



## CAB TECHNISCHE INFORMATIE

EIGENSCHAPPEN	POLYCARBONAAT (PC)	ABS	Polyester (GRP)
Beschermingsgraad (EN 60529)	IP 65	IP 65	IP 66 CAB P IP 65 CAB PX
Slagvastheid (EN 62262)	IK 08	IK 08	IK 10 grijze deur IK 07 transparante deur
Temperatuurbereik (korte duur)	Celsius -40° .. 120°C Fahrenheit -40° .. 250°F	-40° .. 80°C -40° .. 175°F	-50° .. 150°C -60° .. 302°F
Temperatuurbereik (continu)	Celsius -40° .. 80°C Fahrenheit -40° .. 175°F	-40° .. 60°C -40° .. 140°F	-40° .. 70°C -40° .. 158°F
Elektrische isolatie	Volledige isolatie <input type="checkbox"/>	Volledige isolatie <input type="checkbox"/>	Volledige isolatie <input type="checkbox"/>
Kleur lichtgrijze delen	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Transparant PC dekset	Rookkleurig transparant	Rookkleurig transparant	Helder transparant
Scharnieren en clipsluitingen (PC)	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Pakkingen	PUR/EPDM	PUR/EPDM	PUR
Classificatie brandwerendheid	UL 94-5V	UL 94HB	UL 94HB
Gloeidraadttest (IEC 695-2-1)	960°C	650°C	960°C
Zelfdovend (PC)	Halogeenvrij	Halogeenvrij	Halogeenvrij
Niet-toxisch	UL 508		
UV-bestendigheid (UL 746C CAB P & CAB Px)	720 uur in de "Weatherometer"		gebruik buiten
Chemische bestendigheid *	Goed	Matig	Uitstekend

\*Raadpleeg afzonderlijke gegevens over grondstoffen voor meer gedetailleerde informatie

## OVEREENSTEMMING MET RICHTLIJNEN

**USA** Behuizingen voor elektrische apparatuur

PC: UL Type 1, 4, 4X, 12 of 13;

UL File E75645 Vol 1 Sec 6;

UL 746C-5VA vlamtest (UL 50/508)

ABS: NEMA 1, 4, 4X, 12 of 13

GRP: NEMA 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12, 12K

(CAB PX) of 13

**Canada** Industrial Control Equipment

Behuizingen voor elektrische apparatuur/ULC

(PC, ABS)

**Europa**

Beschermingsgraden van omhulsels

EN 60529 (GRP)

Lege omhulsels voor laagspanningsschakel-

materiaal EN 62208 (PC, ABS, GRP)

Beschermingsgraden van omhulsels van

elektrisch materiaal tegen mechanische

invloeden van buitenaf (IK code) EN 62262

(GRP)

Laagspanningsschakel- en verdeelrichtingen

- Deel 5: Bijzondere eisen voor inrichtingen

bestemd voor verdeelkasten in openbare

netwerken EN 60439-5 (GRP)

Veiligheid van apparatuur voor informatie-

techniek EN 60950 (PC, ABS)

**RoHS** Richtlijn 2002/95/EC (PC, ABS, CAB P)

**Rusland** Gost-R verklaring van

overeenstemming (PC, ABS)

## Fibox Enclosures

Fibox Benelux  
Postbus 350, NL-7570 AJ, Oldenzaal  
Nederland  
Tel. +31 (0)541 539039  
Fax +31 (0)541 533399  
www.fibox.be • www.fibox.nl  
info@fibox.be • info@fibox.nl

Fibox Oy Ab is een particuliere Finse onderneming. Fibox is een van 's werelds grootste fabrikanten en is marktleider op het gebied van thermoplastische behuizingen en kasten voor het onderbrengen van elektrische en elektronische componenten. Fibox behuizingen worden in Finland, Duitsland, China en Zuid-Korea in moderne fabrieken vervaardigd.

www.fibox.nl

## OVER FIBOX

## MEER DAN 1000 MOGELIJKHEDEN OM VEELEISENDE OMGEVINGEN HET HOOFD TE BIJEN

Het Fibox productassortiment biedt de engineer een ruime keuze uit meer dan 1000 standaard behuizingen voor het onderbrengen van elektrische en elektronische uitrustingen in agressieve omgevingen. Fibox behuizingen voldoen aan EN 60529 (IEC 529) en UL50/508. Het kwaliteitsniveau van behuizingen wordt gecontroleerd door een onafhankelijk testlaboratorium en gewaarborgd door onafgebroken controle tijdens de productie. Met meer dan 700 standaard accessoires, zijn Fibox behuizingen flexibel inzetbaar en gebruiksvriendelijk. Standaard oplossingen zijn beschikbaar voor montageplaten, bevestiging, scharnierende binnenpanelen, bekabeling en luchtventilatie.

Copyright 2008, Fibox Oy Ab

## KLANT-SPECIFIEKE BEHUIZINGEN

Ten einde de mogelijkheden en flexibiliteit te vergroten heeft Fibox een groot aantal rendabele maatwerkoplossingen ontwikkeld. Bewerking van standaard behuizingen met apparatuur en klantgeoriënteerde werktuigontwikkeling zijn hiervan de belangrijkste twee. Onze geavanceerde CNC-apparatuur maakt klantgerichte behuizingen met gaten, uitsparingen en openingen, mogelijk. Tevens kunnen wij de behuizingen verfspuiten en bedrukken middels zeefdruk. Voor grotere aantallen vormt het verwisselen van de geraffineerde inzetstukken van de matris een rendabele en efficiënte manier om elke gewenste zijde van de behuizing aan uw wensen aan te passen. CAD-bestanden op www.fibox.nl ondersteunen de engineer in het vinden van rendabele klantgerichte oplossingen.

www.fibox.com

Code 9637078

**FIBOX**  
Enclosing innovations



Overzicht industriële kasten

## FIBOX INDUSTRIËLE KASTEN

- Pluspunten t.o.v. stalen kasten
- Corrosiebestendig
- Elektrisch geïsoleerd
- Meer dan 100 maten uit voorraad leverbaar
- Eenvoudig te bewerken en veel kabelinvoeropties
- Eenvoudig samen te stellen, daardoor kostenbesparend
- Tot 60% minder gewicht dan stalen alternatieven

## CAB P



- IP 66
- IK 10
- Glasvezelversterkt polyëster
- Onderhoudsvrij en corrosiebestendig
- Verzegelbare uitneembare deur: links of rechtsdraaiend, met snelsluitende afschermplaten
- Binnenliggende scharnieren. Deur opent tot 180°

## Universele kasten voor inzet in agressieve en veeleisende omgevingen

Fibox kasten zijn ontworpen voor het onderbrengen en beschermen van uw apparatuur onder alle omstandigheden. Geschikt voor toepassingen in de meest agressieve en veeleisende omgevingen. Industriële kasten van Fibox overtreffen conventionele stalen kasten. Perfecte oplossingen in elke toepassing, dankzij de ruime keuze aan Fibox kunststof en polyëster kasten.



Universele polyësterkasten voor universeel gebruik in binnen- en buitenopstellingen. Zeer geschikt voor toepassingen in de zware industrie, in de staalindustrie, olie-raffinerijen, petrochemische industrie, brouwerijen, scheepswerven, nutsbedrijven, rioolzuiveringsinstallaties, publieke verlichting en verkeersinstallaties. CAB P kasten hebben een zeer hoge chemische bestendigheid.

CAB P KASTEN		
Bestelcode	Afmetingen	Omschrijving
CAB P 302017	315 x 215 x 170	Polyëster kastbehuizing met dubbelbaardslot 3mm, grijs deksel
CAB P 403017	415 x 315 x 170	Polyëster kastbehuizing met dubbelbaardslot 3mm, grijs deksel
CAB P 504023	515 x 415 x 230	Polyëster kastbehuizing met dubbelbaardslot 3mm, grijs deksel
CAB P 604023	615 x 415 x 230	Polyëster kastbehuizing met dubbelbaardslot 3mm, grijs deksel
CAB P 705027	735 x 535 x 270	Polyëster kastbehuizing met dubbelbaardslot 3mm, grijs deksel
CAB P 806030	835 x 635 x 300	Polyëster kastbehuizing met dubbelbaardslot 3mm, grijs deksel
CAB P 1008030	1035 x 835 x 300	Polyëster kastbehuizing met dubbelbaardslot 3mm, grijs deksel
CAB P 403017 S	415 x 315 x 170	Polyëster kastbehuizing met handgreep, grijs deksel
CAB P 504023 S	515 x 415 x 230	Polyëster kastbehuizing met handgreep, grijs deksel
CAB P 604023 S	615 x 415 x 230	Polyëster kastbehuizing met handgreep, grijs deksel
CAB P 705027 S	735 x 535 x 270	Polyëster kastbehuizing met handgreep, grijs deksel
CAB P 806030 S	835 x 635 x 300	Polyëster kastbehuizing met handgreep, grijs deksel
CAB P 1008030 S	1035 x 835 x 300	Polyëster kastbehuizing met handgreep, grijs deksel

Kasten tevens beschikbaar met ingezet transparant polycarbonaat venster (IP55)

## CAB PX



- IP 65
- IK 10 (IP 55-IK 07 bij kasten met transparante deur)
- Gepatenteerde deurlifter voor centralisatie van de deur (alleen bij de grotere afmetingen)
- Dubbel geïsoleerd
- Onderhoudsvrij en corrosiebestendig
- Deur met centraal bediende professionele 5-puntsluiting (3-punts voor kastbreedten 500 mm)
- Diepte uitbreidingskit IP65, verhoging van de standaard diepte van 320 naar 640 mm

CAB PX universele polyëster wandkasten en vrijstaande kasten voor gebruik binnen en buiten. CAB PX kasten hebben een uitstekende chemische bestendigheid en een gebruiksvriendelijke 5-puntsluiting. De deuren zijn ook transparant verkrijgbaar. Enkele toepassingen zijn; waterzuiveringsinstallaties, afvalwaterbehandeling, kabeltelevisie, telecommunicatie, verkeersinstallaties, openbaar vervoer, scheepswerven, mijnbouw, papierindustrie, voedingsindustrie, transformatoren en staalindustrie.

CAB PX KASTEN		
Bestelcode	Afmetingen	Omschrijving
CAB PX 505032	500 x 500 x 320	Polyëster kast, grijze deur met handgreep
CAB PX 507532	500 x 750 x 320	Polyëster kast, grijze deur met handgreep op korte zijde
CAB PX 755032	750 x 500 x 320	Polyëster kast, grijze deur met handgreep op lange zijde
CAB PX 757532	750 x 750 x 320	Polyëster kast, grijze deur met handgreep
CAB PX 7510032	750 x 1000 x 320	Polyëster kast, grijze deur met handgreep op korte zijde
CAB PX 7512532-2D	750 x 1250 x 320	Polyëster kast, 2 grijze deuren met handgrepen
CAB PX 1005032	1000 x 500 x 320	Polyëster kast, grijze deur met handgreep aan de lange zijde
CAB PX 1007532	1000 x 750 x 320	Polyëster kast, grijze deur met handgreep aan de lange zijde
CAB PX 10010032	1000 x 1000 x 320	Polyëster kast, grijze deur met handgreep
CABPX 10010032-2D	1000 x 1000 x 320	Polyëster kast, 2 grijze deuren met handgrepen
CABPX 10012532-2D	1000 x 1250 x 320	Polyëster kast, 2 grijze deuren met handgrepen
CAB PX 1257532	1250 x 750 x 320	Polyëster kast, grijze deur met handgreep aan de lange zijde
CABPX 12510032-2D	1250 x 1000 x 320	Polyëster kast, 2 grijze deuren met handgrepen op lange zijde
CABPX 12510032-2C	1250 x 1000 x 320	Polyëster kast, 1 grijze deur en luifel, handgrepen

Kasten tevens beschikbaar met ingezet transparant polycarbonaat venster (IP55)

ACCESSOIRES			
Montageplaten			
Afmeting onderbak	Afmetingen	Staal 2 mm	Pertinax 5 mm
5050	390 x 390	MP 55	MPX 55
5075, 7550	640 x 390	MP 75	MPX 75
7575	640 x 640	MP 77	MPX 77
75100, 10075	890 x 640	MP 107	MPX 107
75125, 12575	1140 x 640	MP 127	MPX 127
10050	890 x 390	MP 105	MPX 105
100100	890 x 890	MP 1010	MPX 1010
125100	1140 x 890	MP 1210	MPX 1210
WPX 5	Regendak	550 x 370 x 50	
WPX 7	Regendak	800 x 370 x 50	
WPX 10	Regendak	1050 x 370 x 50	
WPX 12	Regendak	1300 x 370 x 50	
FMF 5	Stand sokkel	500 x 320 x 65	
FMF 7	Stand sokkel	750 x 320 x 65	
FMF 10	Stand sokkel	1000 x 320 x 65	
FMF 12	Stand sokkel	1250 x 320 x 65	
A750DIN1	Adapterframe voor DIN-sokkel 750 DIN1		
A1000DIN2	Adapterframe voor DIN-sokkel 1000 DIN2		
ADIN1	DIN-sokkel pakket polyëster, maat 1		
ADIN2	DIN-sokkel pakket polyëster, maat 2		
MR 33528	Diepte uitbreidingskit. De kit bestaat uit 2 zijpanelen, 1 boven- en onderpaneel en 2 open rugpanelen.		
FP 33651	Wandbevestigingsbeugels (set van 4 beugels)		
FP 33624	Wandbevestigingsbeugels voor kasten met regendak (set van 4 beugels)		



Regendak



Stand sokkel



CAB PX 12510032-2D

## CAB PC / ABS



- IP 65
- IK 08
- Uitstekende brandwerendheid (PC)
- Slagvast en robuust ontwerp
- In hoogte verstelbaar frontpaneel
- RoHS conform en halogeenvrij

CAB PC behuizingen voor wandmontage worden vervaardigd uit zeer slagvast polycarbonaat en kunnen in zware industriële omstandigheden en buiten worden toegepast. CAB ABS is een rendabele keuze voor binnenopstellingen. CAB PC/ABS kasten worden geproduceerd met scharnierende deksels. Transparante deksels, maken visuele controle van geïnstalleerde signaliseringscomponenten eenvoudig. Kasten van polycarbonaat zijn zeer geschikt voor toepassingen met hoge brandwerendheid vereisten. CAB kasten van PC en ABS worden universeel in de industrie ingezet. Zoals in de telecommunicatie, agrarische industrie, airconditioning & ventilatie en meet- en regeltechniek.

CAB PC / ABS KASTEN			
Bestelcode PC	Bestelcode ABS	Afmetingen	Omschrijving
CAB PC 151511 G	CAB ABS 151511 G	150 x 150 x 110	Behuizing, PC of ABS, ondoorzichtige grijze deur, clipsluiting aan de korte zijde
CAB PC 151511 T	CAB ABS 151511 T	150 x 150 x 110	Behuizing, PC of ABS, rookkleurige transparante deur, clipsluiting aan de korte zijde
CAB PC 203018 G	CAB ABS 203018 G	200 x 300 x 180	Behuizing, PC of ABS, ondoorzichtige grijze deur, clipsluiting aan de korte zijde
CAB PC 302018 G	CAB ABS 302018 G	300 x 200 x 180	Behuizing, PC of ABS, ondoorzichtige grijze deur, clipsluiting aan de lange zijde
CAB PC 302018 G3B	CAB ABS 302018 G3B	300 x 200 x 180	Behuizing, PC of ABS, ondoorzichtige grijze deur, slot aan de lange zijde
CAB PC 203018 T	CAB ABS 203018 T	200 x 300 x 180	Behuizing, PC of ABS, rookkleurige transparante deur, clipsluiting aan de korte zijde
CAB PC 302018 T	CAB ABS 302018 T	300 x 200 x 180	Behuizing, PC of ABS, rookkleurige transparante deur, clipsluiting aan de lange zijde
CAB PC 302018 T3B	CAB ABS 302018 T3B	300 x 200 x 180	Behuizing, PC of ABS, rookkleurige transparante deur, slot aan de lange zijde
CAB PC 303018 G	CAB ABS 303018 G	300 x 300 x 180	Behuizing, PC of ABS, ondoorzichtige grijze deur, clipsluiting aan de lange zijde
CAB PC 303018 G3B	CAB ABS 303018 G3B	300 x 300 x 180	Behuizing, PC of ABS, ondoorzichtige grijze deur, slot aan de lange zijde
CAB PC 303018 T	CAB ABS 303018 T	300 x 300 x 180	Behuizing, PC of ABS, rookkleurige transparante deur, clipsluiting aan de lange zijde
CAB PC 303018 T3B	CAB ABS 303018 T3B	300 x 300 x 180	Behuizing, PC of ABS, rookkleurige transparante deur, slot aan de lange zijde
CAB PC 304018 G	CAB ABS 304018 G	300 x 400 x 180	Behuizing, PC of ABS, ondoorzichtige grijze deur, clipsluiting aan de korte zijde
CAB PC 403018 G	CAB ABS 403018 G	400 x 300 x 180	Behuizing, PC of ABS, ondoorzichtige grijze deur, clipsluiting aan de lange zijde
CAB PC 403018 G3B	CAB ABS 403018 G3B	400 x 300 x 180	Behuizing, PC of ABS, ondoorzichtige grijze deur, sloten aan de lange zijde
CAB PC 304018 T	CAB ABS 304018 T	300 x 400 x 180	Behuizing, PC of ABS, rookkleurige transparante deur, clipsluiting aan de korte zijde
CAB PC 403018 T	CAB ABS 403018 T	400 x 300 x 180	Behuizing, PC of ABS, rookkleurige transparante deur, clipsluiting aan de lange zijde
CAB PC 403018 T3B	CAB ABS 403018 T3B	400 x 300 x 180	Behuizing, PC of ABS, rookkleurige transparante deur, sloten aan de lange zijde
CAB PC 405020 G	CAB ABS 405020 G	400 x 500 x 200	Behuizing, PC of ABS, ondoorzichtige grijze deur, clipsluiting aan de korte zijde
CAB PC 504020 G	CAB ABS 504020 G	500 x 400 x 200	Behuizing, PC of ABS, ondoorzichtige grijze deur, clipsluiting aan de lange zijde
CAB PC 504020 G3B	CAB ABS 504020 G3B	500 x 400 x 200	Behuizing, PC of ABS, ondoorzichtige grijze deur, sloten aan de lange zijde
CAB PC 405020 T	CAB ABS 405020 T	400 x 500 x 200	Behuizing, PC of ABS, rookkleurige transparante deur, clipsluiting aan de korte zijde
CAB PC 504020 T	CAB ABS 504020 T	500 x 400 x 200	Behuizing, PC of ABS, rookkleurige transparante deur, clipsluiting aan de lange zijde
CAB PC 504020 T3B	CAB ABS 504020 T3B	500 x 400 x 200	Behuizing, PC of ABS, rookkleurige transparante deur, sloten aan de lange zijde
CAB PC 604022 G	CAB ABS 604022 G	600 x 400 x 220	Behuizing, PC of ABS, ondoorzichtige grijze deur, clipsluiting aan de lange zijde
CAB PC 604022 G3B	CAB ABS 604022 G3B	600 x 400 x 220	Behuizing, PC of ABS, ondoorzichtige grijze deur, sloten aan de lange zijde
CAB PC 604022 T	CAB ABS 604022 T	600 x 400 x 220	Behuizing, PC of ABS, rookkleurige transparante deur, clipsluiting aan de lange zijde
CAB PC 604022 T3B	CAB ABS 604022 T3B	600 x 400 x 220	Behuizing, PC of ABS, rookkleurige transparante deur, sloten aan de lange zijde

ACCESSOIRES			
Afmeting onderbak	Frontplaten, aluminium	Frontplaten met sleuven voor modules	Kunststof frontplaten
23	FP A 23	FP 12-23	FP 23
33	FP A 33	FP 12-33, FP 12x2-33	FP 33
43	FP A 43	FP 12x2-43, FP 12x3-43	FP 43
54	FP A 54	FP 18X2-54	FP 54
64	FP A 64	FP 18x3-64	FP 64
Afmeting onderbak	Montageplaten, gegalvaniseerd staal	Montageplaten, gegalvaniseerd staal	DIN-rail 35
15	EKIV 15	TRH 15	
23	EKIV 23	EKIV 17, EKIV 27	DRF 23
33	EKIV 33	EKIV 27	DRF 33
43	EKIV 43	EKIV 27, EKIV 37	DRF 43/44
54	EKIV 54	EKIV 37, EKIV 47	DRF 54
64	EKIV 64H	EKIV 37	DRF 63/64
MB 12225 AL	Swing door set, voor aluminium frontplaten	PM 120	Paalmontageset, diameter min. 100 mm en max. 120 mm
MB 12225	Swing door set, voor kunststof frontplaten	FA 12053	Afstandsbus 14 mm, M5 zelftappend
FP 12190	DIN-rail steun	FA 12052	Afstandsbus 42 mm, M5 zelftappend
FP 12190SET	Set DIN-rail steunen (2 stuks)	M5 x 8	Bevestigingsschroeven voor afstandsbus
MB CH SET	Scharnierset, voor CAB/Quick	MB 10686	Set verhogingsvoetjes voor DIN-rail (2 stuks, incl. schroeven), 15/34 mm
FP 12017	Ogenset voor wandbevestiging (4 stuks), incl. schroeven	SP 12087	Hoekafsluitdoppen, rood, voor gebruik in de onderbak
SP 12087	Hoekafsluitdoppen, rood, voor gebruik in de onderbak	PM 60	Paalmontageset, diameter min. 50 mm en max. 70 mm
PM 60	Paalmontageset, diameter min. 50 mm en max. 70 mm	MB 12235 KEY	Kunststof sleutel

## ACCESSOIRES

Montageplaten				
Afmeting onderbak	Afmetingen	Gegalvaniseerd staal	Gegalvaniseerd staal geperforeerd	Pertinax
3020	250 x 150	MP 3020	MPP 3020	MPX 3020
4030	350 x 250	MP 4030	MPP 4030	MPX 4030
5040	450 x 350	MP 5040	MPP 5040	MPX 5040
6040	550 x 350	MP 6040	MPP 6040	MPX 6040
7050	650 x 450	MP 7050	MPP 7050	MPX 7050
8060	750 x 550	MP 8060	MPP 8060	MPX 8060
10080	950 x 750	MP 10080	MPP 10080	MPX 10080

Frontplaten				
Afmeting onderbak	Afmetingen	Frontplaat met DIN openingen	Frontplaat (swing door)	Bevestigingsprofielen met DIN-rails
3020	279 x 162	FP 3020-2x6	FP 3020-D	MF 3020 (2 rails)
4030	379 x 262	FP 4030-2x12	FP 4030-D	MF 4030 (2 rails)
5040	479 x 362	FP 5040-3x18	FP 5040-D	MF 5040 (3 rails)
6040	579 x 362	FP 6040-3x18	FP 6040-D	MF 6040 (3 rails)
7050	690 x 462	FP 7050-4x22	FP 7050-D	MF 7050 (4 rails)
8060	790 x 562	FP 8060-4x24	FP 8060-D	MF 8060 (4 rails)
10080	990 x 762	FP 10080-5x36	FP 10080-D	MF10080 (5 rails)

MB CAB	Swing door pakket	MB CABM4	Bevestigingsvoet voor geperforeerde montageplaat, M4
MF CAB	Ogenset voor wandbevestiging, 4 stuks, roestvast	MB CABM5	Bevestigingsvoet voor geperforeerde montageplaat, M5
TF CAB	Ogenset voor wandbevestiging, 4 stuks, polyamide	MB CABM6	Bevestigingsvoet voor geperforeerde montageplaat, M6
MB VG CAB	Ventilatie-rooster IP44	MBS CAB P	Set toebehoren bestaande uit: wandbevestigingsogen, schroeven, moeren, bouten, glijmoeren voor de montageplaat en een steutel.