



Fibox – Oplossingen voor veeleisende omgevingen



ATEX

EX-behuizingen zijn ontworpen voor het gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen. Ze worden ontworpen, getest en geproduceerd conform internationale normen. Alle certificaten – zoals ATEX - worden door de fabrikant onder licentie van keuringsautoriteiten uitgegeven. EX-behuizingen worden vervaardigd in aluminium, polycarbonaat en polyester.



ATEX behuizingen



**Gevaarlijke
omgevingen**



**Aluminium,
Polycarbonaat, Polyester**



**RoHS conform en
halogenvrij**

Inclusief: Onderbak, deksel met pakking, ferritische roestvaststalen dekselschroeven, montage- en aardingsschroeven en aardklem.



Behuizingen

Bestelcode	Artikelnr.	Afmetingen	Omschrijving
ALX 050503	7015020	50 x 45 x 32	Aluminium behuizing ▪ EEx e II, EN 50014; IK 7J
ALX 060605	7015060	66 x 60 x 46	Aluminium behuizing ▪ EEx e II, EN 50014; IK 7J
ALX 061005	7015080	100 x 66 x 46	Aluminium behuizing ▪ EEx e II, EN 50014; IK 7J
ALX 061505	7015100	152 x 66 x 46	Aluminium behuizing ▪ EEx e II, EN 50014; IK 7J
ALX 080806	7015130	82 x 77 x 57	Aluminium behuizing ▪ EEx e II, EN 50014; IK 7J
ALX 081306	7015150	127 x 81 x 57	Aluminium behuizing ▪ EEx e II, EN 50014; IK 7J
ALX 081806	7015170	177 x 81 x 57	Aluminium behuizing ▪ EEx e II, EN 50014; IK 7J
ALX 082506	7015190	252 x 81 x 57	Aluminium behuizing ▪ EEx e II, EN 50014; IK 7J
ALX 121208	7015210	125 x 124 x 81	Aluminium behuizing ▪ EEx e II, EN 50014; IK 7J
ALX 122208	7015230	222 x 125 x 81	Aluminium behuizing ▪ EEx e II, EN 50014; IK 7J
ALX 123608	7015250	362 x 125 x 81	Aluminium behuizing ▪ EEx e II, EN 50014; IK 7J
ALX 161609	7015270	163 x 162 x 91	Aluminium behuizing ▪ EEx e II, EN 50014; IK 7J
ALX 162609	7015290	263 x 162 x 91	Aluminium behuizing ▪ EEx e II, EN 50014; IK 7J

Accessoires

Bestelcode	Artikelnr.	Afmetingen	Omschrijving
AM 0808	9823015	69 x 64	Montageplaat
AM 0813	9511043	69 x 114	Montageplaat
AM 0818	9823017	69 x 164	Montageplaat
AM 0825	9511007	69 x 240	Montageplaat
AM 1212	9511150	107 x 110	Montageplaat
AM 1222	9511095	107 x 207	Montageplaat
AM 1236	9511174	107 x 347	Montageplaat
AM 1616	9511149	146 x 146	Montageplaat
AM 1626	9511096	146 x 244	Montageplaat
ARM 0610	9820005	15 x 88	DIN-rail 15
ARM 0615	9820011	15 x 140	DIN-rail 15
ARM 0808	9820002	15 x 65	DIN-rail 15
ARM 0813	9820010	15 x 115	DIN-rail 15
ARM 0818	9820014	15 x 165	DIN-rail 15
ARM 0825	9820019	15 x 240	DIN-rail 15
ARH 12	9822001	35 x 105	DIN-rail 35
ARH 16	9822003	35 x 140	DIN-rail 35
ARH 22	9822007	35 x 203	DIN-rail 35
ARH 26	9822011	35 x 240	DIN-rail 35
ARH 36	9822015	35 x 343	DIN-rail 35
MRS 28540	7028540	11 x 42	Ogenset voor wandbevestiging (2 stuks) ▪ incl. schroeven
MRS 28541	7028541	15 x 50	Ogenset voor wandbevestiging (2 stuks) ▪ incl. schroeven



ATEX FEX-PC-7

PC: IP 66, IK 08

Inclusief: Onderbak met schroeven voor montageplaat/
DIN-rail, deksel met siliconen pakking en polyamide
dekselschroeven.

Behuizingen

Bestelcode	Artikelnr.	Afmetingen	Omschrijving
FEX 1919 13 G	4130800	188 x 188 x 130	Behuizing PC • EEx e II, EN 50014; IK 4J
FEX 1919 18 G	4130810	188 x 188 x 180	Behuizing PC • EEx e II, EN 50014; IK 4J
FEX 2819 13 G	4130801	278 x 188 x 130	Behuizing PC • EEx e II, EN 50014; IK 4J
FEX 2819 18 G	4130811	278 x 188 x 180	Behuizing PC • EEx e II, EN 50014; IK 4J
FEX 2828 13 G	4130803	278 x 278 x 130	Behuizing PC • EEx e II, EN 50014; IK 4J
FEX 2828 18 G	4130813	278 x 278 x 180	Behuizing PC • EEx e II, EN 50014; IK 4J
FEX 3819 13 G	4130802	378 x 188 x 130	Behuizing PC • EEx e II, EN 50014; IK 4J
FEX 3819 18 G	4130812	378 x 188 x 180	Behuizing PC • EEx e II, EN 50014; IK 4J
FEX 3828 13 G	4130804	378 x 278 x 130	Behuizing PC • EEx e II, EN 50014; IK 4J
FEX 3828 18 G	4130814	378 x 278 x 180	Behuizing PC • EEx e II, EN 50014; IK 4J
FEX 5628 13 G	4130806	558 x 278 x 130	Behuizing PC • EEx e II, EN 50014; IK 4J
FEX 5638 18 G	4130807	558 x 378 x 180	Behuizing PC • EEx e II, EN 50014; IK 4J
FEX 1919 13 T	4120800	188 x 188 x 130	Behuizing PC • EEx e II, EN 50014; IK 4J
FEX 1919 18 T	4120810	188 x 188 x 180	Behuizing PC • EEx e II, EN 50014; IK 4J
FEX 2819 13 T	4120801	278 x 188 x 130	Behuizing PC • EEx e II, EN 50014; IK 4J
FEX 2819 18 T	4120811	278 x 188 x 180	Behuizing PC • EEx e II, EN 50014; IK 4J
FEX 2828 13 T	4120803	278 x 278 x 130	Behuizing PC • EEx e II, EN 50014; IK 4J
FEX 2828 18 T	4120813	278 x 278 x 180	Behuizing PC • EEx e II, EN 50014; IK 4J
FEX 3819 13 T	4120802	378 x 188 x 130	Behuizing PC • EEx e II, EN 50014; IK 4J
FEX 3819 18 T	4120812	378 x 188 x 180	Behuizing PC • EEx e II, EN 50014; IK 4J
FEX 3828 13 T	4120804	378 x 278 x 130	Behuizing PC • EEx e II, EN 50014; IK 4J
FEX 3828 18 T	4120814	378 x 278 x 180	Behuizing PC • EEx e II, EN 50014; IK 4J
FEX 5628 13 T	4120806	558 x 278 x 130	Behuizing PC • EEx e II, EN 50014; IK 4J
FEX 5638 18 T	4120807	558 x 378 x 180	Behuizing PC • EEx e II, EN 50014; IK 4J

Accessoires

Bestelcode	Artikelnr.	Afmetingen	Omschrijving
EKHVT	3770548	148 x 148	Montageplaat
EKJVT	3770549	238 x 148	Montageplaat
EKMVT	3770550	338 x 148	Montageplaat
EKOVT	3770551	238 x 238	Montageplaat
EKPVT	3770552	338 x 238	Montageplaat
EKTVT	3770553	518 x 238	Montageplaat
EKUVT	3770554	518 x 338	Montageplaat
EKV 12	3770647	35 x 160	DIN-rail 35
EKV 22	3770648	35 x 235	DIN-rail 35
EKV 32	3770649	35 x 335	DIN-rail 35

ATEX PEX

P: IP 66/IP 67, IK 08

Inclusief: Onderbak, deksel met EPDM-pakking en roestvaststalen dekselschroeven.



Behuizingen

Bestelcode	Artikelnr.	Afmetingen	Omschrijving
PEX 080806	7194140	80 x 75 x 55	Polyester behuizing ▪ EEx e II, EN 50014; IK 7J
PEX 081106	7194150	110 x 75 x 55	Polyester behuizing ▪ EEx e II, EN 50014; IK 7J
PEX 081606	7194170	160 x 75 x 55	Polyester behuizing ▪ EEx e II, EN 50014; IK 7J
PEX 081906	7194190	190 x 75 x 55	Polyester behuizing ▪ EEx e II, EN 50014; IK 7J
PEX 121209	7194220	122 x 120 x 90	Polyester behuizing ▪ EEx e II, EN 50014; IK 7J
PEX 122209	7194240	220 x 120 x 90	Polyester behuizing ▪ EEx e II, EN 50014; IK 7J
PEX 161609	7194280	160 x 160 x 91	Polyester behuizing ▪ EEx e II, EN 50014; IK 7J
PEX 162609	7194300	260 x 160 x 92	Polyester behuizing ▪ EEx e II, EN 50014; IK 7J
PEX 163609	7194320	361 x 160 x 91	Polyester behuizing ▪ EEx e II, EN 50014; IK 7J
PEX 252612	7194370	256 x 251 x 121	Polyester behuizing ▪ EEx e II, EN 50014; IK 7J
PEX 254012	7194400	402 x 250 x 120	Polyester behuizing ▪ EEx e II, EN 50014; IK 7J
PEX 404012	7194450	406 x 401 x 120	Polyester behuizing ▪ EEx e II, EN 50014; IK 7J

Accessoires

Bestelcode	Artikelnr.	Afmetingen	Omschrijving
PM 0808	9823000	64 x 69	Montageplaat
PM 0811	9823001	64 x 99	Montageplaat
PM 0816	9823002	64 x 149	Montageplaat
PM 0819	9823003	64 x 179	Montageplaat
AM 1212	9511150	107 x 110	Montageplaat
AM 1222	9511095	107 x 207	Montageplaat
PM 1616	9823006	146 x 146	Montageplaat
PM 1626	9823007	146 x 244	Montageplaat
AM 1636	9511175	146 x 346	Montageplaat
PM 2526	9823009	231 x 240	Montageplaat
PM 2540	9823010	231 x 383	Montageplaat
PM 4040	9823011	390 x 385	Montageplaat
TRM 0808	9820004	15 x 68	DIN-rail 15
PRM 0811	9820006	15 x 99	DIN-rail 15
ARM 0615	9820011	15 x 140	DIN-rail 15
PRM 0816	9820012	15 x 149	DIN-rail 15
PRM 0819	9820015	15 x 179	DIN-rail 15
ARH 12	9822001	35 x 105	DIN-rail 35
ARH 16	9822003	35 x 140	DIN-rail 35
ARH 22	9822007	35 x 203	DIN-rail 35
PRH 2526	9821007	35 x 238	DIN-rail 35
ARH 26	9822011	35 x 240	DIN-rail 35
ARH 36	9822015	35 x 343	DIN-rail 35
ARH 40	9822017	35 x 383	DIN-rail 35
PH A & AH A/B	9801047		Scharnierset
MRS 28540	7028540	11 x 42	Ogenset voor wandbevestiging (2 stuks) ▪ incl. schroeven
MRS 28541	7028541	15 x 50	Ogenset voor wandbevestiging (2 stuks) ▪ incl. schroeven

ACCESSOIRES

Bestelcode Artikel- Omschrijving
nr.

Standaard draad, RAL 9005 zwart, EEx e II, temperatuurbereik -30°...+70°C

GPA Ex M12	7016436	Polyamide kabelwartel M12x1,5 ▪ voor kabel 3-6 mm
GPA Ex M16	7016437	Polyamide kabelwartel M16x1,5 ▪ voor kabel 5-10 mm
GPA Ex M20	7016438	Polyamide kabelwartel M20x1,5 ▪ voor kabel 8-13 mm
GPA Ex M25	7016439	Polyamide kabelwartel M25x1,5 ▪ voor kabel 11-17 mm
GPA Ex M32	7016440	Polyamide kabelwartel M32x1,5 ▪ voor kabel 15-21 mm
GPA Ex M40	7016441	Polyamide kabelwartel M40x1,5 ▪ voor kabel 19-28 mm
GPA Ex M50	7016442	Polyamide kabelwartel M50x1,5 ▪ voor kabel 27-35 mm
GPA Ex M63	7016443	Polyamide kabelwartel M63x1,5 ▪ voor kabel 32-42 mm

Standaard draad, EEx e II, temperatuurbereik -20°...+80°C

GMS EXMC M12	7016464	Messing kabelwartel, M12x1,5 ▪ voor kabel 3-6 mm
GMS EXMC M16	7016465	Messing kabelwartel, M16x1,5 ▪ voor kabel 5-10 mm
GMS EXMC M20	7016466	Messing kabelwartel, M20x1,5 ▪ voor kabel 8-13 mm
GMS EXMC M25	7016467	Messing kabelwartel, M25x1,5 ▪ voor kabel 11-17 mm
GMS EXMC M32	7016468	Messing kabelwartel, M32x1,5 ▪ voor kabel 15-21 mm
GMS EXMC M40	7016469	Messing kabelwartel, M40x1,5 ▪ voor kabel 19-28 mm
GMS EXMC M50	7016470	Messing kabelwartel, M50x1,5 ▪ voor kabel 27-35 mm
GMS EXMC M63	7016471	Messing kabelwartel, M63x1,5 ▪ voor kabel 32-42 mm



ALX technische informatie

Eigenschappen AISI CAST Aluminium

Beschermingsgraad (EN 60529)	IP 66
Slagvastheid (EN 62262)	IK 08
Slagvastheid (EN 60079-0)	7J
ALX 050503 t/m ALX 082506	
Temperatuurbereik Celsius	-40°...80°C
(korte duur) Fahrenheit	-40°...175°F
Temperatuurbereik Celsius	-10°...80°C
(continu) Fahrenheit	14°...175°F
Pakking	Silicone
ALX 121208 t/m ALX 162609	
Temperatuurbereik Celsius	-55°...80°C
(korte duur) Fahrenheit	-67°...175°F
Temperatuurbereik Celsius	-55°...80°C
(continu) Fahrenheit	-67°...175°F
Pakking	PUR
Kleur poederverf	RAL 7001 Grijs
Dekselschroeven	Ferritisch Roestvaststaal
Chemische bestendigheid *	Goed

Overeenstemming met richtlijnen

USA Behuizingen voor elektrische apparatuur
NEMA 1, 4, 4X, 6 12 of 13

Europa Elektrisch materieel voor plaatsen waar
ontploffingsgevaar kan heersen
EN 50014: 1997 + A1.....A5, Algemene eisen
EN 50019: 1997 + A1.....A5, Verhoogde veiligheid "e"
ATEX
VTT 06 ATEX 029U (II 2 GD, EEx e II)
VTT 06 ATEX 029U (EEx tD A21 IP66)
EN 60079-0 (2004) Elektrisch materieel voor plaatsen waar
gasontploffingsgevaar kan heersen
EN 60079-7 (2003) Elektrisch materieel voor plaatsen waar
gasontploffingsgevaar kan heersen. Verhoogde veiligheid "e"
EN 61241-0 (2004) Elektrische toestellen voor gebruik in de
aanwezigheid van ontvlambaar stof
EN 61241-1 (2004) Elektrisch materieel voor plaatsen waar
stofontploffingsgevaar kan heersen -
Deel 1: Drukvast omhulsel "tD"
RoHS richtlijn 2002/95/EC

Technische wijzigingen voorbehouden.

*Raadpleeg afzonderlijke gegevens over grondstoffen voor meer gedetailleerde informatie

FEX-PC-7 technische informatie

Eigenschappen	Polycarbonaat (PC)
Beschermingsgraad (EN 60529)	IP 66
Slagvastheid (EN 62262)	IK 08 (onderbak) IK 09 (deksel)
Slagvastheid (EN 60079-0)	4J
Temperatuurbereik Celsius (korte duur) Fahrenheit	-40°...80°C -40°...175°F
Temperatuurbereik Celsius (continu) Fahrenheit	-10°...80°C 14°...175°F
Elektrische isolatie	Volledige isolatie
Kleur lichtgrijze delen	RAL 7035 Industrieel lichtgrijs
Transparant PC deksel	Helder transparant
Dekselschroeven	RAL 7035
Dekselschroeven	Polyamide (PA)
Pakking	Silicone
Classificatie brandwerendheid behuizing	UL94-5V
Gloeidraadtest (IEC 695-2-1) Zelfdovend (PC)	960°C
Niet-toxisch	Halogeenvrij
UV-bestendigheid	UL 508 720 uur in de "Weatherometer"
Chemische bestendigheid *	Goed

Technische wijzigingen voorbehouden.

*Raadpleeg afzonderlijke gegevens over grondstoffen voor meer gedetailleerde informatie

Overeenstemming met richtlijnen

USA Behuizingen voor elektrische apparatuur
NEMA Type 1, 4, 4X, 6, 12 of 13; UL 746C-5VA
vlammentest
(UL 50/508)

Europa Elektrisch materieel voor plaatsen waar
ontploffingsgevaar kan heersen
EN 50014: 1977 + A1...A5, Algemene eisen
EN 50019: 1997 + A1...A5, Verhoogde veiligheid "e"
ATEX
VTT 06 ATEX 030U (II 2 GD, EEx e II)
VTT 06 ATEX 030U (EEx tD A21 IP66)
EN 60079-0 (2004) Elektrisch materieel voor plaatsen waar
gasontploffingsgevaar kan heersen
EN 60079-7 (2003) Elektrisch materieel voor plaatsen waar
gasontploffingsgevaar kan heersen. Verhoogde veiligheid "e"
EN 61241-0 (2004) Elektrische toestellen voor gebruik in de
aanwezigheid van ontvlambaar stof
EN 61241-1 (2004) Elektrisch materieel voor plaatsen waar
stofontploffingsgevaar kan heersen -
Deel 1: Drukvast omhulsel "tD"
RoHS richtlijn 2002/95/EC
Rusland Gost-R verklaring van overeenstemming

PEX technische informatie

Eigenschappen	Polyester (GRP)
Beschermingsgraad (EN 60529)	IP 66/67
Slagvastheid (EN 62262)	IK 08
Slagvastheid (EN 50014)	7J
Temperatuurbereik Celsius (korte duur) Fahrenheit	-40°...80°C -40°...175°F
Temperatuurbereik Celsius (continu) Fahrenheit	-10°...80°C 14°...175°F
Elektrische isolatie	Volledige isolatie
Kleur	RAL 7001
Classificatie brandwerendheid behuizing	UL94-5V
Gloeidraadtest (IEC 695-2-1) Zelfdovend (PC)	960°C
Dekselschroeven	Roestvaststaal
Pakking	EPDM
Niet-toxisch	Halogeenvrij
Chemische bestendigheid *	Goed

Technische wijzigingen voorbehouden.

*Raadpleeg afzonderlijke gegevens over grondstoffen voor meer gedetailleerde informatie

Overeenstemming met richtlijnen

USA Behuizingen voor elektrische apparatuur
NEMA 1, 4, 4X, 6 12 of 13
Europa Elektrisch materieel voor plaatsen waar
ontploffingsgevaar kan heersen
ATEX
EN 50014: 1997 + A1 +A2, Algemene eisen
EN 50019: 1994 Verhoogde veiligheid "e"
PTB 01 ATEX 1014 U (II 2 G EEx e II)
RoHS richtlijn 2002/95/EC