



01706E00

STAHL

Kontaktelemente der Reihe 8082 lassen sich einfach zu Kontaktblocks kombinieren; über einen Betätigungsvorsatz der Reihe 8602 können, abhängig von der Art des Vorsatzes, maximal 4 Kontaktelemente betätigt werden.

Befehlstaster Reihe 8082

- Explosionsschutz gemäß
 - CENELEC
 - IEC
- Einsetzbar in Zone 1 und Zone 2
- Kontaktelement lieferbar in 2 Ausführungen
 - mit 1 Schließerkontakt
 - mit 1 Öffnerkontakt, zwangsöffnend
- Kontaktmaterial wahlweise in Silber-Nickel oder vergoldet
- geeignet für sicherheitstechnische Anwendungen bis SIL 2 bzw. SIL 3 nach IEC/EN 61508
- Betätigungsvorsätze in 9 verschiedenen Ausführungen
 - Drucktaster
 - Pilzdrucktaster
 - Wahlschalter
 - Drehgriff
 - Schlüsselschalter
 - Schlüsseltaster
 - Pilzschlüsseltaster
 - Pilzsperrtaster
 - Doppeldrucktaster
- Anschlussart
 - Schraubklemme
 - Käfigzugfederklemme
- Drehgriffe und Schlüsselschalter können nachträglich an bereits eingebauten Vorsätzen mittels Codierteilen auf die Funktion „rastend/tastend“ und/oder „Schlüssel nicht abziehbar“ umcodiert werden

Zonen 1 & 2

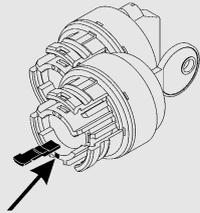
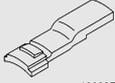
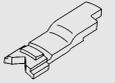
Auswahltabelle					
Ausführung	Klemmenart	Kontaktbestückung	Kontaktmaterial	Bestellnummer	Gewicht kg
 <p>Kontaktelement mit Schraubklemme 03132E00</p>	Schraubklemmen	1 Öffner	Silber-Nickel	8082/1-1-00	0,025
			vergoldet	8082/1-1-10	0,025
		1 Schließer	Silber-Nickel	8082/1-2-00	0,025
			vergoldet	8082/1-2-10	0,025
 <p>Kontaktelement mit Käfigzugfederklemme 05750E00</p>	Käfigzugklemmen	1 Öffner	Silber-Nickel	8082/2-1-00	0,025
			vergoldet	8082/2-1-10	0,025
		1 Schließer	Silber-Nickel	8082/2-2-00	0,025
			vergoldet	8082/2-2-10	0,025
Hinweis	<ul style="list-style-type: none"> - alle Betätigungsvorsätze 8602 können mit bis zu 2 Kontaktelementen bestückt werden. - die Betätigungsvorsätze 8602 Baugruppen 001, 002, 003, 005, 006, 009, 010, 012, 015 und 726 (2 Stellungen) können mit bis zu 3 Kontaktelementen bestückt werden. - wird der Betätigungsvorsatz 8602 Baugruppe 023 in ein Gehäuse 8146/5 oder 8125/5 eingebaut, können bis zu 4 Kontaktelemente untergebaut werden. 				

Codierung der Vorsätze Reihe 8602

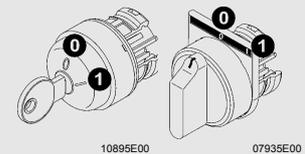
Sie können das Rast-/Tastverhalten der Vorsätze Reihe 8602 für Steuer- und Schlüsselschalter selbst festlegen. Bei den Vorsätzen für Schlüsselschalter können Sie auch die Abziehbarkeit des Schlüssels beeinflussen. Die Funktionen „rastend“ oder „tastend“ bzw. „Schlüssel abziehbar“ können jederzeit geändert werden - ganz so, wie Sie es benötigen.

Vorsätze mit 2 Schaltstellungen

für Schlüsselschalter (8602A0008-2-2-..),
für Steuerschalter (8602A0727-2-2-..)

Codierteil	Schaltstellung I	Schaltstellung 0
		
ohne	rastend Schlüssel abziehbar	rastend; Schlüssel abziehbar; kann nicht codiert werden
gelb 	tastend Schlüssel nicht abziehbar	
rot 	rastend Schlüssel nicht abziehbar	
Hinweis: Der nicht abschließbare Vorsatz Typ 8602A0726-2-2-.. für den Steuerschalter Typ 8003/...-726-.. ist bereits ab Werk rastend oder tastend codiert und kann auch nachträglich nicht umcodiert werden!		

2 Schaltstellungen

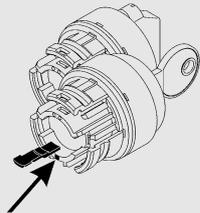
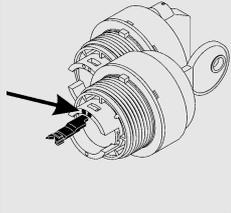
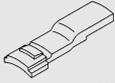
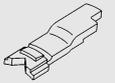
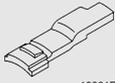


0 = Schaltstellung 0
1 = Schaltstellung I

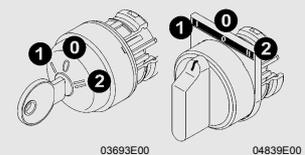
STAHL

Vorsätze mit 3 Schaltstellungen

für Schlüsselschalter (8602A0008-2-2-..),
für Steuerschalter (8602A0727-2-2-..)

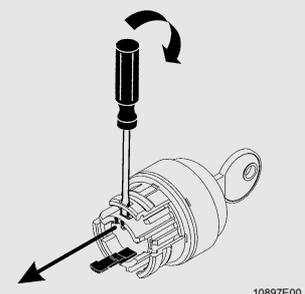
Codierteil	Schaltstellung I	Schaltstellung II	Schaltstellung 0
			
ohne	rastend Schlüssel abziehbar	rastend Schlüssel abziehbar	rastend; Schlüssel abziehbar; kann nicht codiert werden
gelb 	tastend Schlüssel nicht abziehbar	tastend Schlüssel nicht abziehbar	
rot 	--	rastend Schlüssel nicht abziehbar	
grün 	rastend Schlüssel nicht abziehbar	--	

3 Schaltstellungen



0 = Schaltstellung 0
1 = Schaltstellung I
2 = Schaltstellung II

Demontage der Codierteile



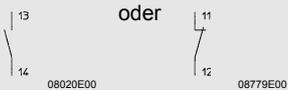


Auswahltabelle Betätigungsvorsätze						
Benennung	Abbildung	Beschreibung			Bestellnummer	Gewicht kg
Betätigungsvorsätze	 05733E00	Druckastervorsatz		BG 001	8602804177AA	0,023
	 05538E00	Pilzdruckastervorsatz Pilzdurchmesser 38 mm	schwarz	BG 003	8602806177AA	0,030
	 05535E00	Wahlschalter	schwarz	BG 005	8602811167AA	0,032
	 05527E00	Drehgriff, klein	für Befehlstaster 8082 BG 726			
		2 Schaltstellungen	rastend	BG 726	8602802177AA	0,023
		2 Schaltstellungen	tastend	BG 726	8602802177AB	0,023
		Die Codierteile zum Umbau auf Funktion „tastend“ sind in den Baugruppen enthalten.				
		Drehgriff, klein	abschließbar für Befehlstaster 8082 BG 727			
		2 Schaltstellungen	vertikaler Einbau (in 8040)	BG 727	8602803177VA	0,028
		2 Schaltstellungen	horizontaler Einbau (in 8146/5)	BG 727	8602803177HA	0,028
		3 Schaltstellungen	vertikaler Einbau (in 8040)	BG 726	8602802177VA	0,028
		3 Schaltstellungen	vertikaler Einbau (in 8040)	BG 727	8602803177VB	0,028
		3 Schaltstellungen	horizontaler Einbau (in 8146/5)	BG 726	8602802177HA	0,028
		3 Schaltstellungen	horizontaler Einbau (in 8146/5)	BG 727	8602803177HB	0,028
		 05734E00	Schlüsselschaltervorsatz	Die Codierteile zum Umbau auf die Funktionen „tastend“, bzw. „Schlüssel nicht abziehbar“ sind in den Baugruppen enthalten, Standardschließung MS1, weitere Schließungen auf Anfrage.		
		2 Schaltstellungen	vertikaler Einbau (in 8040)	BG 008	8602801177VA	0,053
		2 Schaltstellungen	horizontaler Einbau (in 8146/5)	BG 008	8602801177HA	0,053
	3 Schaltstellungen	vertikaler Einbau (in 8040)	BG 008	8602801177VC	0,043	
	3 Schaltstellungen	horizontaler Einbau (in 8146/5)	BG 008	8602801177HC	0,053	

Auswahltablette Betätigungsvorsätze

Benennung	Abbildung	Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht kg		
Betätigungsvorsätze		Pilzschlüssel- tastervorsatz	Pilzdurchmesser Ø 38 mm, rot, mit gelbem Unterleg- schild, für NOT- AUS-Funktion	BG 009	8602813177AA	0,066
		Pilzschlüssel- tastervorsatz	Pilzdurchmesser Ø 38 mm, schwarz	BG 006	8602812177AA	0,066
		Pilzsperr- tastervorsatz	Pilzdurchmesser Ø 38 mm, rot, mit gelbem Unterleg- schild, für NOT- AUS-Funktion	BG 010	8602807177AA	0,031
		Pilzsperr- tastervorsatz	Pilzdurchmesser Ø 38 mm, schwarz	BG 012	8602809177AA	0,031
		Pilzsperr- tastervorsatz	Pilzdurchmesser Ø 55 mm, rot, mit gelbem Unterleg- schild, für NOT- AUS-Funktion	BG 015	8602808177AA	0,035
		Doppeldrucktaster		BG 023	8602811177AA	0,037
		zum Verschließen nicht benutzter Deckelbohrungen Ø 30,5 mm			8602801587	0,016



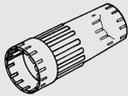
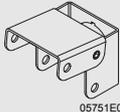
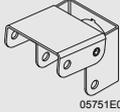
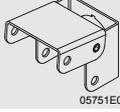
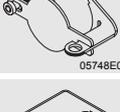
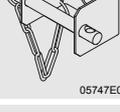
Technische Daten				
Kontaktelement				
Explosionsschutz	⊕ II 2 G EEx de IIC T6			
Bescheinigungen	PTB 00 ATEX 1031 U			
Weitere Zulassungen	CSA (Kanada), SIMTARS (Australien), UL (USA)			
Gehäusematerial	Polyamid			
Bemessungs- betriebsspannung	max. 500 V			
Bemessungs- betriebsstrom	max. 6 A (bei 1000 VA)			
Kontaktbestückung	 verschiedene Kombinationen der Kontaktelemente möglich Öffnerkontakte zwangsöffnend für NOT-AUS-Funktion			
Kontaktmaterial	Silber-Nickel / vergoldet			
Schaltleistung	AC 15	230 V / 6 A	400 V / 2,5 A	
	DC 1	L/R = 1 ms:	60 V- 4 A	110 V- 2,5 A
	DC 13	τ 0,95 = 45 ms:	60 V- 4 A	110 V- 2 A
		τ 0,95 = 300 ms:	60 V- 2,5 A	110 V- 1,0 A
Lebensdauer				
mechanisch		10 ⁶ Schaltspiele		
elektrisch		10 ⁶ Schaltspiele		
Umgebungsbedingungen		- 55 °C ... + 70 °C		
Anschlussart		2,5 mm ² feindrähtig		
Betätigungsvorsätze				
Bescheinigungen		PTB 01 ATEX 1129 U		
Material		Polyamid		
Schlagfestigkeit		≥ 7 Nm		
Einlegeschilder		Polyamid		
Dichtungen				
Standard		NBR		
Sonder		Fluor-Silikon		
Schutzart		IP 66		
Schildträger für Zusatzschilder		Polyamid, schwarz		

Funktion Betätigungsvorsätze	
Drucktastervorsatz	Tastfunktion; auswechselbare Bezeichnungsschilder
Pilzdrucktastervorsatz	Tastfunktion; nicht verriegelbar; schwarz; Pilzdurchmesser Ø 38 mm
Pilzsperrtastervorsatz	Verriegelung durch Drücken; Entsperrn durch Rechtsdrehung; Pilzdurchmesser Ø 38 mm rot oder schwarz, oder Ø 55 mm rot; gelbes Unterlegschild beigefügt; für NOT-AUS-Funktion einsetzbar
Pilzschlüsseltastervorsatz	Verriegelung durch Drücken; entsperren nur mit Schlüssel möglich; Pilzdurchmesser Ø 38 mm rot oder schwarz; gelbes Unterlegschild beigefügt; für NOT-AUS-Funktion einsetzbar; Standardschließung MS1
Schlüsseltastervorsatz	Tastfunktion; Betätigung nur mit gestecktem Schlüssel möglich; Schlüssel nur in Raststellung abziehbar
Schlüsselschalervorsatz	Schalterfunktion mit 2 oder 3 Raststellungen; Schlüssel in allen Stellungen abziehbar; Funktionen „tastend“ und/oder „Schlüssel nicht abziehbar“ sind codierbar; Standardschließung MS1
Wahlschalervorsatz	Drehknopf mit 2 Schaltstellungen; auswechselbar Bezeichnungsschilder
Doppeldrucktastervorsatz	Tastfunktion; 2 Drucktaster in einem Vorsatz; auswechselbare Bezeichnungsschilder
Drehgriff, klein	Schaltfunktion mit 2 oder 3 Raststellungen; schwarz
Verschlusssteil	zum Verschließen nicht benutzter Deckelbohrungen Ø 30,5 mm

Zubehör und Ersatzteile

Benennung	Abbildung	Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht kg	
Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter	 05753E00	blau	Leerschild	8602934856	0,001
		gelb	Leerschild	8602935856	0,001
		rot	Leerschild	8602930856	0,001
		grün	Leerschild	8602931856	0,001
		weiß	Leerschild	8602933856	0,001
		schwarz	Leerschild	8602932856	0,001
		schwarz	I	8602920840	0,001
		grün	I	8602907840	0,001
		weiß	I	8602929840	0,001
		schwarz	II	8602921840	0,001
		grün	II	8602908840	0,001
		rot	0	8602902840	0,001
		schwarz	0	8602914840	0,001
		rot	↷	8602901840	0,001
		schwarz	Auf	8602926840	0,001
		schwarz	Ab	8602927840	0,001
		schwarz	CLOSE	8602925840	0,001
		schwarz	Zu	8602924840	0,001
		schwarz	Open	8602923840	0,001
		schwarz	EIN	8602922840	0,001
		rot	OFF	8602905840	0,001
		rot	Aus	8602904840	0,001
		schwarz	Aus	8602916840	0,001
		rot	STOP	8602903840	0,001
		schwarz	STOP	8602915840	0,001
		grün	START	8602909840	0,001
		weiß	START	8602928840	0,001
		blau	RESET	8602930840	0,001
		schwarz	I 0	8602913840	0,001
		schwarz	↗	8602912840	0,001
schwarz	↑	8602911840	0,001		

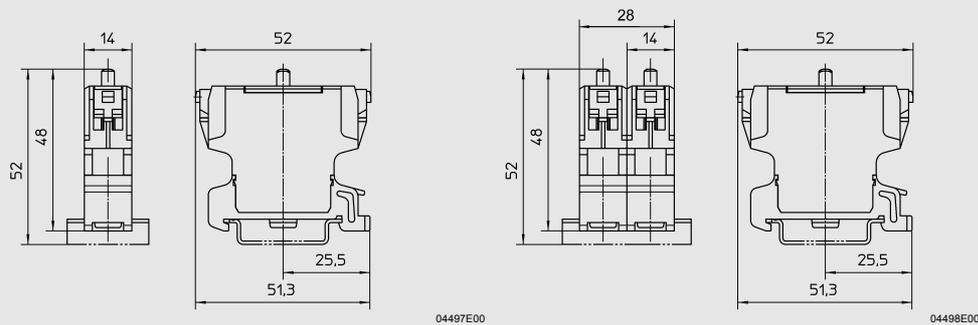


Zubehör und Ersatzteile				
Benennung	Abbildung	Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht kg
Ersatzschlüssel	 10545E00	für alle Schlüsseltaster / Schlüsselschalter		
		Standardschließung MS1	3746050	0,008
		Sonderschließung MS2 ... MS20 (als Text angeben)	3746060	0,008
Spezial-Schlüssel für Betätigungselemente	 05111E00	zum Festziehen der Kunststoffgegenmutter	8602901400	0,025
Schutzkragen Typ 8602A0751 gegen unbeabsichtigtes Betätigen	 05752E00	für Betätigungsvorsatz	8602/-003 8602/-009 8602/-010	8602801286 0,077
Abschließvorrichtung Typ 8602A0752 für betätigten Pilzsperrtaster	 05751E00	für Betätigungsvorsatz	8602/-010	8602802286 0,089
Abschließvorrichtung Typ 8602A0753 für unbetätigten Drucktaster	 05751E00	für Betätigungsvorsatz	8602/-001 8602/-002	8602803286 0,081
Abschließvorrichtung Typ 8602A0758 für unbetätigten Pilzsperrtaster	 05751E00	für Betätigungsvorsatz	8602/-010	8602808286 0,095
Abschließvorrichtung Typ 8602A0754 für betätigten Drucktaster	 05749E00	für Betätigungsvorsatz	8602/-001	8602804286 0,028
Abschließvorrichtung Typ 8602A0755 für unbetätigten Drucktaster	 05748E00	für Betätigungsvorsatz	8602/-001	8602805286 0,034
Abschließvorrichtung Typ 8602A0756 für betätigten Pilzsperrtaster	 05747E00	für Betätigungsvorsatz	8602/-010 8602/-015	8602806286 0,105
Abschließvorrichtung Typ 8602A0757 für Doppeldrucktaster	 11347E00	für Betätigungsvorsatz	8602/-023	8602807286 0,033

Zubehör und Ersatzteile

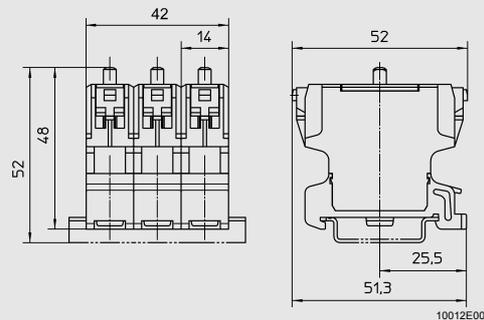
Benennung	Abbildung	Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht kg
Zusatz- Bezeichnungsschild	 05543E00	Schildträger, Größe 1, ohne Einlegeschild Beschriftung: 1-zeilig	8602904800	0,002
		Schildträger, Größe 2, ohne Einlegeschild Beschriftung: 1- oder 2-zeilig	8602907800	0,003
		Schildträger, Größe 3, ohne Einlegeschild Beschriftung: 1-, 2- oder 3-zeilig	8602920800	0,004
		für Betätigungsvorsätze einbaubar in Normbohrungen Ø 30,5 mm Einlegeschilder: ohne Beschriftung mit Beschriftung; Texte im Klartext angeben: HAND - 0 - AUTO I - 0 - II OFF - • - ON 0 - I - II 0 - I 0 - Betrieb - I I - II 0 - • - I		
Unterlegschild, gelb	 05024E00	Ø 38 mm	8030901850	0,001
		Ø 55 mm	8030978850	0,002
		rechteckig (45 mm x 70 mm)	8602925850	0,001

Maßzeichnungen (alle Maße in mm) - Änderungen vorbehalten



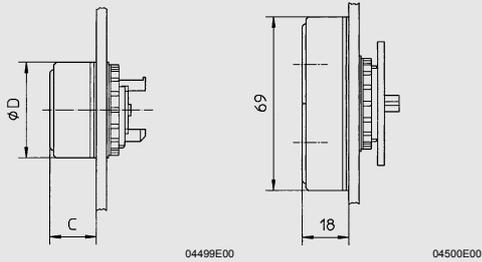
**8082 Kontaktelement, 1fach,
Baugruppen 021 und 022**

**8082 Kontaktelement, 2fach,
Baugruppen 060, 061 und 062**



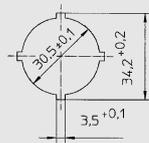
**8082 Kontaktelement, 3fach,
Baugruppen 760, 761, 762 und 763**

Maßzeichnungen (alle Maße in mm) - Änderungen vorbehalten



8602
Betätigungsvorsätze für
Kontaktelemente

8602
Betätigungsvorsatz für
Doppeldrucktaster



Stanzbild

04043E00

Betätigungsvorsatz	Baugruppe	Maße [mm]	
		C	D
Drucktaster	001	18	38
Pilzdrucktaster	003	31	38
Wahlschalter	005	32	38
Schlüsseltaster	007	27	38
Schlüsselschalter	008	23 23	38 38
Pilzschlüsseltaster	009	40	38
	006	40	38
Pilzsperrtaster	010	31	38
	012	31	38
	015	31	55
Verschlussenteil	733	17	38
Drehgriff	726	31	38
	727	31	38
Leuchtdrucktaster	735	18	38

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten.
Die Abbildungen sind unverbindlich.