



# Mechanisches Notöffnungssystem

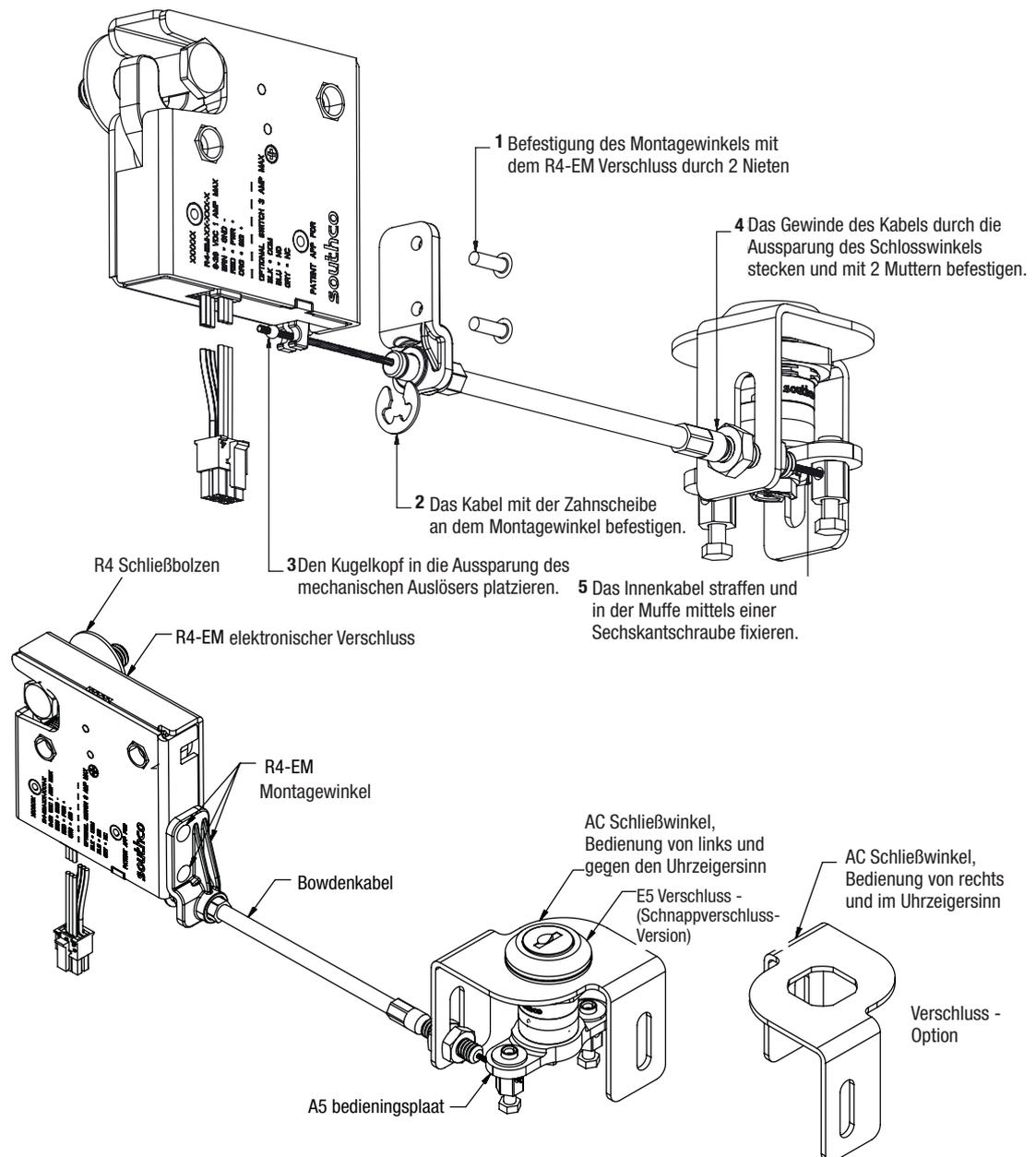
## Kabel und Zubehör für elektromechanische und fernbedienbare Verschlüsse

- Geeignet für elektromechanische und fernbedienbare Verschlüsse
- Notöffnung mit verschiedenen (abschließbaren) Auslösern
- Einfache Installation und Kabel nach Maß
- Ein vollständiges und flexibles System

Das mechanische Notöffnungssystem ist die Lösung, um einen elektromechanischen oder fernbedienbaren Verschluss auch auf Abstand mechanisch zu öffnen. Das System besteht aus einem Auslöser, einem oder mehreren Bowdenkabel, elektromechanische oder fernbedienbare Verschlüsse und dazugehöriges Zubehör. Mit diesen Zubehörteilen ist das System vollständig und flexibel zu installieren.

Das mechanische Notöffnungssystem bietet die Möglichkeit, einen elektromechanischen Verschluss im Fall von Stromausfall zu entriegeln.

### Installationsbeispiel: Elektromechanischer Schnappverschluss mit E5 Auslöser



Alle Maße in mm, technische Änderungen vorbehalten. Sämtliche Angaben dienen nur zur allgemeinen Orientierung und bedeuten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Tauglichkeit und Eignung für eine bestimmte Anwendung ist jeweils vom Kunden zu prüfen. Eine Haftung dafür ist ausgeschlossen.



# Mechanisches Notöffnungssystem

## Kabel und Zubehör für elektromechanische und fernbedienbare Verschlüsse

### Bestimmen der Bestellnummer für Bowdenzug-Komponenten

#### Bestimmen Sie die Bestellnummer für das Kabel:

Mindestbestellmenge Kabel: 25 Stück pro Bestellnummer.

Für die individuelle Bestellung von Kabeln für den Prototypenbau kontaktieren Sie uns bitte.  
Prototypenbau auf Anfrage.

### Werkstoff und Oberfläche

Kabel: Edelstahl

Hülle: Acetal

Mantel: Polypropylen

### Bestellnummer Kabelzusammensetzung

**A** Kabelende Auslöserbediener  
(siehe Schritt 1: Tabelle Ausführung des Anschlussstücks gemäß Auslöser)

**T** Kabelverlängerung (mm)  
Zusätzliche Länge des inneren Kabels in Bezug auf den Kabelmantel. Dies ist abhängig von der Wahl der von Bediener und Sperre (Verwendung von Konfigurator oder Kontakt). Muss aus 3 Ziffern bestehen. Zum Beispiel 48mm, **T** = 048

**AC - CA R O - Y - LLLL - TTT**

**R** Kabelende "Verschluss"  
(siehe Schritt 1: Tabelle Ausführung des Anschlussstücks gemäß Verschlüsse)

**Y** Kabeltyp  
(siehe Schritt 2: Tabelle Kabeltyp)  
Beim Kabeltyp 1 oder 2 bitte die Endung -TTT der Teilenummer auslassen

**L** Kabellänge (mm)  
Mindestlänge ist 115 mm. Mehr Info über Längen in Tabelle Kabeltyp in Schritt 2. Muss 4 Ziffern sein. Zum Beispiel: 250mm, **L** = 0250

Alle Maße in mm, technische Änderungen vorbehalten. Sämtliche Angaben dienen nur zur allgemeinen Orientierung und bedeuten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Tauglichkeit und Eignung für eine bestimmte Anwendung ist jeweils vom Kunden zu prüfen. Eine Haftung dafür ist ausgeschlossen.



# Mechanisches Notöffnungssystem

Kabel und Zubehör für elektromechanische und fernbedienbare Verschlüsse

**Schritt 1:** Wählen Sie für das zugehörige Anschlussstück den gewünschten Verschluss und Auslöser (siehe Produktgruppe Auslöser für weitere Informationen).

Ausführungen des Anschlussstücks													
Trommel		L		Z		Öse		Kugel		Gewinde		Blankes Kabel	
A & R	Material	A & R	Material	A & R	Material	A & R	Material	A & R	Material	A & R	Gewinde	A & R	Material
A	Zinkdruckguss	B	Stahl, verzinkt	C	Stahl, verzinkt	D	Edelstahl	H	Edelstahl	E	M4	0	Edelstahl
J	Edelstahl	K	Edelstahl							F			

Auslöser			
Auslöser für 1 Verschluss		AC-60	
		AC-70	
		AC-80	
		AC-75**	
		AC-M1	
Mehrpunktauslöser		AC-30	
		AC-40	
		64-40	
		E5***	
		AC-05	
Splitter		AC-05	

Verschlüsse			
Abstandsbetreibbare Fernbedienbare Verschlüsse (FMVSS) und Fernbedienbare Verschlüsse		R4-05	
		R4-10	
		R4-20	
		R4-30	
		R4-50	
		R4-EM	
Elektromechanische Verschlüsse		R4-EM	
		EM-05	
Splitter		AC-05	

\* Die Kabeltypen 5, 6 und 7 können von allen Betreibern verwendet werden, sofern nicht anders angegeben.  
 \*\* AC-75 erfordert Kabeltyp 6 oder 7 wegen der flachen Endkupplung.  
 \*\*\* E5 in Kombination mit blankem Kabelende erfordert Kabeltyp 4 oder 6 aufgrund der Gewindeendkupplung.

Alle Maße in mm, technische Änderungen vorbehalten. Sämtliche Angaben dienen nur zur allgemeinen Orientierung und bedeuten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Tauglichkeit und Eignung für eine bestimmte Anwendung ist jeweils vom Kunden zu prüfen. Eine Haftung dafür ist ausgeschlossen.



# Mechanisches Notöffnungssystem

Kabel und Zubehör für elektromechanische und fernbedienbare Verschlüsse

Schritt 2: Wählen Sie den passenden Kabeltyp auf Basis der Anwendung

Kabeltypen (die dargestellten Kabelenden dienen nur als Beispiel)		Y Kabeltyp	L Kabellänge
Y = 1	<b>Typ 1 - Blankes Kabel</b>  $\pm 1.5$ (bis 610) $\pm 2.3$ (611 bis 1220) $\pm 3.2$ (1221 bis 2540) $\pm 4$ (langer dan 2540)	Y = 2	<b>Typ 2 - Beschichtetes Kabel</b>  $\pm 1.5$ (bis 610) $\pm 2.3$ (611 bis 1220) $\pm 3.2$ (1221 bis 2540) $\pm 4$ (langer dan 2540)
Y = 4	<b>Typ 4 - Ummanteltes Kabel mit Einrast- und Gewinde-Halterung</b>  L (mm) K $+6/-0$ (bis 1220) $+10/-0$ (1221 bis 2540) $+14/-0$ (über 2540) 1.6 (.06) Hervorragend des Kabels 1/4 - 20 Draad		
Y = 5	<b>Typ 5 - Ummanteltes Kabel mit Einrast- und Endkopplung-Halterung</b>  L (mm) K $+6/-0$ (bis 1220) $+10/-0$ (1221 bis 2540) $+14/-0$ (über 2540) 1.6 (.06) Hervorragend des Kabels		
Y = 6	<b>Typ 6 - Ummanteltes Kabel mit Einschnürkopplung- und Gewinde-Halterung</b>  K $+6/-0$ (bis 1220) $+10/-0$ (1221 bis 2540) $+14/-0$ (über 2540) L (mm) *AC-75 kann nur Kugelschluss verwenden		
Y = 7	<b>Typ 7 - Ummanteltes Kabel mit Einschnürkopplung- und Endkopplung-Halterung</b>  K $+6/-0$ (bis 1220) $+10/-0$ (1221 bis 2540) $+14/-0$ (über 2540) L (mm) *AC-75 kann nur Kugelschluss verwenden		

Alle Maße in mm, technische Änderungen vorbehalten. Sämtliche Angaben dienen nur zur allgemeinen Orientierung und bedeuten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Tauglichkeit und Eignung für eine bestimmte Anwendung ist jeweils vom Kunden zu prüfen. Eine Haftung dafür ist ausgeschlossen.



# Mechanisches Notöffnungssystem

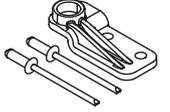
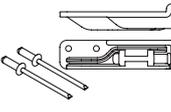
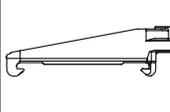
## Kabel und Zubehör für elektromechanische und fernbedienbare Verschlüsse

- Zur Befestigung des Bowdenzugs (oder der Stange Ø4)

### Werkstoff und Oberfläche

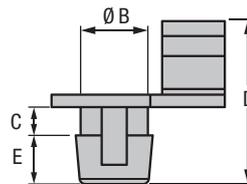
Halterung: Acetal  
Winkel: kunststoff

**Schritt 3a:** Wählen Sie die Montagewinkel für das Kabel bei Gebrauch des elektromechanischen Verschlusses R4-EM (einen pro Verschluss)

Bestellnummer R4-EM Verschluss				
	R4-EM-52	R4-EM-72	R4-EM-87	R4-EM-952
R4-EM-12-161	✓			
R4-EM-99-161-20	✓			
R4-EM-44-161		✓		
R4-EM-64-161		✓		
R4-EM-R52-161-B			✓	
R4-EM-R722-161-B			✓	
R4-EM-9A2-150				✓
R4-EM-9D2-150				✓
R4-EM-9P2-150				✓

**Schritt 3b:** Wählen Sie die Halterung bei Gebrauch eines fernbedienbaren Verschlusses aus (eine pro Verschluss)

### Halterung



Ver- schluss	Bestell- nummer	Material	B	C	D	E	Lochdurchm. Freigabe Griff	Plattenstärke Freigabe Griff
R4-05	R4-0-60784	Acetal, schwarz	5.9	3.5	16.4	2.8	6.4	3.0
R4-10	R4-0-43922	Acetal, schwarz	5.9	2.5	14.4	4.3	6.3	2.0
	R4-0-43922-2	Acetal, schwarz	5.9	4.5	16.4	4.3	6.3	4.0
R4-30	R4-0-43922	Acetal, schwarz	5.9	2.5	14.4	4.3	6.3	2.0
	R4-0-43922-2	Acetal, schwarz	5.9	4.5	16.4	4.3	6.3	4.0
R4-20	R4-0-43922-1	Acetal, schwarz	6.3	4.5	16.4	4.3	6.65	4.0
R4-50								

Alle Maße in mm, technische Änderungen vorbehalten. Sämtliche Angaben dienen nur zur allgemeinen Orientierung und bedeuten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Tauglichkeit und Eignung für eine bestimmte Anwendung ist jeweils vom Kunden zu prüfen. Eine Haftung dafür ist ausgeschlossen.

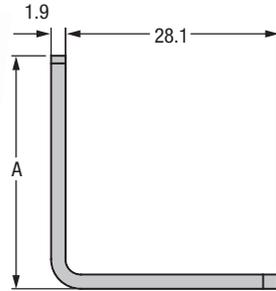


# Mechanisches Notöffnungssystem

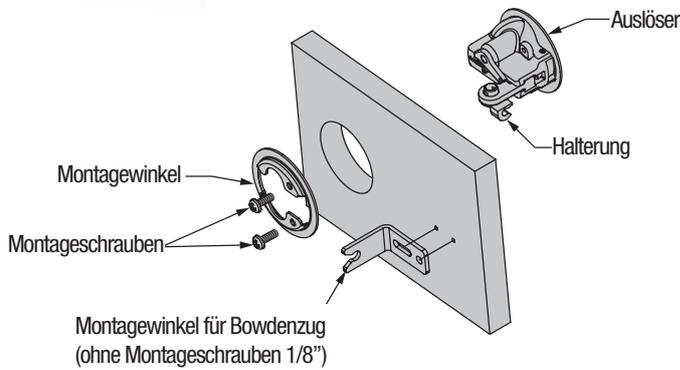
Kabel und Zubehör für elektromechanische und fernbedienbare Verschlüsse

**Schritt 4:** Wählen Sie einen Montagewinkel bei Gebrauch eines fernbedienbaren Verschlusses und / oder Auslösers ohne integrierten Winkel.

## Montagewinkel für Bowdenzug



Bestellnummer	A
R4-0-50253-1	31
R4-0-50253-2	28
R4-0-50253-3	19



## • Zur Befestigung des Bowdenzugs

Werkstoff und Oberfläche  
Winkel: Stahl

Alle Maße in mm, technische Änderungen vorbehalten. Sämtliche Angaben dienen nur zur allgemeinen Orientierung und bedeuten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Tauglichkeit und Eignung für eine bestimmte Anwendung ist jeweils vom Kunden zu prüfen. Eine Haftung dafür ist ausgeschlossen.