

INHALT

FIBOX Innovative Gehäuselösungen	2
FIBOX Webservices	3
Enclosure selection guide	4
Kriterien für die Auswahl des richtigen FIBOX-Gehäusetyps	6
IP/IK-Klassifikationen	7
Welches Material ist am besten für Gehäuse geeignet?	8
FIBOX-Gehäusedichtungen bieten den besten Schutz	10
Kundenspezifische Bearbeitung	11

FIBOX MNX	100 x 100 x 35 mm - 360 x 255 x 150 mm	13
------------------	---	-----------

Polycarbonat- und ABS-Gehäuse

FIBOX CAB	150x150x110 - 1250x1000x320 mm	39
------------------	---------------------------------------	-----------

Polyester-Gehäuse CAB PX

Polyester-Gehäuse CAB P

Polycarbonat- und ABS-Gehäuse

FIBOX ALU	50x45x32 - 310 x 600 x 180 mm	73
------------------	--------------------------------------	-----------

Aluminium-Gehäuse

FIBOX SOLID	188 x 188 x 130 - 558 x 378 x 180 mm	97
--------------------	---	-----------

Polycarbonat- und ABS-Gehäuse

FIBOX EURONORD	50x52x40 - 360 x 400 x 151 mm	109
-----------------------	--------------------------------------	------------

Polycarbonat- und ABS-Gehäuse

Polyester-Gehäuse

FIBOX PICCOLO	110 x 80 x 65 - 230 x 140 x 125 mm	143
----------------------	---	------------

Polycarbonat- und ABS-Gehäuse

FIBOX DG	280 x 190 x 111 mm	151
-----------------	---------------------------	------------

Polycarbonat- und ABS-Gehäuse

FIBOX TEMPO	187 x 122 x 90 mm - 344 x 289 x 117 mm	155
--------------------	---	------------

ABS-Gehäuse

FIBOX MCE	200 x 116 x 105 - 580 x 306 x 105 mm	163
------------------	---	------------

Modulares Polycarbonat- und Polystyrol-Gehäuse

FIBOX EK	190 x 190 x 130 - 760 x 560 x 250 mm	171
-----------------	---	------------

Polycarbonat-Gehäuse

FIBOX QUICK	300 x 200 x 170 - 600 x 400 x 270 mm	185
--------------------	---	------------

Polycarbonat- und ABS-Gehäuse

FIBOX SPACE LINK	200 x 300 x 170 - 600 x 400 x 270 mm	195
-------------------------	---	------------

Polycarbonat-Gehäuse

FIBOX CARDMASTER	160 x 166 x 78 - 316 x 363 x 156 mm	207
-------------------------	--	------------

Polycarbonat- und ABS-Gehäuse

ATEX-GEPRÜFTE GEHÄUSE		217
------------------------------	--	------------

Atex-Geprüfte Gehäuse 45 x 50 x 32 - 162 x 263 x 91 mm

FEX-PC-7 PC-Gehäuse 188 x 188 x 130 - 558 x 378 x 180 mm

PEX Polyester-Gehäuse 75 x 80 x 55 - 405 x 400 x 120 mm

FIBOX KABEL-MANAGEMENT		223
-------------------------------	--	------------

Verschraubungsflansche

Kabeleinführungen und Kabelverschraubungen

FIBOX ALLGEMEINES ZUBEHÖR		227
----------------------------------	--	------------

Klappdeckel

Ventilationsöffnungen

Gesamtverzeichnis aller Gehäuse		230
--	--	------------



Fibox MNX



Fibox EURONORD



Fibox TEMPO



Fibox EK



Fibox CAB

FIBOX – Innovative Gehäuselösungen

FIBOX entwickelt und produziert Gehäuselösungen zum Schutz elektrischer und elektronischer Neuentwicklungen in schwierigen und anspruchsvollen Umgebungen.

FIBOX verfügt über eine fundierte Kenntnis spezifischer Kundenbedürfnisse und -präferenzen, ein umfangreiches technisches Know-how im Kunststoff- und Elektrobereich, bietet Rapid Prototyping-Technologien und ein ausgezeichnetes Gehäuseprogramm zum Schutz von elektrischen und elektronischen Komponenten und Systemen an.

Der Erfolg von FIBOX basiert auf der engen Zusammenarbeit mit langjährigen Kunden. Alle FIBOX-Produkte können kundenspezifisch für spezielle Kundenanwendungen bearbeitet werden, auch hierbei garantiert FIBOX die kontinuierliche Übereinstimmung mit dem genehmigten Typ sowie exzellente Produktqualität.

FIBOX ist Ihr Vertrauenspartner, wenn es um die gemeinsame Entwicklung und Verwirklichung von Gehäuse-Ideen geht.

FIBOX FINDET DIE OPTIMALE GEHÄUSELÖSUNG FÜR IHRE IDEEN

Kontinuierlich entwickeln wir neue Gehäuselösungen und unterstützen Sie auf diese Weise bei der optimalen Umsetzung Ihrer Ideen und Realisierung Ihrer Neuentwicklungen. Im Bereich Dichtungen haben wir beispielsweise mit großem Erfolg ein neues Präzisions-spritzgiessverfahren implementiert und auf diese Weise die IP-Schutzarten optimiert. FIBOX ist der einzige Hersteller, der diese neue Technologie bei der Industriegehäusefertigung einsetzt. Im Bereich des Werkzeugbaus setzen wir auf die Mehrfach-Schieber-Technologie (Multi-Slide-Technology), d. h. wir können problemlos die spezifischen Anforderungen unserer OEM-Kunden im Hinblick auf kostengünstige Abwandlungen von Standard-Gehäusen erfüllen.

MEHR ALS 40 JAHRE ERFAHRUNG IN SACHEN INNOVATION UND PRODUKTENTWICKLUNG

1966 brachte FIBOX die ersten in Spritzgusstechnik hergestellten modularen Polycarbonatgehäuse auf den Markt. Mit diesen Gehäusen begann eine neue Ära im modernen Verteileranlagenbau. Von Anfang an wurden wir für unser Engagement im Interesse einer kontinuierlichen Verbesserung und zukunftsorientierten Produktentwicklung mit einem schnellen Unternehmenswachstum belohnt. Das Unternehmen FIBOX hat sich der permanenten Innovation verschrieben - dies lässt sich nicht zuletzt an 20 FIBOX-Patenten ablesen.

Heute ist FIBOX einer der größten Gehäusehersteller weltweit und Marktführer im Bereich thermoplastischer Gehäuse, die zum Schutz von elektrischen und elektronischen Komponenten selbst in schwierigsten Umgebungen eingesetzt werden. Auch zukünftig sieht FIBOX die Spritzgusstechnologie als eines der wesentlichen Betätigungsfelder im Bereich der Produktentwicklung.

Mehr Informationen

e-mail: info@fibox.de

www.fibox.de

Es ist FIBOX Firmen Politik, seine Produkte ständig zu verbessern.
Technische Änderungen vorbehalten.

Copyright © 2009, Fibox Oy Ab

FIBOX Webservices

Immer up-to-date

Damit Sie jederzeit über die Neuentwicklung des FIBOX-Teams auf dem Laufenden sind, empfehlen wir Ihnen unsere Internet-Seite www.fibox.de regelmäßig zu besuchen. Ihr Erfolg ist unsere Herausforderung! Ein Grund mehr, warum FIBOX ständig neue Produkte auf den Markt bringt und permanent sein Service-Angebot verbessert. Wir sind stolz darauf, mit Recht sagen zu können: Der Name FIBOX steht für hochwertige Qualitätsprodukte und einen exzellenten Kundenservice! Das bedeutet für uns nicht nur, dass wir Ihre Aufträge korrekt und pünktlich ausliefern, sondern wir stellen Ihnen auch ein umfassendes Paket an Konstruktionshilfen und technischen Informationen über unsere Produkte und Serviceleistungen zur Verfügung!

Unterstützung bei der Konstruktion

Bei der Auswahl des richtigen Gehäuses für Ihre Anwendungen spielen technische Daten und ihre sofortige Verfügbarkeit eine zentrale Rolle. Unter www.fibox.de erhalten Sie ausführliche technische Gehäuse-Informationen einschließlich Abbildungen, Angaben zu Rohmaterialien, Konstruktionszeichnungen und CAD-Dateien sowohl im 2D- als auch im 3D-Format. Und nicht zuletzt finden Sie bei FIBOX auch die entsprechenden Prüfzertifikate und Zertifikatkopien im Pdf-Format.

CAD-Zeichnungen

FIBOX unterstützt Ingenieure, Designer und Endkunden mit kompletten CAD-Zeichnungen im 2D- als auch im 3D-Format. Mit Hilfe dieser leicht zugänglichen, gerne und weltweit genutzten 3D-Modelle von FIBOX lässt sich bei der Konstruktion viel Geld und Zeit sparen. Alle CAD-Dateien können unter www.fibox.de heruntergeladen werden, nachdem Sie sich bei uns als Kunde registriert haben.

Kataloge und Prospekte einfach herunterladen

Unter www.fibox.de finden Sie eine Vielzahl von Broschüren und Katalogen im Pdf-Format. Besuchen sie also unsere Internet-Seite, denn dort können Sie sich unsere neuesten Kataloge und Prospekte herunterladen.

Weltweit für Sie da

Als weltweit agierendes Unternehmen bietet FIBOX seinen kompletten Webservice gegenwärtig in den folgenden Sprachen an: Englisch, Französisch, Deutsch, Schwedisch, Koreanisch, Dänisch, Polnisch, Niederländisch, Japanisch, Chinesisch und Finnisch.

Lassen Sie uns wissen, was wir noch verbessern können

Geben Sie uns Ihr Feedback! Kontaktieren Sie uns über unsere Internet-Seite www.fibox.de oder senden Sie eine E-Mail an info@fibox.de. Wir sind stets darum bemüht, unseren Kundenservice kontinuierlich zu verbessern. Bitte unterstützen Sie uns dabei und teilen Sie uns Ihre Meinung mit, denn erst dann geben Sie uns die Chance, unser Angebot auch in Ihrem Interesse noch weiter zu verbessern.

www.fibox.com

Kriterien für die Auswahl des richtigen FIBOX-GEHÄUSES

Gehäuse-Familie													
	MNX		CAB			ALU	SOLID		EURONORD			PICCOLO	
Material	PC	ABS	PC	ABS	GRP	AL	PC	ABS	PC	ABS	GRP	PC	ABS
Seiten	13 - 38		39 - 72			73-96	97 - 108		109 - 142			143 - 150	
Anzahl der Versionen	168	98	28	28	34	31	48	48	87	46	12	22	22
Größe min (mm)	100x100x35		150x150x110			50x45x32	188x188x130		50x52x40			110x80x65	
Größe max (mm)	360x255x150		1000x800x300			310x600x180	558x378x180		360x400x151			230x140x125	
IP-Schutzgrad	IP 66/67	IP 66/67	IP 65	IP 65	IP 65/PX IP 66/P	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67
IK-Schutzklasse	IK 08	IK 07	IK 08	IK 08	IK 10/grau IK 07/ vergläst	IK 08	IK 08	IK 08	IK 08	IK 07	IK 08	IK 08	IK 07
Rohmaterial-Brand-schutzwerte	UL94-5V	UL94HB	UL94-5V	UL94HB	UL94HB		UL94-5V	UL94HB	UL94-5V	UL94HB	UL94-5V	UL94-5V	UL94HB
ATEX-zertifizierte Gehäuse													
Elektronikgehäuse	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■
Industriegehäuse	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Reglergehäuse	■	■	■	■		■			■	■	■	■	■
Modulgehäuse													
Outdoor-Gehäuse	■		■		■	■	■		■		■	■	
Verteilergehäuse													
Klemmleistegehäuse	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■
UL-Gehäuse	■		■				■		■			■	
Wandgehäuse			■	■	■		■	■					

- PC = Polycarbonat
- ABS = Acrylnitril-Butadien-Styrol
- AL = Aluminium
- GRP = Glasfaserverstärktes Polyester

Gehäuse - Familie

DG		TEMPO	MCE	EK	QUICK		SPACE LINK	CARDMASTER		ALX	FEX-PC-7	PEX
PC	ABS	ABS	PC	PC	PC	ABS	PC	PC	ABS	AL	PC	GRP
151 - 154		155 - 162	163-170	171 - 184	185 - 194		195 - 206	207 - 216		218	219	220
2	1	10	8	97	16	14	28	26	18	13	24	12
280x190x111		187x122x90	200x116x105	190x190x130	300x200x170		200x300x170	160x166x78		45x50x32	188x188x130	75x80x55
280x190x111		344x289x117	580x306x145	760x560x250	600x400x270		600x400x270	316x363x156		600x310x180	558x378x180	405x400x120
IP 66/67 IP 65(M)	IP 66/67	IP 65	IP 65	IP 66/67	IP 66/67	IP 66/67	IP 65	IP 65	IP 65	IP 66	IP 66	IP 66/67
IK 08	IK 07	IK 07	IK 08	IK 08	IK 08	IK 08	IK 08	IK 08/07	IK 07	IK 08	IK 08	IK 08
UL94-5V	UL94HB	UL94HB	UL94-5V	UL94-5V	UL94-5V	UL94HB	UL94-5V	UL94-5V	UL94HB		UL94-5V	UL94-5V
										■	■	■
■	■	■	■	■	■	■			■			
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
■	■	■						■	■			
			■	■			■					
■			■	■	■		■	■		■	■	■
			■	■			■					
■	■	■								■	■	■
			■	■	■		■	■				
			■		■	■	■					

Fibox Qualität - ein veritabler Kundenvorteil

Um sicherzustellen, dass unsere Kunden sich jederzeit auf die Qualität und Konformität unserer Produkte und Serviceangebote verlassen können, hat FIBOX ein differenziertes Qualitätsmanagementsystem entwickelt. Alle Arbeitsvorgänge unseres Unternehmens - von der Konstruktion und der Entwicklung bis hin zur Produktion und Warenlieferung - werden von uns dokumentiert. Das ist zertifizierte Qualität, auf die Sie sich verlassen können! Als ISO 9001-zertifizierter Hersteller wurde FIBOX schon im Jahre 1992 vom Bureau Veritas Quality International das ISO-Zertifikat verliehen. Diese Zulassung umfasst die Normvorschrift nach ISO 9001:2000.



Die Fibox Qualitätssicherung

Das FIBOX-Qualitätsmanagement wird im FIBOX-Handbuch "Qualitätssicherung" beschrieben.

Das Fibox Qualitätssicherungssystem

Das FIBOX-Qualitätssicherungssystem bezieht sich nicht nur auf die Produktqualität und entsprechende Sicherheitsaspekte, sondern auch auf Aspekte wie Logistik, Versandabwicklung, Kundendienstbetreuung, Serviceangebote und Ersatzteilservice. Die kontinuierliche Effizienz dieses Qualitätssicherungssystems wird regelmäßig sowohl durch interne als auch unabhängige, externe Audits gewährleistet.

NEMA/UL Schutzklassifikationen

Die National Electrical Manufacturers Association (NEMA) ist eine US-amerikanische Normierungsorganisation, die technische Standards herausgibt, aber selbst keine Produkte prüft oder zertifiziert.

Die NEMA-Leistungskriterien und Testverfahren werden von den Underwriters Laboratories Inc., kurz UL-Prüfstellen verwendet, um Elektrogehäuse-Produkte zu untersuchen und als gelistet aufzuführen.

Ungefähre IP-Entsprechungen in Klammern	
Nema	
1	Verwendung in Innenräumen, der Kontakt mit dem geschlossenen Gerät sowie eine begrenzte Menge Schmutz darf keine schädigende Wirkung ausüben (IP30).
2	Verwendung in Innenräumen, eine begrenzte Menge Schmutz und Tropfwasser dürfen keine schädigende Wirkung ausüben (IP31).
3	Verwendung im Freien, windgetriebener Staub, Regen und Graupel dürfen keine schädigende Wirkung ausüben, keine Beschädigung durch externe Eisbildung (IP64).
3R	Verwendung im Freien, Regen und Graupel dürfen keine schädigende Wirkung ausüben, keine Beschädigung durch externe Eisbildung (IP32).
3S	Verwendung im Freien, windgetriebener Staub, Regen und Graupel dürfen keine schädigende Wirkung ausüben, außenliegende Mechanismen bleiben bei Eisbildung betriebsbereit
4	Verwendung in Innenräumen oder im Freien, windgetriebener Staub, Regen, Spritz- und Strahlwasser dürfen keine schädigende Wirkung ausüben, keine Beschädigung durch externe Eisbildung (IP66).
4X	Verwendung in Innenräumen oder im Freien, windgetriebener Staub, Regen, Spritz- und Strahlwasser dürfen keine schädigende Wirkung ausüben, keine Beschädigung durch externe Eisbildung, Korrosionsschutz (IP66).
6	Verwendung in Innenräumen oder im Freien, ein vorübergehendes Untertauchen bei begrenzter Tiefe darf keine schädigende Wirkung ausüben, keine Beschädigung durch externe Eisbildung
6P	Verwendung in Innenräumen oder im Freien, ein längeres Untertauchen bei begrenzter Tiefe darf keine schädigende Wirkung ausüben, keine Beschädigung durch externe Eisbildung.
11	Verwendung in Innenräumen, Eintauchen in Öl zum Schutz gegen Korrosionseffekte durch korrosive Flüssigkeiten und Gase.
12, 12K	Verwendung in Innenräumen, Staub, Schmutz und tropfende, nicht korrosive Flüssigkeiten dürfen keine schädigende Wirkung ausüben (IP65).
13	Verwendung in Innenräumen, Staub, Spritzwasser, Öl und nicht korrosive Kühlflüssigkeiten dürfen keine schädigende Wirkung ausüben (IP65).

IP und IK Klassifikationen

Die Güte des Eindringenschutzes von Gehäusen wird durch die IP-Klassifikation angegeben - ein zweistelliger Code, der in der nachfolgenden Tabelle aufgeschlüsselt wird. FIBOX prüft seine Gehäuse nach EN 60529, welche verlangt, dass die zweite Ziffer von der Klasse 6 aufwärts für jede Stufe getrennt werden muss: die zweifach Markierung IP 66 / IP 67 zeigt an, dass die entsprechenden Prüfungen für beide Schutzklassen durchgeführt werden muss.

Der neue europäische Standard für Gehäuse EN 62208 enthält zusätzlich die neue Testklasse IK für Schlagfestigkeit, deren Testkriterien in der EN 50102 dargelegt werden. Da FIBOX-Gehäuse gemäß der Norm EN 62208 getestet sind, stehen die Schlagfestigkeitswerte ebenfalls zur Verfügung.

Erste Ziffer Berührungs- und Fremdkörperschutz		Zweite Ziffer Wasserschutz		IK-Code Schutz gegen mechanischen Schlag	
IP	TEST	IP	TEST	IK	TEST
0	 Kein Schutz	0	 Kein Schutz	00	 Kein Schutz
1	 Geschützt gegen feste Objekte bis 50 mm, z.B. zufällige Handberührung	1	 Geschützt gegen senkrecht fallendes Tropfwasser	01-05	 Schlag < 1 Joule
2	 Geschützt gegen feste Objekte bis 12 mm, z.B. Finger	2	 Geschützt gegen Tropfwasser, das in einem Winkel von 15° zur Senkrechten fällt	06	 Schlag 1 Joule
3	 Geschützt gegen feste Objekte über 2,5 mm (Werkzeuge und kleine Drähte)	3	 Geschützt gegen Sprühwasser, das in einem Winkel von 60° zur Senkrechten fällt	07	 Schlag 2 Joule
4	 Geschützt gegen feste Objekte über 1 mm (Werkzeuge und kleine Drähte)	4	 Geschützt gegen Spritzwasser aus allen Richtungen - geringes Eindringen gestattet	08	 Schlag 5 Joule
5	 Geschützt gegen begrenztes Eindringen von Staub (Staubablagerungen ohne schädigende Wirkung)	5	 Geschützt gegen Strahlwasser mit geringem Druck - geringes Eindringen gestattet	09	 Schlag 10 Joule
6	 Völlig staubgeschützt	6	 Geschützt gegen starkes Strahlwasser, z.B. für den Einsatz auf Schiffdecks - geringes Eindringen gestattet	10	 Schlag 20 Joule
		7	 Geschützt gegen vorübergehendes Untertauchen in eine Tiefe zwischen 15 cm und 1 m		
		8	 Geschützt gegen dauerndes Untertauchen unter Druck		

Kriterien für die Auswahl des richtigen Gehäusematerials

Normalerweise ist die Größe das erste und wichtigste Kriterium, wenn es um die Auswahl des richtigen Gehäuses für eine bestimmte Anwendung geht. Die Leistungsfähigkeit eines Gehäuses, d.h. des Gehäusematerials ist für gewöhnlich das zweite zu berücksichtigende Kriterium. In der folgenden Liste werden die wesentlichen Vor- und Nachteile der unterschiedlichen FIBOX-Gehäusematerialien aufgeführt.

Polycarbonat (PC)

Standard-Polycarbonat (PC) oder glasfaserverstärktes Polycarbonat (PC + GLAS)

Vorteile:

- Sehr hohe Schlagfestigkeit
- Auch in transparent erhältlich
- Leicht zu bearbeiten
- Hoher IP-Schutzgrad
- Saubere, attraktive Oberfläche
- Großer Temperaturbereich
- Selbstverlöschend

Vorteile:

- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Geringes Gewicht
- Gute UV-Beständigkeit
- Ausgezeichnete Isolationseigenschaften
- Kosteneffizientes Material für rauhe Umgebungen

Nachteile:

- Keine EMV-Abschirmung

Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)

Vorteile:

- Leicht zu bearbeiten
- Leicht einzufärben
- Geringes Gewicht
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Ausgezeichnete Isolationseigenschaften

Nachteile:

- Verglichen mit PC etwas geringere Schlagfestigkeit
- In einem etwas kleineren Temperaturbereich einsetzbar als PC
- Verglichen mit PC etwas geringere UV-Beständigkeit. Im Außenbereich einsetzbar, wenn vor Wittereinflüssen geschützt
- Nicht in transparent erhältlich
- Keine EMV-Abschirmung

Aluminium (AL)

Vorteile:

- Gute Chemikalienbeständigkeit (lackiert)
- Hohe Schlagfestigkeit
- Großer Temperaturbereich
- Einfach zu erden
- EMV-Abschirmung. Hinweis: in bestimmtem Umfang schon mit Standardgehäuse erreichbar
- Gute wärmeableitende Eigenschaften
- Stabile Konstruktion

Nachteile:

- Teurer als PC
- Schwerer als PC und ABS
- Bearbeitung nur mit Spezialwerkzeugen

Glasfaserverstärktes Polyester (GRP)

Vorteile:

- Ausgezeichnete Korrosions- und Chemikalienbeständigkeit
- Hohe Schlagfestigkeit
- Stabile Konstruktion
- Gute Wetterbeständigkeit
- Großer Temperaturbereich
- Feuerbeständig
- Gute Isolationseigenschaften

Nachteile:

- Teurer als PC
- Kann nicht mit Standardwerkzeugen bearbeitet werden
- Keine EMV-Abschirmung
- Schwerer als andere Kunststoffgehäuse

Vergleich der Materialien

Die nachfolgende Tabelle vermittelt einen allgemeinen Überblick über die unterschiedlichen Materialeigenschaften. Detaillierte Auskünfte über die Leistungsdaten der Materialien hinsichtlich Ihrer kundenspezifischen Anwendung erteilt Ihnen gern Ihr FIBOX-Mitarbeiter.

	PC	ABS	GRP ²⁾	AL ¹⁾	PA6	PS
Einsatz im Freien	•••••	•	•••••	•••••	•••••	•
Innennutzung	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Kosteneffizienz	•••	•••••	•	•	••	•••••
Geringes Gewicht	•••••	•••••	•••	•	•••••	•••••
Hohe Stabilität	•••	•	•••••	•••••	•••	•
Schlagfestigkeit	•••••	•••	•••••	•••••	•••	•
CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT						
Salzwasser	•••••	••	•••••	••••• ¹⁾	•••••	••
Neutrale Salze	•••••		•••••	••••• ¹⁾	•••••	•••••
Säuren, niedrige Konzentration	•••••	•••••	•••••	••	•••••	•••••
Säuren, hohe Konzentration	•••	•	•••	•	•	•
Alkalien, niedrige Konzentration	•••	•••••	•••••	•	••	•••••
Alkalien, hohe Konzentration	•	•••••	•••••	•	•	•••••
Mineralöl	•••	•	•••••	•••••	•••••	•
Hydrauliköl	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Alkohole	•••••	•••	•••••	•••••	•••••	•••
Lösungsmittel	•	•	•••••	•••••		•
Kühlfüssigkeiten	•••	•••••	•••••	•••		•••••

- = Sehr gut
- = Gering

¹⁾ AlSi Aluminiumguss mit Polyesterpulverbeschichtung

²⁾ Glasfaserverstärkt

Technische Änderungen vorbehalten.

FIBOX-Gehäusedichtungen bieten den besten Schutz

Dichtungen sind für den Gehäuseschutz von großer Bedeutung. Der IP-Schutzgrad eines Gehäuses und die Zuverlässigkeit der Dichtung hängen dabei im Wesentlichen von den jeweiligen Werkstoffeigenschaften der verwendeten Dichtungen ab. Hauptkriterien für einen hohen IP-Schutzgrad sind der Druckverformungsrest und die Qualität des Sitzes der Dichtung in der Dichtnut. Für den Universaleinsatz am Besten geeignet sind Polyurethan-Dichtungen, deren Druckverformungsrest außergewöhnlich niedrig ist. Eine exakte Einschäumung der Dichtungen garantiert einen optimalen Sitz der Polyurethan-Dichtung im Gehäuse. Die besten Leistungseigenschaften hinsichtlich der Chemikalienbeständigkeit (in Bezug auf die üblichen Industriechemikalien) weisen EPDM-Dichtungen auf. Da die chemische Beständigkeit der jeweiligen Dichtungsmaterialien auch von den jeweiligen Anwendungsbedingungen abhängt, ist es unbedingt ratsam, die Auswirkung bestimmter Chemikalien auf die jeweils verwendeten Dichtungen im Einzelfall zu prüfen.

In manchen Fällen kann die Leistungsfähigkeit eines Gehäuses durch den Austausch der Dichtung verändert werden. Der IP-Schutzwert ist in erster Linie von den Werkstoffeigenschaften und vom Querschnittsprofil der verwendeten Dichtung abhängig. Wenn Sie also auf der Suche nach einem optimal geeigneten Dichtungsmaterial sind, sollten Sie zunächst die Elastizitätseigenschaften der verschiedenen Dichtungsmaterialien miteinander vergleichen und anschließend prüfen, wie diese Materialeigenschaften durch die jeweiligen Einsatzbedingungen (z.B. Temperatur- oder Chemikalieneinwirkung) beeinflusst werden. Im Hinblick auf die Chemikalienbeständigkeit von Gehäusen und Dichtungen sollte zudem auch auf eine geeignete Materialpaarung von Gehäuse- und Dichtungsmaterial geachtet werden.

Optimale Konstruktion und Fertigung von FIBOX-Gehäusen

Die IP-Schutzklasse hängt also in erster Linie von den Werkstoffeigenschaften der verwendeten Dichtungen ab, jedoch spielt auch der korrekte Sitz der Dichtung im Gehäuse eine wichtige Rolle. Abgesehen vom Querschnittsprofil der verwendeten Dichtungen kommt es auf die Dichtungskraft der Kontaktflächen zwischen Dichtungsquerschnittsprofil, Gehäuse-Unterteil und Gehäusedeckel an. Selbst die beste Dichtung bietet keine Garantie für einen hohen IP-Schutzwert, wenn die Querschnittsstrukturen der Dichtung und die Fertigungspräzision des Gehäuses nicht zufriedenstellend ausfallen. Allerdings sind FIBOX-Gehäuse so sorgfältig konstruiert und gefertigt, dass an dieser Stelle schwerpunktmäßig auf die Werkstoffeigenschaften der Dichtungsmaterialien eingegangen werden kann.

FIBOX-Gehäuse werden mit Dichtungen aus PUR, EPDM, Neopren und Silikon ausgestattet. Tabelle 1 geht auf die physikalischen Eigenschaften handelsüblicher Dichtungsmaterialien ein. Bitte beachten Sie, dass die in Tabelle 1 und 2 angegebenen Werte hinsichtlich der Chemikalienbeständigkeit nur als grobe Richtwerte angesehen werden dürfen, die Ihnen eine Vorstellung vom jeweiligen Betriebsverhalten der Dichtungsmaterialien geben sollen, und dass diese allgemeinen Hinweise eine Eignungsprüfung durch den Anwender unter den jeweiligen Anwendungsbedingungen nicht ersetzen können. Sollten Sie weitere Informationen wünschen, nehmen Sie bitte mit FIBOX Kontakt auf.

Eigenschaft	Art	TPE	PUR	EPDM	Neopren	Silikon
Temperaturbeständigkeit	°C	-40 - +120	-50 - +130	-50 - +120	-40 - +100	-60 - +170
Zugfestigkeit	Mpa	5	0,4	13,0	8,0	9,4
Bruchdehnung	%	700	110	300	250	540
Härte	Shore A	30	12	65	66	52
Spezifisches Gewicht	g/cm ³	1,13	0,33	1,12	1,6	1,15
Druckverformungsrest	%	17	5	20	35	14

Tabelle 1: Die physikalischen Eigenschaften der Dichtungsmaterialien

Neutrale Salze	TPE	PUR	EPDM	Neopren	Silikon
Neutrale Salze	••••	••••	••••	••••	••••
Säuren, niedrige Konzentration	••••	•••	••••	•••	•••
Säuren, hohe Konzentration	•••	•	•••	•	•
Alkalien, niedrige Konzentration	••••	•••	••••	••••	•••
Alkalien, hohe Konzentration	•••	•	••••	•••	•
Mineralöle	•	•	•	•••	•
Hydrauliköle	•	••••	•	•••	•
Alkohole	••	•••	••••	••••	••••
Kühlmittel	•••	•••	••••	•••	••••

Tabelle 2: Dichtungsmaterialien und chemische Widerstandsfähigkeit

PUR = polyurethane
 TPE = thermoplastic elastomer
 EPDM = ethylene – propylene – diene – monomer

Fibox Bearbeitungsservice

Zur Erweiterung des Gehäuse-Produktangebotes und ihren jeweiligen Einsatzmöglichkeiten bietet FIBOX eine Reihe von speziellen Servicedienstleistungen an, mittels derer kostengünstig kundenspezifische Lösungen für spezielle Anwendungen ausgearbeitet werden können. Die beiden wichtigsten Service-Angebote sind hierbei der maschinelle Bearbeitungsservice und der kundenspezifische Werkzeugdienst.

Unsere hochentwickelten CNC-Maschinen fertigen Gehäuse mit Bohrungen, Vorprägungen und Öffnungen gemäß Ihren Spezifikationen. Diese Möglichkeit bietet sich sowohl für kleinere als auch größere Stückzahlen an. FIBOX verfügt über fundierte Materialkenntnisse im Gehäusebereich. Hierdurch kann sichergestellt werden, dass die Bearbeitungsmethode für die gewählten Gehäusematerialien geeignet ist.

Bevor ein kundenspezifischer Produktionsablauf gestartet werden kann, benötigt FIBOX vom Kunden freigegebene Zeichnungen. Diese Zeichnungen können entweder vom Kunden oder von FIBOX angefertigt werden. Gehäusespezifikationen und technische Daten finden Sie auf unserer Internet-Seite unter www.fibox.de. CAD-unterstützte 2D-Zeichnungen stehen im IGES-, DWG- oder DXF-Format zur Verfügung und 3D-Dateien lassen sich in branchenüblichen Formaten wie IGES und Parasolid an Ihre Systembedürfnisse für die Konstruktion anpassen.

Montageservice

Bei vielen Gehäuselösungen werden zur Verbesserung der Funktionalität des Gehäusesystems FIBOX-Zubehöerteile eingesetzt. FIBOX bietet einen speziellen Service zur Montage der vom Endkunden spezifizierten Zubehöerteile an. Auf diese Weise bekommen Sie Ihre kundenspezifisch bearbeiteten Gehäuse "anschlussfertig vormontiert" angeliefert, sparen Lohnkosten und verkürzen den Herstellungsprozess. Das FIBOX-Zubehöersortiment umfasst eine Vielzahl unterschiedlicher Zubehöerteile, u.a. Scharniere, Befestigungslaschen, Kabeleinführungen, Verkabelungszubehör, Sichtfenster, aber auch Belüftungszubehör.



Kundenspezifischer Werkzeugdienst

Für umfangreiche OEM-Gehäuseserien bietet sich häufig die Möglichkeit an, FIBOX Standardgehäuse werkzeugseitig kundenspezifisch zu verändern. Für den Fall, dass es sich um hochentwickelte Schieberformen (Multiple Slide Moulds) handelt, können alle Gehäuseseiten kundenspezifisch angepasst werden, ohne dass hierfür ein neues Werkzeug hergestellt werden müsste. Jedoch sollte der OEM-Kunde schon zu Beginn des Konstruktionsprozesses mit FIBOX Kontakt aufnehmen, damit frühzeitig beurteilt werden kann, ob werkzeugseitige Einschränkungen berücksichtigt werden müssen.



Die Modifikation eines existierenden FIBOX-Werkzeuges kann eine kosteneffektive Alternative zur Herstellung eines neuen Werkzeugs darstellen. Im Endeffekt bedeutet dies, dass Sie ein Standardwerkzeug für hohe Stückzahlen mit extrem niedrigen Einstiegskosten leasen. Hierdurch können Sie Ihre Produkt-Entwicklungszeiten verkürzen, gegebenenfalls auch Produkte mit kurzen Lebenszyklen kundenspezifisch anfertigen und Ihr Produkt zudem schneller auf den Markt bringen.



Farbige Kunststoffgehäuse

Auf Kundenwunsch können die FIBOX Standardgehäuse farblich verändert werden. Die FIBOX Standardfarben basieren auf dem RAL-System, jedoch sind auch kundenspezifische Farben möglich. Das Kunststoffmaterial hat einen erheblichen Einfluss auf das Farbergebnis, die Farbkonsistenz und die Kosten. Bitte lassen Sie sich von Ihrem FIBOX-Mitarbeiter beraten.

Eine kundenspezifisch angepasste Farbgebung wird bei Gehäusen ab einer Losgrößen von mehr als 1000 Stück wirtschaftlich, aber auch die Einfärbung geringerer Mengen ist möglich. Die Mehrkosten für farbige Gehäuse setzen sich aus erhöhten Rohmaterialkosten plus den Kosten zur Vorbereitung der Spritzgussformen vor der Fertigung und der anschließenden Säuberung der Formen nach der Fertigung zusammen. Die Vorbereitungskosten der Spritzgussformen sind sehr stark abhängig vom jeweiligen Fertigungsvolumen.



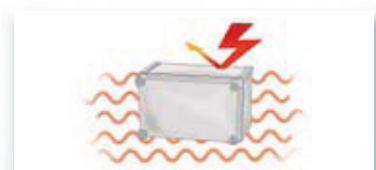
Lackierte Gehäuse

Die Lackierung von Kunststoff-Gehäusen wird für Serien von weniger als 500 Stück empfohlen. Kritische Farbabstimmungen sind bei Bedarf mit Lack einfach zu realisieren. Der Lack-Typ ist abhängig von der Wahl des Gehäuse-Materials. Bitte lassen Sie sich von Ihrem FIBOX-Mitarbeiter beraten.



EMV-Kunststoffgehäuse

Kunststoffgehäuse können auf verschiedene Weise mit einem EMC-Schutz versehen werden, wobei das Lackieren eines leitfähigen Kupfer-Leitlacks der Innenseite die gebräuchlichste Methode darstellt. Das beste Ergebnis zur Abdichtung der Verbindungselemente wird mit der leitfähigen Spezialdichtung CHO-SEAL 1350 erzielt. Die Wahl des geeigneten Materials ist stark abhängig von der spezifischen Anwendung. Bitte lassen Sie sich von Ihrem FIBOX-Mitarbeiter beraten.



Bedruckte Gehäuse

Siebdruck empfiehlt sich für Gehäuse-Losgrößen unter 1000 Stück und ist geeignet für ebene Oberflächen, wobei auch große Bereiche bedruckt werden können. Tampondruck empfiehlt sich für Gehäuse-Losgrößen über 1000 Stück. Er ist für ebene als auch unebene Oberflächen begrenzter Flächenbereiche geeignet. Ferner ist der Tampondruck auch ideal für schwer zugängliche, schmale Flächenbereiche wie z.B. innenliegende Flächen.





Fibox – Lösungen für anspruchsvolle Umgebungen

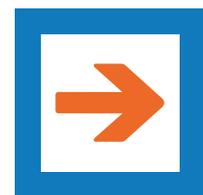


Fibox MNX

FIBOX MNX-Gehäuse aus Polycarbonat und ABS werden mittels einer hochwertigen Spritzgusstechnologie hergestellt. Sie dienen zum Einbau und Schutz elektrischer und elektronischer Komponenten in anspruchsvollster Umgebung. Die MNX-Serie umfasst mehr als 260 unterschiedliche Gehäuse-Varianten.



MNX



Große Auswahl – Mehr als 260 Varianten



Vertiefungen für Folientastaturen



RoHS-konform und halogenfrei

Polycarbonat und ABS Gehäuse

Bitte fragen Sie nach dem Fibox-Montageservice für Reihenklempen und Kabeleinführungen.

WANDLUNGSFÄHIGE DECKEL
Hellgrau oder rauchgrau transparente Deckel aus Polycarbonat bieten eine ansprechende Optik. Kundenspezifische Werkzeuge bieten die Möglichkeit spezieller Öffnungen, Rahmen und Vertiefungen für die verschiedensten Anwendungen.

FIBOX MNX PCM
Gehäuse mit metrischen Vorprägungen zur schnellen Montage von Verschraubungen.

PANNEAU PIVOTANT

ZWECKMÄSSIGE DECKEL-SCHRAUBEN

Das Gehäuse wird mit korrosionsfreien Kunststoffdeckelschrauben (Kreuzschlitz) geliefert. Ein spezieller Flügelkopfstecker kann in die Deckelschrauben eingerastet werden und ermöglicht ein Öffnen des Deckels ohne zusätzliches Werkzeug. Die Deckel sind mit einem Plombierpfropfen einfach zu versiegeln. Die grauen Deckel werden mit grauen, die transparenten Deckel mit schwarzen Deckelschrauben geliefert.

BEFESTIGUNGSLEISTE FÜR SWING PANEL

Frontplatten aus Aluminium können mit dieser Befestigungsleiste sowohl im Deckel als auch im Unterteil befestigt und in verschiedenen Höhen justiert werden. Gleichzeitig haben diese handlichen Führungen auch eine Scharnierfunktion.

VERDECKTE SCHARNIERE

Das korrosionsfreie Scharnier ist von der Außenseite des Gehäuses montierbar. Abdeckkappen für die Schrauben und Scharniere runden die ansprechende Optik dieses Gehäuses ab.

VERTIEFUNG FÜR FOLIENASTATUREN
Der Mittelteil des Deckels ist leicht vertieft und ermöglicht dadurch ein einfaches und sauberes Anbringen von Folientastaturen. Ein spezieller Deckel für Größe PC 150 und PC 175.



MNX PC/ABS 95L

100 x 100

PC: IP 66/IP 67, IK 08
ABS: IP 66/IP 67, IK 07

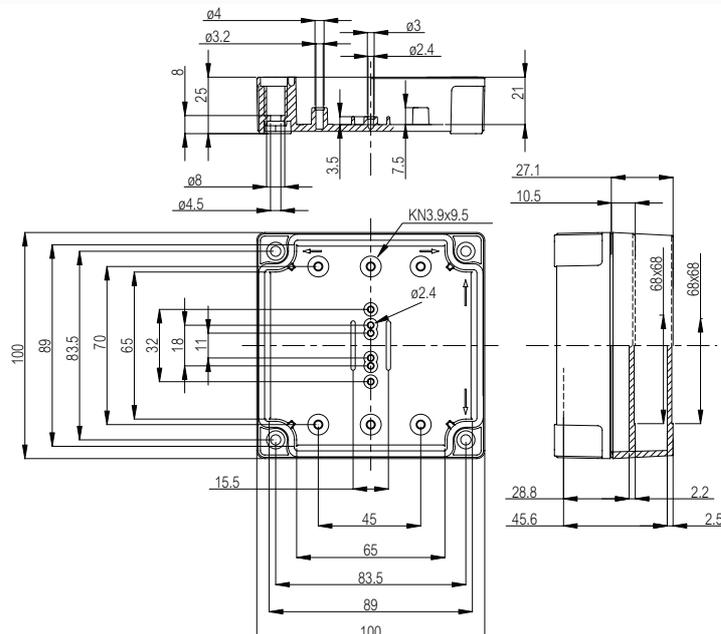
Besteht aus: Unterteil inkl. PUR Dichtung, Montageschrauben und Deckel mit Polyamid Deckelschrauben.

Gehäuse

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
PC 95/35 LG	6012331	100 x 100 x 35	Gehäuse PC • grauer Deckel • flaches Unterteil
PC 95/50 LG	6012332	100 x 100 x 50	Gehäuse PC • grauer Deckel • flaches Unterteil
PC 95/35 LT	6012931	100 x 100 x 35	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil
PC 95/50 LT	6012932	100 x 100 x 50	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil
ABS 95/35 LG	6082331	100 x 100 x 35	Gehäuse ABS • grauer Deckel • flaches Unterteil
ABS 95/50 LG	6082332	100 x 100 x 50	Gehäuse ABS • grauer Deckel • flaches Unterteil
ABS 95/35 LT	6082931	100 x 100 x 35	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil
ABS 95/50 LT	6082932	100 x 100 x 50	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil

Zubehör

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
MIV 95	5514583	66 x 80	Montageplatte
MIN 8	6314584	15 x 80	Tragschiene TS 15
B-3	8524030	35 x 80	Tragschiene TS 35
FP 22046	8522346		Wandbefestigungslaschen • 4 St. mit Schrauben





MNX PC/ABS 100L

130 x 80

PC: IP 66/IP 67, IK 08
ABS: IP 66/IP 67, IK 07

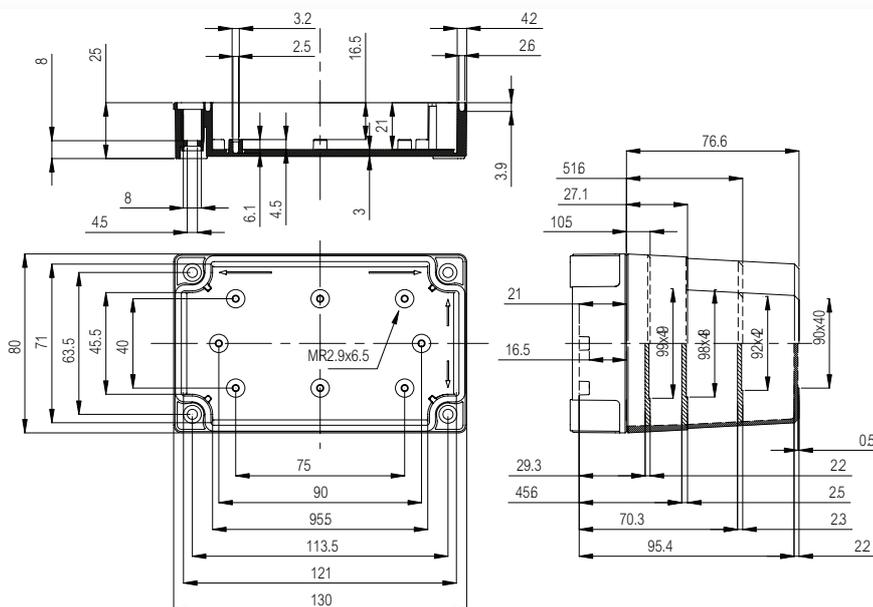
Besteht aus: Unterteil inkl. TPE Dichtung, Montageschrauben und Deckel mit Polyamid Deckelschrauben.

Gehäuse

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
PC 100/35 LG	6012301	130 x 80 x 35	Gehäuse PC • grauer Deckel • flaches Unterteil
PC 100/50 LG	6012302	130 x 80 x 50	Gehäuse PC • grauer Deckel • flaches Unterteil
PC 100/75 LG	6012303	130 x 80 x 75	Gehäuse PC • grauer Deckel • flaches Unterteil
PC 100/100 LG	6012304	130 x 80 x 100	Gehäuse PC • grauer Deckel • flaches Unterteil
PC 100/35 LT	6012901	130 x 80 x 35	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil
PC 100/50 LT	6012902	130 x 80 x 50	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil
PC 100/75 LT	6012903	130 x 80 x 75	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil
PC 100/100 LT	6012904	130 x 80 x 100	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil
ABS 100/35 LG	6082301	130 x 80 x 35	Gehäuse ABS • grauer Deckel • flaches Unterteil
ABS 100/50 LG	6082302	130 x 80 x 50	Gehäuse ABS • grauer Deckel • flaches Unterteil
ABS 100/75 LG	6082303	130 x 80 x 75	Gehäuse ABS • grauer Deckel • flaches Unterteil
ABS 100/100 LG	6082304	130 x 80 x 100	Gehäuse ABS • grauer Deckel • flaches Unterteil
ABS 100/35 LT	6082901	130 x 80 x 35	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil
ABS 100/50 LT	6082902	130 x 80 x 50	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil
ABS 100/75 LT	6082903	130 x 80 x 75	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil
ABS 100/100 LT	6082904	130 x 80 x 100	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil

Zubehör

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
MIV 100	5514076	98 x 48	Montageplatte
MIN 5	6314575	15 x 50	Tragschiene TS 15
MIN 10	6314576	15 x 100	Tragschiene TS 15
MIV 5	5514081	35 x 50	Tragschiene TS 35
MIV 10	5514082	35 x 100	Tragschiene TS 35
FP A 100/130	6314570	120 x 62	Frontplatte • Aluminium
HFP 130	6314563		Befestigungsleiste für Frontplatte (FP A 100-125) • 2 St. inkl. Schrauben
FP 22046	8522346		Wandbefestigungslaschen • 4 St. mit Schrauben



MNX PC/ABS 100H

130 x 80

PC: IP 66/IP 67, IK 08
ABS: IP 66/IP 67, IK 07



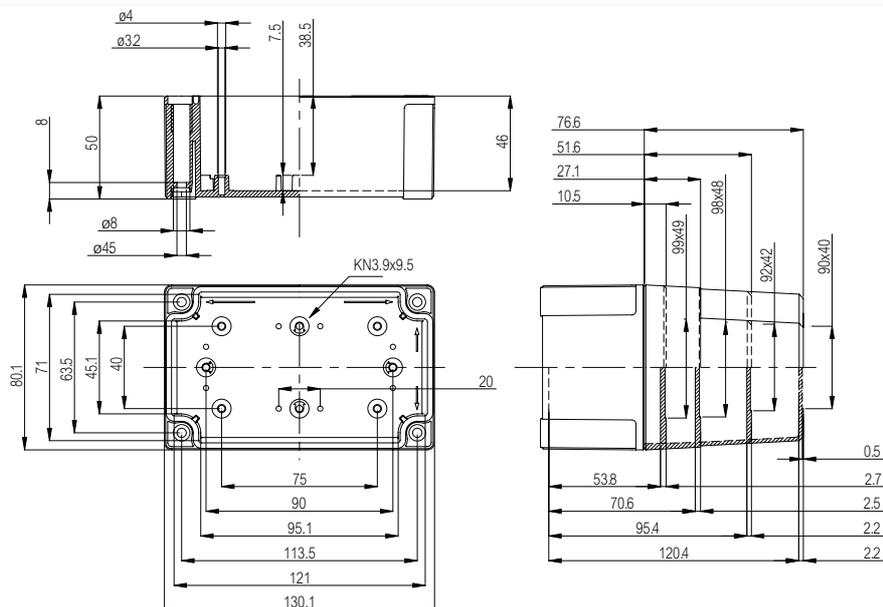
Besteht aus: Unterteil inkl. TPE Dichtung, Montageschrauben und Deckel mit Polyamid Deckelschrauben.

Gehäuse

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Größe in mm	Beschreibung
PC 100/60 HG	6011301	130 x 80 x 60	Gehäuse PC • grauer Deckel • hohes Unterteil
PC 100/75 HG	6011302	130 x 80 x 75	Gehäuse PC • grauer Deckel • hohes Unterteil
PC 100/100 HG	6011303	130 x 80 x 100	Gehäuse PC • grauer Deckel • hohes Unterteil
PC 100/125 HG	6011304	130 x 80 x 125	Gehäuse PC • grauer Deckel • hohes Unterteil
PC 100/60 HT	6011901	130 x 80 x 60	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
PC 100/75 HT	6011902	130 x 80 x 75	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
PC 100/100 HT	6011903	130 x 80 x 100	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
PC 100/125 HT	6011904	130 x 80 x 125	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
ABS 100/60 HG	6081301	130 x 80 x 60	Gehäuse ABS • grauer Deckel • hohes Unterteil
ABS 100/75 HG	6081302	130 x 80 x 75	Gehäuse ABS • grauer Deckel • hohes Unterteil
ABS 100/100 HG	6081303	130 x 80 x 100	Gehäuse ABS • grauer Deckel • hohes Unterteil
ABS 100/125 HG	6081304	130 x 80 x 125	Gehäuse ABS • grauer Deckel • hohes Unterteil
ABS 100/60 HT	6081901	130 x 80 x 60	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
ABS 100/75 HT	6081902	130 x 80 x 75	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
ABS 100/100 HT	6081903	130 x 80 x 100	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
ABS 100/125 HT	6081904	130 x 80 x 125	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil

Zubehör

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Größe in mm	Beschreibung
MIV 100	5514076	98 x 48	Montageplatte
MIN 5	6314575	15 x 50	Tragschiene TS 15
MIN 10	6314576	15 x 100	Tragschiene TS 15
MIV 5	5514081	35 x 50	Tragschiene TS 35
MIV 10	5514082	35 x 100	Tragschiene TS 35
FP A 100/130	6314570	120 x 62	Frontplatte • Aluminium
HFP 130	6314563		Befestigungsleiste für Frontplatte (FP A 100-125) • 2 St. inkl. Schrauben
FP 22046	8522346		Wandbefestigungslaschen • 4 St. mit Schrauben





MNX PC/ABS 125L

130 x 130

PC: IP 66/IP 67, IK 08
ABS: IP 66/IP 67, IK 07

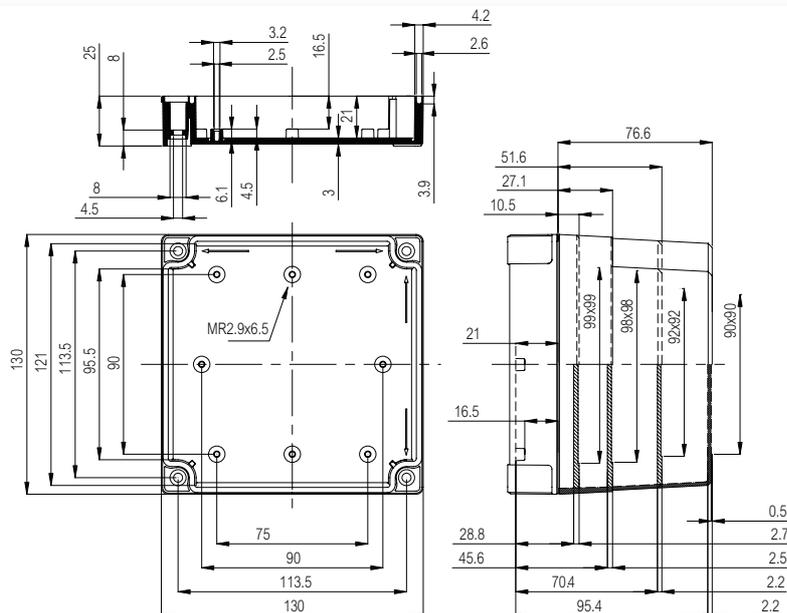
Besteht aus: Unterteil inkl. TPE Dichtung, Montageschrauben und Deckel mit Polyamid Deckelschrauben.

Gehäuse

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
PC 125/35 LG	6012307	130 x 130 x 35	Gehäuse PC • grauer Deckel • flaches Unterteil
PC 125/50 LG	6012308	130 x 130 x 50	Gehäuse PC • grauer Deckel • flaches Unterteil
PC 125/75 LG	6012309	130 x 130 x 75	Gehäuse PC • grauer Deckel • flaches Unterteil
PC 125/100 LG	6012310	130 x 130 x 100	Gehäuse PC • grauer Deckel • flaches Unterteil
PC 125/35 LT	6012907	130 x 130 x 35	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil
PC 125/50 LT	6012908	130 x 130 x 50	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil
PC 125/75 LT	6012909	130 x 130 x 75	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil
PC 125/100 LT	6012910	130 x 130 x 100	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil
ABS 125/35 LG	6082307	130 x 130 x 35	Gehäuse ABS • grauer Deckel • flaches Unterteil
ABS 125/50 LG	6082308	130 x 130 x 50	Gehäuse ABS • grauer Deckel • flaches Unterteil
ABS 125/75 LG	6082309	130 x 130 x 75	Gehäuse ABS • grauer Deckel • flaches Unterteil
ABS 125/100 LG	6082310	130 x 130 x 100	Gehäuse ABS • grauer Deckel • flaches Unterteil
ABS 125/35 LT	6082907	130 x 130 x 35	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil
ABS 125/50 LT	6082908	130 x 130 x 50	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil
ABS 125/75 LT	6082909	130 x 130 x 75	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil
ABS 125/100 LT	6082910	130 x 130 x 100	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil

Zubehör

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
MIV 125	5514077	98 x 98	Montageplatte
MIN 10	6314576	15 x 100	Tragschiene TS 15
MIV 10	5514082	35 x 100	Tragschiene TS 35
FP A 125/130	6314571	120 x 112	Frontplatte • Aluminium
HFP 130	6314563		Befestigungsleiste für Frontplatte (FP A 100-125) • 2 St. inkl. Schrauben
FP 22046	8522346		Wandbefestigungslaschen • 4 St. mit Schrauben



MNX PC/ABS 125H

130 x 130

PC: IP 66/IP 67, IK 08
ABS: IP 66/IP 67, IK 07



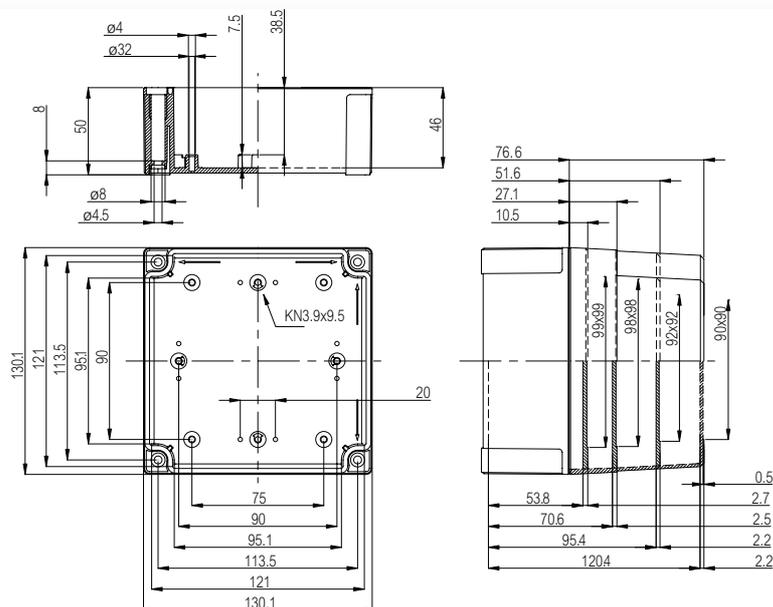
Besteht aus: Unterteil inkl. TPE Dichtung, Montageschrauben und Deckel mit Polyamid Deckelschrauben.

Gehäuse

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
PC 125/60 HG	6011307	130 x 130 x 60	Gehäuse PC • grauer Deckel • hohes Unterteil
PC 125/75 HG	6011308	130 x 130 x 75	Gehäuse PC • grauer Deckel • hohes Unterteil
PC 125/100 HG	6011309	130 x 130 x 100	Gehäuse PC • grauer Deckel • hohes Unterteil
PC 125/125 HG	6011310	130 x 130 x 125	Gehäuse PC • grauer Deckel • hohes Unterteil
PC 125/60 HT	6011907	130 x 130 x 60	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
PC 125/75 HT	6011908	130 x 130 x 75	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
PC 125/100 HT	6011909	130 x 130 x 100	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
PC 125/125 HT	6011910	130 x 130 x 125	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
ABS 125/60 HG	6081307	130 x 130 x 60	Gehäuse ABS • grauer Deckel • hohes Unterteil
ABS 125/75 HG	6081308	130 x 130 x 75	Gehäuse ABS • grauer Deckel • hohes Unterteil
ABS 125/100 HG	6081309	130 x 130 x 100	Gehäuse ABS • grauer Deckel • hohes Unterteil
ABS 125/125 HG	6081310	130 x 130 x 125	Gehäuse ABS • grauer Deckel • hohes Unterteil
ABS 125/60 HT	6081907	130 x 130 x 60	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
ABS 125/75 HT	6081908	130 x 130 x 75	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
ABS 125/100 HT	6081909	130 x 130 x 100	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
ABS 125/125 HT	6081910	130 x 130 x 125	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil

Zubehör

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
MIV 125	5514077	98 x 98	Montageplatte
MIN 10	6314576	15 x 100	Tragschiene TS 15
MIV 10	5514082	35 x 100	Tragschiene TS 35
FP A 125/130	6314571	120 x 112	Frontplatte • Aluminium
HFP 130	6314563		Befestigungsleiste für Frontplatte (FP A 100-125) • 2 St. inkl. Schrauben
FP 22046	8522346		Wandbefestigungslaschen • 4 St. mit Schrauben





MNX PC/ABS 150L

180 x 130

PC: IP 66/IP 67, IK 08
ABS: IP 66/IP 67, IK 07

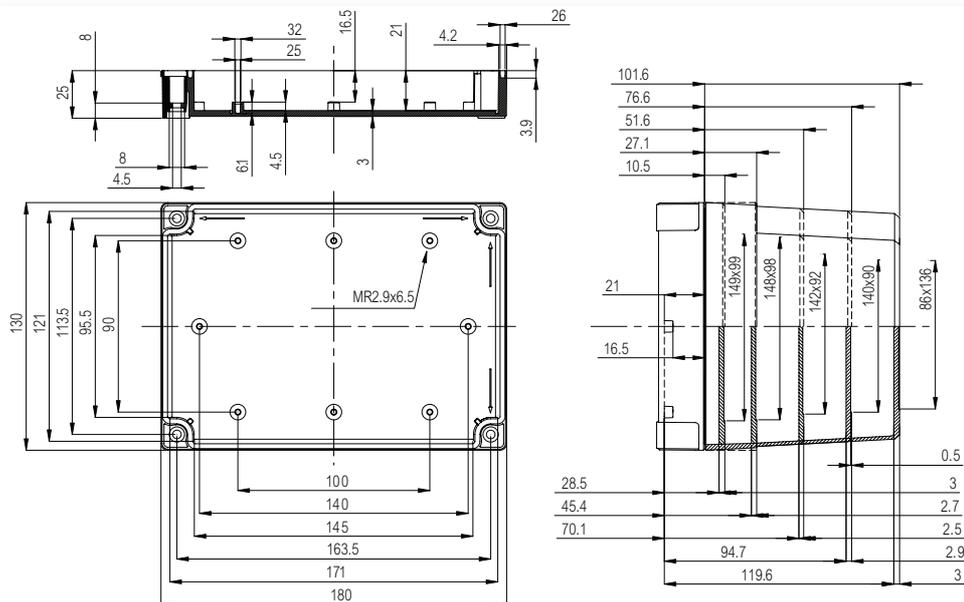
Besteht aus: Unterteil inkl. TPE Dichtung, Montageschrauben und Deckel mit Polyamid Deckelschrauben.

Gehäuse

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
PC 150/35 LG	6012313	180 x 130 x 35	Gehäuse PC • grauer Deckel • flaches Unterteil
PC 150/50 LG	6012314	180 x 130 x 50	Gehäuse PC • grauer Deckel • flaches Unterteil
PC 150/75 LG	6012315	180 x 130 x 75	Gehäuse PC • grauer Deckel • flaches Unterteil
PC 150/100 LG	6012316	180 x 130 x 100	Gehäuse PC • grauer Deckel • flaches Unterteil
PC 150/125 LG	6012317	180 x 130 x 125	Gehäuse PC • grauer Deckel • flaches Unterteil
PC 150/35 LT	6012913	180 x 130 x 35	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil
PC 150/50 LT	6012914	180 x 130 x 50	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil
PC 150/75 LT	6012915	180 x 130 x 75	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil
PC 150/100 LT	6012916	180 x 130 x 100	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil
PC 150/125 LT	6012917	180 x 130 x 125	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil
ABS 150/35 LG	6082313	180 x 130 x 35	Gehäuse ABS • grauer Deckel • flaches Unterteil
ABS 150/50 LG	6082314	180 x 130 x 50	Gehäuse ABS • grauer Deckel • flaches Unterteil
ABS 150/75 LG	6082315	180 x 130 x 75	Gehäuse ABS • grauer Deckel • flaches Unterteil
ABS 150/100 LG	6082316	180 x 130 x 100	Gehäuse ABS • grauer Deckel • flaches Unterteil
ABS 150/125 LG	6082317	180 x 130 x 125	Gehäuse ABS • grauer Deckel • flaches Unterteil
ABS 150/35 LT	6082913	180 x 130 x 35	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil
ABS 150/50 LT	6082914	180 x 130 x 50	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil
ABS 150/75 LT	6082915	180 x 130 x 75	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil
ABS 150/100 LT	6082916	180 x 130 x 100	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil
ABS 150/125 LT	6082917	180 x 130 x 125	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • flaches Unterteil

Zubehör

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
MIV 150	5514078	148 x 98	Montageplatte
MIN 10	6314576	15 x 100	Tragschiene TS 15
MIN 15	6314577	15 x 150	Tragschiene TS 15
MIV 10	5514082	35 x 100	Tragschiene TS 35
MIV 15	5514083	35 x 150	Tragschiene TS 35
FP A 150/180	6314572	170 x 112	Frontplatte • Aluminium
HFP 180	6314564		Befestigungsleiste für Frontplatte (FP A 150-200) • 2 St. inkl. Schrauben
FP 22046	8522346		Wandbefestigungslaschen • 4 St. mit Schrauben



MNX PC/ABS 150H

180 x 130

PC: IP 66/IP 67, IK 08
ABS: IP 66/IP 67, IK 07



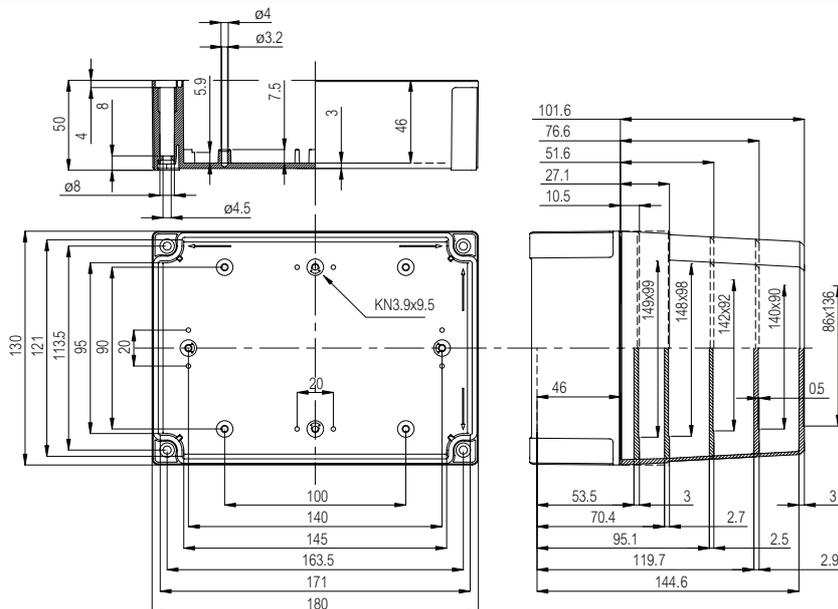
Besteht aus: Unterteil inkl. TPE Dichtung, Montageschrauben und Deckel mit Polyamid Deckelschrauben.

Gehäuse

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
PC 150/60 HG	6011313	180 x 130 x 60	Gehäuse PC • grauer Deckel • hohes Unterteil
PC 150/60 HF	6011813	180 x 130 x 60	Gehäuse PC • grauer Deckel • hohes Unterteil
PC 150/75 HG	6011314	180 x 130 x 75	Gehäuse PC • grauer Deckel • hohes Unterteil
PC 150/100 HG	6011315	180 x 130 x 100	Gehäuse PC • grauer Deckel • hohes Unterteil
PC 150/125 HG	6011316	180 x 130 x 125	Gehäuse PC • grauer Deckel • hohes Unterteil
PC 150/150 HG	6011317	180 x 130 x 150	Gehäuse PC • grauer Deckel • hohes Unterteil
PC 150/60 HT	6011913	180 x 130 x 60	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
PC 150/75 HT	6011914	180 x 130 x 75	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
PC 150/100 HT	6011915	180 x 130 x 100	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
PC 150/125 HT	6011916	180 x 130 x 125	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
PC 150/150 HT	6011917	180 x 130 x 150	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
ABS 150/60 HG	6081313	180 x 130 x 60	Gehäuse ABS • grauer Deckel • hohes Unterteil
ABS 150/75 HG	6081314	180 x 130 x 75	Gehäuse ABS • grauer Deckel • hohes Unterteil
ABS 150/100 HG	6081315	180 x 130 x 100	Gehäuse ABS • grauer Deckel • hohes Unterteil
ABS 150/125 HG	6081316	180 x 130 x 125	Gehäuse ABS • grauer Deckel • hohes Unterteil
ABS 150/150 HG	6081317	180 x 130 x 150	Gehäuse ABS • grauer Deckel • hohes Unterteil
ABS 150/60 HT	6081913	180 x 130 x 60	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
ABS 150/75 HT	6081914	180 x 130 x 75	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
ABS 150/100 HT	6081915	180 x 130 x 100	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
ABS 150/125 HT	6081916	180 x 130 x 125	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
ABS 150/150 HT	6081917	180 x 130 x 150	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil

Zubehör

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
MIV 150	5514078	148 x 98	Montageplatte
MIN 10	6314576	15 x 100	Tragschiene TS 15
MIN 15	6314577	15 x 150	Tragschiene TS 15
MIV 10	5514082	35 x 100	Tragschiene TS 35
MIV 15	5514083	35 x 150	Tragschiene TS 35
FP A 150/180	6314572	170 x 112	Frontplatte • Aluminium
HFP 180	6314564		Befestigungsleiste für Frontplatte (FP A 150-200) • 2 St. inkl. Schrauben
FP 22046	8522346		Wandbefestigungslaschen • 4 St. mit Schrauben





MNX PC/ABS 150XH

180 x 130

PC: IP 66/IP 67, IK 08
ABS: IP 66/IP 67, IK 07

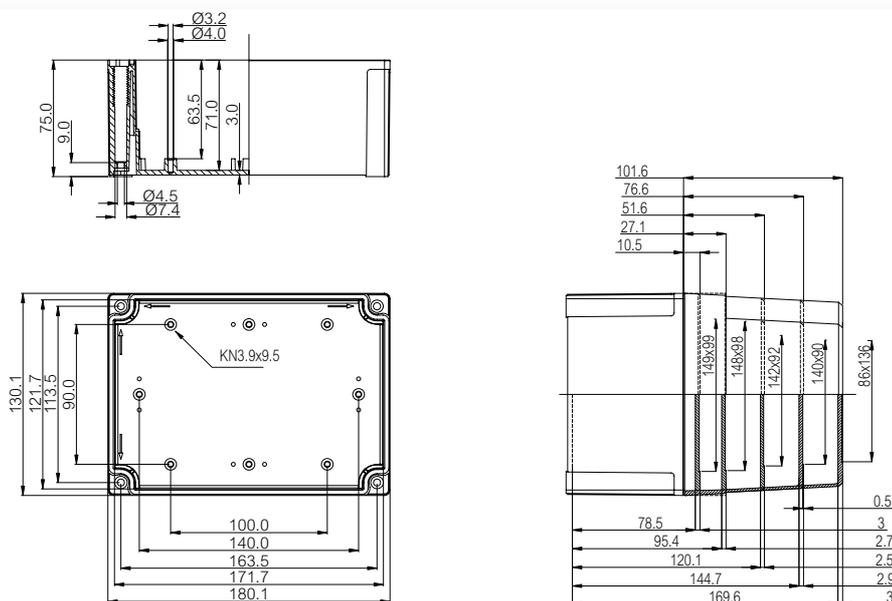
Besteht aus: Unterteil inkl. PUR Dichtung, Montageschrauben und Deckel mit Polyamid Deckelschrauben.

Gehäuse

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
PC 150/85 XHG	6013333	180 x 130 x 85	Gehäuse PC • grauer Deckel • extra hohes Unterteil
PC 150/85 XHF	6013833	180 x 130 x 85	Gehäuse PC • grauer Deckel • extra hohes Unterteil
PC 150/100 XHG	6013334	180 x 130 x 100	Gehäuse PC • grauer Deckel • extra hohes Unterteil
PC 150/125 XHG	6013335	180 x 130 x 125	Gehäuse PC • grauer Deckel • extra hohes Unterteil
PC 150/150 XHG	6013336	180 x 130 x 150	Gehäuse PC • grauer Deckel • extra hohes Unterteil
PC 150/175 XHG	6013337	180 x 130 x 175	Gehäuse PC • grauer Deckel • extra hohes Unterteil
PC 150/85 XHT	6013933	180 x 130 x 85	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • extra hohes Unterteil
PC 150/100 XHT	6013934	180 x 130 x 100	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • extra hohes Unterteil
PC 150/125 XHT	6013935	180 x 130 x 125	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • extra hohes Unterteil
PC 150/150 XHT	6013936	180 x 130 x 150	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • extra hohes Unterteil
PC 150/175 XHT	6013937	180 x 130 x 175	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • extra hohes Unterteil
ABS 150/85 XHG	6083333	180 x 130 x 85	Gehäuse ABS • grauer Deckel • extra hohes Unterteil
ABS 150/100 XHG	6083334	180 x 130 x 100	Gehäuse ABS • grauer Deckel • extra hohes Unterteil
ABS 150/125 XHG	6083335	180 x 130 x 125	Gehäuse ABS • grauer Deckel • extra hohes Unterteil
ABS 150/150 XHG	6083336	180 x 130 x 150	Gehäuse ABS • grauer Deckel • extra hohes Unterteil
ABS 150/175 XHG	6083337	180 x 130 x 175	Gehäuse ABS • grauer Deckel • extra hohes Unterteil
ABS 150/85 XHT	6083933	180 x 130 x 85	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • extra hohes Unterteil
ABS 150/100 XHT	6083934	180 x 130 x 100	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • extra hohes Unterteil
ABS 150/125 XHT	6083935	180 x 130 x 125	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • extra hohes Unterteil
ABS 150/150 XHT	6083936	180 x 130 x 150	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • extra hohes Unterteil
ABS 150/175 XHT	6083937	180 x 130 x 175	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • extra hohes Unterteil

Zubehör

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
MIV 150	5514078	148 x 98	Montageplatte
MIN 10	6314576	15 x 100	Tragschiene TS 15
MIN 15	6314577	15 x 150	Tragschiene TS 15
MIV 10	5514082	35 x 100	Tragschiene TS 35
MIV 15	5514083	35 x 150	Tragschiene TS 35
FP A 150/180	6314572	170 x 112	Frontplatte • Aluminium
HFP 180	6314564		Befestigungsleiste für Frontplatte (FP A 150-200) • 2 St. inkl. Schrauben
FP 22046	8522346		Wandbefestigungslaschen • 4 St. mit Schrauben



MNX PC/ABS 175H

180 x 180

PC: IP 66/IP 67, IK 08
ABS: IP 66/IP 67, IK 07



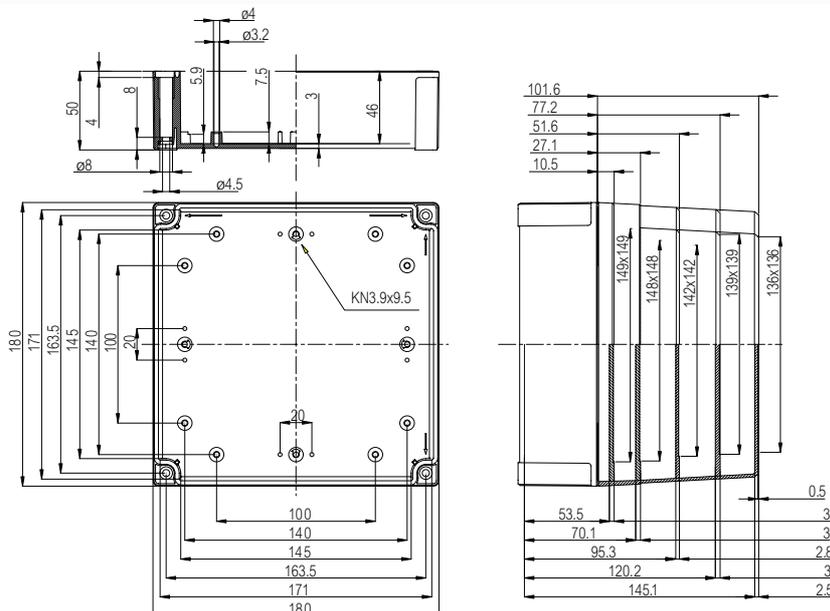
Besteht aus: Unterteil inkl. TPE Dichtung, Montageschrauben und Deckel mit Polyamid Deckelschrauben.

Gehäuse

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
PC 175/60 HG	6011319	180 x 180 x 60	Gehäuse PC ▪ grauer Deckel ▪ hohes Unterteil
PC 175/75 HG	6011320	180 x 180 x 75	Gehäuse PC ▪ grauer Deckel ▪ hohes Unterteil
PC 175/100 HG	6011321	180 x 180 x 100	Gehäuse PC ▪ grauer Deckel ▪ hohes Unterteil
PC 175/125 HG	6011322	180 x 180 x 125	Gehäuse PC ▪ grauer Deckel ▪ hohes Unterteil
PC 175/150 HG	6011323	180 x 180 x 150	Gehäuse PC ▪ grauer Deckel ▪ hohes Unterteil
PC 175/60 HT	6011919	180 x 180 x 60	Gehäuse PC ▪ rauchgrau transparenter Deckel ▪ hohes Unterteil
PC 175/75 HT	6011920	180 x 180 x 75	Gehäuse PC ▪ rauchgrau transparenter Deckel ▪ hohes Unterteil
PC 175/100 HT	6011921	180 x 180 x 100	Gehäuse PC ▪ rauchgrau transparenter Deckel ▪ hohes Unterteil
PC 175/125 HT	6011922	180 x 180 x 125	Gehäuse PC ▪ rauchgrau transparenter Deckel ▪ hohes Unterteil
PC 175/150 HT	6011923	180 x 180 x 150	Gehäuse PC ▪ rauchgrau transparenter Deckel ▪ hohes Unterteil
ABS 175/60 HG	6081319	180 x 180 x 60	Gehäuse ABS ▪ grauer Deckel ▪ hohes Unterteil
ABS 175/75 HG	6081320	180 x 180 x 75	Gehäuse ABS ▪ grauer Deckel ▪ hohes Unterteil
ABS 175/100 HG	6081321	180 x 180 x 100	Gehäuse ABS ▪ grauer Deckel ▪ hohes Unterteil
ABS 175/125 HG	6081322	180 x 180 x 125	Gehäuse ABS ▪ grauer Deckel ▪ hohes Unterteil
ABS 175/150 HG	6081323	180 x 180 x 150	Gehäuse ABS ▪ grauer Deckel ▪ hohes Unterteil
ABS 175/60 HT	6081919	180 x 180 x 60	Gehäuse ABS ▪ rauchgrau transparenter Deckel ▪ hohes Unterteil
ABS 175/75 HT	6081920	180 x 180 x 75	Gehäuse ABS ▪ rauchgrau transparenter Deckel ▪ hohes Unterteil
ABS 175/100 HT	6081921	180 x 180 x 100	Gehäuse ABS ▪ rauchgrau transparenter Deckel ▪ hohes Unterteil
ABS 175/125 HT	6081922	180 x 180 x 125	Gehäuse ABS ▪ rauchgrau transparenter Deckel ▪ hohes Unterteil
ABS 175/150 HT	6081923	180 x 180 x 150	Gehäuse ABS ▪ rauchgrau transparenter Deckel ▪ hohes Unterteil

Zubehör

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
MIV 175	5514079	148 x 148	Montageplatte
MIN 15	6314577	15 x 150	Tragschiene TS 15
MIV 15	5514083	35 x 150	Tragschiene TS 35
FP A 175/180	6314573	170 x 162	Frontplatte ▪ Aluminium
HFP 180	6314564		Befestigungsleiste für Frontplatte (FP A 150-200) ▪ 2 St. inkl. Schrauben
FP 22046	8522346		Wandbefestigungslaschen ▪ 4 St. mit Schrauben





MNX PC/ABS 200H

255 x 180

PC: IP 66/IP 67, IK 08
ABS: IP 66/IP 67, IK 07

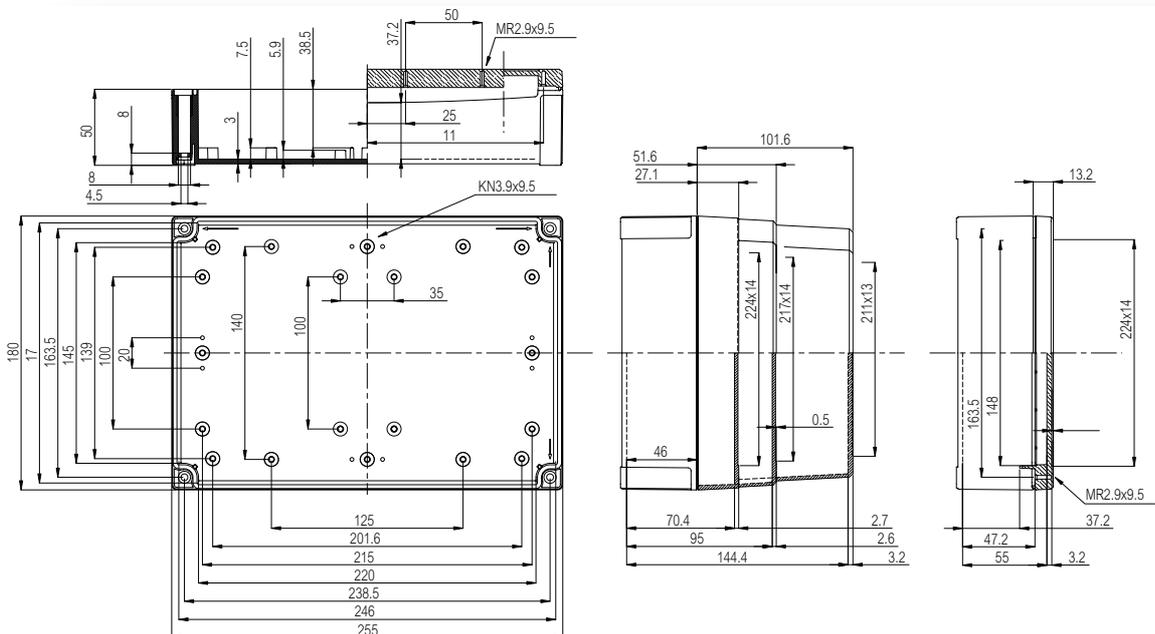
Besteht aus: Unterteil inkl. TPE Dichtung, Montageschrauben und Deckel mit Polyamid Deckelschrauben.

Gehäuse

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
PC 200/63 HG	6011324	255 x 180 x 63	Gehäuse PC • grauer Deckel • hohes Unterteil
PC 200/75 HG	6011326	255 x 180 x 75	Gehäuse PC • grauer Deckel • hohes Unterteil
PC 200/100 HG	6011327	255 x 180 x 100	Gehäuse PC • grauer Deckel • hohes Unterteil
PC 200/150 HG	6011329	255 x 180 x 150	Gehäuse PC • grauer Deckel • hohes Unterteil
PC 200/63 HT	6011924	255 x 180 x 63	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
PC 200/75 HT	6011926	255 x 180 x 75	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
PC 200/100 HT	6011927	255 x 180 x 100	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
PC 200/150 HT	6011929	255 x 180 x 150	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
ABS 200/63 HG	6081324	255 x 180 x 63	Gehäuse ABS • grauer Deckel • hohes Unterteil
ABS 200/75 HG	6081326	255 x 180 x 75	Gehäuse ABS • grauer Deckel • hohes Unterteil
ABS 200/100 HG	6081327	255 x 180 x 100	Gehäuse ABS • grauer Deckel • hohes Unterteil
ABS 200/150 HG	6081329	255 x 180 x 150	Gehäuse ABS • grauer Deckel • hohes Unterteil
ABS 200/63 HT	6081924	255 x 180 x 63	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
ABS 200/75 HT	6081926	255 x 180 x 75	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
ABS 200/100 HT	6081927	255 x 180 x 100	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil
ABS 200/150 HT	6081929	255 x 180 x 150	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • hohes Unterteil

Zubehör

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
MIV 200	5514080	223 x 148	Montageplatte
MIN 15	6314577	15 x 150	Tragschiene TS 15
MIN 20	6314578	15 x 225	Tragschiene TS 15
MIV 15	5514083	35 x 150	Tragschiene TS 35
MIV 20	5514084	35 x 225	Tragschiene TS 35
FP A 200/180	6314574	237 x 170	Frontplatte • Aluminium
HFP 180	6314564		Befestigungsleiste für Frontplatte (FP A 150-200) • 2 St. inkl. Schrauben
FP 22046	8522346		Wandbefestigungslaschen • 4 St. mit Schrauben



MNX PC/ABS 200XH

255 x 180

PC: IP 66/IP 67, IK 08
ABS: IP 66/IP 67, IK 07



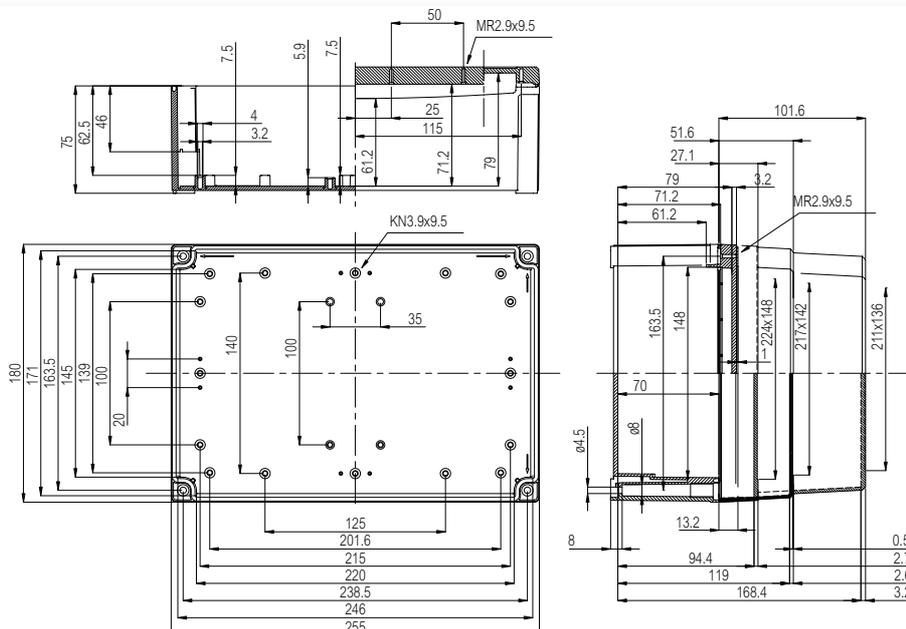
Besteht aus: Unterteil inkl. PUR Dichtung, Montageschrauben und Deckel mit Polyamid Deckelschrauben.

Gehäuse

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
PC 200/88 XHG	6013330	255 x 180 x 88	Gehäuse PC • grauer Deckel • extra hohes Unterteil
PC 200/100 XHG	6013326	255 x 180 x 100	Gehäuse PC • grauer Deckel • extra hohes Unterteil
PC 200/125 XHG	6013327	255 x 180 x 125	Gehäuse PC • grauer Deckel • extra hohes Unterteil
PC 200/175 XHG	6013329	255 x 180 x 175	Gehäuse PC • grauer Deckel • extra hohes Unterteil
PC 200/88 XHT	6013930	255 x 180 x 88	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • extra hohes Unterteil
PC 200/100 XHT	6013926	255 x 180 x 100	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • extra hohes Unterteil
PC 200/125 XHT	6013927	255 x 180 x 125	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • extra hohes Unterteil
PC 200/175 XHT	6013929	255 x 180 x 175	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel • extra hohes Unterteil
ABS 200/88 XHG	6083330	255 x 180 x 88	Gehäuse ABS • grauer Deckel • extra hohes Unterteil
ABS 200/100 XHG	6083326	255 x 180 x 100	Gehäuse ABS • grauer Deckel • extra hohes Unterteil
ABS 200/125 XHG	6083327	255 x 180 x 125	Gehäuse ABS • grauer Deckel • extra hohes Unterteil
ABS 200/175 XHG	6083329	255 x 180 x 175	Gehäuse ABS • grauer Deckel • extra hohes Unterteil
ABS 200/88 XHT	6083930	255 x 180 x 88	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • extra hohes Unterteil
ABS 200/100 XHT	6083926	255 x 180 x 100	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • extra hohes Unterteil
ABS 200/125 XHT	6083927	255 x 180 x 125	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • extra hohes Unterteil
ABS 200/175 XHT	6083929	255 x 180 x 175	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel • extra hohes Unterteil

Zubehör

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
MIV 200	5514080	223 x 148	Montageplatte
MIN 15	6314577	15 x 150	Tragschiene TS 15
MIN 20	6314578	15 x 225	Tragschiene TS 15
MIV 15	5514083	35 x 150	Tragschiene TS 35
MIV 20	5514084	35 x 225	Tragschiene TS 35
FP A 200/180	6314574	237 x 170	Frontplatte • Aluminium
HFP 180	6314564		Befestigungsleiste für Frontplatte (FP A 150-200) • 2 St. inkl. Schrauben
FP 22046	8522346		Wandbefestigungslaschen • 4 St. mit Schrauben





MNX PC/ABS 300Z

360 x 255

PC: IP 66/IP 67, IK 08
ABS: IP 66/IP 67, IK 07

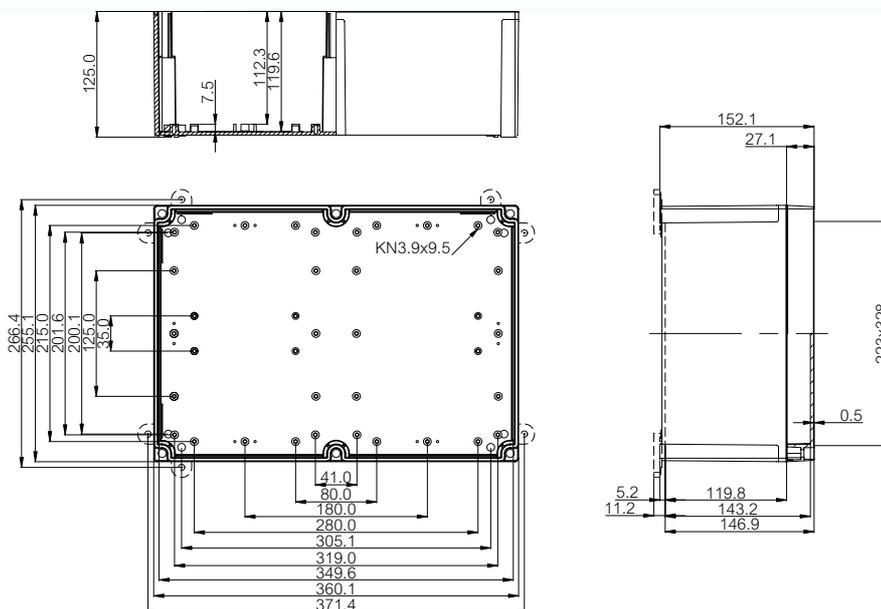
Besteht aus: Unterteil inkl. PUR Dichtung, Montageschrauben und Deckel mit Polyamid Deckelschrauben.

Gehäuse

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
PC 300/150 ZG	6017338	360 x 255 x 152	Gehäuse PC • grauer Deckel
PC 300/150 ZT	6017938	360 x 255 x 152	Gehäuse PC • rauchgrau transparenter Deckel
ABS 300/150 ZG	6087338	360 x 255 x 152	Gehäuse ABS • grauer Deckel
ABS 300/150 ZT	6087938	360 x 255 x 152	Gehäuse ABS • rauchgrau transparenter Deckel

Zubehör

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
MIV 300	5514585	330 x 225	Montageplatte
MIV 200	5514080	223 x 148	Montageplatte
MIV 150	5514078	148 x 98	Montageplatte
MIN 20	6314578	15 x 225	Tragschiene TS 15
MIN 15	6314577	15 x 150	Tragschiene TS 15
MIV 30	5514586	35 x 329	Tragschiene TS 35
MIV 20	5514084	35 x 225	Tragschiene TS 35
MIV 15	5514083	35 x 150	Tragschiene TS 35
FP 10674	5510674		Wandbefestigungslaschen • 2 St. inkl. Schrauben



MNX PCM 95

100 x 100

PC: IP 66/IP 67, IK 08



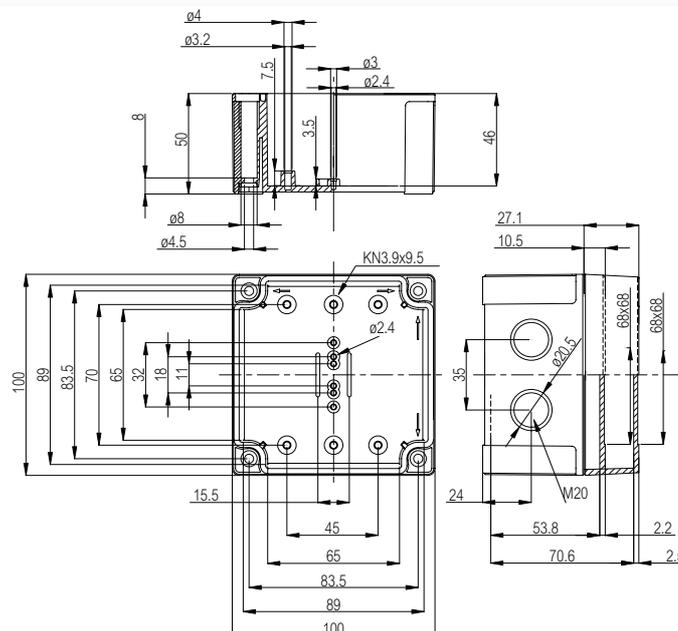
Besteht aus: Unterteil mit metrischen Vorprägungen und PUR Dichtung, Montageschrauben und Deckel inkl. Polyamid Deckelschrauben.

Gehäuse

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
PCM 95/60 G	6016331	100 x 100 x 60	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel
PCM 95/75 G	6016332	100 x 100 x 75	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel
PCM 95/60 T	6016931	100 x 100 x 60	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel
PCM 95/75 T	6016932	100 x 100 x 75	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel

Zubehör

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
MIV 95	5514583	66 x 80	Montageplatte
MIN 8	6314584	15 x 80	Tragschiene TS 15
B-3	8524030	35 x 80	Tragschiene TS 35
FP 22046	8522346		Wandbefestigungslaschen ▪ 4 St. mit Schrauben





MNX PCM 100

130 x 80

PC: IP 66/IP 67, IK 08

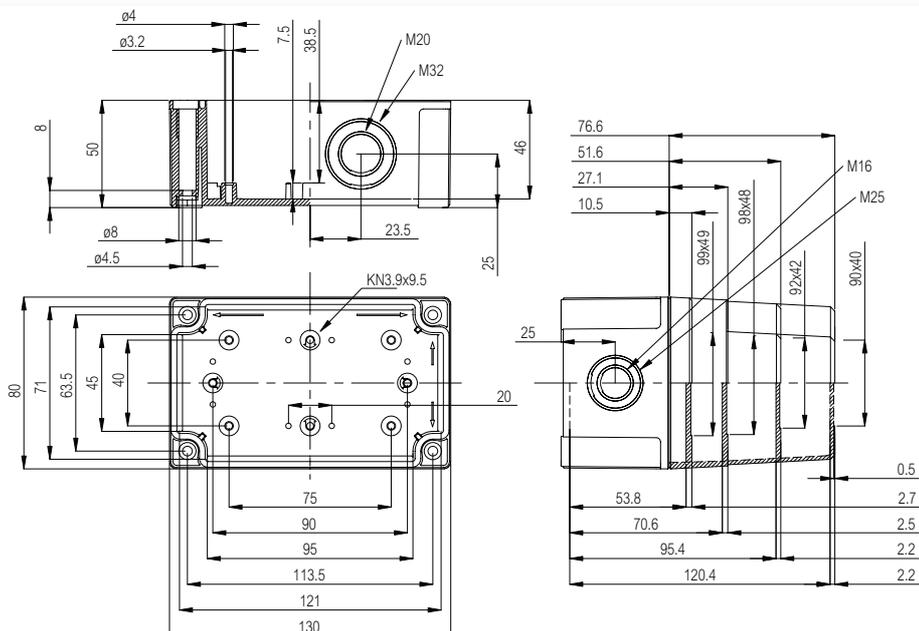
Besteht aus: Unterteil mit metrischen Vorprägungen und TPE Dichtung, Montageschrauben und Deckel inkl. Polyamid Deckelschrauben.

Gehäuse

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
PCM 100/60 G	6016301	130 x 80 x 60	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel
PCM 100/75 G	6016302	130 x 80 x 75	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel
PCM 100/100 G	6016303	130 x 80 x 100	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel
PCM 100/125 G	6016304	130 x 80 x 125	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel
PCM 100/60 T	6016901	130 x 80 x 60	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel
PCM 100/75 T	6016902	130 x 80 x 75	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel
PCM 100/100 T	6016903	130 x 80 x 100	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel
PCM 100/125 T	6016904	130 x 80 x 125	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel

Zubehör

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
MIV 100	5514076	98 x 48	Montageplatte
MIN 5	6314575	15 x 50	Tragschiene TS 15
MIN 10	6314576	15 x 100	Tragschiene TS 15
MIV 5	5514081	35 x 50	Tragschiene TS 35
MIV 10	5514082	35 x 100	Tragschiene TS 35
FP A 100/130	6314570	120 x 62	Frontplatte ▪ Aluminium
HFP 130	6314563		Befestigungsleiste für Frontplatte (FP A 100-125) ▪ 2 St. inkl. Schrauben
FP 22046	8522346		Wandbefestigungslaschen ▪ 4 St. mit Schrauben



MNX PCM 125

130 x 130

PC: IP 66/IP 67, IK 08



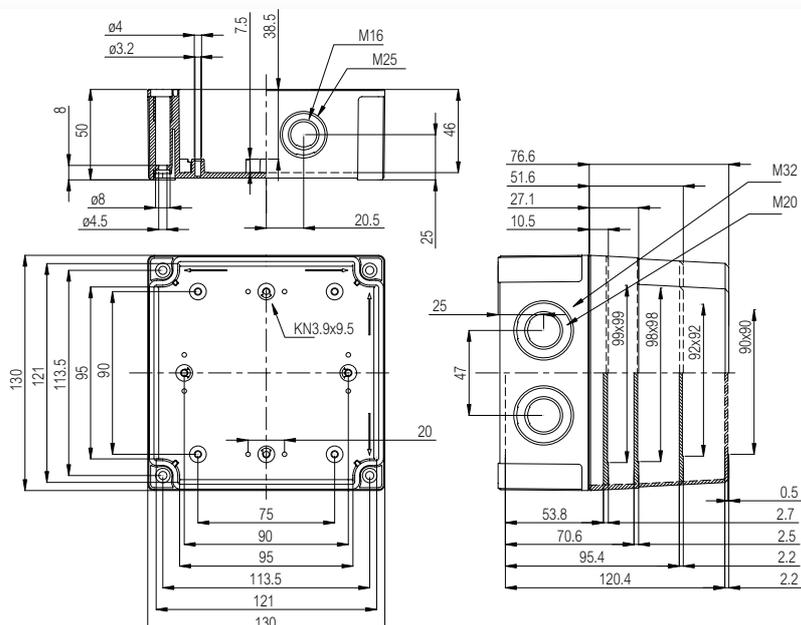
Besteht aus: Unterteil mit metrischen Vorprägungen und TPE Dichtung, Montageschrauben und Deckel inkl. Polyamid Deckelschrauben.

Gehäuse

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
PCM 125/60 G	6016307	130 x 130 x 60	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel
PCM 125/75 G	6016308	130 x 130 x 75	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel
PCM 125/100 G	6016309	130 x 130 x 100	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel
PCM 125/125 G	6016310	130 x 130 x 125	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel
PCM 125/60 T	6016907	130 x 130 x 60	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel
PCM 125/75 T	6016908	130 x 130 x 75	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel
PCM 125/100 T	6016909	130 x 130 x 100	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel
PCM 125/125 T	6016910	130 x 130 x 125	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel

Zubehör

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
MIV 125	5514077	98 x 98	Montageplatte
MIN 10	6314576	15 x 100	Tragschiene TS 15
MIV 10	5514082	35 x 100	Tragschiene TS 35
FP A 125/130	6314571	120 x 112	Frontplatte ▪ Aluminium
HFP 130	6314563		Befestigungsleiste für Frontplatte (FP A 100-125) ▪ 2 St. inkl. Schrauben
FP 22046	8522346		Wandbefestigungslaschen ▪ 4 St. mit Schrauben





MNX PCM 150

180 x 130

PC: IP 66/IP 67, IK 08

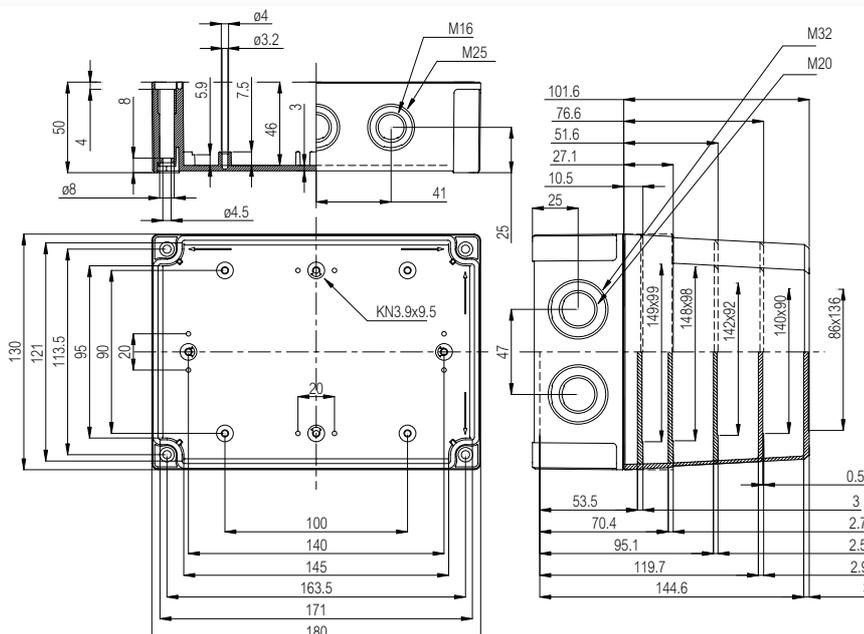
Besteht aus: Unterteil mit metrischen Vorprägungen und TPE Dichtung, Montageschrauben und Deckel inkl. Polyamid Deckelschrauben.

Gehäuse

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
PCM 150/60 G	6016313	180 x 130 x 60	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel
PCM 150/75 G	6016314	180 x 130 x 75	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel
PCM 150/100 G	6016315	180 x 130 x 100	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel
PCM 150/125 G	6016316	180 x 130 x 125	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel
PCM 150/150 G	6016317	180 x 130 x 150	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel
PCM 150/60 T	6016913	180 x 130 x 60	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel
PCM 150/75 T	6016914	180 x 130 x 75	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel
PCM 150/100 T	6016915	180 x 130 x 100	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel
PCM 150/125 T	6016916	180 x 130 x 125	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel
PCM 150/150 T	6016917	180 x 130 x 150	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel

Zubehör

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
MIV 150	5514078	148 x 98	Montageplatte
MIN 10	6314576	15 x 100	Tragschiene TS 15
MIN 15	6314577	15 x 150	Tragschiene TS 15
MIV 10	5514082	35 x 100	Tragschiene TS 35
MIV 15	5514083	35 x 150	Tragschiene TS 35
FP A 150/180	6314572	170 x 112	Frontplatte ▪ Aluminium
HFP 180	6314564		Befestigungsleiste für Frontplatte (FP A 150-200) ▪ 2 St. inkl. Schrauben
FP 22046	8522346		Wandbefestigungslaschen ▪ 4 St. mit Schrauben



MNX PCM 150X

180 x 130

PC: IP 66/IP 67, IK 08



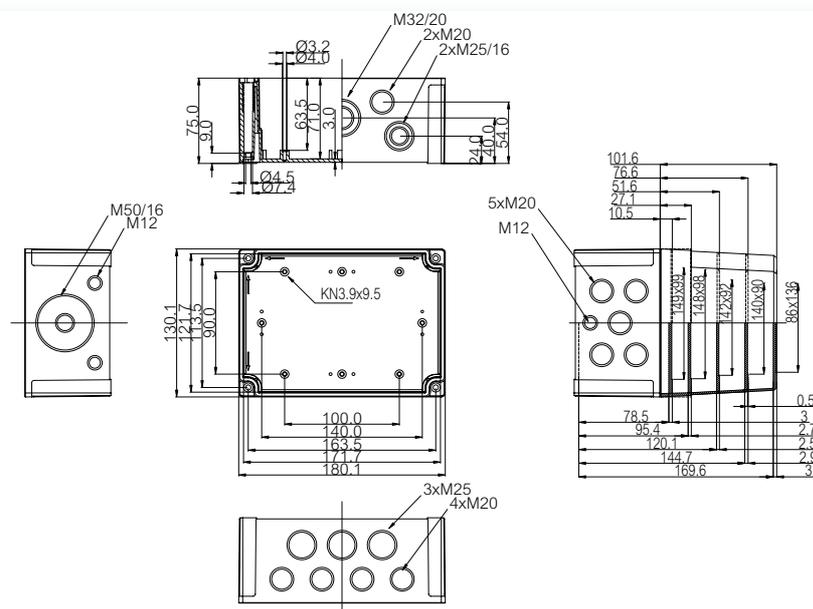
Besteht aus: Unterteil mit metrischen Vorprägungen und PUR Dichtung, Montageschrauben und Deckel inkl. Polyamid Deckelschrauben.

Gehäuse

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Größe in mm	Beschreibung
PCM 150/85 XG	6016333	180 x 130 x 85	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel ▪ extra hohes Unterteil
PCM 150/100 XG	6016334	180 x 130 x 100	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel ▪ extra hohes Unterteil
PCM 150/125 XG	6016335	180 x 130 x 125	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel ▪ extra hohes Unterteil
PCM 150/150 XG	6016336	180 x 130 x 150	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel ▪ extra hohes Unterteil
PCM 150/175 XG	6016337	180 x 130 x 175	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel ▪ extra hohes Unterteil
PCM 150/85 XT	6016933	180 x 130 x 85	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel ▪ extra hohes Unterteil
PCM 150/100 XT	6016934	180 x 130 x 100	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel ▪ extra hohes Unterteil
PCM 150/125 XT	6016935	180 x 130 x 125	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel ▪ extra hohes Unterteil
PCM 150/150 XT	6016936	180 x 130 x 150	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel ▪ extra hohes Unterteil
PCM 150/175 XT	6016937	180 x 130 x 175	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel ▪ extra hohes Unterteil

Zubehör

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Größe in mm	Beschreibung
MIV 150	5514078	148 x 98	Montageplatte
MIN 10	6314576	15 x 100	Tragschiene TS 15
MIN 15	6314577	15 x 150	Tragschiene TS 15
MIV 10	5514082	35 x 100	Tragschiene TS 35
MIV 15	5514083	35 x 150	Tragschiene TS 35
FP A 150/180	6314572	170 x 112	Frontplatte ▪ Aluminium
HFP 180	6314564		Befestigungsleiste für Frontplatte (FP A 150-200) ▪ 2 St. inkl. Schrauben
FP 22046	8522346		Wandbefestigungslaschen ▪ 4 St. mit Schrauben





MNX PCM 175

180 x 180

PC: IP 66/IP 67, IK 08

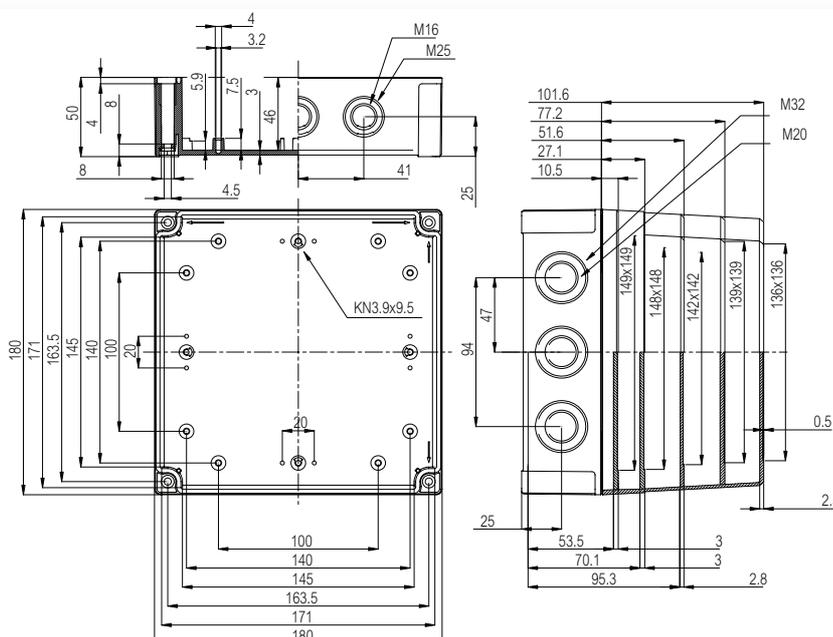
Besteht aus: Unterteil mit metrischen Vorprägungen und TPE Dichtung, Montageschrauben und Deckel inkl. Polyamid Deckelschrauben.

Gehäuse

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
PCM 175/60 G	6016319	180 x 180 x 60	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel
PCM 175/75 G	6016320	180 x 180 x 75	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel
PCM 175/100 G	6016321	180 x 180 x 100	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel
PCM 175/125 G	6016322	180 x 180 x 125	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel
PCM 175/150 G	6016323	180 x 180 x 150	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel
PCM 175/60 T	6016919	180 x 180 x 60	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel
PCM 175/75 T	6016920	180 x 180 x 75	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel
PCM 175/100 T	6016921	180 x 180 x 100	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel
PCM 175/125 T	6016922	180 x 180 x 125	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel
PCM 175/150 T	6016923	180 x 180 x 150	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel

Zubehör

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
MIV 175	5514079	148 x 148	Montageplatte
MIN 15	6314577	15 x 150	Tragschiene TS 15
MIV 15	5514083	35 x 150	Tragschiene TS 35
FP A 175/180	6314573	170 x 162	Frontplatte ▪ Aluminium
HFP 180	6314564		Befestigungsleiste für Frontplatte (FP A 150-200) ▪ 2 St. inkl. Schrauben
FP 22046	8522346		Wandbefestigungslaschen ▪ 4 St. mit Schrauben



MNX PCM 200

255 x 180

PC: IP 66/IP 67, IK 08



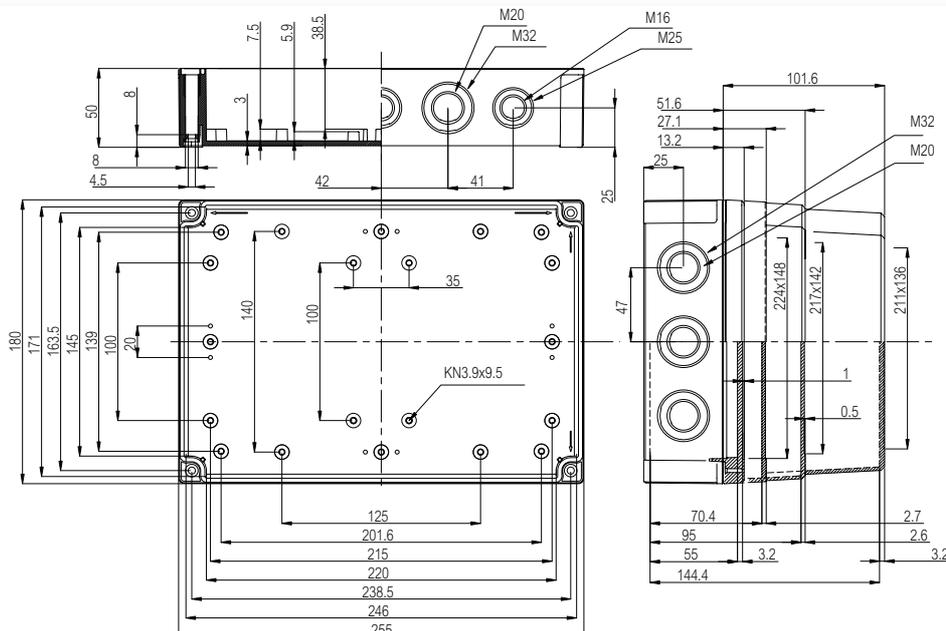
Besteht aus: Unterteil mit metrischen Vorprägungen und TPE Dichtung, Montageschrauben und Deckel inkl. Polyamid Deckelschrauben.

Gehäuse

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
PCM 200/63 G	6016324	255 x 180 x 63	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel
PCM 200/75 G	6016326	255 x 180 x 75	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel
PCM 200/100 G	6016327	255 x 180 x 100	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel
PCM 200/150 G	6016329	255 x 180 x 150	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel
PCM 200/63 T	6016924	255 x 180 x 63	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel
PCM 200/75 T	6016926	255 x 180 x 75	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel
PCM 200/100 T	6016927	255 x 180 x 100	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel
PCM 200/150 T	6016929	255 x 180 x 150	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel

Zubehör

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
MIV 200	5514080	223 x 148	Montageplatte
MIN 15	6314577	15 x 150	Tragschiene TS 15
MIN 20	6314578	15 x 225	Tragschiene TS 15
MIV 15	5514083	35 x 150	Tragschiene TS 35
MIV 20	5514084	35 x 225	Tragschiene TS 35
FP A 200/180	6314574	237 x 170	Frontplatte ▪ Aluminium
HFP 180	6314564		Befestigungsleiste für Frontplatte (FP A 150-200) ▪ 2 St. inkl. Schrauben
FP 22046	8522346		Wandbefestigungslaschen ▪ 4 St. mit Schrauben





MNX PCM 200X

255 x 180

PC: IP 66/IP 67, IK 08

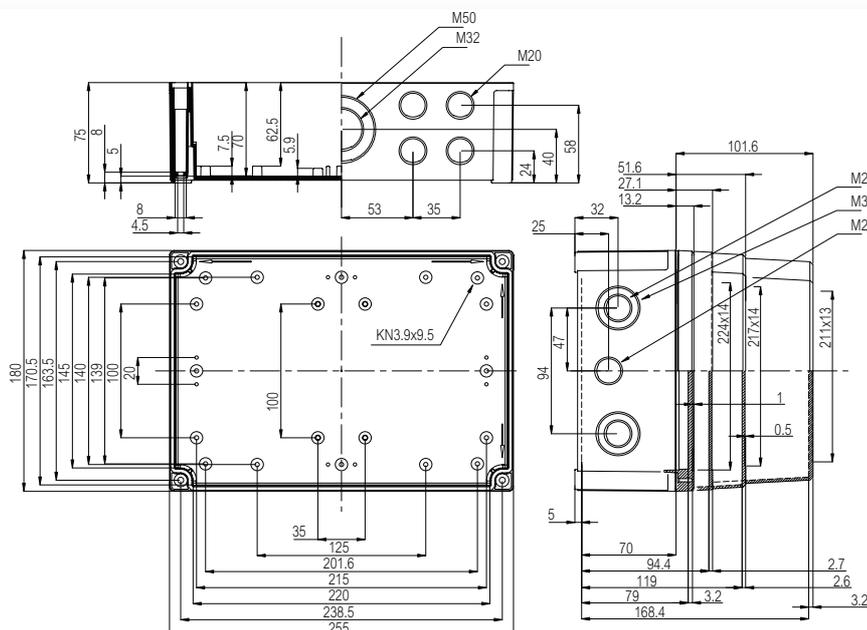
Besteht aus: Unterteil mit metrischen Vorprägungen und PUR Dichtung, Montageschrauben und Deckel inkl. Polyamid Deckelschrauben.

Gehäuse

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
PCM 200/88 XG	6015330	255 x 180 x 88	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel ▪ extra hohes Unterteil
PCM 200/100 XG	6015326	255 x 180 x 100	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel ▪ extra hohes Unterteil
PCM 200/125 XG	6015327	255 x 180 x 125	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel ▪ extra hohes Unterteil
PCM 200/175 XG	6015329	255 x 180 x 175	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel ▪ extra hohes Unterteil
PCM 200/88 XT	6015930	255 x 180 x 88	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel ▪ extra hohes Unterteil
PCM 200/100 XT	6015926	255 x 180 x 100	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel ▪ extra hohes Unterteil
PCM 200/125 XT	6015927	255 x 180 x 125	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel ▪ extra hohes Unterteil
PCM 200/175 XT	6015929	255 x 180 x 175	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel ▪ extra hohes Unterteil

Zubehör

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
MIV 200	5514080	223 x 148	Montageplatte
MIN 15	6314577	15 x 150	Tragschiene TS 15
MIN 20	6314578	15 x 225	Tragschiene TS 15
MIV 15	5514083	35 x 150	Tragschiene TS 35
MIV 20	5514084	35 x 225	Tragschiene TS 35
FP A 200/180	6314574	237 x 170	Frontplatte ▪ Aluminium
HFP 180	6314564		Befestigungsleiste für Frontplatte (FP A 150-200) ▪ 2 St. inkl. Schrauben
FP 22046	8522346		Wandbefestigungslaschen ▪ 4 St. mit Schrauben



MNX PCM 300Z

360 x 255

PC: IP 66/IP 67, IK 08



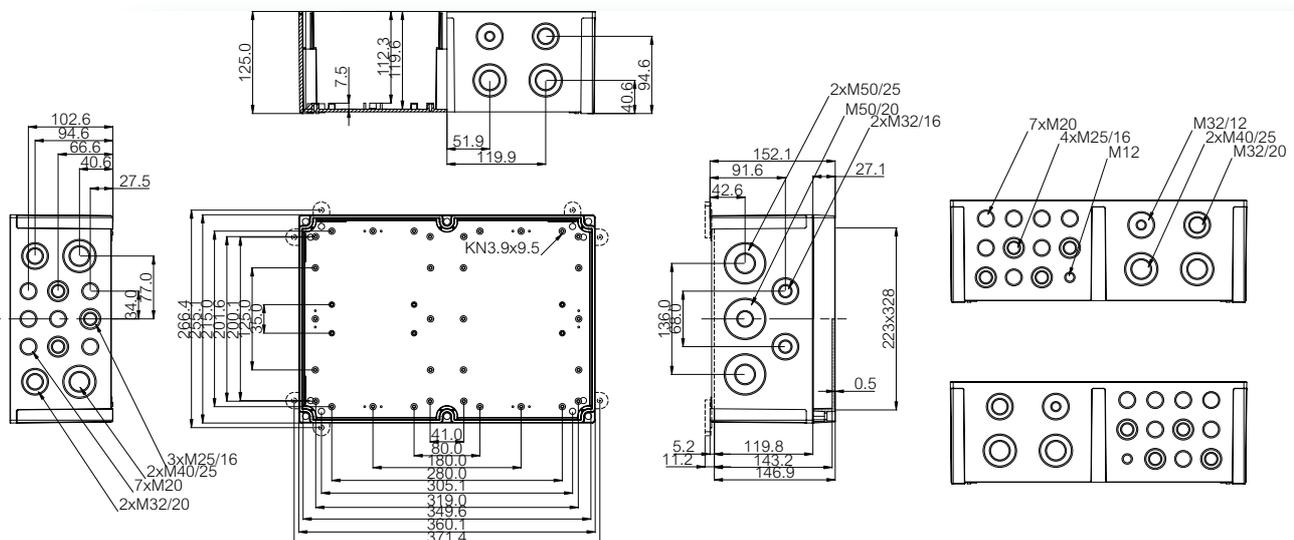
Besteht aus: Unterteil mit metrischen Vorprägungen und PUR Dichtung, Montageschrauben und Deckel inkl. Polyamid Deckelschrauben.

Gehäuse

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Größe in mm	Beschreibung
PCM 300/150 ZG	6016338	360 x 255 x 152	Gehäuse PC, metrisch ▪ grauer Deckel
PCM 300/150 ZT	6016938	360 x 255 x 152	Gehäuse PC, metrisch ▪ rauchgrau transparenter Deckel

Zubehör

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Größe in mm	Beschreibung
MIV 300	5514585	330 x 225	Montageplatte
MIV 200	5514080	223 x 148	Montageplatte
MIV 150	5514078	148 x 98	Montageplatte
MIN 20	6314578	15 x 225	Tragschiene TS 15
MIN 15	6314577	15 x 150	Tragschiene TS 15
MIV 30	5514586	35 x 329	Tragschiene TS 35
MIV 20	5514084	35 x 225	Tragschiene TS 35
MIV 15	5514083	35 x 150	Tragschiene TS 35
FP 10674	5510674		Wandbefestigungslaschen ▪ 2 St. inkl. Schrauben

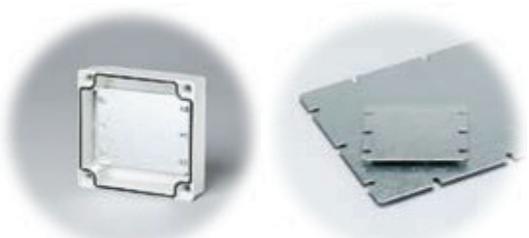


ZUBEHÖR

Bestellbez. Artikel-Nr. Beschreibung

Montageplatte (galvanisch verzinkter Stahl, 1,5 mm dick)

MIV 95	5514583	66 x 80
MIV 100	5514076	98 x 48
MIV 125	5514077	98 x 98
MIV 150	5514078	148 x 98
MIV 175	5514079	148 x 148
MIV 200	5514080	223 x 148
MIV 300	5514585	330 x 225



DIN-15 Montageschiene (galvanisch verzinkter Stahl, 5,0 mm hoch)

MIN 5	6314575	15 x 50
MIN 8	6314584	15 x 80
MIN 10	6314576	15 x 100
MIN 15	6314577	15 x 150
MIN 20	6314578	15 x 225



DIN-35 Montageschiene (galvanisch verzinkter Stahl, 7,5 mm hoch)

MIV 5	5514081	35 x 50
MIV 10	5514082	35 x 100
MIV 15	5514083	35 x 150
MIV 20	5514084	35 x 225
MIV 30	5514586	35 x 329



Frontplatte (Aluminium, 1,5 mm dick)

FP A 100/130	6314570	120 x 62 ▪ Aluminium
FP A 125/130	6314571	120 x 112 ▪ Aluminium
FP A 150/180	6314572	170 x 112 ▪ Aluminium
FP A 175/180	6314573	170 x 162 ▪ Aluminium
FP A 200/180	6314574	237 x 170 ▪ Aluminium



Befestigungsleiste für Frontplatte

HFP 130	6314563	Befestigungsleiste für Frontplatte (FP A 100-125) ▪ 2 St. inkl. Schrauben
HFP 180	6314564	Befestigungsleiste für Frontplatte (FP A 150-200) ▪ 2 St. inkl. Schrauben

Scharniere und Wandbefestigungslaschen

TH A	9802001	Plastik-Scharniere, grau ▪ 2 Stück mit Schrauben
TH BA	9802000	Plastik-Scharniere, schwarz ▪ 2 Stück mit Schrauben
MB 14560	6314560	Blindpfropfen ▪ Grau
MB 14560B	6334560	Blindpfropfen ▪ Schwarz
FP 22046	8522346	Wandbefestigungslaschen ▪ 4 St. mit Schrauben
FP 10674	5510674	Wandbefestigungslaschen ▪ 2 St. inkl. Schrauben



Deckelschrauben

SS 14550L	6314550	Deckelschraube für flachen (10/13 mm) Deckel ▪ Grau
SS 14551H	6314551	Deckelschraube für hohen (25-100 mm) Deckel ▪ Grau
SS 14550BL	6334550	Deckelschraube für flachen (10/13 mm) Deckel ▪ Schwarz
SS 14551BH	6334551	Deckelschraube für hohen (25-100 mm) Deckel ▪ Schwarz



Graues Schraubenset für graue Deckel

MBS LL	6300001	Flacher Deckel (10/13 mm) ▪ Flaches Unterteil (25 mm)
MBS LH	6300002	Flacher Deckel (10/13 mm) ▪ Hohes Unterteil (50-125 mm)
MBS HL	6300003	Hoher Deckel (25-100 mm) ▪ Flaches Unterteil (25 mm)
MBS HH	6300004	Hoher Deckel (25-100 mm) ▪ Hohes Unterteil (50-125 mm)



ZUBEHÖR

Bestellbez. Artikel-Nr. Beschreibung

Schwarzes Schraubenset für transparente Deckel

MBS BLL	6330001	Flacher Deckel (10/13 mm) • Flaches Unterteil (25 mm)
MBS BLH	6330002	Flacher Deckel (10/13 mm) • Hohes Unterteil (50-125 mm)
MBS BHL	6330003	Hoher Deckel (25-100 mm) • Flaches Unterteil (25 mm)
MBS BHH	6330004	Hoher Deckel (25-100 mm) • Hohes Unterteil (50-125 mm)



Polyamid Flügelkopfschrauben

MB 14552	6314552	Flügelkopf für Deckelschraube • grau
MB 14552B	6334552	Flügelkopf für Deckelschraube • schwarz
MBS 14552	6300005	Flügelkopfsatz • grau (40 St.)
MBS 14552B	6330005	Flügelkopfsatz • schwarz (40 St.)



Polyamid Plombierpfropfen

DP 14553	6314553	Plombierpfropfen für Deckelschraube • grau
DP 14553B	6334553	Plombierpfropfen für Deckelschraube • schwarz
DPS 14553	6300006	Plombierpfropfsatz • grau (40 St.)
DPS 14553B	6330006	Plombierpfropfsatz • schwarz (40 St.)



Montageschrauben

MR ZN2.9x6.5	6314052	Montageschraube
KN 3.9x9.5	5514042	Montageschraube
KN 3.9x9.5-10 SET	5614042	Montageschraubensatz • (10 St.)



MNX Technische Informationen

Eigenschaften	Polycarbonat (PC)	ABS
Schutzart (EN 60529)	IP 66/IP 67	IP 66/IP 67
Schlagfestigkeit (EN 62262)	IK 08	IK 07
Temperaturbeständigkeit Celsius (Kurzzeit) Fahrenheit	-40° . . 120°C -40° . . 250°F	-40° . . 80°C -40° . . 175°F
Temperaturbeständigkeit Celsius (Dauergebrauch) Fahrenheit	-40° . . 80°C -40° . . 175°F	-40° . . 60°C -40° . . 140°F
Elektrische Isolation	voll isoliert ☐	voll isoliert ☐
Farbton hellgraue Teile	RAL 7035 Lichtgrau	RAL 7035 Lichtgrau
PC-Deckel transparent, Farbe	Rauchgrau	Rauchgrau
Deckelschrauben, Farbe	Schwarz oder Grau	Schwarz oder Grau
Deckelschrauben, Material	Polyamid (PA)	Polyamid (PA)
Dichtung	TPE/PUR	TPE/PUR
Brandklassifikation	UL 94-5V	UL 94HB
Glühdrähtest (IEC 695-2-1) selbstverlöschend (PC)	960°C	650°C
Halogenfrei	ja	ja
UV Beständigkeit	UL 508 720 Stunden im "Witterungstest"	
Chemische Beständigkeit*	Gut	Gut

Approbationen

USA Gehäuse für elektrische Ausrüstung
 PC: UL Type 1, 4, 4X, 6 (12 oder 13); UL Akte E75645 Vol 1
 Sec 7; UL 746C-5VA vertikaler Flammentest (UL 50/508)
 ABS: NEMA 1, 4, 4X, 6 (12 oder 13)

Kanada Industrielle Kontrollausrüstung
 Gehäuse für elektrische Ausrüstung/ULc

Europa Gehäuse für Schalt- und Kontrollanlagen und Kontrollanlagen Zubehör EN 62208:2003 (50298:1998)

Europa Sicherheit für Ausrüstung in der Informationstechnologie
 EN 60950
 RoHS Richtlinie 2002/95/EC

Rusland GostR - Gost Russian certificate of conformity

Technische Änderungen vorbehalten

*Für weitere Informationen fordern Sie bitte das separate Datenblatt über Rohstoffe an.