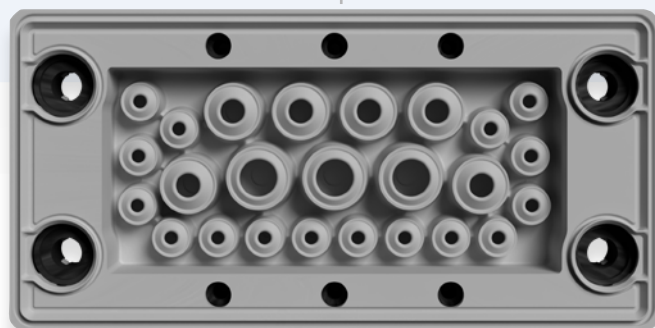
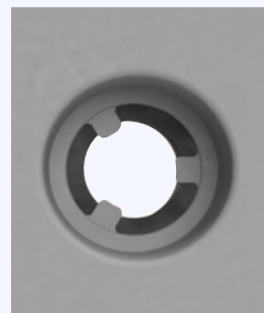
Casquillo roscado en la membrana para fijación desde el interior.



Collarín de estanqueidad para garantizar el grado IP bajo tornillo



Triple sistema anti-caída del tornillo



Optimiza el paso de cables sin etiquetar gracias al nuevo sistema de doble membrana.

PASACABLES CON MEMBRANA BICOMPONENTE PARA CABLES NEUTROS SERIE 9200

Material de la estructura: Polipropileno con fibra de vidrio negro

Material de la membrana sobreimpresa: Elastómero TPE

clase de autoextinción V0 (UL94)

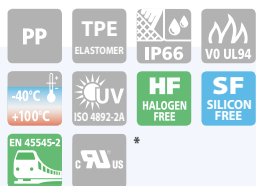
Temperatura de utilización: -40°C +100°C

Color: gris RAL7004

Número de archivo UL: *Pendiente

Accesorios bajo solicitud: 9001.M5X20

tornillos de acero inox (M5x20) Clase A2



INSTALACIÓN CON TORNILLOS
de alta resistencia a la tracción

9200.Q
80x61x16



9200.24
150x61x16



9200.R5
150x38x16



Tipo	Configuración de los cables n°x Ø mm	Forma y dimensiones (L x A x E) en mm	Dimensiones de los orificios de la plancha en 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	cuadrada 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	rectangular, 24 polos 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		
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	rectangular pequeña 150x38x16	112x18/24
9200.R5/21	21 x Ø 3÷6.5 mm		

PASACABLES CON MEMBRANA DE GOMA PARA CABLES NEUTROS SERIE 9220 TIPO A Y TIPO B

Material impreso en elastómero TPE sin siliconas, sin halógenos, resistente a los rayos UV ISO 4892-2A, UL94, IP64, color gris (RAL 7004)



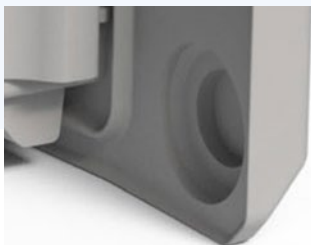
Perfil simétrico para evitar restricciones de montaje



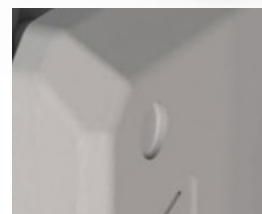
Sistema de centrado para facilitar la perforación controlada de la membrana y facilitar la inserción del cable



Orificios internos para alojar las cabezas de posibles insertos roscados



Posibilidad de perforar la membrana para pasar tornillos M5

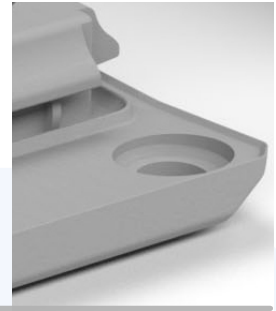


*Pending

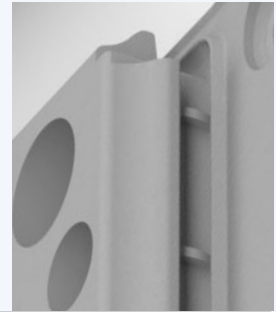
Biselado para facilitar la inserción



Doble perfil de junta, para mejorar el grado de protección IP (sólidos + agua)



Perfil de injerto interno en forma de «rampa» a lo largo de todo el perímetro, para facilitar la inserción en la perforación de la chapa



Lengüetas laterales inclinadas para tapar posibles orificios y garantizar una mayor adherencia a la pared tras la inserción de la membrana



Dos versiones, adecuadas para diferentes espesores de chapa:
 Tipo **A**, de 1,5 a 2,5 mm
 Tipo **B**, de 2,8 a 4 mm



PASACABLES CON MEMBRANA DE GOMA PARA CABLES NEUTROS SERIE 9220 TIPO A Y TIPO B

Material de la membrana: Elastómero TPE

clase de autoextinción V0 (UL94)

Temperatura de utilización: -40°C +100°C

Color: gris RAL7004

Número de archivo UL: *Pendiente



TIPO A

TIPO B

INSTALACIÓN MANUAL INSERTADA

Tipo	Configuración de los cables n°x Ø mm	Forma y dimensiones (L x A x E) en mm	Dimensiones de los orificios de la plancha en mm
9220.24/12A	12 x Ø 1÷15 mm	rectangular de 24 polos, con ranura para chapa con espesor de 1,5 a 2,5 mm TIPO A 142x44x13	112x36
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		
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	rectangular de 24 polos, con ranura para chapa con espesor de 2,8 a 4 mm TIPO B 142x44x13	
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		
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		

Cód. 6263093



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

Geschäftsbereich
Industrie und Handel
Boschstraße 7
71384 Weinstadt - Germany
Ph +49 7151-20536-60
info-w@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

Midwest Office
1051 Perimeter Dr #470
Schaumburg, IL 60173

**Cembre Electrical
Connections Shanghai Ltd.**

Room 2201,
Jin Hang Mansion, NO.83
Wan Hang Du Road,
Jing An District,
Shanghai
info@cembre.cn
sales@cembre.cn

