



CEMBRE

NIEUWE KABELDOORVOERSYSTEMEN SERIE **EWO 9000, 9200 EN 9220**

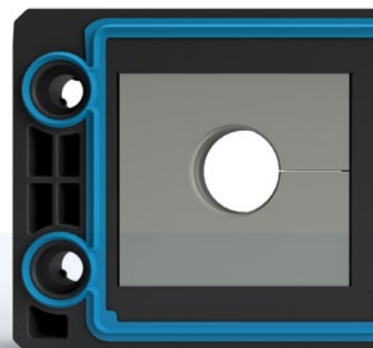


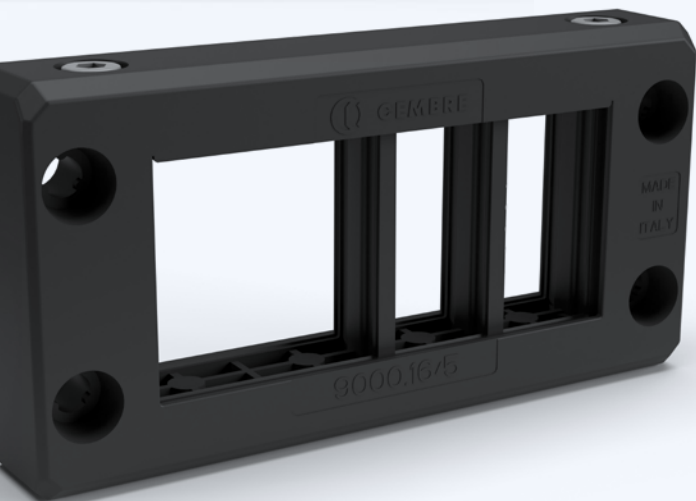
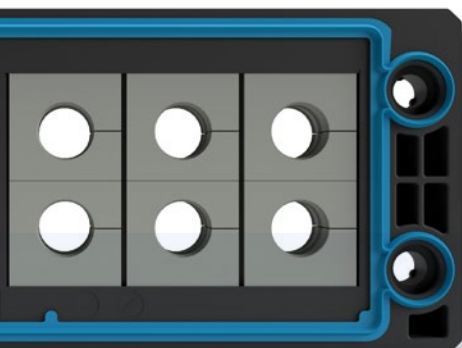
EWO[®]
EASY WIRE ORGANIZER

KIES VOOR GEMAK EN VEILIGHEID MET HET KABELDOORVOERSYSTEEM EWO!

SERIE 9000

- **Plug & Fix:** snelle installatie op kabels met connectoren voor signaalverdeling, sensoren, voeding
- **Uiterst praktisch:** het frame kan worden geïnstalleerd na het leggen van de kabels, die ook kunnen worden vastgezet met rubberen dichtelementen tijdens de laatste bekabelingsfase van de machine
- **Voor industriële automatisering:** ideaal voor toepassingen in industriële automatisering, voor het kabelbeheer in de machine
- **Compromisloze veiligheid:** uiterst veilig en beschermd (IP66) zonder bijkomende externe dichting
- **De rubberen dichtelementen worden perfect omsloten door het frame** dat ze zonder uitsteeksels omsluit, waardoor IP66-bescherming en trekontlasting volgens EN62444 worden gegarandeerd

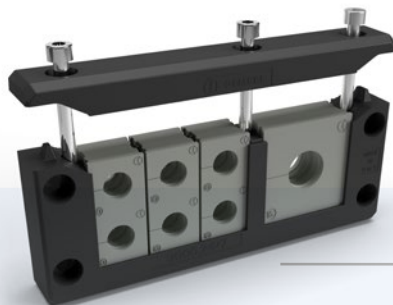




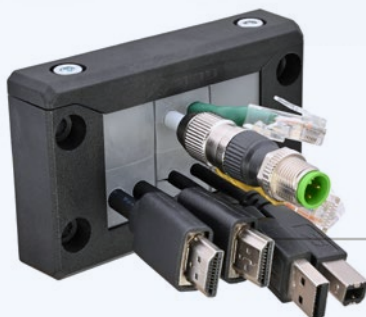
- **Dun en compact** dankzij de beperkte afmetingen en het ontbreken van een externe dichting (die wel als toebehoren beschikbaar is)
- **Snelle en flexibele schroefbevestiging:** veiligheidssysteem voor een eenvoudigere installatie
- **Bevestigingssysteem voor het frame** door schroeven op moeren, geponste gaten of klinknagels
- **Kwaliteit van het materiaal:** frame van PA6.6 versterkt met glasvezel, met roestvrijstalen schroeven en moeren
- **180° eenvoud:** de rubberen dichtelementen kunnen vrij en onbeperkt worden gemonteerd, zonder dat u zich zorgen hoeft te maken over de montagerichting

TALRIJKE GOEDE REDENEN OM VOOR EWO TE KIEZEN

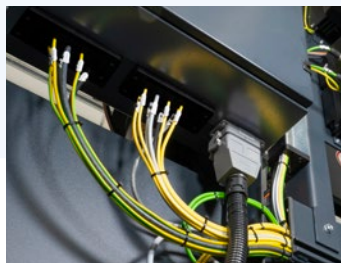
Frame dat kan worden geïnstalleerd na het leggen van de kabels, die ook kunnen worden vastgezet met rubberen dichtelementen tijdens de laatste bekabelingsfase van de machine



Snelle installatie van kabels met connectoren voor signaalverdeling, sensoren, voeding



Ideaal voor toepassingen in industriële automatisering, voor het kabelbeheer in de applicatie



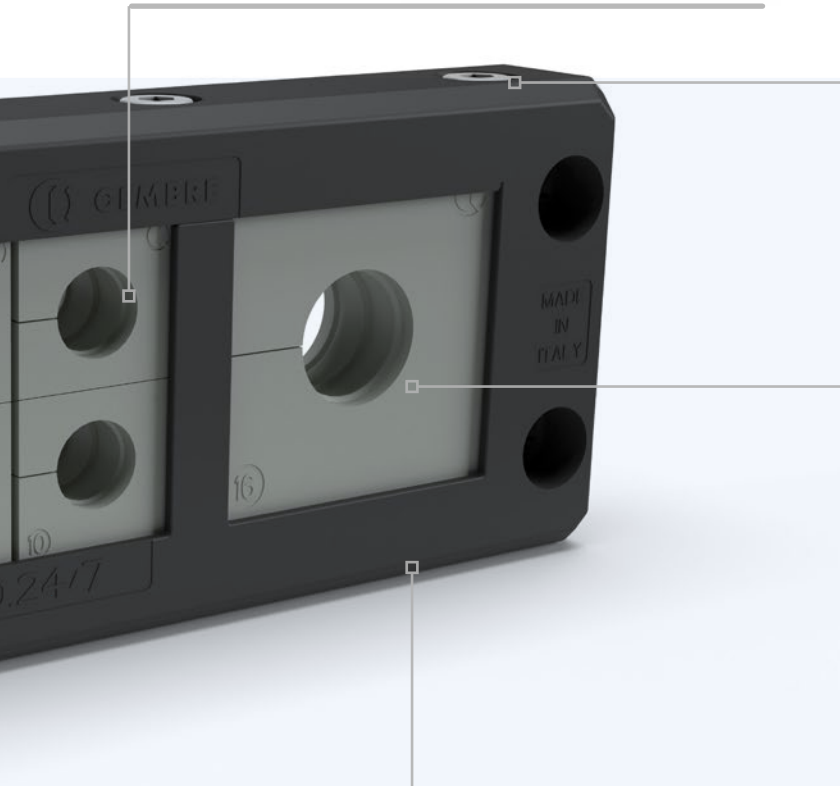
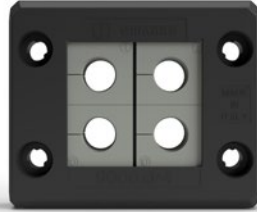
Uiterst veilig en beschermd (IP66) dankzij de speciale extra dikke seal waarvoor geen externe dichting vereist is



Dun en compact dankzij het kleine ontwerp en het ontbreken van een externe dichting



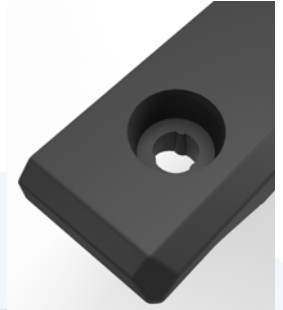
Rubberen dichtelementen die perfect worden omsloten door het frame dat ze zonder uitsteeksels omsluit, waardoor IP66-bescherming en trekontlasting volgens EN62444 worden gegarandeerd



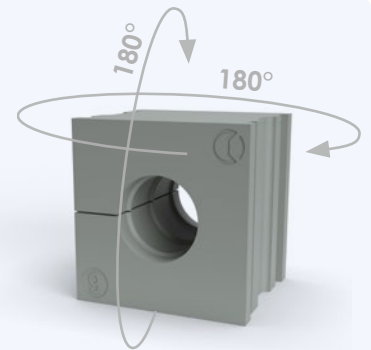
Frame van PA6.6 versterkt met glasvezel, inclusief roestvrijstalen schroeven en moeren



Snelle en flexibele schroefbevestiging: veiligheidssysteem voor een eenvoudige installatie



De rubberen dichtelementen kunnen vrij en onbeperkt worden gemonteerd, zonder dat u zich zorgen hoeft te maken over de montage-richting



Bevestigingssysteem voor het frame door schroeven op moeren, geponste gaten of klinknagels



ASSORTIMENT KABELDOORVOERSYSTEMEN SERIE 9000

Deelbare kabeldoorvoersystemen
voor kabels met connectoren



Kabeldoorvoer- systeem mm	Boorgat plaatmetaal mm	Aantal rubberen dichtelementen	DEELBARE KABELDOORVOERSYSTEMEN VOOR KABELS MET CONNECTOREN				
			Vierkant	Rechthoekig	Klein rechthoekig	Rond	
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

Beschikbare kleuren:

- Zwart (RAL 9005) ■

Beschikbare kleuren:

- Grijs (RAL 7035) ■
- Zwart (RAL 9005) ■

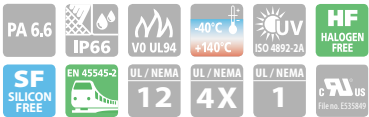
Materiaal: Met glasvezelversterkt polyamide PA6.6

Materiaal blauw pakking: Elastomeer TPE

Materiaal schroeven frame: Roestvrij staal (M5x35) Klasse A2
Zelfdovende kl. V0 (UL 94)

Gebruikstemperatuur: van -40°C tot +140°C (statisch)

Kleur: Zwart RAL 9005; Grijs RAL 7035 (voor de ronde versie)



TOEBEHOREN

Rubberen dichtelementen



Rubberen dichte- lement Type A 20x20,6 mm	Aantal galen	Ø Kabel mm	Rubberen dichte- lement Type A 20x20,6 mm	Aantal galen	Ø Kabel 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



9.A1D9	1	9-10	Rubberen dichtelement Type B 41x41 mm	Aantal gaten	Ø Kabel 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



Rubberen dichtelement Type A 20x20,6 mm	Aantal gaten	Ø Kabel 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



Rubberen dichte- lement Type A 20x20,6 mm	Aantal gaten	Ø Kabel mm
9.A2D7	2	7-8
9.A2D8	2	8-9

Beschikbare kleuren:

- Grijs (RAL 7004) 
- Zwart (RAL 9005) 

Doppen voor rubberen dichtelementen



Doppen voor rubberen dich- telementen	Ø In- voerstuk mm	Ø Kop mm	L In- voerstuk 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

Deelbare stellingen



Deelbare stellingen	Pas mm	Sleutel 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

Opklikbare steunen



Opklikbare steun	Afmetingen mm	Boorgat plaatmetaal mm
9020.24	155 x 83	112 x 36/46
9020.16	128 x 83	86 x 36/46
9020.10	107 x 83	65 x 46
9020.Q	68 x 83	43 x 43

Covers met schroeven



Covers	Afmetingen mm	Boorgat plaatmetaal 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

Opklikbare Covers



Covers	Afmetingen mm	Boorgat plaatmetaal 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

Externe dichtung



Externe dichting	Voor kabeldoor- voersysteem Type	Afmetingen 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

Opzwelbare afdichtingen



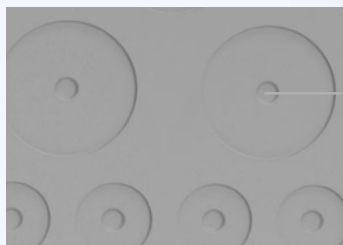
Type	Voor kabeldoorvoersysteem Type	Afmetingen mm
9007FR.Q	9000.Q	83 x 69
9007FR.10	9000.10	108 x 69
9007FR.16	9000.16	128 x 69
9007FR.24	9000.24	155 x 69
9007FR.R/2	9000.R/2	83 x 50
9007FR.R/3	9000.R/3	108 x 50
9007FR.R/4	9000.R/4	128 x 50
9007FR.R/5	9000.R/5	155 x 50

KABELWARTELS MET TWEECOMPONENTEN MEMBRAAN 9200

Frame materiaal PP+GF, overgoten materiaal siliconenvrije TPE elastomeer, halogeenvrij, UV-bestendig ISO 4892-2A, UL94, IP66, kleur grijs (RAL 7004)

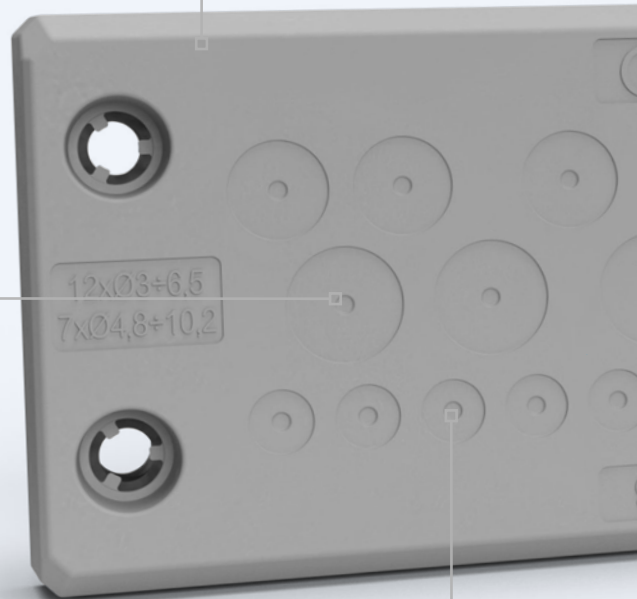
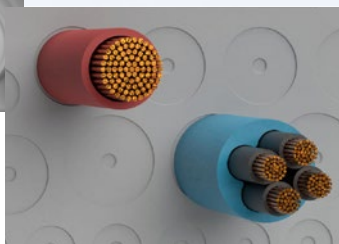


Centreesysteem om het doorboren van het membraan op gecontroleerde wijze te vergemakkelijken en het inbrengen van de kabel te vergemakkelijken.



Dubbele georiënteerde afdichtingsmembraan.

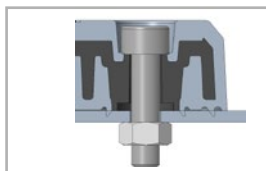
- **vergemakkelijkt het inbrengen van de kabel**
- **biedt meer weerstand tegen scheuren**



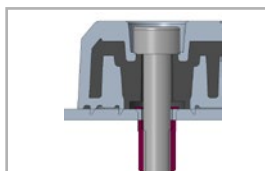
12xØ3÷6,5
7xØ4,8÷10,2

*In behandeling

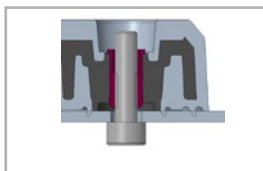
3 bevestigingswijzen aan het paneel



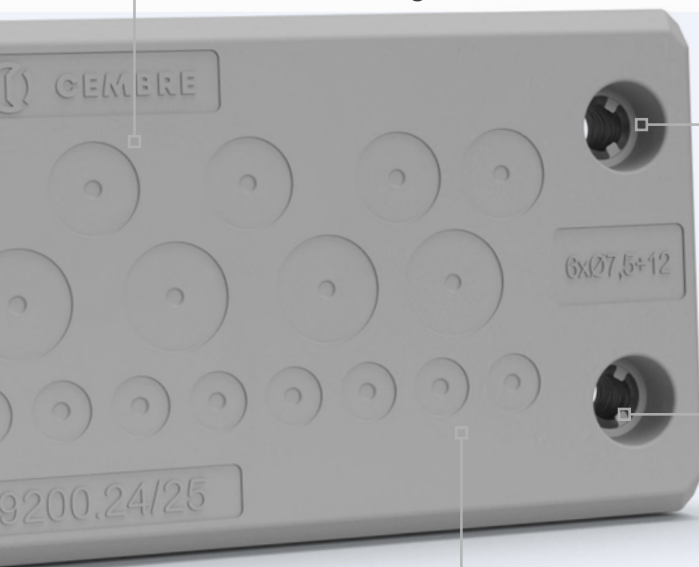
Doorlopende schroef met borgmoer



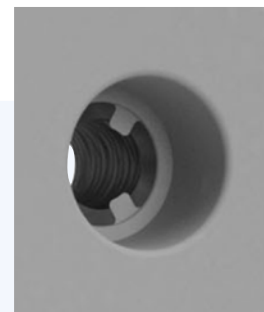
Schroefdraadbus op frame voor IP-beschermingsgraad



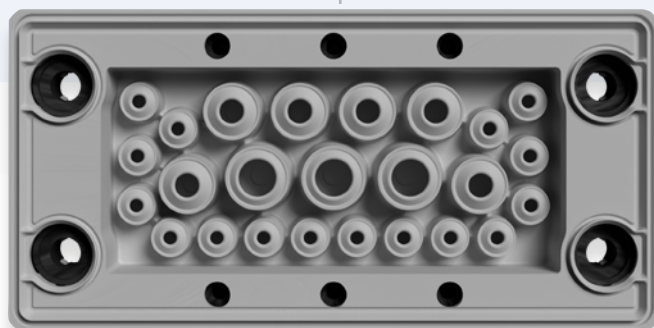
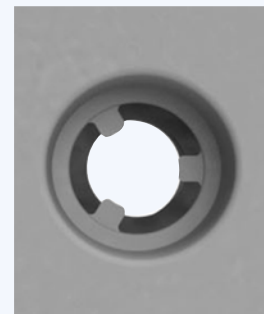
Schroefbus op het membraan voor bevestiging van binnenuit



Afdichtingsring om de IP-beschermingsgraad onder de schroef te garanderen



Drievoudig anti-uitval systeem voor schroeven



Optimaliseer de doorvoer van niet-aangelegde kabels dankzij het nieuwe dubbele membraansysteem.



KABELWARTELS MET TWEECOMPONENTEN MEMBRAAN 9200

Materiaal structuur: Polypropyleen met zwarte glasvezel

Materiaal bedrukte membraan: Elastomeer TPE

Zelfdovend kl. V0 (UL94)

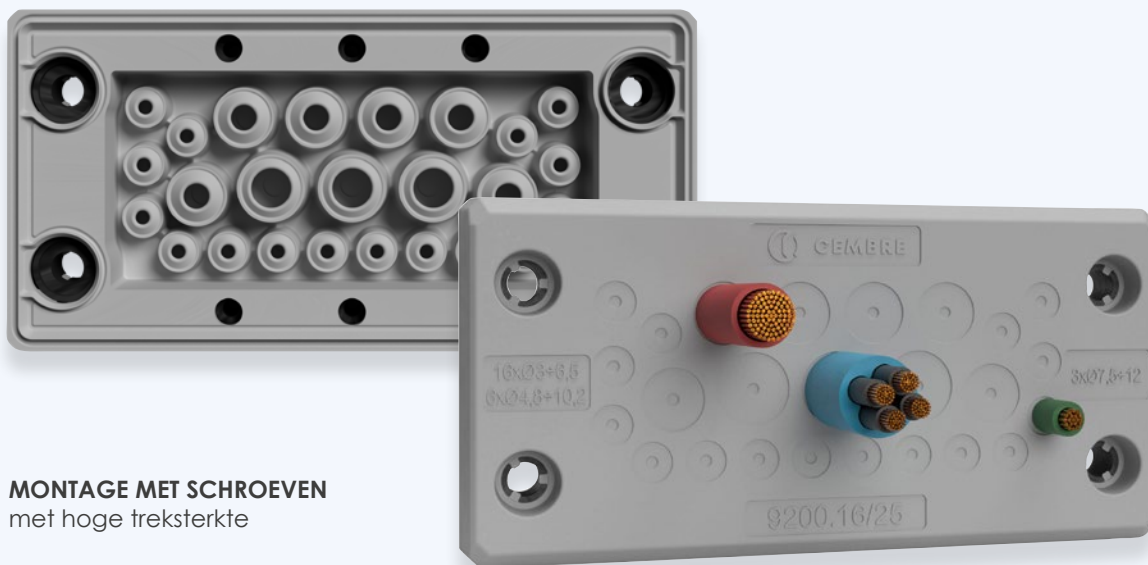
Bedrijfstemperatuur: -40°C +100°C

Kleur: grijs RAL7004

UL-bestandsnummer: *In behandeling

Optionele accessoires: 9001.M5X20

rvs schroeven (M5x20) klasse A2



MONTAGE MET SCHROEVEN
met hoge treksterkte

9200.Q
80x61x16

9200.24
150x61x16

9200.R5
150x38x16


Type	Configuratie kabels n°x Ø mm	Vorm en afmetingen (LxAxS) mm	Afmetingen boorgat plaat 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	vierkant 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	rechthoekig, 24 polen 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	klein rechthoekig 150x38x16	112x18/24
9200.R5/21	21 x Ø 3÷6.5 mm		

KABELWARTELS MET RUBBEREN MEMBRAAN 9220 TYPE A EN TYPE B

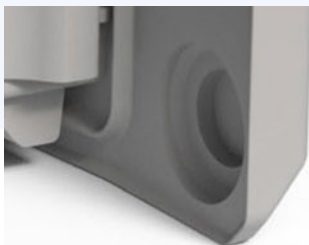
Gedrukt materiaal in siliconenvrij TPE-elastomeer, halogeenvrij, UV-bestendig ISO 4892-2A, UL94, IP64, kleur grijs (RAL 7004)



Centreesysteem om het doorbreken van het membraan op gecontroleerde wijze te vergemakkelijken en het inbrengen van de kabel te vergemakkelijken



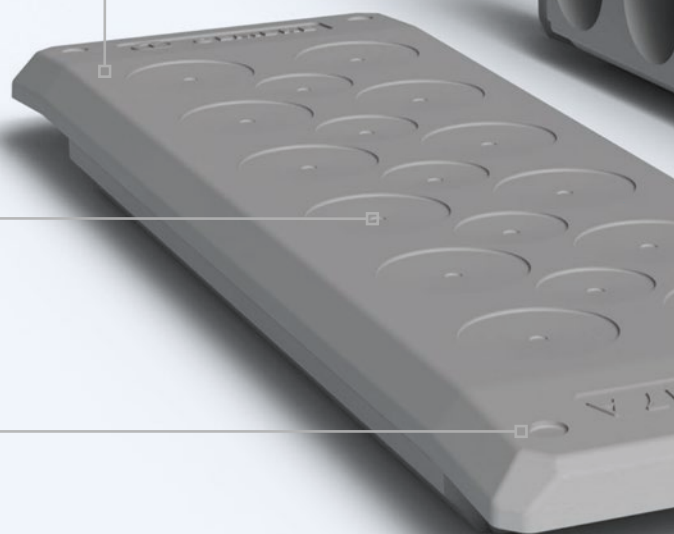
Binnenste schuine kanten voor het opnemen van de koppen van eventuele schroefdraadinsets



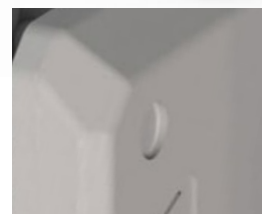
*In behandeling



Symmetrisch profiel om montagebeperkingen te voorkomen



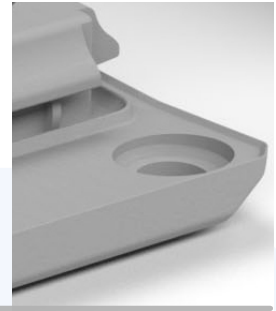
Mogelijkheid om de membraan te doorboren voor het doorvoeren van eventuele M5-schroeven.



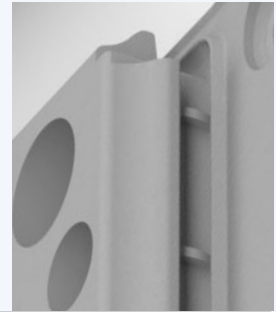
Afgeschuinde rand
voor gemakkelijker
inbrengen



Dubbele afdichtings-
profiel, voor een be-
tere IP-beschermings-
graad (vaste stoffen +
water)



Interne "glijbaan"-in-
steekvorm over de
gehele omtrek, om
het inbrengen in de
plaatopening te ver-
gemakkelijken



Schuine zijranden om
eventuele gaten af
te dichten en voor
een betere hechting
aan de wand na het
aanbrengen van het
membraan



Twee versies, geschikt
voor verschillende
plaatdiktes:
Type **A**, van 1,5 tot 2,5 mm
Type **B**, van 2,8 tot 4 mm



KABELWARTELS MET RUBBEREN MEMBRAAN 9220 TYPE A EN TYPE B

Materiaal membraan: Elastomeer TPE

Zelfdovend kl. V0 (UL94)

Bedrijfstemperatuur: -40°C +100°C

Kleur: grijs RAL7004

UL-bestandsnummer: *In behandeling



TYPE A

TYPE B

HANDMATIGE VERZONKEN MONTAGE

Type	Configuratie kabels n°x Ø mm	Vorm en afmetingen (LxAxS) mm	Afmetingen boorgat plaat mm
9220.24/12A	12 x Ø 1÷15 mm	rechthoekig met 24 polen, met boring voor platen dikte van 1,5 tot 2,5 mm TYPE 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	rechthoekig met 24 polen, met boring voor platen dikte van 2,8 tot 4 mm TYPE 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		

Cod. 6263099



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

