

/ Übersicht Zubehör

- / Abschlusstecker mit Widerstand
- / Flexible Drahtbrücken
- / Anschlusskabel mit Stecker
- / Abschlusskappen



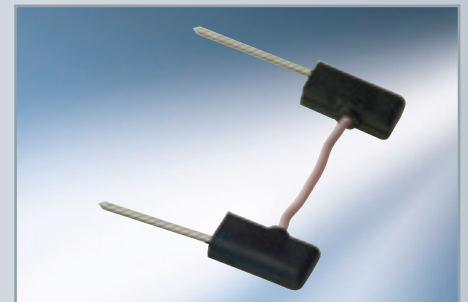
/ Abschlusstecker mit Widerstand – der Abschluss mit 8,2 k Ω

Die Systemkomponente Abschlusstecker mit Widerstand stellt in dem System den elektrischen Abschluss der Schaltleiste in Verbindung mit einem Widerstandsauswerter dar. Der Widerstand beträgt 8,2 k Ω .



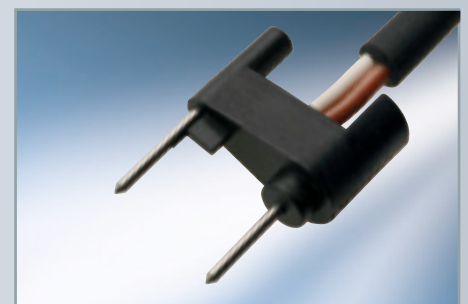
/ Flexible Drahtbrücken – Verbindung für Quadro-Profil

Die Drahtbrücken finden beim Quadro-Profil Verwendung und sind hier ein Teil des Systems. Sie bilden die Kreuzverbindungen an der Abschlusseite.



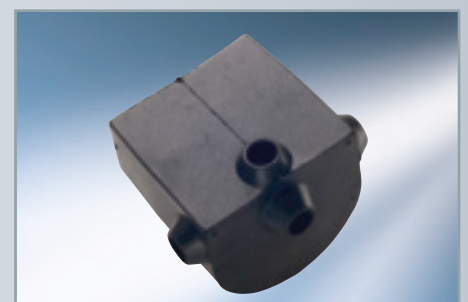
/ Anschlusskabel mit Stecker – immer in Verbindung

Die Systemkomponente Anschlusskabel mit Stecker wird zur Herstellung der Verbindung zwischen der Schaltleiste und dem Auswerter bzw. der Steuerung an der Anschlussseite eingesetzt. Sie ist in Längen von 0,35 m bis 15 m verfügbar.



/ Abschlusskappen – sicherer Schutz nach IP 67

Die Abschlusskappen sind ein Teil der Systemkomponente der Gelbau Contact-Duo- und Quadro-Profile. Sie dienen dem feuchtigkeitsdichten Verschließen der Schaltleistenenden nach IP67. Verschiedene Anschlussarten stehen zur Verfügung. Passend zu den Profilen sind die Kappen in NBR und EPDM sowie in verschiedenen Farben lieferbar.



/ Spiralkabel

/ Eckverbinder

/ Anschlagpuffer

/ Montagezubehör



/ Spiralkabel – überbrückt Distanzen

Die Spiralkabel überbrücken im Torbau die Distanz zur Auswerterelektronik. Das Anschlusskabel der Schaltleiste wird zum Anschlusskasten am beweglichen Teil des Tores geführt. Von hier geht das Spiralkabel über den bei Bedarf genutzten Kabelabstandshalter zu einem weiteren Anschlusskasten am feststehenden Teil des Tores. Von dort wird die Verbindung zur Auswerterelektronik mit einem eigenständig isolierten Kundenkabel geschlossen. Eine Biegeschutzspirale am Anschlusskasten und am Abstandshalter dient zur Zugentlastung und als Knickschutz für das Spiralkabel.



/ Eckverbinder – für alle Winkel

Die Eckverbinder, die kein Teil des Systems sind, lösen das Problem der nicht schaltenden Ecken in der Konstruktion von individuellen Winkellösungen. Sie stellen dabei Verbindungsstellen mit voller Elastizität her. Horizontale und vertikale Eckverbinder in verschiedenen Winkeln mit Schenkellängen von 45 mm stehen zur Verfügung. Abweichend von den Standardwinkeln für die Profile 3100.0110I und 3100.0110N ist es möglich, alle Profiltypen mit Winkelmäßen nach Kundenvorgabe zu konfektionieren.



/ Anschlagpuffer – für längere Lebensdauer

Die Anschlagpuffer sind kein Teil des Systems, verhindern jedoch das Aufschlagen der Schaltleiste beim Absenken des Tores auf den Boden und verlängern somit deren Lebensdauer. Je nach Profilhöhe sind die Anschlagpuffer in den passenden Größen in Schwarz verfügbar. Im Lieferumfang enthalten ist ebenfalls eine Hammerkopfschraube zur Befestigung an der Montageschiene.

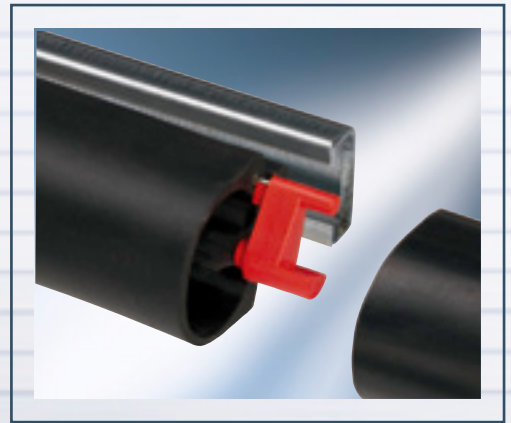


/ Montagezubehör – zur Eigenkonfektionierung

Zur Eigenkonfektionierung stehen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung. Der Cyanacrylat-Kleber von Gelbau eignet sich – wie in der Montageanleitung gezeigt – zum Verkleben und Versiegeln der Abschlusskappe sowohl in den Qualitäten NBR und EPDM wie auch zur Versiegelung des Kabelaustritts. Der Kleber steht in zwei verschiedenen Abfüllungen zur Verfügung. Mit der Gummischere wird gerade das Schneiden der Sicherheitsschaltleisten ohne Nachlaufkammer zum Kinderspiel.

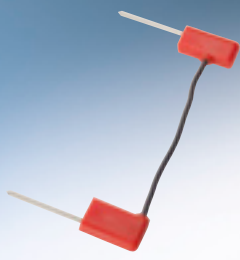


/ Abschlussstecker mit Widerstand



Zubehör Abschlussstecker mit Widerstand

Elektrischer Abschluss der Schalt-
leiste in Verbindung mit einem
Widerstandsauswerter

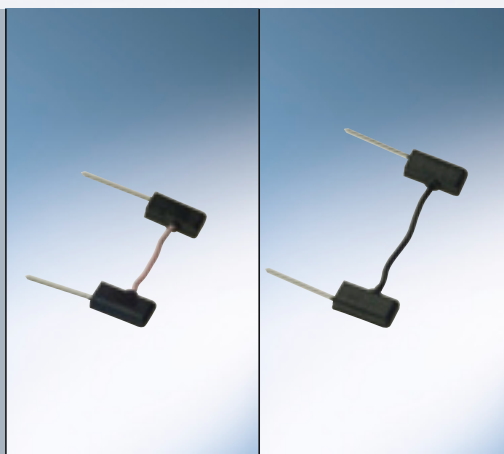
					
Artikelbeschreibung		8,2 kΩ	8,2 kΩ	8,2 kΩ	8,2 kΩ
Artikel-Nr.		3031.1306B	3031.1186	3031.1806	3031.2206
Für Schaltleistenprofil					
Typ	Artikel-Nr.				
001.02	3100.0102	X			
001.10I	3100.0110I	X			
001.10N	3100.0110N	X			
001.10RED	3100.0110RED	X			
001.10YELLOW	3100.0110Y	X			
018.10	3100.0118		X		
018.10N	3100.0118N		X		
018.10WHITE	3100.0118W		X		
002.10	3100.0210	X			
003.10I	3100.0310I	X			
003.10N	3100.0310N	X			
005.02	3100.0502	X			
005.10	3100.0510	X			
006.02	3100.0602	X			
006.10	3100.0610	X			
008.02	3100.0802	X			
008.04	3100.0804	X			
016.10	3100.1610	X			
016.10N	3100.1610N	X			
018.30	3100.1830		X		
060.00	3100.6000			X	
080.00	3100.8000				X
01.111	3100.1111				

/ Flexible Drahtbrücken



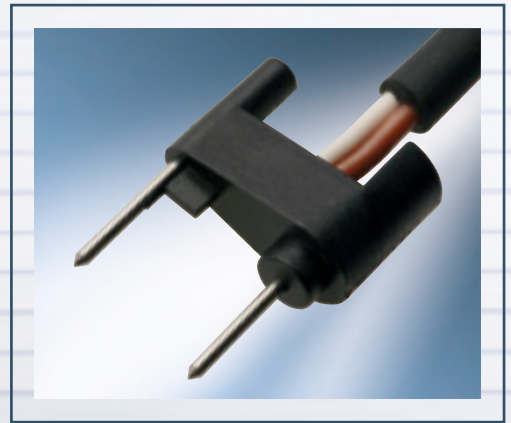
Zubehör Flexible Drahtbrücken

Zur Herstellung der
Kreuzverbindungen



Artikelbeschreibung			
Artikel-Nr.		3031.1800	3031.2200
Für Schaltleistenprofil			
Typ	Artikel-Nr.		
001.02	3100.0102		
001.10I	3100.0110I		
001.10N	3100.0110N		
001.10RED	3100.0110RED		
001.10YELLOW	3100.0110Y		
018.10	3100.0118		
018.10N	3100.0118N		
018.10WHITE	3100.0118W		
002.10	3100.0210		
003.10I	3100.0310I		
003.10N	3100.0310N		
005.02	3100.0502		
005.10	3100.0510		
006.02	3100.0602		
006.10	3100.0610		
008.02	3100.0802		
008.04	3100.0804		
016.10	3100.1610		
016.10N	3100.1610N		
018.30	3100.1830		
060.00	3100.6000	X	
080.00	3100.8000		X
01.111	3100.1111		

/ Anschlusskabel mit Stecker



Zubehör Anschlusskabel mit Stecker

Zur Herstellung der Verbindung zwischen Schaltleiste und dem Auswerter bzw. der Steuerung



Artikelbeschreibung		Länge	0,35 m	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	10 m	15 m
Artikel-Nr.			3020.1300B	3020.1301B	3020.1302B	3020.1303B	3020.1304B	3020.1305B	3020.1306B	3020.1307B
Für Schaltleistenprofil										
Typ	Artikel-Nr.									
001.02	3100.0102		X	X	X	X	X	X	X	X
001.10I	3100.0110I		X	X	X	X	X	X	X	X
001.10N	3100.0110N		X	X	X	X	X	X	X	X
001.10RED	3100.0110RED		X	X	X	X	X	X	X	X
001.10YELLOW	3100.0110Y		X	X	X	X	X	X	X	X
018.10	3100.0118									
018.10N	3100.0118N									
018.10WHITE	3100.0118W									
002.10	3100.0210		X	X	X	X	X	X	X	X
003.10I	3100.0310I		X	X	X	X	X	X	X	X
003.10N	3100.0310N		X	X	X	X	X	X	X	X
005.02	3100.0502		X	X	X	X	X	X	X	X
005.10	3100.0510		X	X	X	X	X	X	X	X
006.02	3100.0602		X	X	X	X	X	X	X	X
006.10	3100.0610		X	X	X	X	X	X	X	X
008.02	3100.0802		X	X	X	X	X	X	X	X
008.04	3100.0804		X	X	X	X	X	X	X	X
016.10	3100.1610		X	X	X	X	X	X	X	X
016.10N	3100.1610N		X	X	X	X	X	X	X	X
018.30	3100.1830									
060.00	3100.6000									
080.00	3100.8000									
01.111	3100.1111									

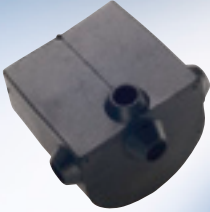
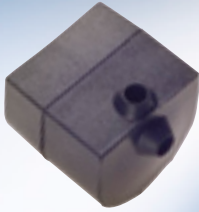
[illegible]

/ Abschlusskappen mit Umlaufrand

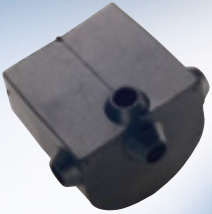
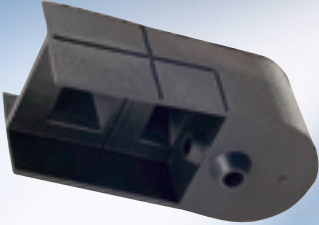


Zubehör Abschlusskappe mit Umlaufrand

Zum staub- und feuchtigkeitsdichten
Verschließen der Schaltleistenenden
(IP 67)

				
Artikelbeschreibung		EPDM-Kappe mit vier möglichen Kabelabgängen*	EPDM-Kappe mit zwei möglichen Kabelabgängen*	EPDM-Kappe mit vier möglichen Kabelabgängen, Rot*
Artikel-Nr.		3050.1302	3050.1302-2	3050.1302R
Für Schaltleistenprofil				
Typ	Artikel-Nr.			
001.02	3100.0102	X	X	
001.10I	3100.0110I	X	X	
001.10N	3100.0110N			
001.10RED	3100.0110RED			X
001.10YELLOW	3100.0110Y			
018.10	3100.0118			
018.10N	3100.0118N			
018.10WHITE	3100.0118W			
002.10	3100.0210			
003.10I	3100.0310I			
003.10N	3100.0310N			
005.02	3100.0502	X	X	
005.10	3100.0510	X	X	
006.02	3100.0602	X	X	
006.10	3100.0610	X	X	
008.02	3100.0802			
008.04	3100.0804			
016.10	3100.1610			
016.10N	3100.1610N			
018.30	3100.1830			
060.00	3100.6000			
080.00	3100.8000			
01.111	3100.1111			



			
EPDM-Kappe mit vier möglichen Kabelabgängen, Gelb*	NBR-Kappe mit vier möglichen Kabelabgängen*	NBR-Kappe mit zwei möglichen Kabelabgängen*	EPDM-Kappe mit zwei möglichen Kabelabgängen*
3050.1302Y	3050.1302N	3050.1302N-2	3050.1303B
	X	X	
X			
			X
			X
			X
			X
			X

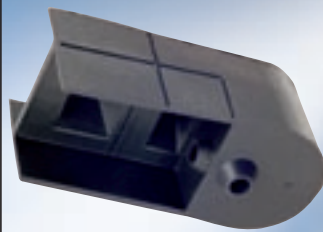
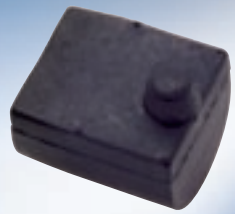
*siehe Anschlussarten Seite 42

/ Abschlusskappen mit Umlaufrand

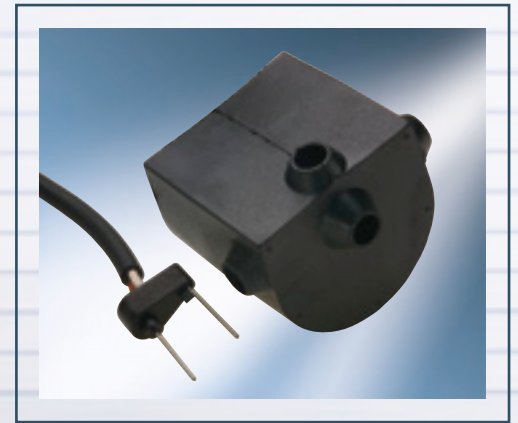


Zubehör Abschlusskappe mit Umlaufrand

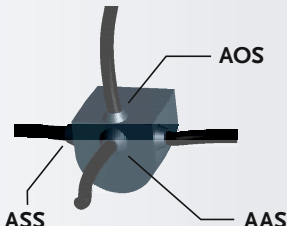
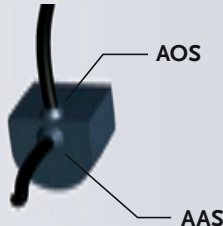
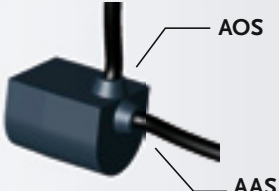
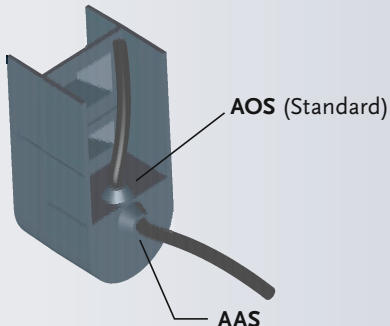
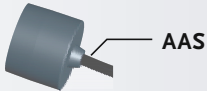
Zum feuchtigkeitsdichten Verschließen
der Schaltleisten-Enden (IP 67)

				
Artikelbeschreibung		NBR-Kappe mit zwei möglichen Kabelabgängen*	EPDM-Kappe mit zwei möglichen Kabelabgängen*	EPDM-Kappe mit einem möglichen Kabelabgang*
Artikel-Nr.		3050.1303N	3050.1318	3050.1318-1
Für Schaltleistenprofil				
Typ	Artikel-Nr.			
001.02	3100.0102			
001.10I	3100.0110I			
001.10N	3100.0110N			
001.10RED	3100.0110RED			
001.10YELLOW	3100.0110Y			
018.10	3100.0118		X	X
018.10N	3100.0118N			
018.10WHITE	3100.0118W			
002.10	3100.0210			
003.10I	3100.0310I			
003.10N	3100.0310N	X		
005.02	3100.0502			
005.10	3100.0510			
006.02	3100.0602			
006.10	3100.0610			
008.02	3100.0802			
008.04	3100.0804			
016.10	3100.1610			
016.10N	3100.1610N	X		
018.30	3100.1830		X	X
060.00	3100.6000			
080.00	3100.8000			
01.111	3100.1111			

/ Anschlussarten Abschlusskappen



Auswahl der Anschlussart bei Werkskonfektionierung

Anschlussarten/Kappentyp		Profiltypen
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
3050.1302 3050.1302R 3050.1302Y 3050.1302N 	 3050.1302-2 3050.1302N-2	3100.0102
		3100.0110I
		3100.0110N
		3100.0110RED
		3100.0110Y
		3100.0502
		3100.0510
		3100.0602
3050.1318 3050.1318W 3050.1318N 	 3050.1318-1	3100.0118
		3100.0118N
		3100.0118W
		3100.1830
 3050.1303B 3050.1303N		3100.0210
		3100.0310I
		3100.0310N
		3100.0802
		3100.0804
		3100.1610
		3100.1610N
3050.1802 3050.2202 		3100.6000
		3100.8000

ASS: Es ist immer eine Seitenangabe erforderlich (links bzw. rechts).
AOS/AAS: Die Seitenangabe ist nur bei Profilen mit Dichtlippe erforderlich.

Die Seitenangabe erfolgt immer aus der Sicht von innen auf das Tor. Bei Profilen mit Dichtlippe liegt diese immer außen.

/ Spiralkabel



Zubehör Spiralkabel

Zur Verbindung des beweglichen Teils
des Tores mit der Auswerterelektronik



Artikelbeschreibung	Spiralkabel Wendelleitung 500 mm Auszugslänge 2,50 m für Torhöhe 4,50 m	Spiralkabel Wendelleitung 750 mm Auszugslänge 3,00 m für Torhöhe 5,50 m	Spiralkabel Wendelleitung 900 mm Auszugslänge 3,50 m für Torhöhe 7,00 m	Anschlusskasten Verbindung zwischen Schaltleiste und Spiralkabel am bewegten Teil Lieferumfang: Gehäuse, 2-polige Klemme und Biegeschutzspirale	Kabelabstandshalter Aufnahme des Spiralkabels am stationären Teil Lieferumfang: Abstandshalter mit Biegeschutzspirale
Artikel-Nr.	3020.2450	3020.2600	3020.2700	3090.0116	3090.0107
Farbe	Orange	Orange	Orange		
Kabelquerschnitt	2 x 0,75 mm ²	2 x 0,75 mm ²	2 x 0,75 mm ²		
Kabelenden	vorkonfektionierte Aderendhülsen	vorkonfektionierte Aderendhülsen	vorkonfektionierte Aderendhülsen		

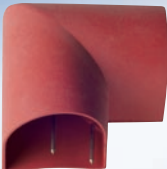


Zubehör Eckverbinder

Zur Herstellung von schaltenden
Eckverbindungen

Horizontal: bei Verbindungsstellen mit
Richtungsänderungen ohne Ebenen-
versatz

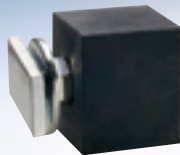
Vertikal: bei Verbindungsstellen mit
Versatz in der Ebene

						
Artikelbeschreibung		EPDM, 90° horizontal	EPDM, Rot, 90° horizontal	EPDM, 120° horizontal	EPDM, 135° horizontal	EPDM, 150° horizontal
Artikel-Nr.		3050.0071	3050.0071R	3050.0071A	3050.0071B	3050.0071C
Für Schaltleistenprofil						
Typ	Artikel-Nr.					
001.02	3100.0102					
001.10I	3100.0110I	X		X	X	X
001.10N	3100.0110N					
001.10RED	3100.0110RED		X			
001.10YELLOW	3100.0110Y					
018.10	3100.0118					
018.10N	3100.0118N					
018.10WHITE	3100.0118W					
002.10	3100.0210					
003.10I	3100.0310I					
003.10N	3100.0310N					
005.02	3100.0502					
005.10	3100.0510					
006.02	3100.0602					
006.10	3100.0610					
008.02	3100.0802					
008.04	3100.0804					
016.10	3100.1610					
016.10N	3100.1610N					
018.30	3100.1830					
060.00	3100.6000					
080.00	3100.8000					
01.111	3100.1111					



Zubehör Anschlagpuffer

Verhindert das Aufschlagen der Schaltleiste beim Absenken des Tores auf den Boden. Somit verlängert sich die Lebensdauer der Schaltleiste.



Artikelbeschreibung		Größe 30 x 35 x 30 mm Lieferumfang: Anschlagpuffer und Hammerkopfschraube zur Befestigung	Größe 30 x 35 x 46 mm Lieferumfang: Anschlagpuffer und Hammerkopfschraube zur Befestigung	Größe 30 x 35 x 70 mm Lieferumfang: Anschlagpuffer und Hammerkopfschraube zur Befestigung
Artikel-Nr.		3090.1150	3090.1151	3090.1152
Für Schaltleistenprofil				
Typ	Artikel-Nr.			
001.02	3100.0102			
001.10I	3100.0110I	X		
001.10N	3100.0110N	X		
001.10RED	3100.0110RED	X		
001.10YELLOW	3100.0110Y	X		
018.10	3100.0118			
018.10N	3100.0118N			
018.10WHITE	3100.0118W			
002.10	3100.0210			X
003.10I	3100.0310I			X
003.10N	3100.0310N			
005.02	3100.0502			
005.10	3100.0510	X		
006.02	3100.0602			
006.10	3100.0610	X		
008.02	3100.0802			
008.04	3100.0804		X	
016.10	3100.1610		X	
016.10N	3100.1610N			
018.30	3100.1830			
060.00	3100.6000			
080.00	3100.8000			
01.111	3100.1111			

/ Montagezubehör



Montagezubehör

Hilfsmittel zur Eigenkonfektionierung

Artikelbeschreibung			
	Verklebt und versiegelt die Abschlusskappen und den Kabelaustritt* inkl. Pipette		Spezialschere zum Schneiden von Gummimaterialien
Artikel-Nr.	3057.0012	3057.0050	0100.3084
Abfüllung	20 g	5 g	

*siehe Montageanleitung