

FIBOX
Enclosing innovations



Schaltschrank-Programm

FIBOX CABINETS

Vorteile gegenüber Stahl

- widerstandsfähig gegen Korrosion
- elektrisch isoliert
- fast 100 Größen lieferbar
- montagefreundliches Design
- Gewicht um 60 % geringer als bei der Stahlalternative

Mehrzweck-Schaltschränke für schwierige und anspruchsvolle Umgebungen

Fibox-Schaltschränke dienen zum Einbau und zum Schutz von Ausrüstungen und Geräten jeder Art. Sie eignen sich auch für die Anwendung in schwierigen und anspruchsvollen Umgebungen. Fibox-Schaltschränke sind herkömmlichen Stahlblechschränken gegenüber in vielen Punkten überlegen. Die breite Materialauswahl aus Kunststoff- und Polyester ermöglicht die ideale Lösung für jegliche Gehäuseanwendung.

CAB P



- IP 66
- IK 10
- Material ist glasfaserverstärktes Polyester
- Wartungsfrei und widerstandsfähig gegen Korrosion
- Türanschlag umkehrbar und plombierbar,
- innenliegende Scharniere, Öffnungswinkel: 180°

Universell einsetzbare **Mehrzweck-Polyester-Schaltschränke** für Innen- und Außenanwendungen. Ideal für Anwendungen in der Schwerindustrie, in Stahlwerken, Ölraffinerien, Brauereien, Schiffswerften, öffentlichen Einrichtungen, sowie in der Abwasseraufbereitung. Sehr hohe chemische Resistenz.

Bestellsymbol	Abmessungen (mm)	Beschreibung
CAB P 302017	300 x 200 x 170	Polyester-Schaltschrank, Doppelbartschloss 3mm, grauer Deckel
CAB P 403017	400 x 300 x 170	Polyester-Schaltschrank, Doppelbartschloss 3mm, grauer Deckel
CAB P 504023	500 x 400 x 230	Polyester-Schaltschrank, Doppelbartschloss 3mm, grauer Deckel
CAB P 604023	600 x 400 x 230	Polyester-Schaltschrank, Doppelbartschloss 3mm, grauer Deckel
CAB P 705027	700 x 500 x 270	Polyester-Schaltschrank, Doppelbartschloss 3mm, grauer Deckel
CAB P 806030	800 x 600 x 300	Polyester-Schaltschrank, Doppelbartschloss 3mm, grauer Deckel
CAB P 1008030	1000 x 800 x 300	Polyester-Schaltschrank, Doppelbartschloss 3mm, grauer Deckel

CAB P 403017 S	400 x 300 x 170	Polyester-Schaltschrank mit Griff, grauer Deckel
CAB P 504023 S	500 x 400 x 230	Polyester-Schaltschrank mit Griff, grauer Deckel
CAB P 604023 S	600 x 400 x 230	Polyester-Schaltschrank mit Griff, grauer Deckel
CAB P 705027 S	700 x 500 x 270	Polyester-Schaltschrank mit Griff, grauer Deckel
CAB P 806030 S	800 x 600 x 300	Polyester-Schaltschrank mit Griff, grauer Deckel
CAB P 1008030 S	1000 x 800 x 300	Polyester-Schaltschrank mit Griff, grauer Deckel

CAB PX



- IP 65
- IK 10 (IP55-IK07 für Schaltschränke mit transparentem Deckel)
- Vollständige Isolierung
- Widerstandsfähig gegen Korrosion und wartungsfrei
- Wand-, Boden-, Sockel- und Mastmontage
- Erweiterungssatz IP 65 zur Vergrößerung der Schranktiefe von 320 mm auf 640 mm.

CAB PX Mehrzweck-Polyester-Schaltschränke für Innen- und Außenanwendungen. Die Gehäuse haben eine hohe chemische Beständigkeit, einen einfach zu handhabenden 5-Punkt-Schnellverschluss und sind auch mit transparentem Deckel lieferbar. Die wichtigsten Anwendungsbereiche sind: Wasseraufbereitungsanlagen, Fernmeldewesen, Telekommunikation, öffentliches Verkehrswesen, Schiffbau, Bergbau.

Bestellsymbol	Abmessungen (mm)	Abmessungen (mm)
CAB PX 505032	500 x 500 x 320	Polyesterschrank, grauer Deckel mit Griff
CAB PX 507532	500 x 750 x 320	Polyesterschrank, grauer Deckel mit Griff auf der kurzen Seite
CAB PX 755032	750 x 500 x 320	Polyesterschrank, grauer Deckel mit Griff auf der langen Seite
CAB PX 757532	750 x 750 x 320	Polyesterschrank, grauer Deckel mit Griff
CAB PX 7510032	750 x 1000 x 320	Polyesterschrank, grauer Deckel mit Griff auf der kurzen Seite
CAB PX 7512532-2D	750 x 1250 x 320	Polyesterschrank, graue Doppeltür mit zwei Griffen auf der kurzen Seite
CAB PX 1005032	1000 x 500 x 320	Polyesterschrank, grauer Deckel mit Griff auf der langen Seite
CAB PX 1007532	1000 x 750 x 320	Polyesterschrank, grauer Deckel mit Griff auf der langen Seite
CAB PX 10010032	1000 x 1000 x 320	Polyesterschrank, grauer Deckel mit Griff
CAB PX 10010032-2D	1000 x 1000 x 320	Polyesterschrank, graue Doppeltür mit zwei Griffen
CAB PX 10012532-2D	1000 x 1250 x 320	Polyesterschrank, graue Doppeltür mit zwei Griffen auf der kurzen Seite
CAB PX 1257532	1250 x 750 x 320	Polyesterschrank, grauer Deckel mit Griff auf der langen Seite
CAB PX 12510032-2D	1250 x 1000 x 320	Polyesterschrank, 2 graue Doppeltüren mit Griffen auf der langen Seite
CAB PX 12510032-2C	1250 x 1000 x 320	Polyesterschrank, graue Doppeltüren mit Klappe mit Griffen

Schaltschränke mit transparenten Deckeln (Polycarbonat-Fenster) sind ebenfalls lieferbar (IP55)

CAB PC / ABS



- IP 65
- IK 08
- Hervorragende Flammwidrigkeit
- Schlagfestigkeit
- Variable Einbauhöhe für Frontplatte
- Transparente Türen & Deckel erhältlich

CAB-Wandschaltschränke aus widerstandsfähigem Polycarbonat (PC) sind selbst für Anwendungen in extremer industrieller Umgebung und im Außenbereich geeignet. CAB ABS ist eine kostengünstige Alternative für den Inneneinsatz. Die Schaltschränke verfügen über Scharnierdeckel (wahlweise grau oder transparent) und über hervorragende Oberflächeneigenschaften. PC-Schränke sind besonders für Anwendungen ideal, für die eine hervorragende Brandklassifikation eine unerlässliche Voraussetzung ist. Einsatzgebiete sind vor allem die Bereiche Telekommunikation, Landwirtschaft, Lüftungs- und Klimatechnik sowie der Bereich der Fernmessung

Bestellsymbol PC	Bestellsymbol ABS	Abmessungen	Beschreibung
CAB PC 151511 G	CAB ABS 151511 G	150 x 150 x 110	PC oder ABS, grauer Deckel, Verschluss auf der kurzen Seite
CAB PC 151511 T	CAB ABS 151511 T	150 x 150 x 110	PC oder ABS, transparente Deckel in rauchgrau, Verschluss auf der kurzen Seite
CAB PC 203018 G	CAB ABS 203018 G	200 x 300 x 180	PC oder ABS, grauer Deckel, Verschluss auf der kurzen Seite
CAB PC 303018 G	CAB ABS 303018 G	300 x 200 x 180	PC oder ABS, grauer Deckel, Verschluss auf der langen Seite
CAB PC 302018 G3B	CAB ABS 302018 G3B	300 x 200 x 180	PC oder ABS, grauer Deckel, Doppelbartschloss auf der langen Seite
CAB PC 203018 T	CAB ABS 203018 T	200 x 300 x 180	PC oder ABS, transparente Deckel in rauchgrau, Verschluss auf der kurzen Seite
CAB PC 302018 T	CAB ABS 302018 T	300 x 200 x 180	PC oder ABS, transparente Deckel in rauchgrau, Verschlüsse auf der langen Seite
CAB PC 302018 T3B	CAB ABS 302018 T3B	300 x 200 x 180	PC oder ABS, transparente Deckel in rauchgrau, Doppelbartschloss auf der langen Seite
CAB PC 303018 G	CAB ABS 303018 G	300 x 300 x 180	PC oder ABS, grauer Deckel, Verschluss auf der langen Seite
CAB PC 303018 G3B	CAB ABS 303018 G3B	300 x 300 x 180	PC oder ABS, grauer Deckel, Doppelbartschloss auf der langen Seite
CAB PC 303018 T	CAB ABS 303018 T	300 x 300 x 180	PC oder ABS, transparente Deckel in rauchgrau, Verschlüsse auf der langen Seite
CAB PC 303018 T3B	CAB ABS 303018 T3B	300 x 300 x 180	PC oder ABS, transparente Deckel in rauchgrau, Doppelbartschloss auf der langen Seite
CAB PC 304018 G	CAB ABS 304018 G	300 x 400 x 180	PC oder ABS, grauer Deckel, Verschlüsse auf der kurzen Seite
CAB PC 403018 G	CAB ABS 403018 G	400 x 300 x 180	PC oder ABS, grauer Deckel, Verschluss auf der langen Seite
CAB PC 403018 G3B	CAB ABS 403018 G3B	400 x 300 x 180	PC oder ABS, grauer Deckel, Doppelbartschloss auf der langen Seite
CAB PC 304018 T	CAB ABS 304018 T	300 x 400 x 180	PC oder ABS, transparente Deckel in rauchgrau, Verschlüsse auf der kurzen Seite
CAB PC 403018 T	CAB ABS 403018 T	400 x 300 x 180	PC oder ABS, transparente Deckel in rauchgrau, Verschlüsse auf der langen Seite
CAB PC 403018 T3B	CAB ABS 403018 T3B	400 x 300 x 180	PC oder ABS, transparente Deckel in rauchgrau, Doppelbartschloss auf der langen Seite
CAB PC 405020 G	CAB ABS 405020 G	400 x 500 x 200	PC oder ABS, grauer Deckel, Verschlüsse auf der kurzen Seite
CAB PC 504020 G	CAB ABS 504020 G	500 x 400 x 200	PC oder ABS, grauer Deckel, Verschluss auf der langen Seite
CAB PC 504020 G3B	CAB ABS 504020 G3B	500 x 400 x 200	PC oder ABS, grauer Deckel, Doppelbartschloss auf der langen Seite
CAB PC 405020 T	CAB ABS 405020 T	400 x 500 x 200	PC oder ABS, transparente Deckel in rauchgrau, Verschlüsse auf der kurzen Seite
CAB PC 504020 T	CAB ABS 504020 T	500 x 400 x 200	PC oder ABS, transparente Deckel in rauchgrau, Verschlüsse auf der langen Seite
CAB PC 504020 T3B	CAB ABS 504020 T3B	500 x 400 x 200	PC oder ABS, transparente Deckel in rauchgrau, Doppelbartschloss auf der langen Seite
CAB PC 604022 G	CAB ABS 604022 G	600 x 400 x 220	PC oder ABS, grauer Deckel, Verschluss auf der langen Seite
CAB PC 604022 G3B	CAB ABS 604022 G3B	600 x 400 x 220	PC oder ABS, grauer Deckel, Doppelbartschloss auf der langen Seite
CAB PC 604022 T	CAB ABS 604022 T	600 x 400 x 220	PC oder ABS, transparente Deckel in rauchgrau, Verschlüsse auf der langen Seite
CAB PC 604022 T3B	CAB ABS 604022 T3B	600 x 400 x 220	PC oder ABS, transparente Deckel in rauchgrau, Doppelbartschloss auf der langen Seite

TECHNISCHE INFORMATIONEN

EIGENSCHAFTEN	POLYCARBONAT (PC)	ABS	POLYESTER (GRP)	NORMENKONFORMITÄT
Schutzart (EN 60529)	IP 65	IP 65	IP 66 CAB P IP 65 CAB PX IP55-CAB PX mit Fenstertür	USA Gehäuse für elektrische Ausrüstung PC: UL Typ 1, 4, 4X, 12 oder 13; UL File E75645 Vol 1 Sec 6; UL 746C-5VA Flammentest (UL 50/508)
Schlagfestigkeit (EN 62262)	IK 08	IK 08	IK 10 grauer Deckel IK 70 Transparenter Deckel	GRP: NEMA 1, 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12 oder 13 ABS: NEMA 1, 4, 4X, 12 oder 13
Temperaturbeständigkeit (Kurzzeit)	Celsius -40° .. 120°C Fahrenheit -40° .. 250°F	-40° .. 80°C -40° .. 175°F	-50° .. 150°C -60° .. 302°F	Kanada Kanada Industrielle Kontrollausrüstung Gehäuse für elektrische Ausrüstung/ULc
Temperaturbeständigkeit (Dauereinsatz)	Celsius -40° .. 80°C Fahrenheit -40° .. 175°F	-40° .. 60°C -40° .. 140°F	-40° .. 70°C -40° .. 158°F	Europa Leergehäuse für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen EN 62208:2003 (50298:1998)
Elektrische Isolation	Vollständig isoliert <input checked="" type="checkbox"/>	Vollständig isoliert <input checked="" type="checkbox"/>	Vollständig isoliert <input checked="" type="checkbox"/>	Europa Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik EN 60950
Farbton hellgraue Teile	RAL 7035 Lichtgrau	RAL 7035 Lichtgrau	RAL 7035 Lichtgrau	RoHS -Richtlinie 2002/95/EC
Scharniere und Verschlüsse	Rauchgrau transparent	Rauchgrau transparent	Durchsichtiges Sichtfenster	Russia GostR – Russische Konformitätsbescheinigung
Scharniere und Verschlüsse (PC)	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	
Dichtung	PUR/EPDM	PUR/EPDM	PUR	
Brandklassifikation	UL 94-5V	UL 94HB	UL 94HB	
Glühdrahttest (IEC 695-2-1)	960°C	650°C	960°C	
Selbstverlöschend (PC&GRP)	Halogenfrei	Halogenfrei	Halogenfrei	
Toxizitätsgrad	UL 508 720 Stunden im "Bewitterungsgerät"			
UV-Beständigkeit				
Chemische Widerstandsfähigkeit*	Gut	Mäßig	Hervorragend	

Technische Änderungen vorbehalten. *Für weitere Informationen fordern Sie bitte das separate Datenblatt über Ausgangsmaterialien an.

Fibox Enclosures

Fibox GmbH

Möllberger Straße 18, D-32602 Vlotho

Tel.: +49 5733 8716-0

Fax: +49 5733 8716-10

info@fibox.de

Fibox, ein finnisches Privatunternehmen, ist weltweit einer der größten Gehäusehersteller und Marktführer im Bereich der Fertigung thermoplastischer Gehäuse, die zum Schutz von elektrischen und elektronischen Komponenten selbst in schwierigsten Umgebungen eingesetzt werden. Fibox-Gehäuse werden in modernen Fertigungsbetrieben in Finnland, Deutschland, China und der Republik Korea hergestellt.

www.fibox.de

ÜBER FIBOX

MEHR ALS 1000 GEHÄUSEOPTIONEN AUCH FÜR DEN EINSATZ IN ANSPRUCHSVOLLSTEN UMGEBUNGEN

Die Standardgehäuse-Produktpalette von Fibox bietet dem Konstrukteur über 1000 Gehäuseoptionen speziell zum Schutz elektrischer und elektronischer Komponenten selbst in schwierigsten Umgebungen. Fibox-Gehäuse erfüllen die Normvorschriften EN 60529 (IEC 529) und UL 50/508. Fast alle Fibox-Gehäuse sind für die Schutzklassen IP 66/IP 67 und NEMA 4X und 6, 6P ausgelegt. Die Leistungsfähigkeit unserer Gehäuse und der Gehäuse-Herstellungprozess wird von unabhängigen Instituten geprüft und ständig überwacht. Mit über 700 Standard-Zubehörteilen sind Fibox-Gehäuse einfach zu handhaben und äußerst flexibel einsetzbar. Wir bieten Standardlösungen zur Befestigung der Montageplatte und der Frontplatte, zur Unterbringung von Verkabelung und Verdrahtung und zur Belüftung.

KUNDENSPEZIFISCHE GEHÄUSE

Zur Erweiterung des Gehäuse-Produktangebots und ihrer jeweiligen Einsatzmöglichkeiten offeriert Fibox eine Reihe von speziellen Servicedienstleistungen, 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. Auch Lackierungen und Siebdruckverfahren sind möglich. Für sehr umfangreiche OEM-Gehäuseserien bieten austauschbare Werkzeugteile und teilbare Spritzgussformen die kostengünstigste Möglichkeit, jede beliebige Seite eines Gehäuses kundenspezifisch zu verändern. CAD-Zeichnungen von Standardgehäusen können unter www.fibox.de genutzt werden und ermöglichen dem Konstrukteur, die jeweils kostengünstigste kundenspezifische Lösung zu entwickeln.