

QUALITÄT MIT SYSTEM



Produkte für den
 Bereich



GIFAS
ELECTRIC

12



Abzweigdosen Installationsschalter

Seite 4 - 5

Ex-Abzweigdosen



Seite 4

Ex-Installationsschalter



Seite 5



Befehlsgeber Sicherheitsschalter Motorschutzschalter

Seite 6 - 8

Ex-Befehlsgeber
Typ 411 81



Seite 6

Ex-Befehlsgeber
Typ 411 82



Seite 6

Ex-Befehlsgeber
Typ 411 83



Seite 6

Ex-Sicherheitsschalter



Seite 7

Ex-Sicherheitsschalter mit
NOT-AUS



Seite 7

Ex-Motorschutzschalter



Seite 8



Signalleuchten

Seite 9

Ex-Signalleuchte
Typ 411 8100 SIL



Seite 9

Ex-Signalleuchte
Typ 411 8200 SIL



Seite 9



Steckvorrichtungen

Seite 10

Ex-Wandsteckdose



Seite 10

Ex-Flanschsteckdose



Seite 10

Ex-Stecker



Seite 10

Ex-Kupplung



Seite 10



Kabel / Leitungen Leitungsroller

Seite 11 - 15

Proflexx-Leitung



Seite 11

Ex-Leitungsroller
Baureihe 518



Seite 12 - 13

Ex-Leitungsroller
Baureihe 573



Seite 14 - 15



Zugleitungsroller

Seite 16 - 19

Ex-Erdungsüberwachungssystem Ex-Leitungsroller CR mit Klemmzange



Seite 16 - 17

Seite 18 - 19



**Flächenstrahler
Langfeld- und
Maschinenleuchten**

Seite 22 - 25

Ex-Flächenstr. FlutLED 60W Ex-Flächenstr. FlutLED 120/150W Ex-Langfeldleuchte Ex-LED Maschinenleuchte



Seite 22

Seite 23

Seite 24

Seite 25



Handleuchten

Seite 26 - 27

Ex-LED Handleuchte Zubehör Maschinen- und Handleuchten



Seite 26

Seite 27



Akkuleuchten

Seite 28 - 31

Ex-Akkuleuchte FlashLED 2 Ex Ex-Akkuleuchte TorchLED Ex Ex-Akku-Handl. Mica ML-808 Ex-Akku-Stirnlampe EXH8R Ex-Akkuleuchten EX7R



Seite 28

Seite 29

Seite 30

Seite 31

Seite 31



Batterieleuchten

Seite 32 - 33

Ex-Batterieleuchte EX4 Ex-Batterieleuchte EX7 Ex-Batterie-Stirnlampe EXH8 Zubehör



Seite 32

Seite 32

Seite 33

Seite 33

-Abzweigdosen



Beschreibung

Robuste Abzweigdosen aus Kunststoff
Mantelklemmen für Kabel bis 6 mm² eindrätig
Mantelklemmen für Kabel bis 4 mm² mehrdrätig

Technische Daten

Kennzeichnung nach 94/9/EG	 II 2 G Ex d e m ia II, IIC T6
EG Baumusterprüfbescheinigung	 II 2 D Ex tD A21 IP66 T80°C
Zulässige Umgebungstemperatur	PTB 00 ATEX 3108 -20°C bis 40°C
Schutzart nach EN 60529	IP66
Schutzklasse	I
Gehäusematerial	Polyamid
Bemessungsspannung	690V
Bemessungsstrom	von Anschlussquerschnitt abhängig
Leitungseinführungen	max. 4x M25 für Kabel Ø 10-17 mm max. 4x M20 Metallgewinde

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Abmessungen	Gewicht	Ex- Abzweigdosen
105694	GHG7910101R0001	81,5 x 100 x 61 mm	0,3 kg	Abzweigdose, 2/M25
105695	GHG7910101R0002	81,5 x 100 x 61 mm	0,3 kg	Abzweigdose, 4/M25

-Abzweigdosen



Beschreibung

Ex-geschützte Abzweigdosen aus Kunststoff
Anschlussklemmen: 5 Mantelklemmen (inkl. Schutzl.) für max. Klemmbereich 2x 6,0 mm²

Technische Daten

Kennzeichnung nach 94/9/EG	 II 2G Ex e II T6
EG Baumusterprüfbescheinigung	 II 2D Ex tD A21 IP66 T80°C
Zulässige Umgebungstemperatur	PTB 99 ATEX 3103 -40°C bis 40°C bzw. 55°C
Schutzart nach EN 60529	IP66
Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Polyester
Bemessungsspannung	690VAC
Bemessungsstrom	von Anschlussquerschnitt abhängig
Leitungseinführungen	M25 für Leitungen Ø 10-17mm

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Abmessungen	Gewicht	Ex-Abzweigdosen
71829	E.8118/4.4XM25.IP66	115 x 115 x 64 mm	0,57 kg	Ex-Abzweigdose, 4/M25, 2/Verschlusschrauben M25

Bitte beachten Sie unbedingt die bei den Produkten beiliegende
Gebrauchsanweisung!

-Installationsschalter



Beschreibung

Große Schaltwippe auch für Arbeitshandschuhe
 Kabeleinführung von oben oder von unten

Technische Daten

Kennzeichnung nach 94/9/EG

EG Baumusterprüfbescheinigung
 Zulässige Umgebungstemperatur
 Schutzart nach EN 60529
 Schutzklasse
 Gehäusematerial
 Bemessungsspannung
 Bemessungsstrom
 Leitungseinführungen

 II 2 G Ex de IIC T6
 II 2 D Ex tD A21 IP66 T80°C
 PTB 98 ATEX 3121
 -20°C bis 40°C
 IP66
 I
 Polyamid
 250VAC, 50-60Hz
 16A
 max. 2x M25
 max. 2x M20 Gewinde

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Abmessungen	Gewicht	Ex-Installationsschalter
105696	GHG2736000R0011	85 x 85 x 55 (64) mm	0,32 kg	Wechselschalter, 1/M25
105703	GHG2734000R0004	85 x 85 x 55 (64) mm	0,32 kg	Taster 2pol. 1Ö + 1S, 1/M25

Bitte beachten Sie unbedingt die bei den Produkten beiliegende
 Gebrauchsanweisung!

11/2021/1.0

-Befehlsgeber



Beschreibung

Flache Seitenwände
Schnellbefestigung für alle Einbauelemente
Hohe Chemikalienbeständigkeit

Technische Daten

Kennzeichnung nach 94/9/EG

EG Baumusterprüfbescheinigung
Zulässige Umgebungstemperatur
Schutzart nach EN 60529
Schutzklasse
Gehäusematerial
Bemessungsspannung
Bemessungsstrom
Leitungseinführungen

 II 2 G Ex ed ib m IIC T6
 II 2 D Ex tD A21 IP66 T80°C
PTB 00 ATEX 3117
-20°C bis 40°C
IP66
I
Polyamid
690VAC
16A (Spannungsabhängig)
1x M25 für Leitungen Ø 8-17 mm
1x M20 Gewinde

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Abmessungen ¹	Gewicht	Ex-Befehlsgeber Typ 411 81..
105704	GHG4118100R0004	85 x 85 x 77,5 mm	0,45 kg	Steuerschalter SCT 6A 1S + 1Ö, Schild 0-1 1pol., 1/M25
105705	GHG4118100R0007	85 x 85 x 77,5 mm	0,45 kg	Steuerschalter SCT 6A 2S, Schild 1-0-2 1pol., 1/M25
105706	GHG4118100R0001	85 x 85 x 77,5 mm	0,40 kg	Drucktaster DRT 1S + 1Ö, Schild*, 1/M25
105707	GHG4118100R0002	85 x 85 x 77,5 mm	0,45 kg	NOT-AUS Schlagtaster SGTE 1S + 1Ö, 1/M25
105708	GHG4118101R0012	85 x 85 x 77,5 mm	0,50 kg	NOT-AUS Schlagtaster SGTE 1S + 1Ö abschließbar, 1/M25
105709	GHG4118100R0009	85 x 85 x 77,5 mm	0,45 kg	Doppeldrucktaster DDT 1S + 1Ö, Schild*, 1/M25

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Abmessungen ¹	Gewicht	Ex-Befehlsgeber Typ 411 82..
105710	GHG4118200R0001	125 x 85 x 77,5 mm	0,54 kg	2/Drucktaster DRT 1S + 1Ö, Schild*, 1/M25
105711	GHG4118200R0003	125 x 85 x 77,5 mm	0,65 kg	Signallampe SIL** 20 - 250 VAC/DC, Doppeldrucktaster DDT 1S + 1Ö, Schild*, 1/M25

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Abmessungen ¹	Gewicht	Ex-Befehlsgeber Typ 411 83..
105712	GHG4118300R0001	165 x 85 x 77,5 mm	0,76 kg	2/Drucktaster DRT 1S + 1Ö, Schild*, Signallampe SIL** 20 - 250 VAC/DC, 1/M25
105713	GHG4118300R0003	165 x 85 x 77,5 mm	0,80 kg	Signallampe SIL** 20 - 250 VAC/DC, NOT-AUS Schlagtaster SGTE 1S + 1Ö, Doppeldrucktaster DDT 1S + 1Ö, Schild*, 1/M25

¹ Abmessungen ohne Einbauten

* Schild 0, 1, START, STOP bei Bestellung angeben.

** Farbkalotte: weiß, rot, grün, gelb bei Bestellung angeben

Bitte beachten Sie unbedingt die bei den Produkten beiliegende
Gebrauchsanweisung!

 -Sicherheitsschalter

Beschreibung

Volles AC-3-Motorschaltvermögen

Technische Daten Allgemein

Zulässige Umgebungstemperatur
Schutzart nach EN 60529
Schutzklasse

-20°C bis 40°C
IP66
I



Technische Daten

Kennzeichnung nach
94/9/EG

EG Baumusterprüf-
bescheinigung

Gehäusematerial

Bemessungsspannung

Bemessungsstrom

Leitungseinführungen

10A (GHG 261)

 II 2 G Ex ed IIC T6
 II D Ex tD A21 IP66 T80°C

PTB 00 ATEX 1074

Polyamid

max. 500V, 50/60Hz

max. 10A

M20 für Leitungen Ø 5-13 mm

M25 für Leitungen Ø 8-17 mm

20A (GHG 262)

 II 2 G Ex ed ia IIC T6
 II 2 D Ex tD A21 IP66 T80°C

PTB 99 ATEX 1161

Glasfaserverstärkter Polyester

max. 690V, 50/60Hz

max. 20A

M25 für Leitungen Ø 8-17 mm

M32 für Leitungen Ø 12-21 mm

40A (GHG 263)

 II 2 G Ex ed ia IIC T6
 II 2 D Ex tD A21 IP66 T80°C

PTB 99 ATEX 1161

Glasfaserverstärkter Polyester

max. 690V, 50/60Hz

max. 40A

M25 für Leitungen Ø 8-17 mm

M40 für Leitungen Ø 16-28 mm

80A (GHG 264)

 II 2 G Ex ed ia IIC T6
 II 2 D Ex tD A21 IP66 T80°C

PTB 00 ATEX 1091

Glasfaserverstärkter Polyester

max. 690V, 50/60Hz

max. 80A

M25 für Leitungen Ø 8-17 mm

M50 für Leitungen Ø 21-35 mm

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Abmessungen ¹	Gewicht	Ex-Sicherheitsschalter
105714	GHG2610005R0009	102 x 84 x 80 mm	0,70 kg	Sicherheitsschalter 10A 3-pol., HK 1S, 2/M25, 1/M20
105715	GHG2610005R0010	102 x 84 x 80 mm	0,55 kg	Sicherheitsschalter NOT-AUS 10A 3-pol., HK 1S, 2/M25, 1/M20
105716	GHG2622301R0001	170 x 110 x 129 mm	1,6 kg	Sicherheitsschalter 20A 3-pol.* , HK 1S, 2/M32, 1M25
105717	GHG2622301R0002	170 x 110 x 129 mm	1,6 kg	NOT-AUS Sicherheitsschalter 20A 3-pol.* , HK 1S, 2/M32, 1/M25
105718	GHG2632301R0001	225 x 140 x 156 mm	2,9 kg	Sicherheitsschalter 40A 3-pol.* , HK 1S, 2/M40, 1/M25
105719	GHG2632301R0002	225 x 140 x 156 mm	2,9 kg	NOT-AUS Sicherheitsschalter 40A 3-pol.* , HK 1S, 2/M40, 1/M25
105720	GHG2640020R0001	271 x 271 x 211 mm	6,5 kg	Sicherheitsschalter 80A 3-pol.* , HK 1S + 1Ö, 2/M50, 1/M25
105721	GHG2640020R0002	271 x 271 x 211 mm	6,5 kg	NOT-AUS Sicherheitsschalter 80A 3-pol.* , HK 1S + 1Ö, 2/M50, 1/M25

¹ Abmessungen ohne Einbauten

* 4-pol. / 6-pol. / 6-pol. NOT-AUS lieferbar.



Bitte beachten Sie unbedingt die bei den Produkten beiliegende
Gebrauchsanweisung!

-Motorschutzschalter



Beschreibung

Volles AC-3-Motorschaltvermögen
Frei zugängliche Anschlussklemmen

Technische Daten

Kennzeichnung nach 94/9/EG

EG Baumusterprüfbescheinigung
Zulässige Umgebungstemperatur
Schutzart nach EN 60529
Schutzklasse
Gehäusematerial
Bemessungsspannung**
Bemessungsstrom**
Schaltvermögen AC-3**
Leitungseinführungen:
0,1-6,3A
6,3-25A

II 2 G Ex ed IIC T5/T6**
 II 2 D Ex tD A21 IP66 T80°C
PTB 99 ATEX 1162
-20°C bis 40°C
IP66
I
glasfaserverstärkter Polyester
bis max. 690V
bis max. 25A
bis 690V / 25A
2/M25 für Leitungen Ø8-17 mm
2/M32 für Leitungen Ø12-21 mm

**Typenabhängig

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Abmessungen ¹	Gewicht	Ex-Motorschutzschalter Typ GHG 635/25 A
105724	GHG6351101R0101	225 x 140 x 156 mm	2,5 kg	Ex-MS-Schalter 0,1 - 0,16 A, 2/M25
105725	GHG6351101R0102	225 x 140 x 156 mm	2,5 kg	Ex-MS-Schalter 0,16 - 0,25 A, 2/M25
105726	GHG6351101R0103	225 x 140 x 156 mm	2,5 kg	Ex-MS-Schalter 0,25 - 0,40 A, 2/M25
105727	GHG6351101R0104	225 x 140 x 156 mm	2,5 kg	Ex-MS-Schalter 0,40 - 0,63 A, 2/M25
105728	GHG6351101R0105	225 x 140 x 156 mm	2,6 kg	Ex-MS-Schalter 0,63 - 1 A, 2/M25
105729	GHG6351101R0106	225 x 140 x 156 mm	2,6 kg	Ex-MS-Schalter 1 - 1,6 A, 2/M25
105730	GHG6351101R0107	225 x 140 x 156 mm	2,7 kg	Ex-MS-Schalter 1,6 - 2,5 A, 2/M25
105731	GHG6351101R0108	225 x 140 x 156 mm	2,6 kg	Ex-MS-Schalter 2,5 - 4 A, 2/M25
105732	GHG6351101R0109	225 x 140 x 156 mm	2,6 kg	Ex-MS-Schalter 4 - 6,3 A, 2/M25
105733	GHG6351101R0110	225 x 140 x 156 mm	2,6 kg	Ex-MS-Schalter 6,3 - 9 A, 2/M32
105734	GHG6351101R0111	225 x 140 x 156 mm	2,6 kg	Ex-MS-Schalter 9 - 12,5 A, 2/M32
105736	GHG6351101R0112	225 x 140 x 156 mm	2,5 kg	Ex-MS-Schalter 12,5 - 16 A, 2/M32
105737	GHG6351101R0113	225 x 140 x 156 mm	2,6 kg	Ex-MS-Schalter 16 - 20 A, 2/M32
105739	GHG6351101R0114	225 x 140 x 156 mm	2,7 kg	Ex-MS-Schalter 20 - 25 A, 2/M32

¹ Abmessungen ohne Einbauten

(Hilfskontakt oder Unterspannungsauslösung auf Anfrage)

Einstellbereich	230VAC		400VAC		500VAC		690VAC		Temp. Klasse
	lcs	gL, aM							
0,1A ... 0,16A									T6
0,16A ... 0,25A									T6
0,25A ... 0,40A									T6
0,40A ... 0,63A									T6
0,63A ... 1,0A									T6
1,0A ... 1,6A									T6
1,6A ... 2,5A							40kA	25A	T6
2,5A ... 4,0A					40kA	35/40A	10kA	40A	T6
4,0A ... 6,3A					30kA	50A	3kA	40A	T6
6,3A ... 9,0A					30kA	80A	3kA	50A	T6
9,0A ... 12,5A			50kA	80A	20kA	80A	3kA	50A	T6
12,5A ... 16,0A			50kA	100A	20kA	100A	3kA	50A	T6
16,0A ... 20,0A			50kA	100A	20kA	100A	2kA	50A	T5
20,0A ... 25,0A	50kA	125A	50kA	125A	20kA	125A	2kA	50A	T5

Individuelle Ausführung auf Anfrage lieferbar.

Bitte beachten Sie unbedingt die bei den Produkten beiliegende Gebrauchsanweisung!

-Signalleuchten



Beschreibung

Flache Seitenwände
 Schnellbefestigung für alle Einbauelemente
 Hohe Chemikalienbeständigkeit

Technische Daten

Kennzeichnung nach 94/9/EG

EG Baumusterprüfbescheinigung
 Zulässige Umgebungstemperatur
 Schutzart nach EN 60529
 Schutzklasse
 Gehäusematerial
 Bemessungsspannung
 Bemessungsstrom
 Leitungseinführungen

 II 2 G Ex ed ib m IIC T6
 II 2 D Ex tD A21 IP66 T80°C
 PTB 00 ATEX 3117
 -20°C bis 40°C
 IP66
 I
 schlagfestes Polyamid
 Typenabhängig
 Typenabhängig
 1/M25 für Leitungen von Ø 8-17 mm

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Abmessungen	Gewicht	Typ 411 8100 SIL
105740	GHG4118101R0002	85 x 85 x 77,5 mm	0,34 kg	Signalleuchte SIL 20 - 250 VAC/DC, 1/M25 Farbkalotte: weiß, rot, grün, gelb (bei Bestellung angeben)

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Abmessungen	Gewicht	Typ 411 8200 SIL (85 · 125 mm)
105741	GHG4118201R0002	125 x 85 x 77,5 mm	0,65 kg	2/Signalleuchte SIL 20 - 250 VAC/DC, 1/M25 Farbkalotte: weiß, rot, grün, gelb (bei Bestellung angeben)

Bitte beachten Sie unbedingt die bei den Produkten beiliegende
 Gebrauchsanweisung!

-Steckvorrichtungen



Beschreibung

Volles AC-3-Motorschaltvermögen
Selbstreinigende Lamellenkontakte
Allpolige Ein-/ Abschaltung

Technische Daten

Kennzeichnung nach 94/9/EG 16A
32A

Schutzart nach EN 60529
Bemessungsspannung**
Bemessungsstrom**
Schaltvermögen AC-3 / DC-1**

**Typenabhängig

 II 2 G Ex de IIC T6
 II 2 D Ex tD A21 IP66 T80°C
 II 2 G Ex de(ia) IIC T6
 II 2 D Ex tD A21 IP66 T80°C
IP66
bis 690V
max. 16A
690V / 16A / 32 A

Technische Daten

EG Baumusterprüfbescheinigung 16A
EG Baumusterprüfbescheinigung 32A
Gehäusematerial

Wandsteckdose

PTB 99 ATEX 1039
PTB 99 ATEX 1041
GF-verstärkter Polyester

Flanschsteckdose

PTB 99 ATEX 1040 U
PTB 99 ATEX 1042 U
Polyamid

Stecker

PTB 99 ATEX 1039
PTB 99 ATEX 1041
Polyamid

Kupplung

PTB 99 ATEX 1039
PTB 99 ATEX 1041
Polyamid

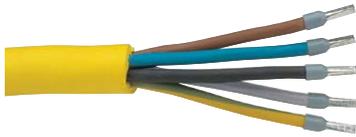
EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Ex-Wandsteckdose
73445	201638.EX.GHG.511-4306.R0001	AP Ex-Wandsteckdose 16A 230V 6h 3-pol. 1/M25 Ø 8-17 mm
110173	301658.EX.GHG.511-4506.R0001	AP Ex-Wandsteckdose 16A 400V 6h 5-pol. 1/M25 Ø 8-17 mm
73443	303258.EX.GHG.512-4506.R0001	AP Ex-Wandsteckdose 32A 400V 6h 5-pol. 1/M40 Ø 16-28 mm

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Ex-Flanschsteckdose
64675	201639.EX.GHG.511-8306.R0001	EB Ex-Flanschsteckdose 16A 230V 6h 3-pol.
64676	301659.EX.GHG.511-8506.R0001	EB Ex-Flanschsteckdose 16A 400V 6h 5-pol.
auf Anfrage	GHG 512 8506 R0001	EB Ex-Flanschsteckdose 32A 400V 6h 5-pol.

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Ex-Stecker
64026	201636.EX.GHG.511-7306.R0001	Ex-Stecker 16A 230V 6h 3-pol.
64023	301656.EX.GHG.511-7506.R0001	Ex-Stecker 16A 400V 6h 5-pol.
64025	303256.EX.GHG.512-7506.R0001	Ex-Stecker 32A 400V 6h 5-pol.

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Ex-Kupplung
64027	201637.EX.GHG.511-3306.R0001	Ex-Kupplung 16A 230V 6h 3-pol.
61265	301657.EX.GHG.511-3506.R0001	Ex-Kupplung 16A 400V 6h 5-pol.
64024	303257.EX.GHG.512-3506.R0001	Ex-Kupplung 32A 400V 6h 5-pol.

Bitte beachten Sie unbedingt die bei den Produkten beiliegende
Gebrauchsanweisung!

Proflexx-Leitung H07RN-F


Diese Leitung wurde speziell für die Anforderungen auf Baustellen und im Stahlbau entwickelt. Sie weist eine hohe Resistenz gegen Schweißperlen und Funkenflug auf. Weiters ist sie gekennzeichnet durch hohe Flexibilität, Öl-, Fett-, Säuren- und Laugenbeständigkeit, hohe mechanische und thermische Belastbarkeit. Beste Einreiß- und Weiterreißbeständigkeit. Das Kabel kann permanent unter Wasser verwendet werden.

Aufbau: Feindrähtige, flexible Kupferlitzen, blank, VDE geprüfte Leiterbauarten, Außenmantel aus Polychloropren, gute Ozon- und Witterungsbeständigkeit, silikonfrei.

Verwendung: Als ungeschützt verlegbare, bewegliche Leitung für schwere Beanspruchung im Freien (z.B. auf Baustellen) und auch für den Ex-Bereich zugelassen.

Beschreibung

Industrielle Gummischlauchleitung H07RN-F von sehr hoher Qualität.

Technische Daten

Max. zulässige Betriebsspannung	750V
Prüfspannung	2500V
Biegeradius	4-facher Leitungsdurchmesser
	250.000 Biegezyklen
Betriebstemperaturbereich	- 30°C bis + 85°C

- VDE geprüfte Leiterbauart
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Beständig gegen Treibstoffe und Öle
- Gute Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- Hervorragende Einreiß- und Weiterreißbeständigkeit
- Gutes Abriebverhalten des Mantels
- Ausgezeichnete Flexibilität
- Mechanisch extrem hoch belastbar
- Silikonfrei
- Nennspannung: 750V

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Querschnitt (mm ²)	Kupferzahl kg / 1000 m	Außen Ø (mm)	Gewicht kg / 100 m
53270	4210.GG	2x1,0	20	8,5	9,4
53276	4215.GG	2x1,5	30	9,0	12,0
53341	4225.GG	2x2,5	50	11,0	17,5
11557	4315.GG	3x1,5	45	9,5	15,0
53279	4325.GG	3x2,5	75	12,0	21,5
53283	4415.GG	4x1,5	60	12,0	19,0
72160	4425.GG	4x2,5	100	12,5	27,0
50841	4515.GG	5x1,5	75	12,2	23,0
11666	4525.GG	5x2,5	125	14,5	32,5
53187	4540.GG	5x4,0	200	17,0	47,5
54317	4560.GG	5x6,0	300	19,0	63,0
80527	45100.GG	5x10,0	500	27,2	84,0
50485	45160.GG	5x16,0	800	28,5	153,0

Kostenlos bedrucken wir Ihr Kabel mit Ihrem Firmennamen ab einer Bestellmenge von 100 m pro Dimension.

11/2021/1.0

Explosionsschutzgeschützte Vollgummi-Leitungsroller Baureihe 518 EX



Beschreibung

Dieser explosionsgeschützte Vollgummi-Leitungsroller ist für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 2 geeignet.

Der Rollenkörper wird aus Vollgummi (Butyl-Kautschuk) hergestellt. Dieser Werkstoff ist beständig gegen Öle und Fette, garantiert eine hohe mechanische Festigkeit und zeichnet hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer dieser Leitungsroller aus.

Technische Daten

Gerätekenzeichnung nach 94/9EG	⊕ II 2 G / CE 0102
Explosionsschutz	EEx de IIA T6
EG-Baumusterprüfbescheinigung	PTB 03 ATEX 1186
Bemessungsspannung	bis 750V, 50/60Hz*
Bemessungsstrom	max. 16A*
Umgebungstemperaturbereich	-20° C bis +40° C
Schutzart	min. IP54, max. IP66**
Schutzklasse	II
Max. Belastung	
Leitung 3x2,5 mm ²	aufgerollt 1000W / 230V abgerollt 3600W / 230V
Leitung 5x2,5 mm ²	aufgerollt 4800W / 400V abgerollt 11000W / 400V
Leergewicht	ca. 8 kg
Max. Leitungslängen	3x2,5 mm ² : 45 m + 5 m 4x2,5 mm ² : 45 m + 5 m 5x2,5 mm ² : 45 m + 5 m

* Die Bemessungswerte sind Höchstwerte, die tatsächlichen elektrischen Werte werden von den eingebauten elektrischen Betriebsmitteln bestimmt, siehe Typenschildangaben.

** Die Schutzart ist von den eingesetzten Steckverbindungen abhängig (siehe Typenschildangaben).

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Max. Kabellänge	Kabeltype / Dimension	Ex-Stecker	Ex-Kupplung
72676	518EX25325+5/13P/37/C	25 m + 5 m	Proflexx 3x2,5 mm ²	220-240V.6h 16A 2P+E CEAG - GHG 511 7306 R0001	CEAG GHG 511 3306 R0001
72678	518EX45325+5/13P/37/C	45 m + 5 m	Proflexx 3x2,5 mm ²	220-240V.6h 16A 2P+E CEAG - GHG 511 7306 R0001	CEAG GHG 511 3306 R0001
72679	518EX25525+5/1/57/C	25 m + 5 m	Proflexx 5x2,5 mm ²	380-415V.6h 16A 3P+N+E CEAG - GHG 511 7506 R0001	CEAG GHG 511 3506 R0001
72685	518EX45525+5/1/57/C	45 m + 5 m	Proflexx 5x2,5 mm ²	380-415V.6h 16A 3P+N+E CEAG - GHG 511 7506 R0001	CEAG GHG 511 3506 R0001

Die Leitungsroller können mit folgenden Steckverbindungen ausgeführt werden:

Steckverbindungen	Fabrikat Stahl	Fabrikat CEAG
220-240 V, 6h, 16A, 2P+E	Stecker: 8570 / 12-306 Flanschsteckdose: 8570 / 16-306	Stecker: GHG 511 7306 R0001 Kupplung: GHG 511 3306 R0001
380-415 V, 6h, 16A, 3P+E	Stecker: 8570 / 12-406 Schaltersteckdose: 8570 / 16-406	Stecker: GHG 511 7406 R0001 Kupplung: GHG 511 3406 R0001
380-415 V, 6h, 16A, 3P+N+E	Stecker: 8570 / 12-506 Schaltersteckdose: 8570 / 16-506	Stecker: GHG 511 7506 R0001 Kupplung: GHG 511 3506 R0001

Bitte beachten Sie unbedingt die bei den Produkten beiliegende Gebrauchsanweisung!

Sicherheitshinweise

Der Leitungsroller 518 Ex ist nicht für folgende Zonen geeignet:
Zone 0, Zone 20, Zone 21 und Zone 22.

Die auf den Geräten angegebene Temperaturklasse und Zündschutzart ist zu beachten.

Um eine unerlaubte Erwärmung der Leitungen zu vermeiden, insbesondere im aufgewickelten Zustand, dürfen die maximal angegebenen Belastungen nicht überschritten werden (siehe auch Technische Daten und Kennzeichnung am Leitungsroller).

An den Leitungsrollern dürfen keine Veränderungen oder Umbauten vorgenommen werden. Das Betreiben der Leitungsroller darf nur in unbeschädigtem Zustand erfolgen.

Beachten Sie auch die nationalen Sicherheits- und Unfall-Verhütungsvorschriften.

Normenkonformität

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung der Leitungsroller mit
EN 50014:1997 + A1 + A2,
EN 50018: 2000, EN 50019:2000.

Die Leitungsroller entsprechen auch der Richtlinie des Europäischen Rates 94/9 EG: Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen.

Die Leitungsroller werden entsprechend dem Stand der Technik gemäß den Herstellernormen
DIN EN 60309: 2000, DIN EN 61242: 1997 und
DIN EN 61316: 2000 gefertigt und geprüft.

Das Qualitätsmanagementsystem der GIFAS-ELECTRIC GmbH entspricht der
DIN EN ISO 9001: 2008.

Instandhaltung und Wartung

Es sind die für die Wartung und Instandhaltung von elektrischen Betriebsmitteln in explosionsgefährdeten Bereichen geltenden nationalen Bestimmungen einzuhalten. Diese sind z.B.:
in Deutschland: BetrSichV oder VDE 0105 Teil 9
in Österreich: ASCHG, Ex-Verordnung, ETV 2002

Vor dem Öffnen der Leitungsroller 518 Ex ist die Spannungsfreiheit sicherzustellen. Die erforderlichen Wartungsintervalle bzw. Wiederholungsprüfungen sind vom Betreiber einzuhalten.

Sollte bei der Wartung festgestellt werden, dass Steckverbindungen, Rollenkörper oder Frontabdeckungen beschädigt sind, so ist der Leitungsroller an GIFAS zur Reparatur einzusenden.

Umbau oder Änderungen am Leitungsroller sind nicht gestattet.

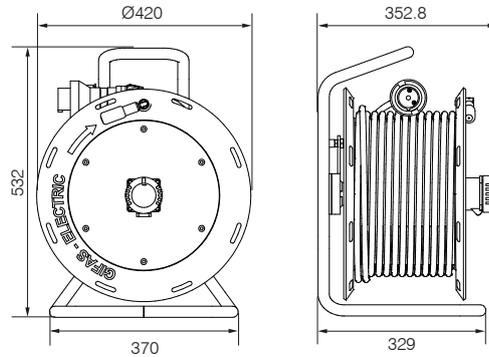
Reparatur und Instandsetzung

Zur Reparatur und Instandsetzung dürfen nur Originalteile von GIFAS verwendet werden.

Reparaturen oder Instandsetzungen, die den Explosionsschutz betreffen, dürfen nur von GIFAS oder einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden. Diese Elektrofachkraft muss die einschlägigen Normen, die den Explosionsschutz betreffen, kennen und berücksichtigen.

Alle Reparaturen oder Instandsetzungen müssen in Übereinstimmung mit den nationalen Regeln durchgeführt werden.

Explosionsschutz Leitungsroller Baureihe 573 EX



Beschreibung

Dieser explosionsgeschützte Leitungsroller ist für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 2 geeignet.

Der Rollenkörper wird aus Elastomer hergestellt. Dieser Werkstoff ist beständig gegen Öle und Fette, garantiert eine hohe mechanische Festigkeit und zeichnet sich durch Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer aus.

Der Leitungsroller punktet mit einer kompakten und robusten Ausführung, einem stabilen, kugelgelagerten Stahlrohrgestell, dessen Kurbelgriff dreh- und klappbar ist.

Der Leitungsroller Ex Typ 573 ist für den Einsatz in industriellen Anwendungen konzipiert worden und erfüllt die Anforderungen der Produktkategorie 2 (für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen, bspw. bei dem Einsatz explosiver Gemische von Gasen, Nebeln, Dämpfen oder Staub in der Luft).

Die angewendete Schutzart ist die «Druckfeste Kapselung (d)» und «Erhöhte Sicherheit (e)», die Gasgruppe IIC ist anwendbar. Die Temperaturklasse in Bezug auf die Zündung von Gas ist T6.

Die Einhaltung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen wurde durch die Einhaltung der EN 60079-0: 2012 / A11: 2013 (Allgemeine Anforderungen), EN 60079-1: 2014 (Geräteschutz durch druckfeste Kapselung «d»), EN 60079-7: 2015 (Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit «e»), EN 60079-14: 2014 (Projektierung, Auswahl und Errichtung elektrischer Anlagen) und EN 60529: 2016 (Schutzarten durch Gehäuse) gewährleistet.

Technische Daten

Kennzeichnung	EX II 2G / CE1258
Explosionsschutz	Ex db ed IIC T6 Gb
EG-Baumusterprüfbescheinigung	SEV 18 ATEX 0130
Bemessungsspannung*	Bis 750 V, 50/60 Hz
Bemessungsstrom*	max. 32 A
Temperaturbereich	-20° C bis +40° C
Schutzart	IP66
Schutzklasse	II
Max. Belastung	
– Leitung 3×2.5 mm ²	abgerollt 3.600 W / 230 V
– Leitung 5×2.5 mm ²	abgerollt 11.000 W / 400 V
– Leitung 5×6 mm ²	abgerollt 22.000 W / 400 V
Leergewicht	ca. 9 kg
Kabeltyp	H07RN-F gelb
Flanschsteckdosen	CEAG

* Die Bemessungswerte sind Höchstwerte, die tatsächlichen elektrischen Werte werden von den eingebauten elektrischen Betriebsmitteln bestimmt, siehe Typenschildangaben.

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Symbole-Ausgang	Ausgang	Kabellänge	Kabeltype / Dimension	Eingang / Stecker
860673	573EX50325.1X16/3.CEAG		1×CEAG 16/3	50m	3×2.5 mm ² Proflexx	CEAG 16/3
860633	573EX25325.2X16/3.CEAG		2×CEAG 16/3	25m	3×2.5 mm ² Proflexx	CEAG 16/3
860634	573EX25525.1X16/3.1X16/5.CEAG		1×CEAG 16/3, 1×CEAG 16/5	25m	5×2.5 mm ² Proflexx	CEAG 16/5
860635	573EX20560.1X32/5.CEAG		1×CEAG 32/5	20m	5×6 mm ² Proflexx	CEAG 32/5

Bitte beachten Sie unbedingt die bei den Produkten beiliegende Gebrauchsanweisung!

Anwendungsbereich

Der Leitungsroller Ex Typ 573 ist mit seiner Robustheit für vielseitige Anwendung im Unterhalt elektrischer Geräte in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet.

Einsatzgebiete:

- Chemische Industrie
- Abfüllanlagen für hochprozentige Spirituosen
- Abwasserversorgungsanlagen

Die Zielgruppen sind erfahrene Elektrofachkräfte gemäß Betriebssicherheitsverordnung und unterwiesene Personen.

Produkteigenschaften und -merkmale

Die Basiseigenschaften und Vorteile der Leitungsroller Ex Typ 573 sind:

- robustes Gehäuse aus leitfähigem Elastomer
- Seitenschilder zur Aufnahme der Flanschsteckdosen, als Verbindung zum Gestell, sind aus Edelstahl
- der Anschluss erfolgt über Ex-e-Klemmen an der Flanschsteckdose
- anstelle einer Achse wird ein Drehlager eingesetzt
- die Mindestanforderung an das Kabel ist H07

Vorteile

- sehr tiefe Leitfähigkeit (< 10⁶ Ohm)
- Kugellager innenliegend
- harter Rollenkörper
- einfache Wartung im Rollenninneren (keine zusätzliche Kapselung)

Erdungsüberwachungssystem EAD 09

Verhinderung elektrostatischer Aufladungen als Zündquelle

Elektrostatische Aufladung ist in vielen Fällen unmittelbar mit industriellen Prozessen wie beispielsweise dem Umfüllen, dem Entleeren oder dem Befüllen verbunden. Sie kann Störungen und Schäden verursachen und sie kann Brände und Explosionen auslösen. Der entscheidende Faktor bei der Beurteilung der Gefahren durch elektrostatische Aufladung ist die Wahrscheinlichkeit des örtlichen und zeitlichen Zusammentreffens von explosionsfähiger Atmosphäre und gefährlich hoher Aufladung. Ein solches Zusammentreffen ist dann am wahrscheinlichsten, wenn die Handhabung eines Produktes sowohl zu gefährlich hoher Aufladung als auch zur Bildung einer explosionsfähigen Atmosphäre führt. Dies trifft insbesondere bei der Handhabung von brennbaren Flüssigkeiten wie beispielsweise von Kohlenwasserstoffen oder anderen apolaren Lösemitteln oder von nichtleitfähigen brennbaren Schüttgütern zu. Aber auch leitfähige Stoffe können gefährlich hoch aufgeladen werden, wenn sie in nichtleitfähigen Anlagen verarbeitet werden, oder es betrieblich zu Ladungstrennungen kommt. Ferner können nichtleitfähige Anlagen selbst oder nicht geerdete leitfähige Anlagen gefährlich hoch aufgeladen werden. Beispiele für Brände und Explosionen, die durch statische Elektrizität als Zündquelle verursacht worden sind, reichen vom Befüllen einer Plastikkanne mit Toluol bis zum pneumatischen Befüllen eines großen Silos mit brennbarem Schüttgut. Typische weitere Unfallbeispiele sind das Befüllen von Trocknern mit lösemittelfeuchtem Produkt, das Entleeren von Zentrifugen sowie das Entleeren von brennbaren Schüttgütern aus flexiblen Schüttgutbehältern. Um die elektrostatischen Aufladungen als Zündquelle möglichst auszuschließen, steht eine zweikanalige Erdungsüberwachung zur Verfügung, welche zum einen den Widerstand zwischen dem Erdleiter und einem Potenzialausgleich und zum anderen den richtigen Anschluss der Erdungseinrichtung zuverlässig überwacht.

Zeitweilige Ausgleichverbindungen für mobile Geräte, Behälter und Fahrzeuge

Um eine gefährlich hohe Aufladung zu vermeiden, genügt bereits ein Widerstand zwischen mobilen Geräten, Behältern und Fahrzeugen der Installation von 10^6 Ohm. Vor jeder Tätigkeit, beispielsweise Öffnen von Behältern, Anschließen der Rohre oder Schläuche zum Befüllen oder Entleeren, sind die mobilen Geräte, Behälter und Fahrzeuge mit einem Potenzialausgleichsleiter zu erden, so dass der Widerstand zwischen dem zu erdenden Gerät und dem Potentialausgleich oder gegebenenfalls einer Ladungsbrücke 10^6 Ohm zuverlässig unterschreitet – und in der Praxis auf kleine einstellige Werte reduziert. Die zeitweilige Ausgleichverbindung darf nicht vor Abschluss aller Tätigkeiten entfernt werden. Es wird empfohlen, dass ein Überwachungssystem mit einer Verriegelungen das Beschicken oder das Entnehmen von Flüssigkeiten oder Schüttgütern bei nicht angeschlossener oder nicht wirksamer Ausgleichsverbindung verhindert. Das Erdungsüberwachungssystem weist zusätzliche Vorteile auf, wenn Beschichtungen oder Farbanstriche an zu erdenden Geräten, Fässern oder Behältern Zweifel an der wirksamen Ausgleichsverbindung aufkommen lassen.

Erdungsüberwachungssystem EAD 09



Technische Daten

Zündschutzart (Gas)

Auswertegerät Typ EAD 09

Leitungsroller Typ EAD 09 CR

Erdungszange Typ EAD 09 CL

⊕ II (1)G [Ex ia Ga] IIB/IIC
 ⊕ II 3 (1)G Ex nA nC [ia Ga] IIB/IIC T4 Gc
 ⊕ II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIB/IIC T6 Gb
 ⊕ II 1G Ex ia IIB/IIC T6 Ga

Zündschutzart (Staub)

Auswertegerät Typ EAD 09

Leitungsroller Typ EAD 09 CR

Erdungszange Typ EAD 09 CL

⊕ II (1)D [Ex ia Da] IIIC
 ⊕ II 2(1)D Ex ia [ia Da] IIIC T85°C Db
 ⊕ II 1D Ex ia IIIC T85°C Da

EG-Baumusterprüfbescheinigung

Internationale Zulassungen

Spannungen

Zulässige Umgebungstemperatur

BVS 09 ATEX E 156 X

IECEX BVS 10.0024X

230VAC, 50Hz

-30°C bis +60°C (Auswertegerät)

-40°C bis +60°C (Leitungsroller und

Zange)

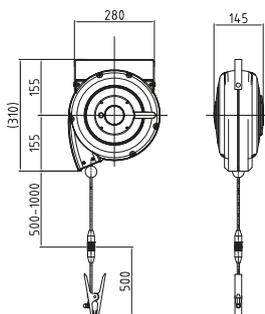
Kabel

4 mm² + 2x1 mm² EPR/PUR

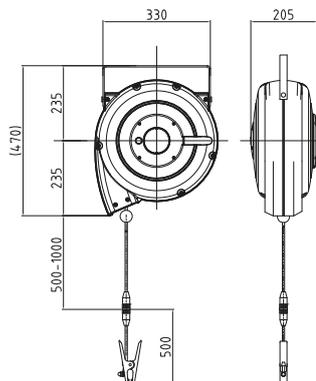
EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Typ	Abmessungen H x B x T	Leitungsroller, Auswertelektronik und Steuerungen	abrollbare Kabellänge
105785	18-22003-010	EAD09 CR7K		Leitungsroller inkl. 5 m Anschlusskabel	max. 10 m
105786	18-23003-020	EAD09 CRXK		Leitungsroller inkl. 5 m Anschlusskabel	max. 25 m
105788	18-20001-000	EAD09	115 x 44 x 100	Erdungsüberwachung	DIN Schienengerät
105789	18-20002-000	EAD09 CL		Erdungszange	
105792	18-20007-001			Kabel 4 mm ² + 2 · 1 mm ² EPR/PUR (Kabelmantel gelb/grün), pro Meter	
105790	18-20210-000		271 x 135 x 136	Ex-Steuerung Ex nA nC [ia Ga] IIB/IIC T4 Gc PTB 07 ATEX 1014, Polyestergehäuse IP 66	

Komplettes System immer bestehend aus: Leitungsroller, Erdungszange, Erdungsüberwachung.

EAD 09 CR7K



EAD 09 CRXK



K ... Polyäthylen
 A ... Aluminium

Bitte beachten Sie unbedingt die bei den Produkten beiliegende
 Gebrauchsanweisung!

-Leitungsroller CR. mit Klemmzange für zeitweilige Ausgleichverbindungen

Verhinderung elektrostatischer Aufladungen als Zündquelle

Elektrostatische Aufladung ist in vielen Fällen unmittelbar mit industriellen Prozessen wie beispielsweise dem Umfüllen, dem Entleeren oder dem Befüllen verbunden. Sie kann Störungen und Schäden verursachen und sie kann Brände und Explosionen auslösen. Der entscheidende Faktor bei der Beurteilung der Gefahren durch elektrostatische Aufladung ist die Wahrscheinlichkeit des örtlichen und zeitlichen Zusammentreffens von explosionsfähiger Atmosphäre und gefährlich hoher Aufladung. Ein solches Zusammentreffen ist dann am wahrscheinlichsten, wenn die Handhabung eines Produktes sowohl zu gefährlich hoher Aufladung als auch zur Bildung einer explosionsfähigen Atmosphäre führt. Dies trifft insbesondere bei der Handhabung von brennbaren Flüssigkeiten wie beispielsweise von Kohlenwasserstoffen oder anderen apolaren Lösemitteln oder von nichtleitfähigen brennbaren Schüttgütern zu. Aber auch leitfähige Stoffe können gefährlich hoch aufgeladen werden, wenn sie in nichtleitfähigen Anlagen verarbeitet werden, oder es betrieblich zu Ladungstrennungen kommt. Ferner können nichtleitfähige Anlagen selbst oder nicht geerdete leitfähige Anlagen gefährlich hoch aufgeladen werden. Beispiele für Brände und Explosionen, die durch statische Elektrizität als Zündquelle verursacht worden sind, reichen vom Befüllen einer Plastikkanne mit Toluol bis zum pneumatischen Befüllen eines großen Silos mit brennbarem Schüttgut. Typische weitere Unfallbeispiele sind das Befüllen von Trocknern mit lösemittelfeuchtem Produkt, das Entleeren von Zentrifugen sowie das Entleeren von brennbaren Schüttgütern aus flexiblen Schüttgutbehältern.

Zeitweilige Ausgleichverbindungen für mobile Geräte, Behälter und Fahrzeuge

Um eine gefährlich hohe Aufladung zu vermeiden, genügt bereits ein Widerstand zwischen mobilen Geräten, Behältern und Fahrzeugen der Installation von 10^6 Ohm. Vor jeder Tätigkeit, beispielsweise Öffnen von Behältern, Anschließen der Rohre oder Schläuche zum Befüllen oder Entleeren, sind die mobilen Geräte, Behälter und Fahrzeuge mit einem Potentialausgleichsleiter zu erden, so dass der Widerstand zwischen dem zu erdenden Gerät und dem Potenzialausgleich oder gegebenenfalls einer Ladungsbrücke 10^6 Ohm zuverlässig unterschreitet – und in der Praxis auf kleine einstellige Werte reduziert. Die zeitweilige Ausgleichverbindung darf nicht vor Abschluss aller Tätigkeiten entfernt werden.

-Leitungsroller CR. mit Klemmzange für zeitweilige Ausgleichverbindungen



Technische Daten

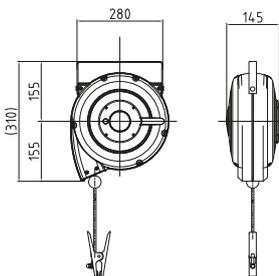
Kennzeichnung nach 94/9/EG

EG Baumusterprüfbescheinigung
 Gehäusematerial
 Schutzart
 Zulässige Umgebungstemperatur
 Kabel

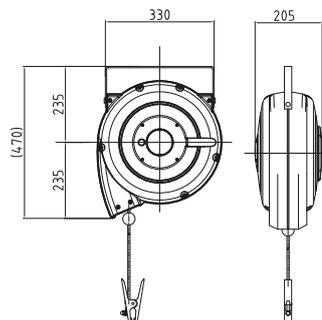
 II 2G
 II 2D
 BVS 10 ATEX E 084
 Aluminium / Kunststoff
 IP54 / IP65
 -40°C bis +60°C
 4 bis 10 mm² PUR, Standard 10 mm²

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Typ	Leitungsroller	abrollbare Kabellänge
105794	18-32000-110	CR7K (inkl. CRCL)	Leitungsroller mit Kabel 10 mm ²	max. 10 m
105796	18-33000-120	CRXK (inkl. CRCL)	Leitungsroller mit Kabel 10 mm ²	max. 25 m
105798	18-30005-000	CRCL	Erdungszange	

CR7K



CRXK



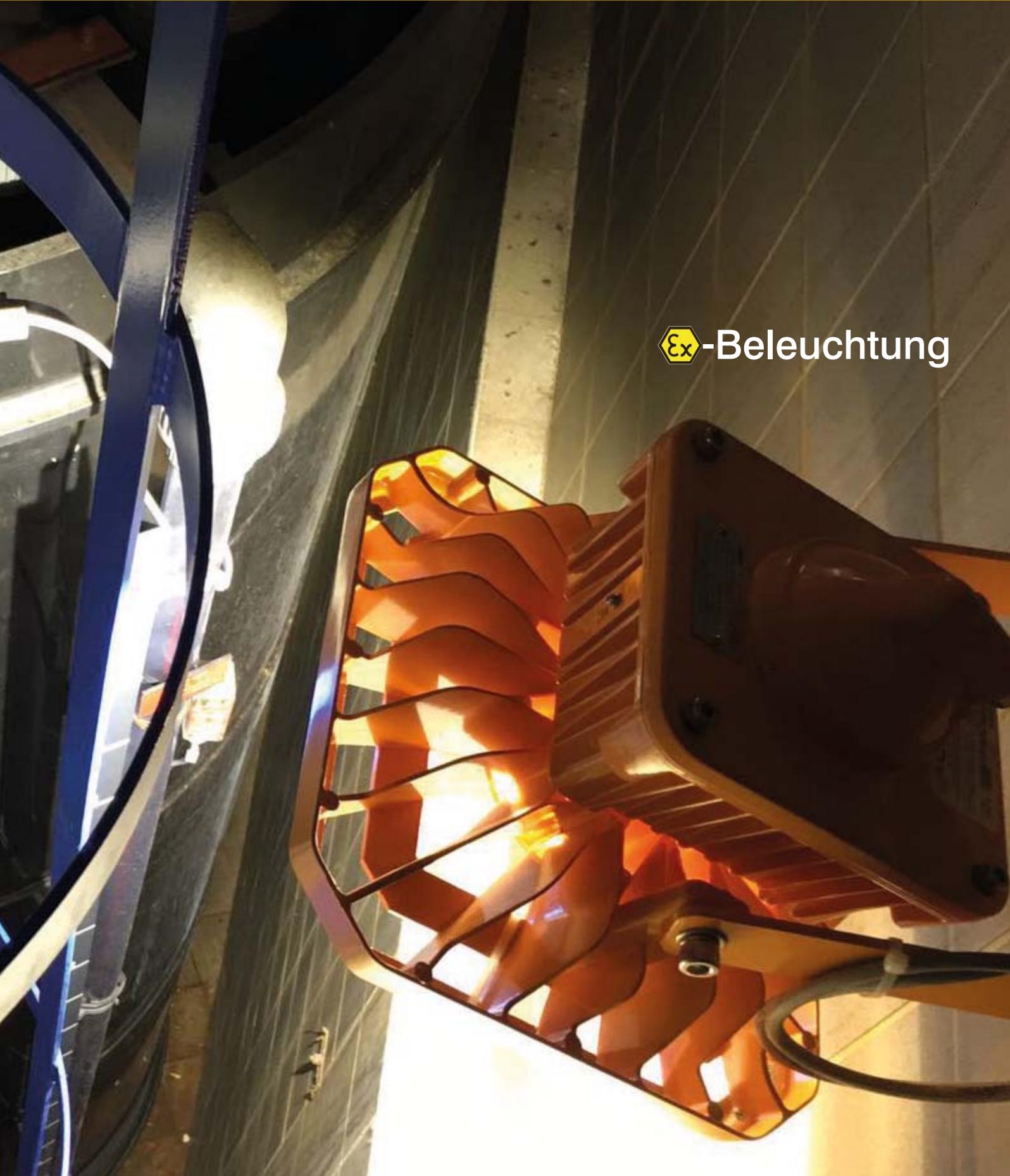
K ... Polyäthylen
 A ... Aluminium

Bitte beachten Sie unbedingt die bei den Produkten beiliegende Gebrauchsanweisung!

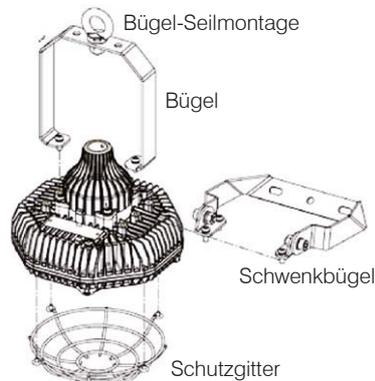
11/2021/1.0



-Beleuchtung



FlutLED- 60W



Produkteigenschaften

Die FlutLED-Ex 60W ist für alle Bereiche geeignet, die eine effiziente und extrem robuste Ex-Leuchte mit einer ausgezeichneten Lichtleistung benötigen.

Anwendungsbereiche finden sich u. a. in Raffinerien, auf Bohrplattformen, in der Energie- sowie Chemieindustrie, bei der Brandbekämpfung, im Katastrophenschutz, in Tunneln und Häfen.

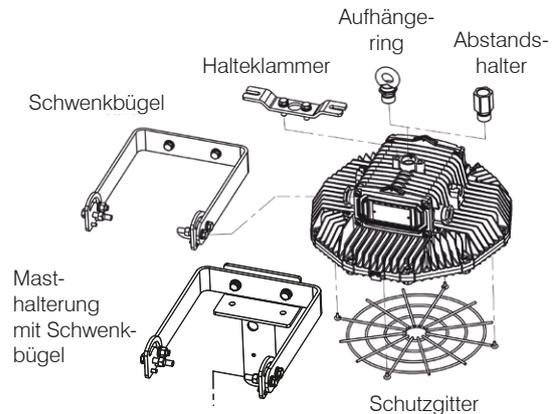
- Durch ihre kompakte Form eignet sie sich die FlutLED-Ex 60W besonders für den Einsatz in kleinen und engen Räumen
- Reduzierte Blendung durch Anti-Glanz-Oberfläche, dadurch besonders geeignet bei Anwendungen mit direktem Sichtkontakt zur Lichtquelle
- Gehäuse aus hochfester Aluminium-Legierung für Anwendungen in korrosiver Umgebung
- Schock- und vibrationsresistentes, gehärtetes Glas reduziert die Gefahr eines vorzeitigen Ausfalls
- Explosionsgeschützt, feuerbeständig,

Technische Daten

Kennzeichnung	 II 2 G - Ex d IIC T5 Gb  II 2 D - Ex t IIIC T95°C Db 1, 2, 21 und 22
Ex-Zonen	1, 2, 21 und 22
Leuchtmittel	OSRAM LED
Systemleistung	60W
Lichtstrom	6.600lm
LED Leistung	110lm/W
Lichtfarbe	5.400-6.400K
Abstrahlwinkel	80° oder 120°
Betriebsspannung	24~48 VAC/DC oder 100~277 VAC (50-60Hz)
Lebensdauer	>50.000h
Schutzart	IP66
Schutzklasse	I
Gewicht	ca. 3,5 kg
Abmessungen B x T	206 x 220 mm
Temperatur-Einsatzbereich	-40° bis +55°C
Gehäusematerial	Aluminium-Druckguss
Abdeckung	Glas
Farbwiedergabe	>80 R

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
800019	FlutLEDEX/W60V230/80°.OHNE.BÜGEL	GIFAS FlutLED-Ex 60W/80°, Explosionsgeschützter LED FLächenstrahler ohne Schwenkbügel
800020	FlutLEDEX/W60V230/120°.OHNE.BÜGEL	GIFAS FlutLED-Ex 60W/120°, Explosionsgeschützter LED FLächenstrahler ohne Schwenkbügel
800021	FlutLEDEX/W60V24-48/80°.OHNE.BÜGEL	GIFAS FlutLED-Ex 60W/80°, Explosionsgeschützter LED FLächenstrahler ohne Schwenkbügel
800022	FlutLEDEX/W60V24-48/120°.OHNE.BÜGEL	GIFAS FlutLED-Ex 60W/120°, Explosionsgeschützter LED FLächenstrahler ohne Schwenkbügel
800034	FlutLEDEX/W60.BÜGEL	Montagebügel fixiert zu FlutLED Ex 60W
800035	FlutLEDEX/W60.BÜGEL.SEILMONTAGE	Seilmontagebügel zu FlutLED Ex 60W
800036	FlutLEDEX/W60.SCHWENKBÜGEL	Schwenkbügel zu FlutLED Ex 60W
800037	FlutLEDEX/W60.SCHUTZGITTER	Schutzgitter zu FlutLED Ex 60W

Bitte beachten Sie unbedingt die bei den Produkten beiliegende Gebrauchsanweisung!

FlutLED-Ex 120W / 150W

Produkteigenschaften

Die FlutLED-Ex 120W bzw. 150W ist für alle Bereiche geeignet, die eine effiziente und extrem robuste Ex-Leuchte benötigen. Mit ihrer ausgezeichneten Lichtleistung findet diese Ex-Leuchte Anwendung u. a. in den Bereichen Raffinerie, Energie- und Chemieindustrie, auf Bohrplattformen, bei der Brandbekämpfung, im Katastrophenschutz sowie auch als Stadionbeleuchtung.

- Großer Wirkungsgrad und hohe Lichtausbeute durch 90 LED's
- Reduzierte Blendung bei direktem Sichtkontakt durch „Anti Glare“-Beschichtung der Glasabdeckung
- Schock- und vibrationsfest durch gehärtetes Glas
- Robustes Aluminiumgehäuse mit Korrosionsschutzlackierung
- Optionale und optimale Lichtverteilung bei unterschiedlichen Anwendungen

Technische Daten

Kennzeichnung	Ex II 2 G - Ex d e IIB T5 Gb Ex II 2 D - Ex t IIIC T95°C Db
Schutzart	IP66
Ex-Zonen	1, 2, 21 und 22
LED Leistung	120W / 150W
Betriebsspannung	180~277 VAC
Spannungsfrequenz	50-60 Hz
Lichtleistung	120lm/W
Leuchtmittel	SEOUL SMD-LED's
Lichtfarbe	5.400K-6.400K
Temperatur-Einsatzbereich	-40° bis +55°C
Lebensdauer	>50.000 h
Abmessungen B x T	426 x 187 mm, Ø 410 mm
Gewicht	13,5 kg

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
123434	FLUTLEDEX2/W120V230/60°/CW.OHNE.BÜGEL	LED Flächenstrahler, IP66, Ex-Zone 1, 2, 21, 22, 120 Watt, 180-277 VAC, 120lm/W, 5.400K-6.400K,-40°C bis +55°C, ohne Schwenkbügel
122042	FLUTLEDEX2/W120V230/120°/CW.OHNE.BÜGEL	LED Flächenstrahler, IP66, Ex-Zone 1, 2, 21, 22, 120 Watt, 180-277 VAC, 120lm/W, 5.400K-6.400K,-40°C bis +55°C, ohne Schwenkbügel
114934	FLUTLEDEX2W150V230/60°.OHNE.BÜGEL	LED Flächenstrahler, IP66, Ex-Zone 1, 2, 21, 22, 150 Watt, 180-277 VAC, 120lm/W, NW 4.700-5.400K, -40°C bis +55°C ohne Schwenkbügel
114745	FLUTLEDEX/W150V230.120°.OHNE.BÜGEL	LED Flächenstrahler, IP66, Ex-Zone 1, 2, 21, 22, 150 Watt, 180-277 VAC, 120lm/W, NW 4.700-5.400K,-40°C bis +55°C ohne Schwenkbügel

Zubehör		
123435	FLUTLEDEX/W150.HALTEKLAMMER	Halteklammer zu FlutLED-Ex 120/150W
114747	FLUTLEDEX/W120-W150.SCHWENKBÜGEL	Schwenkbügel zu FlutLED-Ex 120/150W
114748	FLUTLEDEX/W150.MASTHALTERUNG	Masthalterung zu FlutLED-Ex 120/150W
114749	FLUTLEDEX/W150.AUFHÄNGERING	Aufhänger zu FlutLED-Ex 120/150W
123436	FLUTLEDEX/W150.ABSTANDSHALTER	Abstandshalter zu FlutLED-Ex 120/150W
114750	FLUTLEDEX/W150.SCHUTZGITTER	Schutzgitter zu FlutLED-Ex 120/150W

Bitte beachten Sie unbedingt die bei den Produkten beiliegende Gebrauchsanweisung!

-Langfeldleuchte 36W / 56W



Beschreibung

Die Ex-Langfeldleuchte ist für alle Bereiche geeignet, die eine effiziente und extrem robuste Ex-Leuchte benötigen. Das robuste Aluminiumgehäuse kann Kräften von bis zu 10J standhalten. Durch die hohe Schutzart von IP66 ist diese Leuchte für anspruchsvollste Standorte geeignet und hält selbst korrosiven Anwendungen und Salzwasser stand.

Technische Daten

Kennzeichnung	⊕ II 2 G Ex d eb IIB T6 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db	
Ex-Zonen	1, 2, 21, und 22	
LED Leistung	36/56W	
Betriebsspannung	100~277VAC	
Leuchtmittel	SEOUL SMD-LED's	
Lichtleistung	36W	4.554lm
	56W	7.084lm
Lichtfarbe	5.400K - 7.000K	
Spannungsfrequenz	50-60 Hz	
Lebensdauer	>50.000h	
Schutzart	IP66	
Temperatur-Einsatzbereich	-40°C bis +55°C	
Gewicht	36W	6,4 kg
	56W	8,7 kg
Abmessung B x H x L	36W	136 x 85 x 600 mm
	56W	136 x 85 x 900 mm

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
800023	EX-LANGFELD/W36V230/150°/-	GIFAS Ex-Langfeldleuchte 36W/150°
800024	EX-LANGFELD/W56V230/150°/-	GIFAS Ex-Langfeldleuchte 56W/150°

Bitte beachten Sie unbedingt die bei den Produkten beiliegende Gebrauchsanweisung!

-LED Maschinenleuchten



Beschreibung

Hocheffiziente weiße LED-Technik
 Schutzrohr aus schlagfestem Polycarbonat
 Ausführung: 12-50VAC/VDC
 100-265VAC, 50-60Hz

Technische Daten

Kennzeichnung	 II 2 G Ex db op is IIC T4 Gb  II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db
Ex-Zonen	1, 2, 21 und 22
Leuchtmittel	LED einreihig
Lichtfarbe	5.000K
Spannungsfrequenz	50-60 Hz/DC
Gehäusematerial	Polycarbonat
Anschlussleitung	H07RN-F 2x1,5 mm ²
Schutzart	IP66 / IP67 / IP68

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Abmessungen ¹	Bezeichnung
136401	ROHRLEUCHTE.LED.EX.Z1/2/21/22.13W.24.48VAC/ DC.5000K.IP66/67/68.SK3	444 x 54 mm	Leistung 13W, Schutzklasse III, Lichtstrom 1.396lm, Kabellänge 2,5 m, Betriebsspannung 24 - 48VAC / VDC, Temperatur-Einsatzbereich -40°C bis +70 °C
136400	ROHRLEUCHTE.LED.EX.Z1/2/21/22.28W.230VAC/ DC.5000K.IP66/67/68.SK2	762 x 54 mm	Leistung 25W, Schutzklasse II, Lichtstrom 2.847lm, Kabellänge 5 m, Betriebsspannung 220 - 240VAC / 209 - 240VDC Temperatur-Einsatzbereich -50°C bis +60 °C
133830	ROHRLEUCHTE.LED.EX.Z1/2/21/22.37W.230VAC/ DC.5000K.IP66/67/68.SK2	1.059 x 54 mm	Leistung 37W, Schutzklasse II, Lichtstrom 4.266lm, Kabellänge 5 m, Betriebsspannung 220 - 240VAC / 209 - 240VDC Temperatur-Einsatzbereich -50°C bis +60 °C
136402	ROHRLEUCHTE.LED.EX.Z1/2/21/22.48W.230VAC/ DC.5000K.IP66/67/68.SK2	1.382 x 54 mm	Leistung 48W, Schutzklasse II, Lichtstrom 5.575lm, Kabellänge 5 m, Betriebsspannung 220 - 240VAC / 209 - 240VDC Temperatur-Einsatzbereich -55°C bis +60 °C

¹ Abmessungen: Länge x Rohrdurchmesser

Bitte beachten Sie unbedingt die bei den Produkten beiliegende
 Gebrauchsanweisung!

11/2021/1.0

-LED Handleuchten



Beschreibung

Hocheffiziente weiße LED-Technik
Schutzrohr aus schlagfestem Polycarbonat
Ausführung: 12-50VAC/VDC
100-265VAC, 50-60 Hz

Technische Daten

Kennzeichnung	 II 2 G Ex d IIC T4 Gb  II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db
Ex-Zonen	1, 2, 21 und 22
Leuchtmittel	LED einreihig
Lichtfarbe	5.000K
Spannungsfrequenz	50-60 Hz/DC
Gehäusematerial	Aluminium
Anschlussleitung	H07RN-F 2x1,5 mm ²
Schutzart	IP66 / IP67 / IP68

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Abmessungen ¹	Bezeichnung
136403	INSPEKTIONSLEUCHTE.LED.EX.Z1/2/21/22.24.48VAC/ DC.5000K.IP66/67/68.SK3	595 x 52 mm	Leistung 13W, Schutzklasse III, Lichtstrom 1.396lm, Kabellänge 5 m, Betriebsspannung 24 - 48VAC / VDC, Temperatur-Einsatzbereich -40°C bis +60 °C
136404	INSPEKTIONSLEUCHTE.LED.EX.Z1/2/21/22.230VAC/ DC.5000K.IP66/67/68.SK2	595 x 52 mm	Leistung 13W, Schutzklasse II, Lichtstrom 1.396lm, Kabellänge 5 m, Betriebsspannung 110 - 240VAC / VDC Temperatur-Einsatzbereich -30°C bis +60 °C

¹ Abmessungen: Länge x Rohrdurchmesser

Bitte beachten Sie unbedingt die bei den Produktenbeiliegende
Gebrauchsanweisung!

11/2021/1.0

Zubehör Maschinenleuchten



Montageklammer für -LED Maschinenleuchten (Baugröße 1)

Montageklammer aus verzinktem Stahlblech.
2 Stück im Lieferumfang enthalten.

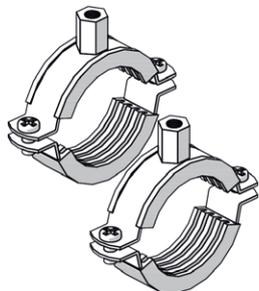
EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Gewicht
136405	ROHRLEUCHTE.LED.EX.MONTAGEKLAMMER.VZ.SET	48g



Montageklammer inkl. Magnetfuß für -LED Maschinenleuchten (Baugröße 1)

Montageklammer aus verzinktem Stahlblech mit Magnetfuß.
2 Stück im Lieferumfang enthalten.

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Gewicht
136407	ROHRLEUCHTE.LED.EX.MONTAGEKLAMMER.INKL.MAGNET.VZ.SET	100g



Montagesatz V4A für -LED Maschinenleuchten

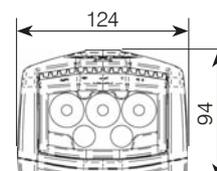
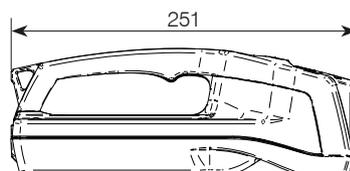
Montageklammer aus Edelstahl V4A zum Aufschrauben auf Gewinde M8 oder M10.
2 Stück im Lieferumfang enthalten.

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Gewicht
133831	ROHRLEUCHTE.LED.EX.MONTAGESATZ.6036	180g

Bitte beachten Sie unbedingt die bei den Produkten beiliegende
Gebrauchsanweisung!

11/2021/1.0

FlashLED 2 EX Arbeits- und Inspektionsleuchte



Beschreibung

Die beliebte FlashLED 2 Arbeits- und Inspektionsleuchte mit Notlichtfunktion ist nun auch in Ex-Ausführung erhältlich. Die Leuchte ist ausgerüstet mit einem wiederaufladbaren Lithium Polymer (LiPo) Akku, **die Ladung erfolgt ausserhalb des explosionsgefährdeten Bereichs.**

Die FlashLED 2 Ex erfüllt die Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, der Richtlinie 2014/30/EU über elektromagnetische Verträglichkeit sowie die ATEX Richtlinie 2014/34/EU.

Produkteigenschaften

- Mindestens vier Stunden Licht in drei wählbaren Betriebsarten:
 1. Spot: gebündelter, enger und weiter Lichtstrahl
 2. Wide: Raum ausleuchtendes Sparlicht
 3. Volllicht: breit abstrahlender Lichtkegel
- Memory-Funktion (letzte Einstellung bleibt gespeichert)
- Korrosionsfeste Ladekontakte (vergoldeter Federstahl)
- Überstrom-, Temperatur- und Tiefentladesicherung
- Vertikal schwenkbarer Leuchtenkopf
- Kompakte Bauweise
- Blinkmodus

Technische Daten

FlashLED 2 EX

Betriebsspannung	10-32VDC
Stromversorgung	LiPo 7.4V-3.200mAh
Ladezeit	6,5h
Leuchtdauer Werkseinstellungen:	
– Spot (3 LED)	20h
– Wide (2 LED)	35h
– Volllicht (5 LED)	13h
– Notlicht	8h
Leuchtmittel	5 Power-LED à 1,6W, kaltweiss 5.800K
Schutzart Leuchte	IP65
Gehäusefarbe	schwarz
Abmessungen (H×B×T):	
– Leuchte exkl. Ladestation	251 x 124 x 94 mm
– Leuchte inkl. Ladestation	323 x 149 x 108 mm
Gewicht Leuchte	1.100g
ATEX Zertifizierungsnummer	SEV 20 ATEX 0436 X
Explosionsgeschützt nach	EN IEC 60079-0:2018 (Allg. Anforderungen) EN 60079-11:2012 (Eigensicherheit)
Zul. Umgebungstemperatur	-20° C < Ta < +50° C
Kennzeichnung	II 2 G Ex ib IIC T4 Gb II 2 D Ex ib IIIC T135° C Db

Ladestation

Betriebsspannung	230VAC (85-264VAC) oder 12-24VDC
Schutzart	IP20
Schutzklasse 230 VAC	II
Schutzklasse 12-24 VDC	III
Abmessungen (H×B×T)	276×149×95 mm
Gewicht	430g

FlashLED 2 Ex

EDV-Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung
860767	FLASHLED2.EX.AKKUHANDLEUCHTE.12/24VDC.230V	Handlampe-Akku LiPo, IP65, mit Notlichtfunktion ohne Ladestation
860032	FLASHLED.LADESTATION.230V	FlashLED-Ladestation 230VAC, mit 1,5 m Zuleitung und Schukostecker
90083	FLASHLED.LADESTATION.12/24V.2M.ZIG	Wandladegerät 12/24VDC mit ZIG-Stecker
56042	FLASHLED.9FL10.5/8SE.TRAGEGURT	FlashLED Schultergurt

Die Aufladung darf nicht im EX-Bereich durchgeführt werden!

Bitte beachten Sie unbedingt die bei den Produkten beiliegende Gebrauchsanweisung!

TorchLED EX

Die explosionsgeschützte Taschenlampe



Beschreibung

Die beliebte TorchLED Arbeits- und Inspektionsleuchte mit Notlichtfunktion ist nun auch in Ex-Ausführung erhältlich. Die Leuchte ist ausgerüstet mit einem wiederaufladbaren Lithium Polymer (LiPo) Akku, **die Ladung erfolgt außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs.**

Die TorchLED Ex erfüllt die Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, der Richtlinie 2004/108/EG über elektromagnetische Verträglichkeit sowie die ATEX Richtlinie 94/9/EG.

Produkteigenschaften

- Mindestens 2.5 Stunden Licht in drei wählbaren Betriebsarten:
 1. Spot: gebündelter, enger und weiter Lichtstrahl
 2. Wide: Raum ausleuchtendes Licht
 3. Volllicht: breit abstrahlender Lichtkegel
- Memory-Funktion (letzte Einstellung bleibt gespeichert)
- Korrosionsfeste Ladekontakte (vergoldeter Federstahl)
- Überstrom-, Temperatur- und Tiefentladesicherung
- Kompakte Bauweise

Technische Daten

TorchLED EX

Betriebsspannung	6 VDC
Stromversorgung	LiPo 7.4V - 720mAh
Ladezeit	6,5h
Leuchtdauer (max. Lichtleistung):	
- Spot (1 LED)	6h
- Wide (1 LED)	6h
- Volllicht (2 LED)	3h
- Notlicht	5h
Leuchtmittel	2 Power-LED, cool white 5.700K
Schutzart Leuchte	IP54
Gehäusefarbe	schwarz
Abmessungen (H×B×T)	
- Leuchte exkl. Ladestation	116×68×34 mm
- Leuchte inkl. Ladestation	148×87×44 mm
Gewicht Leuchte	165g
ATEX Zertifizierungsnummer	KIWA 16ATEX0035X
Explosionsgeschützt nach	EN 60079-0:2009 (Allg. Anforderungen) EN 60079-11:2012 (Eigensicherheit)
Für die Ex Zonen	1, 2 sowie 21 und 22
Zul. Umgebungstemperatur	-20°C < Ta < +45°C
Kennzeichnung	II 2 G Ex ib IIC T4 Gb II 2 D Ex ib IIIC T140°C Db

Ladestation

Schutzart	IP44
Schutzklasse 230VAC	II
Schutzklasse 12-48VDC	III
Abmessungen (H×B×T)	82×87×34 mm
Gewicht 12-48V/230V	70g/80g
Zul. Umgebungstemperatur	0°C bis +40°C

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
860454	TORCHLED.EX.AKKUHANDLEUCHTE.6VDC.2LED. CW.OHNE.LADESTATION	TorchLED Ex 6VDC, IP55 mit Notlichtfunktion, exkl. Ladestation
860443	TORCHLED.LADESTATION.100-240VAC.FÜR.TORCHLED.EX	TorchLED Ladestation 230VAC, inkl. 1,5m Kabel und Euro-Stecker
860444	TORCHLED.LADESTATION.12-48VDC.FÜR.TORCHLED.EX	TorchLED Ladestation 12 - 48VDC, inkl. 1,5 m Kabel

Die Aufladung darf nicht im EX-Bereich durchgeführt werden!

Bitte beachten Sie unbedingt die bei den Produkten beiliegende Gebrauchsanweisung!

Ex-Akku-Handleuchte
Mica ML-808 ATEX



Beschreibung

Kleine, handliche Leuchte für erschwerte Einsatzbedingungen. Die Leuchten verfügen über ein intelligentes Schnellladesystem mit Edelstahl-Ladekontakten.
Genauere Anzeige des Akku-Ladestandes mit 4 LEDs Schutz vor Tiefentladung
Über 4 Stunden ununterbrochene Betriebsdauer bei voller Leistung.
Antistatisches und erschütterungsfestes Gehäuse Strapazierfähige Gürtelklemme aus Metall

Technische Daten

Kennzeichnung

Ex II 2G Ex ib IIC T4 Gb
Ex II 2D Ex ib IIC T135 °C Db
VTT 13 ATEX 024
IP65

EG Baumusterprüfbescheinigung
Schutzart

Mica ML-808 ATEX Leuchte

Zulässige Umgebungstemperatur
Leuchtmittel
Betriebsdauer

-20°C bis +40°C
Hochleistungs-LED
Volle Leistung: ca. 4h
Geringe Leistung: ca. 15h

Akku
Reflektor
Linse
Gehäusematerial
Abmessungen
Gewicht mit Akku

6V NiMH-Akku
Spot
Gehärtetes Glas (3 mm)
Antistatik Polypropylen, Aluminium
120 x 63 x 54 mm
400 g

Mica MLC-Schnell-Ladegerät

Betriebsspannung
Ladezeit
Ladetemperaturbereich
Ladestrom
Gehäusematerial
Abmessungen (H x B x T):
Gewicht

12 - 24VDC
2 Stunden 30 Minuten
+5 bis +40°C
750mA
Schlagfestes Nylon, Aluminium
142 x 83 x 72 mm
170 g

Die Aufladung darf nicht im Ex-Bereich durchgeführt werden.

Mica IL-2 Steckernetzteil

Eingang
Ausgang
Gehäuse

230V
12V, 2A
IP20

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
112461	9.ML-808.ATEX.LED.IP65	ML-808 ATEX ohne Ladegerät
78274	9.ML-800.WANDLADEGERÄT.OHNE.NETZTEIL	Ladegerät / Wandhalterung für ML800/ML808, ohne Netzteil
88347	9.ML-800.IL2.STECKERETZTEIL.100-240VAC/12VDC	Ladeadapter Output: 12VDC 2A IP20 für ML800/ML808
88348	9.ML-800.ZIG.KABEL	Ladekabel 3 m ZIG für ML800 /ML808 12-24VDC inkl. Zig.Stecker
113896	9.ML-808.AKKU	Akku NiMH 6V für Handleuchte ML-808 ATEX

Bitte beachten Sie unbedingt die bei den Produkten beiliegende Gebrauchsanweisung!

Ex-Akku-Stirnlampe EXH8R



Beschreibung

Die EXH8R hat einen magnetic Switch und ist einfach zu bedienen mit Handschuhen und Schutzausrüstung. Sie hat eine längere Lebensdauer durch den Li-ion Akku. Die EXH8R eignet sich für die höchsten Gas- und Staub- Gruppen (II C/III C). Die Temperaturklasse entspricht T4 (komb. mit Gas-Gruppe IIC für fast jedes Gas geeignet)

Technische Daten

Kennzeichnung	Ex II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb Ex II 2D Ex ib op is IIIC T135°C Db
Lichtstrom	Volle Leistung: 200lm Geringe Leistung: 45lm
Stromversorgung	Li-Ion-Akku
Betriebsdauer	Volle Leistung: 10h Geringe Leistung: 45h
Leuchtweite	Volle Leistung: 130 m Geringe Leistung: 60 m
Gewicht inkl. Batterien	342 g
Kopfdurchmesser	41 mm
Temperatur-Einsatzbereich	-20°C bis +40°C
Schalter	Magnetschalter
Schutzart	IP66 / IP68

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
127749	9.LED-LENSER.EXH8R.ATEX.Z1.T4.INCL.AKKU.LION	Kopfleuchte wiederaufladbar ATEX Z1/21, T4, 200/45lm, 10/45h, inkl.Li-Ion Akku, inkl. Ladestation u.Steckernetzteil 12V/230V

Ex-Akkuleuchten EX7R



Beschreibung

Die EX7R hat einen magnetic Switch und ist einfach zu bedienen mit Handschuhen und Schutzausrüstung. Sie hat eine längere Lebensdauer durch den Li-ion Akku. Die EX7R eignet sich für die höchsten Gas- und Staub- Gruppen (II C/III C). Die Temperaturklasse entspricht T4 (komb. mit Gas-Gruppe IIC für fast jedes Gas geeignet)

Technische Daten

Kennzeichnung	Ex II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb Ex II 2D Ex ib op is IIIC T135°C Db
Lichtstrom	Volle Leistung: 220lm Geringe Leistung: 50lm
Stromversorgung	Li-Ion-Akku
Betriebsdauer	Volle Leistung: 10h Geringe Leistung: 45h
Leuchtweite	Volle Leistung: 140 m Geringe Leistung: 65 m
Gewicht inkl. Batterien	228 g
Abmessungen L	161 mm
Temperatur-Einsatzbereich	-20°C bis +40°C
Schalter	Magnetschalter
Schutzart	IP66 / IP68

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
127747	9.LED-LENSER.EX7R.ATEX.Z1.T4.INCL.AKKU.LION	Stableuchte wiederaufladbar ATEX Z1/21, T4, 220/50lm, 10/45h, inkl.Li-Ion Akku inkl. Ladestation u.Steckernetzteil 12V/230V



Bitte beachten Sie unbedingt die bei den Produkten beiliegende Gebrauchsanweisung!

-Batterieleuchte EX4



Beschreibung

Die EX4 hat einen magnetic Switch und ist einfach zu bedienen mit Handschuhen und Schutzausrüstung. In Lieferumfang sind 2x Micro (AAA) Alkaline beinhaltet. Die EX4 eignet sich für nicht leitfähigen Staub (z.B. Getreide) und leitfähigen Staub (z.B. Metall). Die Temperaturklasse entspricht T4 (komb. mit Gas-Gruppe IIC für fast jedes Gas geeignet)

Technische Daten

Kennzeichnung	II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga II 1D Ex ia op is IIIC T ₂₀₀ 135°C Da
Lichtstrom	50lm
Stromversorgung	Micro (AAA) Alkaline
Betriebsdauer	7h
Leuchtweite	35 m
Gewicht inkl. Batterien	65 g
Abmessungen L	140 mm
Temperatur-Einsatzbereich	-20°C bis +40°C
Schalter	Magnetschalter
Schutzart	IP66 / IP68

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
127744	9.LED-LENSER.EX4.ATEX. Z0.T4.INCL.2XBATT.AAA	Stableuchte ATEX Z0/20, T4, 50lm/7h, inkl.2xAAA Batterien

-Batterieleuchte EX7



Beschreibung

Die EX7 hat einen magnetic Switch und ist einfach zu bedienen mit Handschuhen und Schutzausrüstung. In Lieferumfang sind 3x Mignon (AA) Alkaline beinhaltet. Die EX7 eignet sich für nicht leitfähigen Staub (z.B. Getreide) und leitfähigen Staub (z.B. Metall). Die Temperaturklasse entspricht T4 (komb. mit Gas-Gruppe IIC für fast jedes Gas geeignet)

Technische Daten

Kennzeichnung	II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga II 1D Ex ia op is IIIC T ₂₀₀ 135°C Da
Lichtstrom	Volle Leistung: 200lm Geringe Leistung: 60lm
Stromversorgung	Mignon (AA) Alkaline
Betriebsdauer	Volle Leistung: 16h Geringe Leistung: 45h
Leuchtweite	Volle Leistung: 120 m Geringe Leistung: 70 m
Gewicht inkl. Batterien	232 g
Abmessungen L	161 mm
Temperatur-Einsatzbereich	-20°C bis +40°C
Schalter	Magnetschalter
Schutzart	IP66 / IP68

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
127746	9.LED-LENSER.EX7.ATEX. Z0.T4.INCL.3XBATT.AA	Stableuchte ATEX Z0/20, T4, 200/60lm, 16/45h, inkl.3xAA Batterien



Bitte beachten Sie unbedingt die bei den Produkten beiliegende Gebrauchsanweisung!

Ex-Batterie-Stirnlampe EXH8



Beschreibung

Die EXH8 hat einen magnetic Switch und ist einfach zu bedienen mit Handschuhen und Schutzausrüstung. In Lieferumfang sind 3x Mignon (AA) Alkaline beinhaltet. Die EX7 eignet sich für nicht leitfähigen Staub (z.B. Getreide) und leitfähigen Staub (z.B. Metall). Die Temperaturklasse entspricht T4 (komb. mit Gas-Gruppe IIC für fast jedes Gas geeignet)

Technische Daten

Kennzeichnung	Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga Ex II 1D Ex ia op is IIC T ₂₀₀ 135°C Da
Lichtstrom	Volle Leistung: 180lm Geringe Leistung: 50lm
Stromversorgung	Mignon (AA) Alkaline
Betriebsdauer	Volle Leistung: 15h Geringe Leistung: 40 h
Leuchtweite	Volle Leistung: 120 m Geringe Leistung: 65 m
Gewicht inkl. Batterien	345 g
Kopfdurchmesser	41 mm
Temperatur-Einsatzbereich	-20°C bis +40°C
Schalter	Magnetschalter
Schutzart	IP66 / IP68

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
127748	9.LED-LENSER.EXH8.ATEX.Z0.T4.INCL.3XBATT.AA	Kopfleuchte ATEX Z0/20, T4, 180/50lm, 15/40h



Bitte beachten Sie unbedingt die bei den Produkten beiliegende Gebrauchsanweisung!

Optionen / Zubehör



Gürtelclip mit Kugelgelenk, kann beliebig ausgerichtet werden.

passend für die Modelle:
EX4
iL4

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
136527	9.LED-LENSER.EX4.GÜRTELCLIP	Intelligenter Clip Typ F



Gürtelclip mit Kugelgelenk, kann beliebig ausgerichtet werden.

passend für die Modelle:
EX7
EX7R
iL7
iL7R

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
136528	9.LED-LENSER.EX7/EX7R.GÜRTELCLIP	Intelligenter Clip Typ G

GAS

Elektrische Betriebsmittel für gasexplosionsgefährdete Bereiche (Gerätegruppe II [Chemie])

EPL	Normen IEC/EN		Zündschutzarten
	60079-0		Allgemeine Anforderungen
Ga	60079-11	ia	Eigensicherheit
	60079-18	ma	Vergusskapselung
	60079-26		Betriebsmittel mit Geräteschutzniveau (EPL) Ga
	60079-28	op is	Schutz vor Einrichtungen und Übertragungssystemen, die mit optischer Strahlung arbeiten
Gb	60079-1	d	Druckfeste Kapselung
	60079-2	p, px, py	Überdruckkapselung
	60079-5	q	Sandkapselung
	60079-6	o	Ölkapselung
	60079-7	e	Erhöhte Sicherheit
	60079-11	ib	Eigensicherheit
	60079-18	mb	Vergusskapselung
	60079-25		Eigensichere elektrische Systeme
	60079-27		Konzept für eigensichere Feldbusssysteme (FISCO)
	60079-28	op is op pr op sh	Schutz von Einrichtungen und Übertragungssystemen, die mit optischer Strahlung arbeiten
Gc	60079-11	ic	Eigensicherheit
	60079-18	mc	Vergusskapselung
	60079-15	nA	Zündschutzart «non-sparking»
	60079-15	nR	Schwadenschutz
	60079-15	nL	Begrenzte Energie (nur alte Ausgabe)
	60079-15	nC	Funkende Apparate
	60079-2	pz	Überdruckkapselung
	60079-28	op is op pr op sh	Schutz von Einrichtungen und Übertragungssystemen, die mit optischer Strahlung arbeiten

STAUB

Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung in Bereichen mit brennbarem Staub (Gerätegruppe III)

EPL	Normen IEC/EN		Zündschutzarten
	60079-0		Allgemeine Anforderungen
Da	60079-31	ta	Schutz durch Gehäuse
	60079-11	ia	Schutz durch Eigensicherheit (iaD IEC/EN 61241-11)
	60079-18	ma	Schutz durch Vergusskapselung
Db	60079-31	tb	Schutz durch Gehäuse
	60079-11	ib	Schutz durch Eigensicherheit (ibD IEC/EN 61241-11)
	60079-18	mb	Schutz durch Vergusskapselung
	61241-4	pD	Schutz durch Überdruck 'pD'
Dc	60079-31	tc	Schutz durch Gehäuse
	60079-11	ic	Schutz durch Eigensicherheit
	60079-18	mc	Schutz durch Vergusskapselung
	61241-4	pD	Schutz durch Überdruck 'pD'

Kennzeichnung nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX 95)

Kennzeichnung nach EN 60079-0

Kennnummer der benannten Stellen (zuständig für Qualitätssicherung)		Kategorie - Zonen
0102	Physikalisch-Technische Bundesanstalt PTB, Deutschland	1 Zonen 0 / 20
0158	DEKRA EXAM GmbH, Deutschland	2 Zonen 1 / 21
0032	TÜV CERT-Zertifizierungsstelle, Deutschland	3 Zonen 2 / 22
0344	KEMA N.V., Niederlande	
0081	LCIE Laboratoire Central des Industries Electriques, Frankreich	
0080	INERIS, Frankreich	
1180	BASEEFA, Großbritannien	
1258	Electrosuisse SEV, Schweiz	

Gerätegruppe (Gas)		Temperaturklasse	max. Oberflächentemperatur
IIA	Aceton, Äthan, Benzol, Fahrbenzin, Butan, Propan, Methan	T1	< 450°C
IIB	Äthylen, Stadtgas	T2	< 300°C
IIC	Wasserstoff, Acetylen	T3	< 200°C
		T4	< 135°C
		T5	< 100°C
		T6	< 85°C

CE 0102 Ex II 2G Ex d IIC T5 Gb

EPL	Normen IEC / EN		Zündschutzarten
Ga	60079-11	ia	Eigensicherheit
	60079-18	ma	Vergusskapselung
Gb	60079-1	d	Druckfeste Kapselung
	60079-2	p, px, py	Überdruckkapselung
	60079-7	e	Erhöhte Sicherheit
	60079-11	ib	Eigensicherheit
	60079-18	mb	Vergusskapselung
Gc	60079-15	nA	Zündschutzart "non-sparking"
	60079-15	nR	Schwadenschutz
	60079-2	pz	Überdruckkapselung

Zone	Geräteschutzniveau (EPL)
0	Ga
1	Gb und Ga
2	Gc, Gb und Ga

Oberflächentemperatur (siehe EN 60079-0)

CE 0102 Ex II 2D Ex tD A21 IP68 T95°C
II 2D Ex tb IIIC T95°C Db

EPL	Normen IEC / EN		Zündschutzarten
Da	60079-31	ta	Schutz durch Gehäuse
	60079-11	ia	Schutz durch Eigensicherheit
	60079-18	ma	Schutz durch Vergusskapselung
Db	60079-31	tb	Schutz durch Gehäuse
	60079-11	ib	Schutz durch Eigensicherheit
	60079-18	mb	Schutz durch Vergusskapselung
	61241-4	pD	Schutz durch Überdruck
Dc	60079-31	tc	Schutz durch Gehäuse
	61241-4	pD	Schutz durch Überdruck

Gerätegruppen (Staub)	
IIIA	Fasern
IIIB	nicht-leitfähiger Staub
IIIC	leitfähiger Staub

Zone	Geräteschutzniveau (EPL)
20	Da
21	Db und Da
22	Dc, Db und Da

IP	Erste Kennziffer (gegen Eindringen von festen Fremdkörper / gegen Zugang zu gefährlichen Teilen)	Zweite Kennziffer (gegen Eindringen von Wasser mit schädlichen Wirkungen)
4	≥ 1,0 mm Durchmesser	Spritzwasser
5	staubgeschützt	Strahlwasser
6	staubdicht	starkes Strahlwasser
7		zeitweiliges Untertauchen
8		dauerndes Untertauchen

NEHMEN SIE MIT UNS KONTAKT AUF



GIFAS
ELECTRIC

GIFAS ELECTRIC
Gesellschaft m.b.H
Strass 2
5301 Eugendorf
AUSTRIA

🌐 www.gifas.at
✉ verkauf@gifas.at
☎ +43 6225/7191-0
📠 +43 6225/7191-561
☎ +49 8654/404-2000