

ComEx Befehls- und Anzeigergeräte

Typ 07-352*-*****



Die ComEx Global Befehls- und Meldestation ist ein flexibles System, das sowohl standardisierte als auch kundenspezifische Befehls- und Meldestationen bietet. Es ist für den Einsatz in fast allen explosionsgefährdeten Bereichen geeignet.

Die Standardgehäuse, 1-fach, 2-fach und 3-fach können mit verschiedenen Betätigungsvorsätzen und Modulen ausgestattet werden. Es besteht die Möglichkeit zwei Gehäuse miteinander zu verbinden. Die ComEx Global Befehls- und Meldestation ist für den weltweiten Markt entwickelt und zertifiziert.

- Einfache Installation
- Zertifiziert für Zone 1 und 21
- Globale Zertifizierung verfügbar
- Hohe IP-Schutzart bis zu IP67 und
- NEMA 4X



Explosionsschutz

Notified Body Number	CE0044
Approved Body Number	2503
ATEX/UKEX Kennzeichnung	Ⓜ II 2G Ex db eb IIC T6 Gb Ⓜ II 2G Ex db ia IIC T6 Gb Ⓜ II 2D Ex tb IIIC T80 °C Db
ATEX/UKEX Prüfbescheinigung	CML 21ATEX31165X CML 22UKEX3259X
IECEX Kennzeichnung	Ⓜ db eb IIC T6 Gb Ⓜ db ia IIC T6 Gb Ⓜ tb IIIC T80 °C Db
IECEX Prüfbescheinigung	IECEX CML 21.0132X
CEC (UL-Zeichen)	Ex db eb IIC Gb Ex db ia IIC T6 Gb Ex tb IIC T80 °C Db Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Class II, Division 2, Groups F, G Class III, Division 2, T6, T80 °C
NEC (UL-Zeichen)	Class I, Zone 1, AEx db eb IIC T6 Gb Class I, Zone 1, AEx db ia IIC T6 Gb Zone 21, AEx tb IIIC T80 °C Db
UL Prüfbescheinigung	UL E184198
Umgebungstemperatur	siehe „Spezifische Nutzungsbedingung“
Betriebstemperatur	- Gehäuse, Module: -55 °C bis +85 °C - Betätigungsvorsätze: -55 °C bis +70 °C - Kabelverschraubung: -55 °C bis +70 °C oder +70 °C
Produktbeschriftung	Standard: Kennzeichnung ATEX, UKEX, IECEX und UL. Weitere Kennzeichnungen auf Anfrage. In Klartext angeben.

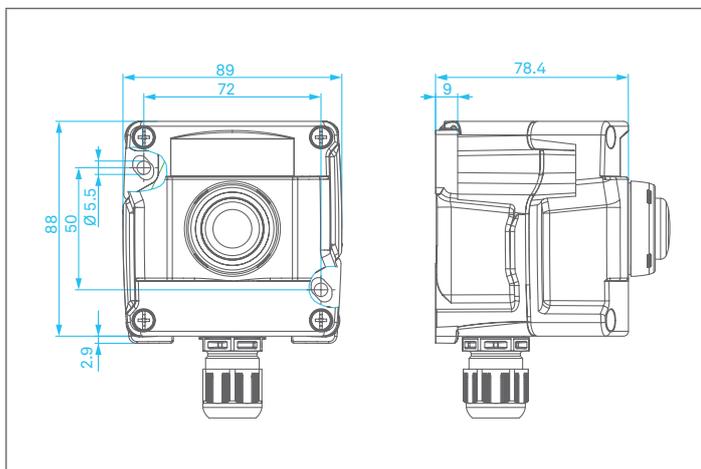
Weitere Zulassungen und Zertifikate siehe bartec.com

Technische Daten

Schutzart	Bis zu IP67 nach EN 60529 und NEMA 4X
Nennmoment für Schrauben	- Modulklemmen: 0,4 - 0,7 Nm - PE-Träger: 0,4 - 0,7 Nm - Erdungsplatte: 0,4 - 0,7 Nm - Leitungsadapter: 0,4 - 0,7 Nm
Anschlussart	0,75 mm ² - 2,5 mm ² /18 AWG - 12 AWG
Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)
Höhenlage	Bis 2000 m

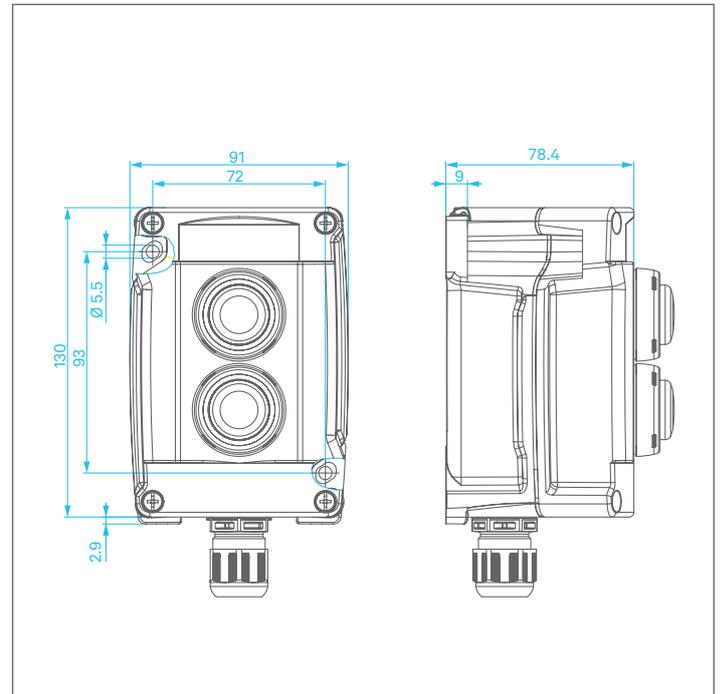
Abmessungen in mm

Befehlsgerät einfach Typ 07-3521-....



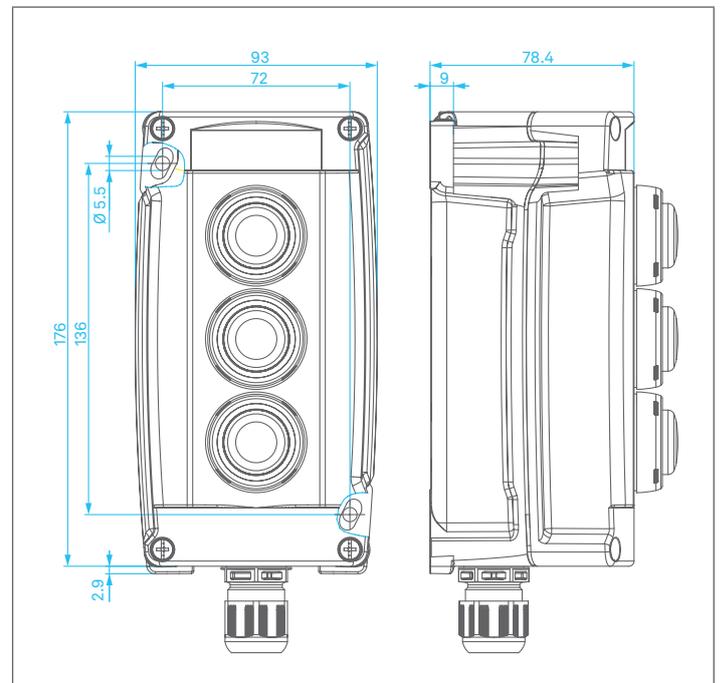
Abmessungen in mm

Befehlsgerät zweifach Typ 07-3522-....



Abmessungen in mm

Befehlsgerät dreifach Typ 07-3523-....



Schaltmodul mit Betätigungsvorsatz (1 Einbauplatz)

BETÄTIGUNGSVORSÄTZE



A* Drucktaster



C* Doppeldrucktaster



N* Not-Halt mit Zugentriegelung



P1 Pilzdrucktaster



S* Stellungswähler



R* Not-Halt mit Drehentriegelung



E* Schlüsselschalter

SCHALTMODUL



1 Einbauplatz



DD	<p>Betätigungsvorsätze:</p> <ul style="list-style-type: none"> A1 - Drucktaster, universell mit 4 Schildern (rot, grün, weiß und schwarz) A2 - Drucktaster, grün, „START“ A3 - Drucktaster, rot, „STOP“ A4 - Drucktaster, grün, „I“ A5 - Drucktaster, rot, „O“ A6 - Drucktaster, grün, „ON“ A7 - Drucktaster, rot, „OFF“ A9 - Drucktaster, Sonderanfertigung auf Bestellung C1 - Doppeldrucktaster, universell mit 4 Schildern (rot, grün, weiß und schwarz) C2 - Doppeldrucktaster, grün „START“ und rot „STOP“ C3 - Doppeldrucktaster, grün „ON“ und rot „OFF“ C9 - Doppeldrucktaster, Sonderanfertigung auf Bestellung E0 - Schlüsselschalter, 0-I rastend, Schlüssel abziehbar in beiden Stellungen E1 - Schlüsselschalter, 0-I tastend, Schlüssel abziehbar in Stellung 0 E2 - Schlüsselschalter, I-0-II rastend, Schlüssel abziehbar in beiden Stellungen E3 - Schlüsselschalter, I-0-II tastend, Schlüssel abziehbar in Stellung 0 E4 - Schlüsselschalter, I-0-II rastend, Schlüssel abziehbar in Stellung 0 E5 - Schlüsselschalter, 0-I rastend, Schlüssel abziehbar in Stellung 0 N1 - Not-Halt mit Zugentriegelung, ohne Beschriftung, mit Schutzkragen N5 - Not-Halt mit Zugentriegelung, mit Beschriftung N6 - Not-Halt mit Zugentriegelung, mit Beschriftung, mit Schutzkragen N8 - Not-Halt mit Zugentriegelung, ohne Beschriftung R1 - Not-Halt mit Drehentriegelung, ohne Beschriftung, mit Schutzkragen R5 - Not-Halt mit Drehentriegelung, mit Beschriftung R6 - Not-Halt mit Drehentriegelung, mit Beschriftung, mit Schutzkragen R8 - Not-Halt mit Drehentriegelung, ohne Beschriftung P1 - Pilzdrucktaster S0 - Stellungswähler, I-0-II rastend S1 - Stellungswähler, I-0-II tastend S2 - Stellungswähler, I-0-II, I-rastend II-tastend S3 - Stellungswähler, I-0-II, I-tastend II-rastend S8 - Stellungswähler, 0-I tastend S9 - Stellungswähler, 0-I rastend
E	<ul style="list-style-type: none"> 1 - Schaltmodul 2 Öffner, Silberkontakt 2 - Schaltmodul 2 Schließer, Silberkontakt 4 - Schaltmodul 1 Schließer/1 Öffner, Silberkontakt 5 - Schaltmodul 2 Öffner, Silberkontakt mit Goldbeschichtung 6 - Schaltmodul 2 Schließer, Silberkontakt mit Goldbeschichtung 7 - Schaltmodul 1 Schließer/1 Öffner, Silberkontakt mit Goldbeschichtung

Leuchtmodul mit Leuchtmeldevorsatz (1 Einbauplatz)

LEUCHTMELDEVORSATZ



LEUCHTMODUL



1 Einbauplatz



DD	Leuchtmeldevorsatz: LR – rot LG – grün LY – gelb *HINWEIS Kombination Leuchtmodul weiß + Leuchtmeldevorsatz gelb LW – weiss LB – blau
E	Leuchtmodul: R – rot G – grün Y – gelb *HINWEIS Kombination Leuchtmodul weiß + Leuchtmeldevorsatz gelb W – weiss B – blau

Leuchttastermodul mit Leuchttastervorsatz (1 Einbauplatz)

LEUCHTTASTERVORSATZ



LEUCHTTASTERMODUL



1 Einbauplatz



<p>DD</p>	<p>Leuchttastervorsatz: TR – rot TG – grün TY – gelb *HINWEIS Kombination Leuchttastermodul weiß + Leuchttastervorsatz gelb TW – weiss TB – blau</p>
<p>E</p>	<p>Leuchttastermodul: B – 1 Schließer A – 1 Öffner</p>

Potentiometer mit Potentiometer-Vorsatz (1 Einbauplatz)

POTENTIOMETER-VORSATZ



POTENTIOMETER



1 Einbauplatz



DD	DO – Potentiometer-Vorsatz, schwarz Skala 1-10 (Installation nur in Exe Gehäuse)
E	Potentiometer: 4 – 1 kΩ 7 – 10 kΩ

4-poliges Schaltmodul mit Betätigungsvorsatz (2 Einbauplätze)

BETÄTIGUNGSVORSÄTZE



N* Not-Halt mit Zugentriegelung



A* Drucktaster



P1 Pilzdrucktaster



S* Stellungswähler

4-POLIGES SCHALTMODUL



– min. 2 gang ComEx Gehäuse

2 Einbauplätze



- FFF** Betätigungsvorsätze:
- A10** - Drucktaster, universell mit 4 Schildern (rot, grün, weiß und schwarz)
 - A20** - Drucktaster, grün, „START“
 - A30** - Drucktaster, rot, „STOP“
 - A40** - Drucktaster, grün, „I“
 - A50** - Drucktaster, rot, „O“
 - A60** - Drucktaster, grün, „ON“
 - A70** - Drucktaster, rot, „OFF“
 - A90** - Drucktaster, Sonderanfertigung auf Bestellung
 - N10** - Not-Halt mit Zugentriegelung, ohne Beschriftung, mit Schutzkragen
 - N50** - Not-Halt mit Zugentriegelung, mit Beschriftung
 - N60** - Not-Halt mit Zugentriegelung, mit Beschriftung, mit Schutzkragen
 - N80** - Not-Halt mit Zugentriegelung, ohne Beschriftung
 - P10** - Pilzdrucktaster
 - S80** - Stellungswähler, 0-I tastend
 - S90** - Stellungswähler, 0-I rastend

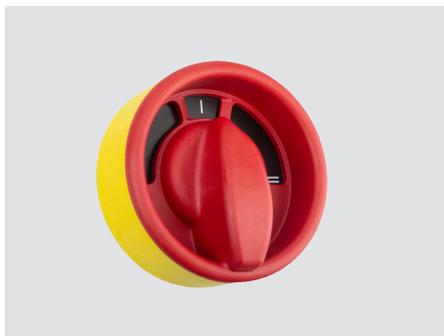
- HHH** 4-Poliges Schaltmodul:
- V01** - Schalter 4-polig, 4 Öffner, Silberkontakt
 - V02** - Schalter 4-polig, 3 Öffner/1 Schließer, Silberkontakt
 - V03** - Schalter 4-polig, 2 Öffner/2 Schließer, Silberkontakt
 - V04** - Schalter 4-polig, 4 Schließer, Silberkontakt
 - V05** - Schalter 4-polig, 1 Öffner/3 Schließer, Silberkontakt
 - V11** - Schalter 4-polig, 4 Öffner, Silberkontakt mit Goldbeschichtung
 - V12** - Schalter 4-polig, 3 Öffner/1 Schließer, Silberkontakt mit Goldbeschichtung
 - V13** - Schalter 4-polig, 2 Öffner/2 Schließer, Silberkontakt mit Goldbeschichtung
 - V14** - Schalter 4-polig, 4 Schließer, Silberkontakt mit Goldbeschichtung
 - V15** - Schalter 4-polig, 1 Öffner/3 Schließer, Silberkontakt mit Goldbeschichtung

Steuerschalter mit Betätigungsvorsatz (2 Einbauplätze)

BETÄTIGUNGSVORSÄTZE



GB* Stellungswähler groß schwarz



GR* Stellungswähler groß rot-gelb

STEUERSCHALTER



– min. 2 gang ComEx Gehäuse

2 Einbauplätze



FF	Beätigungsvorsätze: GB – Stellungswähler groß schwarz GR – Stellungswähler groß rot-gelb
G	<ul style="list-style-type: none"> 1 – 0-I 2 – I-II 3 – I-O-II 4 – 0-I-II 5 – 0-I-II-III 6 – 0-I-II-III-IV 7 – HAND-O-AUTO 8 – OFF-ON 9 – Sonderbeschriftung

HHH	4-poliger Steuerschalter: <ul style="list-style-type: none"> A01 – Steuerschalter 2 Pos. 4S rastend A02 – Steuerschalter 2 Pos. 2Ö/2S rastend A03 – Steuerschalter 2 Pos. 1Ö/3S rastend A04 – Steuerschalter 2 Pos. 3Ö/1S rastend C06 – Steuerschalter 3 Pos. 2S links rastend / 2S rechts rastend C07 – Steuerschalter 3 Pos. 2Ö rastend / 2S rastend C11 – Steuerschalter 3 Pos. 1Ö/3S rastend E04 – Steuerschalter 3 Pos. 1Ö/3S rechts tastend E08 – Steuerschalter 3 Pos. 1Ö,1S rastend / 2S rechts tastend E09 – Steuerschalter 3 Pos. 2S links rastend / 2S rechts tastend E10 – Steuerschalter 3 Pos. 4S rechts tastend H05 – Steuerschalter 4 Pos. 1Ö/3S nachfolgend rastend J02 – Steuerschalter 4 Pos. 1Ö/3S rastend und rechts tastend L01 – Steuerschalter 5 Pos. 4S nachfolgend rastend N01 – Lasttrennschalter 2 Pos. 4S rastend N02 – Lasttrennschalter 2 Pos. 3S/1Ö rastend
------------	--

* zusätzliche Kombinationen auf Anfrage

4-pol./ 2-pol. Schaltmodul mit Betätigungsvorsatz (2 Einbauplätze)

BETÄTIGUNGSVORSÄTZE



F* Stellungswähler groß schwarz



F* Stellungswähler groß

4-POLIGES SCHALTMODUL



– min. 2 gang ComEx Gehäuse



S* Stellungswähler

2 Einbauplätze



FF	Betätigungsvorsätze: F0 – Stellungswähler groß schwarz I-O-II rastend F1 – Stellungswähler groß schwarz, I-O-II tastend F2 – Stellungswähler groß schwarz, I-O-II, I-rastend II-tastend F3 – Stellungswähler groß schwarz, I-O-II, I-tastend II-rastend F4 – Stellungswähler groß schwarz, O-I rastend F5 – Stellungswähler groß rot-gelb, I-O-II rastend F6 – Stellungswähler groß rot-gelb, I-O-II tastend F7 – Stellungswähler groß rot-gelb, I-O-II, I-rastend II-tastend F8 – Stellungswähler groß rot-gelb, I-O-II, I-tastend II-rastend F9 – Stellungswähler groß rot-gelb, O-I rastend
G	0 – O-I 1 – I-II 2 – I-O-II 3 – HAND-O-AUTO 4 – MAN-O-AUTO 9 – Sonderbeschriftung

HHH	2-poliges Schaltmodul: 100 – Schalter 2-pol. 2 Öffner, Silberkontakt 200 – Schalter 2-pol. 2 Schließer, Silberkontakt 400 – Schalter 2-pol. 1 Öffner / 1 Schließer, Silberkontakt 500 – Schalter 2-pol. 2 Öffner, Silberkontakt mit Goldbeschichtung 600 – Schalter 2-pol. 2 Schließer, Silberkontakt mit Goldbeschichtung 700 – Schalter 2-pol. 1 Öffner / 1 Schließer, Silberkontakt mit Goldbeschichtung 4-Poliges Schaltmodul: V01 – Schalter 4-polig, 4 Öffner, Silberkontakt V02 – Schalter 4-polig, 3 Öffner/1 Schließer, Silberkontakt V03 – Schalter 4-polig, 2 Öffner/2 Schließer, Silberkontakt V04 – Schalter 4-polig, 4 Schließer, Silberkontakt V05 – Schalter 4-polig, 1 Öffner/3 Schließer, Silberkontakt V11 – Schalter 4-polig, 4 Öffner, Silberkontakt mit Goldbeschichtung V12 – Schalter 4-polig, 3 Öffner/1 Schließer, Silberkontakt mit Goldbeschichtung V13 – Schalter 4-polig, 2 Öffner/2 Schließer, Silberkontakt mit Goldbeschichtung V14 – Schalter 4-polig, 4 Schließer, Silberkontakt mit Goldbeschichtung V15 – Schalter 4-polig, 1 Öffner/3 Schließer, Silberkontakt mit Goldbeschichtung
------------	--

Blindstopfen ohne Modul (1 Einbauplatz)

BLINDSTOPFEN

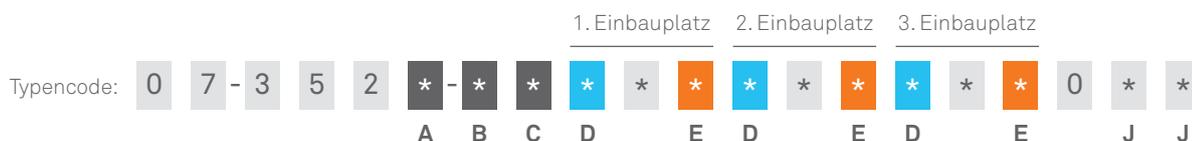


1 Einbauplatz



DD	00 – ohne Vorsatz B1 – Blindstopfen
E	0 – ohne Modul

Auswahlschlüssel für ComEx Befehls- und Anzeigergeräte



A	Gehäusegröße, Betriebsart 1 – Einfach, Ex e 2 – Zweifach, Ex e 3 – Dreifach, Ex e 4 – Einfach, Ex i 5 – Zweifach, Ex i 6 – Dreifach, Ex i
B	Kabeleinführung unten, Gehäusesseite B 0 – geschlossen 1 – 1 x M20 Kunststoff oder Öffnung für Anschluss 2 – 1 x M25 Kunststoff 3 – 2 x M20 Kunststoff 4 – 1 x M20 Kunststoff und 1 x M20 Verschlussstopfen 5 – 1 x M20 Metall 6 – 1 x M25 Metall 7 – 2 x M20 Metall 9 – Sonderausführung

C	Kabeleinführung oben, Gehäusesseite A 0 – geschlossen 1 – 1 x M20 Kunststoff 2 – 1 x M25 Kunststoff 3 – 2 x M20 Kunststoff 4 – 1 x M20 Kunststoff und 1 x M20 Verschlussstopfen 5 – 1 x M20 Metall 6 – 1 x M25 Metall 7 – 2 x M20 Metall 8 – Gehäuseanschluss 9 – Sonderausführung
D und E	Betätigungs-Modul-Kombinationen, 1 Einbauplatz
FG und H	Betätigungs-Modul-Kombinationen, 2 Einbauplätze
J	00 – ohne Zubehör 01 – Metallschutzkragen 10 – Beschriftung nach Vorlage 18 – Abschließvorrichtung 99 – Sonderausführung

1- faches ComEx Gehäuse



Beschreibung ATEX/IECEX

	Bestellnummer
1 Drucktaster, mit Tasterschilder rot, grün, weiß, schwarz; 1 Schließer + 1 Öffner	07-3521-10A1400000000
1 Drucktaster, mit Tasterschilder rot, grün, weiß, schwarz; 2 Öffner	07-3521-10A1100000000
1 Drucktaster, mit Tasterschilder rot, grün, weiß, schwarz; 2 Schließer	07-3521-10A1200000000
1 Not-Halt mit Zugentriegelung, ohne Beschriftung; 1 Schließer + 1 Öffner	07-3521-10N8400000000
1 Not-Halt mit Zugentriegelung, ohne Beschriftung; 2 Öffner	07-3521-10N8100000000
1 Not-Halt mit Zugentriegelung, ohne Beschriftung + Schutzkragen; 1 Schließer + 1 Öffner	07-3521-10N1400000001
1 Not-Halt mit Zugentriegelung, ohne Beschriftung + Schutzkragen; 2 Öffner	07-3521-10N1100000001
1 Stellungswähler; 1 Schließer + 1 Öffner, 0 - I, rastend	07-3521-10S9400000000
1 Stellungswähler; 2 Schließer, I - 0 - II, rastend	07-3521-10S0200000000
1 Stellungswähler; 1 Schließer + 1 Öffner, I - 0 - II, tastend	07-3521-10S1400000000
Leuchtmelder; rot	07-3521-10LRR00000000
Leuchtmelder; grün	07-3521-10LGG00000000
Leuchtmelder; gelb	07-3521-10LYY000000000
Leuchttaster; 1 Schließer rot	07-3521-10TRB00000000
Leuchttaster; 1 Öffner rot	07-3521-10TRA000000000
Leuchttaster; 1 Schließer grün	07-3521-10TGB000000000
Leuchttaster; 1 Öffner grün	07-3521-10TGA000000000
Leuchttaster; 1 Schließer gelb	07-3521-10TYB000000000
Leuchttaster; 1 Öffner gelb	07-3521-10TYA000000000

Beschreibung UL

	Bestellnummer
1 Drucktaster, mit Tasterschilder rot, grün, weiß, schwarz; 1 Schließer + 1 Öffner (Rohradapter 3/4" Gehäusesseite B)	07-352A-B0A1400000000
Leuchtmelder; rot (Rohradapter 3/4" Gehäusesseite B)	07-352A-B0LRR000000000
Leuchtmelder; grün (Rohradapter 3/4" Gehäusesseite B)	07-352A-B0LGG000000000
1 Not-Halt mit Zugentriegelung, ohne Beschriftung; 2 Öffner (Rohradapter 3/4" Gehäusesseite B)	07-352A-B0N8100000000
1 Stellungswähler; 2 Schließer, I - 0 - II, rastend (Rohradapter 3/4" Gehäusesseite B)	07-352A-B0S0200000010
1 Stellungswähler; 2 Schließer, I - 0 - II, tastend (Rohradapter 3/4" Gehäusesseite B)	07-352A-B0S3200000000
1 Stellungswähler; 1 Schließer + 1 Öffner, 0 - I, rastend (Rohradapter 3/4" Gehäusesseite B)	07-352A-B0S9400000000

2-faches ComEx Gehäuse



Beschreibung ATEX/IECEx

Bestellnummer

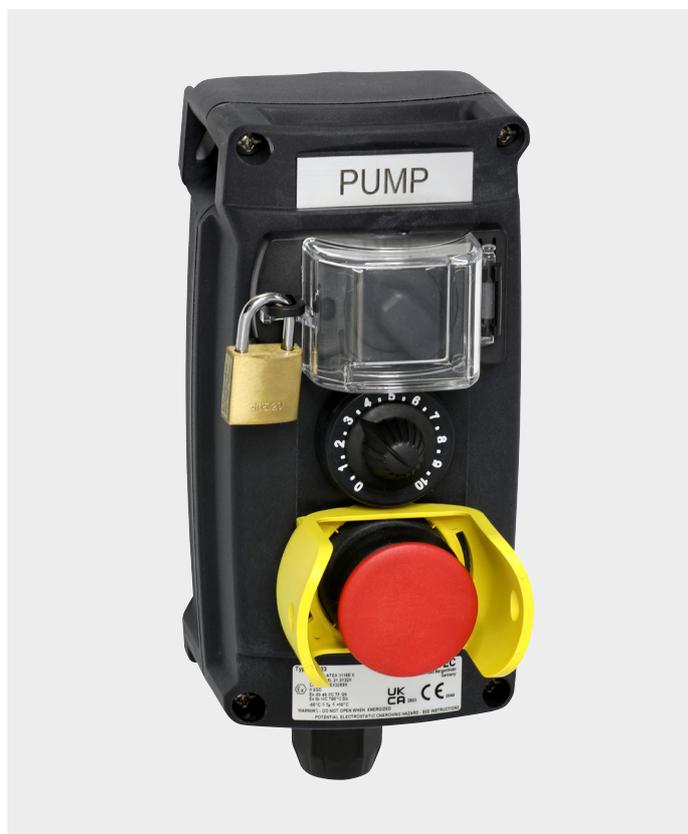
2 Drucktaster, mit Tasterschilder rot, grün, weiß, schwarz; je 1 Schließer + 1 Öffner	07-3522-10A14A14000000
1 Leuchtmelder (rot), 1 Drucktaster mit Tasterschilder rot, grün, weiß, schwarz (1 Schließer + 1 Öffner)	07-3522-10LRRA14000000
1 Leuchtmelder (grün), 1 Drucktaster mit Tasterschilder rot, grün, weiß, schwarz (1 Schließer + 1 Öffner)	07-3522-10LGGA14000000
1 Leuchtmelder (gelb), 1 Drucktaster mit Tasterschilder rot, grün, weiß, schwarz (1 Schließer + 1 Öffner)	07-3522-10LYYA14000000
1 Drucktaster (1 Schließer + 1 Öffner), 1 Not-Halt mit Zugentriegelung, ohne Beschriftung (1 Schließer + 1 Öffner)	07-3521-10A14N84000000

Beschreibung UL

Bestellnummer

2 Drucktaster, mit Tasterschilder rot, grün, weiß, schwarz; 1 Schließer + 1 Öffner (Rohradapter 3/4" Gehäuseseite B)	07-352B-B0A14A14000000
1 Not-Halt mit Zugentriegelung, ohne Beschriftung, 4-polig 2 Schließer + 2 Öffner (Rohradapter 3/4" Gehäuseseite B)	07-352B-B0N80V03000000
1 Drucktaster, grün „START“; 1 Drucktaster, rot „STOP“; je 1 Schließer + 1 Öffner (Rohradapter 3/4" Gehäuseseite A + B)	07-352B-BBA24A34000000
1 Not-Halt mit Zugentriegelung, mit Beschriftung+ Schutzkragen; 2 Öffner (Rohradapter 3/4" Gehäuseseite A + B)	07-352A-BBN61000000001

3-faches ComEx Gehäuse



Beschreibung ATEX/IECEX

	Bestellnummer
1 Leuchtmelder (rot), 2 Drucktaster mit Tasterschilder rot, grün, weiß, schwarz (1 Schließer + 1 Öffner)	07-3523-10LRRRA14A14000
1 Leuchtmelder (grün), 2 Drucktaster mit Tasterschilder rot, grün, weiß, schwarz (1 Schließer + 1 Öffner)	07-3523-10LGGA14A14000
1 Leuchtmelder (gelb), 2 Drucktaster mit Tasterschilder rot, grün, weiß, schwarz (1 Schließer + 1 Öffner)	07-3523-10LYYA14A14000
3 Leuchtmelder (rot, gelb, grün)	07-3523-10LRRLYLGG000
2 Leuchtmelder (rot, grün), 1 Not-Halt mit Zugentriegelung, ohne Beschriftung (1 Schließer + 1 Öffner)	07-3523-10LRRLLGGN84000
3 Drucktaster mit Tasterschilder rot, grün, weiß, schwarz (1 Schließer + 1 Öffner)	07-3523-10A14A14A14000
2 Drucktaster mit Tasterschilder rot, grün, weiß, schwarz (1 Schließer + 1 Öffner), 1 Not-Halt mit Zugentriegelung, ohne Beschriftung (1 Schließer + 1 Öffner)	07-3523-10A14A14N84000
1 Leuchtmelder (rot), 1 Stellungswähler 0-I rastend (2 Schließer), 1 Not-Halt mit Zugentriegelung, ohne Beschriftung (1 Schließer + 1 Öffner)	07-3523-10LRRS92N84000
1 Leuchtmelder (grün), 1 Stellungswähler 0-I rastend (2 Schließer), 1 Not-Halt mit Zugentriegelung, ohne Beschriftung (1 Schließer + 1 Öffner)	07-3523-10LGG92N84000

Beschreibung UL

	Bestellnummer
1 Leuchtmelder (rot), 2 Drucktaster mit Tasterschilder rot, grün, weiß, schwarz (1 Schließer + 1 Öffner) (Rohradapter 3/4" Gehäusesseite B)	07-352C-B0LRRRA14A14000