

ATEX

Die EX Gehäuse werden speziell für die Verwendung in gefährlichen Umgebungen hergestellt. Sie werden entworfen, hergestellt und getestet nach internationalen Normen. Alle Zertifikate, z. B. ATEX, werden vom Hersteller mit Genehmigung der Testbehörde herausgegeben. Die EX Gehäuse werden entweder aus Aluminium oder aus Polycarbonat oder Polyester hergestellt.



ATEX-geprüfte Gehäuse



Für explosionsgefährdete Umgebungen



Aluminium,
Polycarbonat, Polyester



RoHS-konform und
halogenfrei

Besteht aus: Unterteil, Deckel mit Dichtung, ferritisch rostfreien Stahl-Deckelschrauben, mit Montage- und Erdungsschrauben und Erdungsterminal.



Gehäuse

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

Zubehör

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
AM 0808	9823015	69 x 64	Montageplatte
AM 0813	9511043	69 x 114	Montageplatte
AM 0818	9823017	69 x 164	Montageplatte
AM 0825	9511007	69 x 240	Montageplatte
AM 1212	9511150	107 x 110	Montageplatte
AM 1222	9511095	107 x 207	Montageplatte
AM 1236	9511174	107 x 347	Montageplatte
AM 1616	9511149	146 x 146	Montageplatte
AM 1626	9511096	146 x 244	Montageplatte
ARM 0610	9820005	15 x 88	Tragschiene TS 15
ARM 0615	9820011	15 x 140	Tragschiene TS 15
ARM 0808	9820002	15 x 65	Tragschiene TS 15
ARM 0813	9820010	15 x 115	Tragschiene TS 15
ARM 0818	9820014	15 x 165	Tragschiene TS 15
ARM 0825	9820019	15 x 240	Tragschiene TS 15
ARH 12	9822001	35 x 105	Tragschiene TS 35
ARH 16	9822003	35 x 140	Tragschiene TS 35
ARH 22	9822007	35 x 203	Tragschiene TS 35
ARH 26	9822011	35 x 240	Tragschiene TS 35
ARH 36	9822015	35 x 343	Tragschiene TS 35
MRS 28540	7028540	11 x 42	Befestigungslasche 2 St. ▪ inkl. Schrauben
MRS 28541	7028541	15 x 50	Befestigungslasche 2 St. ▪ inkl. Schrauben



ATEX FEX-PC-7

PC: IP 66, IK 08

Besteht aus: Unterteil mit Schrauben für die Montageplatte/DIN-Schiene, Deckel mit Silikon Dichtung und Polyamid Deckelschrauben.

Gehäuse

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

Zubehör

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Grösse in mm	Beschreibung
EKHVT	3770548	148 x 148	Montageplatte
EKJVT	3770549	238 x 148	Montageplatte
EKMVT	3770550	338 x 148	Montageplatte
EKOVT	3770551	238 x 238	Montageplatte
EKPVT	3770552	338 x 238	Montageplatte
EKTVT	3770553	518 x 238	Montageplatte
EKUVT	3770554	518 x 338	Montageplatte
EKV 12	3770647	35 x 160	Tragschiene TS 35
EKV 22	3770648	35 x 235	Tragschiene TS 35
EKV 32	3770649	35 x 335	Tragschiene TS 35

Besteht aus: Unterteil, Deckel mit EPDM Dichtung und rostfreien Stahl-Deckelschrauben.



Gehäuse

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

Zubehör

Bestellbez.	Artikel-Nr.	Größe in mm	Beschreibung
PM 0808	9823000	64 x 69	Montageplatte
PM 0811	9823001	64 x 99	Montageplatte
PM 0816	9823002	64 x 149	Montageplatte
PM 0819	9823003	64 x 179	Montageplatte
AM 1212	9511150	107 x 110	Montageplatte
AM 1222	9511095	107 x 207	Montageplatte
PM 1616	9823006	146 x 146	Montageplatte
PM 1626	9823007	146 x 244	Montageplatte
AM 1636	9511175	146 x 346	Montageplatte
PM 2526	9823009	231 x 240	Montageplatte
PM 2540	9823010	231 x 383	Montageplatte
PM 4040	9823011	390 x 385	Montageplatte
TRM 0808	9820004	15 x 68	Tragschiene TS 15
PRM 0811	9820006	15 x 99	Tragschiene TS 15
ARM 0615	9820011	15 x 140	Tragschiene TS 15
PRM 0816	9820012	15 x 149	Tragschiene TS 15
PRM 0819	9820015	15 x 179	Tragschiene TS 15
ARH 12	9822001	35 x 105	Tragschiene TS 35
ARH 16	9822003	35 x 140	Tragschiene TS 35
ARH 22	9822007	35 x 203	Tragschiene TS 35
PRH 2526	9821007	35 x 238	Tragschiene TS 35
ARH 26	9822011	35 x 240	Tragschiene TS 35
ARH 36	9822015	35 x 343	Tragschiene TS 35
ARH 40	9822017	35 x 383	Tragschiene TS 35
PH A & AH A/B	9801047		Scharniersatz
MRS 28540	7028540	11 x 42	Befestigungslasche 2 St. ▪ inkl. Schrauben
MRS 28541	7028541	15 x 50	Befestigungslasche 2 St. ▪ inkl. Schrauben

ZUBEHÖR

Bestellbez. Artikel-Nr. Beschreibung

Standard Kabelverschraubungen, RAL 9005 schwarz, EEx e II, Temperaturbeständigkeit -30°...+70°C

GPA Ex M12	7016436	Polyamid Kabelverschraubung M12x1,5 • für 3-6 mm Kabel
GPA Ex M16	7016437	Polyamid Kabelverschraubung M16x1,5 • für 5-10 mm Kabel
GPA Ex M20	7016438	Polyamid Kabelverschraubung M20x1,5 • für 8-13 mm Kabel
GPA Ex M25	7016439	Polyamid Kabelverschraubung M25x1,5 • für 11-17 mm Kabel
GPA Ex M32	7016440	Polyamid Kabelverschraubung M32x1,5 • für 18-25 mm Kabel
GPA Ex M40	7016441	Polyamid Kabelverschraubung M40x1,5 • für 19-28 mm Kabel
GPA Ex M50	7016442	Polyamid Kabelverschraubung M50x1,5 • für 27-35 mm Kabel
GPA Ex M63	7016443	Polyamid Kabelverschraubung M63x1,5 • für 32-42 mm Kabel

Standard Kabelverschraubungen, EEx e II, Temperaturbeständigkeit -20°...+80°C

GMS EXMC M12	7016464	Messing Kabelverschraubung M12x1,5 • für 3-6 mm Kabel
GMS EXMC M16	7016465	Messing Kabelverschraubung M16x1,5 • für 5-10 mm Kabel
GMS EXMC M20	7016466	Messing Kabelverschraubung M20x1,5 • für 8-13 mm Kabel
GMS EXMC M25	7016467	Messing Kabelverschraubung M25x1,5 • für 11-17 mm Kabel
GMS EXMC M32	7016468	Messing Kabelverschraubung M32x1,5 • für 18-25 mm Kabel
GMS EXMC M40	7016469	Messing Kabelverschraubung M40x1,5 • für 19-28 mm Kabel
GMS EXMC M50	7016470	Messing Kabelverschraubung M50x1,5 • für 27-35 mm Kabel
GMS EXMC M63	7016471	Messing Kabelverschraubung M63x1,5 • für 32-42 mm Kabel



ALX Technische Informationen

Eigenschaften AISI CAST Aluminium

Schutzart (EN 60529)	IP 66
Schlagfestigkeit (EN 62262)	IK 08
Schlagfestigkeit (EN 60079-0)	7J
ALX 050503 to ALX 082506	
Temperaturbeständigkeit Celsius	-40°...+80°C
(Kurzzeit) Fahrenheit	-40°...+175°F
Temperaturbeständigkeit Celsius	-10°...+80°C
(Dauergebrauch) Fahrenheit	14°...+175°F
Dichtung	Silikon
ALX 121208 to ALX 162609	
Temperaturbeständigkeit Celsius	-55°...+80°C
(Kurzzeit) Fahrenheit	-67°...+175°F
Temperaturbeständigkeit Celsius	-55°...+80°C
(Dauergebrauch) Fahrenheit	-67°...+175°F
Dichtung	PUR
Polyester Pulverbeschichtung, Farbe	RAL 7001 Grau
Deckelschrauben	Ferritischer rostfreier Stahl
Chemische Beständigkeit*	Gut

Approbationen

USA Gehäuse für elektrische Ausrüstung
NEMA 1, 4, 4X, 6 12 oder 13

Europa Elektrische Geräte in explosionsgefährdeter Umgebung

EN 50014: 1997 + A1.....A5, Generelle Anforderungen
EN 50019: 1997 + A1.....A5, Erhöhte Sicherheit "e"

ATEX
VTT 06 ATEX 029U (II 2 GD, EEx e II)
VTT 06 ATEX 029U (EEx tD A21 IP66)

EN 60079-0 (2004) Elektrische Geräte in explosionsgefährdeter

Umgebung

EN 60079-7 (2003) Elektrische Geräte in Umgebungen mit explosionsgefährdetem Gas. Erhöhte Sicherheit "e"

EN 61241-0 (2004) Elektrische Geräte für die Verwendung in Umgebungen mit leicht entzündlichem Staub

EN 61241-1 (2004) Elektrische Geräte für die Verwendung in Umgebungen mit leicht entzündlichem Staub. Part 1:

Gehäuseschutz "tD"

RoHS Richtlinie 2002/95/EC

Technische Änderungen vorbehalten

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

FEX-PC-7 Technische Informationen

Eigenschaften	Polycarbonat (PC)
Schutzart (EN 60529)	IP 66
Schlagfestigkeit (EN 62262)	IK 08 (Seitenfläche) IK 09 (Stirnfläche)
Schlagfestigkeit (EN EN 60079-0)	4J
Temperaturbeständigkeit Celsius (Kurzzeit) Fahrenheit	-40° .. 80°C -40° .. 175°F
Temperaturbeständigkeit Celsius (Dauergebrauch) Fahrenheit	-10° .. 80°C 14° .. 175°F
Elektrische Isolation	voll isoliert ☐
Farbton hellgraue Teile	RAL 7035 Lichtgrau
PC-Deckel transparent, Farbe	Klar transparent
Deckelschrauben, Farbe	RAL 7035
Deckelschrauben, Material	Polyamid (PA)
Dichtung	Silikon
Brandklassifikation	UL94-5V
Glühdrahttest (IEC 695-2-1) selbstverlöschend (PC)	960°C
Halogenfrei	ja
UV Beständigkeit	UL 508 720 Stunden im "Witterungstest"
Chemische Beständigkeit*	Gut

Approbationen

USA Gehäuse für elektrische Ausrüstung
NEMA Type 1, 4, 4X, 6, 12 oder 13; UL 746C-5VA vertikaler
Flammentest
(UL 50/508)

Europa Elektrische Geräte in explosionsgefährdeter
Umgebung
EN 50014: 1977 + A1....A5, Generelle Anforderungen
EN 50019: 1997 + A1....A5, Erhöhte Sicherheit "e"
ATEX
VTT 06 ATEX 030U (II 2 GD, EEx e II)
VTT 06 ATEX 030U (EEx tD A21 IP66)
EN 60079-0 (2004) Elektrische Geräte in Umgebungen
mit explosionsgefährdetem Gas.
EN 60079-7 (2003) Elektrische Geräte in Umgebungen mit
explosionsgefährdetem Gas. Erhöhte Sicherheit "e"
EN 61241-0 (2004) Elektrische Geräte für die Verwendung
in Umgebungen mit leicht entzündlichem Staub.
EN 61241-1 (2004) Elektrische Geräte für die Verwendung
in Umgebungen mit leicht entzündlichem Staub. Part 1:
Gehäuseschutz "tD"
RoHS Richtlinie 2002/95/EC

Russland GostR - Gost Russian certificate of conformity

Technische Änderungen vorbehalten

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

PEX Technische Informationen

Eigenschaften	Polyester (GRP)
Schutzart (EN 60529)	IP 66/67
Schlagfestigkeit (EN 62262)	IK 08
Schlagfestigkeit (EN 50014)	7J
Temperaturbeständigkeit Celsius (Kurzzeit) Fahrenheit	-40° .. 80°C -40° .. 175°F
Temperaturbeständigkeit Celsius (Dauergebrauch) Fahrenheit	-10° .. 80°C 14° .. 175°F
Elektrische Isolation	voll isoliert ☐
Farbe	RAL 7001
Brandklassifikation	UL94-5V
Glühdrahttest (IEC 695-2-1) selbstverlöschend (PC)	960°C
Deckelschrauben	Rostfreier Stahl
Dichtung	EPDM
Halogenfrei	ja
Chemische Beständigkeit*	Gut

Approbationen

USA Gehäuse für elektrische Ausrüstung
NEMA 1, 4, 4X, 6 12 oder 13

Europa Elektrische Geräte in explosionsgefährdeter
Umgebung
ATEX
EN 50014: 1997 + A1 +A2, Generelle Anforderungen
EN 50019: 1994 Erhöhte Sicherheit "e"
PTB 01 ATEX 1014 U (II 2 G EEx e II)
RoHS Richtlinie 2002/95/EC

Technische Änderungen vorbehalten

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