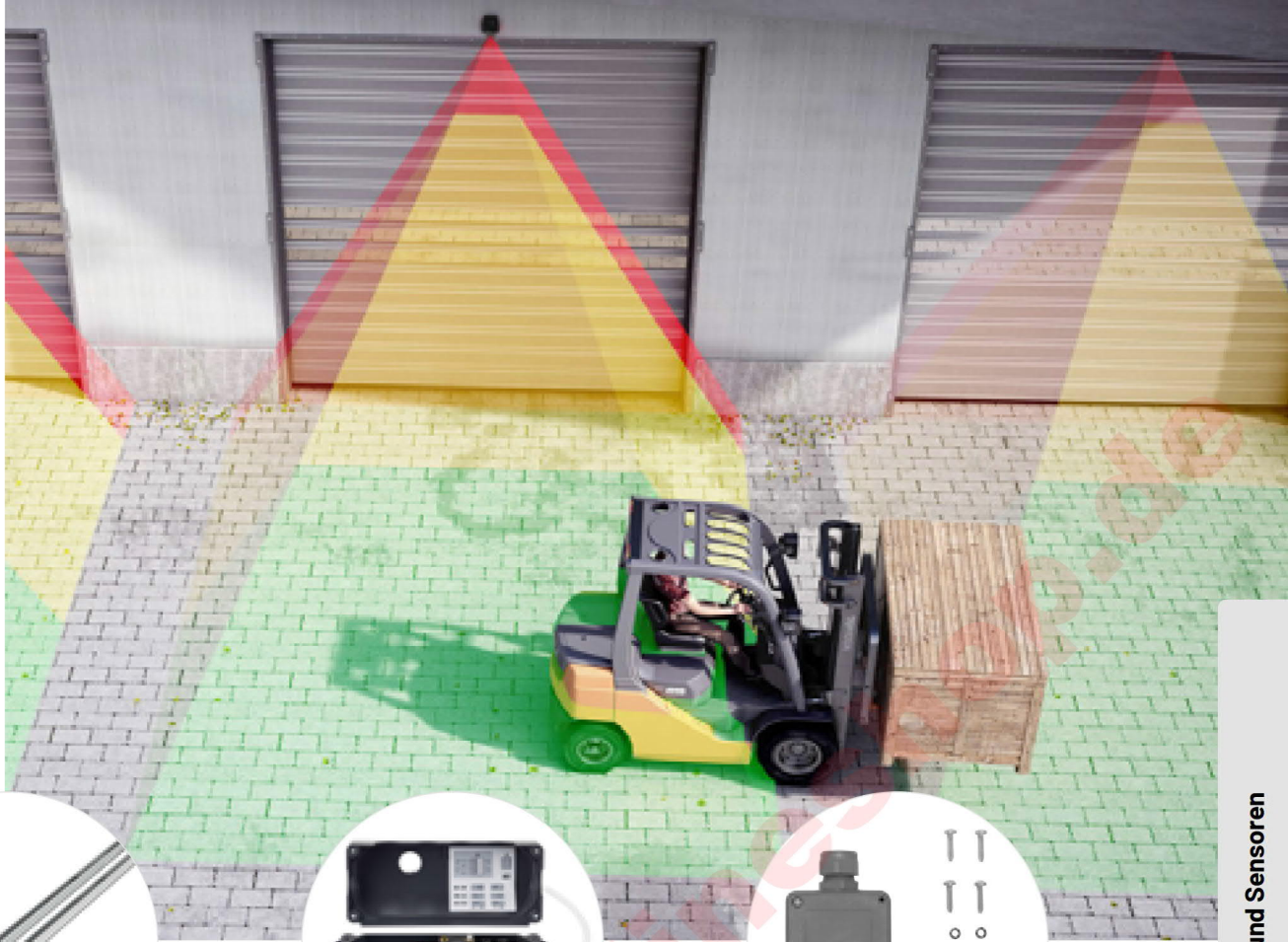


Sicherheitssysteme und Sensoren





Lichtgitter



Schließkantensicherungen



Schlupftürkontakte



Schlaffseilschalter



Lichtschranken



Einzugsicherungen



Sensoren



Kennzeichenerkennung

Lichtgitter



Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
182309	GridScan/Pro 1.960 Lichtgitter mit 1,96 m Schutzfeldhöhe, PNP/NPN/OSE, 10 m Synchronisationskabel und 5 m Anschlusskabel	
179491	GridScan/Pro 2.500 Lichtgitter mit 2,5 m Schutzfeldhöhe, PNP/NPN/OSE, 10 m Synchronisationskabel und 5 m Anschlusskabel	

Lieferumfang

- Lichtgitter Sender mit M8-Stecker (4-polig)
- Lichtgitter Empfänger mit M8-Stecker (4-polig)
- 5.000 mm Anschlusskabel 6x0,14 mm² AWG 26 mit M8-Stecker (4-polig)
- 10.000 mm Synchronisationskabel 4x0,14 mm² AWG 26 mit M8-Stecker (4-polig)

Merkmale

- Baumustergeprüft
- Bei Montage eines Geräts jeweils auf der Innen- und Außenseite ist eine Nutzung als E-Einrichtung zur Absicherung des Tores möglich
- Direkter Einbau in die Zarge des Tores möglich (integrierte Torausblendung)
- PNP/NPN- und OSE-Schnittstelle in einem Produkt
- Steckbare Kabelverbindungen vereinfachen die Montage
- Für Tore mit einer max. Schließgeschwindigkeit von 1,6 m/s und einer max. Öffnungsgeschwindigkeit von 3 m/s
- Berührungsloser Schutz von Tor, Personen oder Objekten durch Anwesenheitserkennung

Lichtgitter

Verwendungsbereich

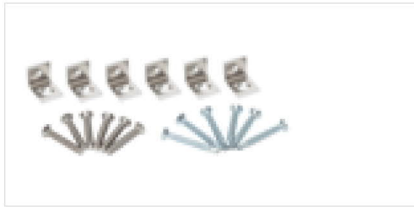
Für alle Marantec-Steuerungen und Fremdfabrikate mit OSE- oder PNP-Anschluss. Für Garagentorantriebe und VTA wird Erweiterungsmodul EM 185 zusätzlich benötigt

Technische Daten

	GridScan/Pro 1.960	GridScan/Pro 2.500
Reichweite [m]	10	
Schutzfeldhöhe (max.) [m]	1,96	2,5
Torschließgeschwindigkeit (max.) [m/s]	1,6	
Anzahl Strahlen	19	22
Sicherheitskategorie	2	
Betriebsspannung [V]	10-30 V-DC	
Nennstrom [A]	0,05	
Schnittstellen	OSE; PNP	
Schutzart	IP67	
Maße (BxHxT) [mm]	12x1900x14.5	12x2438x14.5

Zubehör Lichtgitter

Befestigungsmaterial

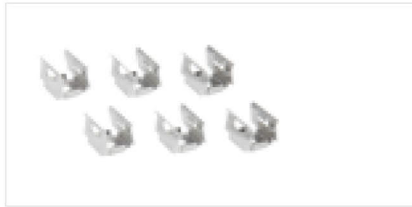


Befestigungs-Set 90°

Befestigungs-Set mit 90°-Winkeln zur seitlichen Befestigung eines Lichtgitters

Für Lichtgitter GridScan/Pro

182310



Befestigungs-Set Clips

Befestigungsclips zur Hinterwandmontage eines Lichtgitters

Für Lichtgitter GridScan/Pro

182312

Kabel



Anschlusskabel

für Lichtgitter, 10 m

Für Lichtgitter GridScan/Pro

182322

Kabel



Verlängerungskabel

für Synchronisationskabel für Lichtgitter, 3 m

Für Lichtgitter GridScan/Pro

182323



Verlängerungskabel

für Synchronisationskabel für Lichtgitter, 5 m

Für Lichtgitter GridScan/Pro

182324



Verlängerungskabel

für Synchronisationskabel für Lichtgitter, 10 m

Für Lichtgitter GridScan/Pro

182325

Zubehör Lichtgitter

Abdeckungen



Schutzabdeckungs-Set

für GridScan/Pro 1.960 mm

Für GridScan/Pro 1.960 mm. Die Reichweite des Lichtgitters wird um 20 % reduziert

182917



Schutzabdeckungs-Set

für GridScan/Pro 2.500 mm

Für GridScan/Pro 2.500 mm. Die Reichweite des Lichtgitters wird um 20 % reduziert

182918

Spiralkabel



Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
140488	Spiralkabel 5x0,25 mm² - 1.600 mm mit Stecker für Torblatt-Anschlussdosen, Wendellänge: 800-3.200 mm	
140489	Spiralkabel 5x0,25 mm² - 3.000 mm mit Stecker für Torblatt-Anschlussdosen, Wendellänge: 800-3.200 mm	
150801	Spiralkabel 5x0,25 mm² - 5.000 mm mit Stecker für Torblatt-Anschlussdosen, Wendellänge: 800-3.200 mm	
184468	Spiralkabel 5x0,25 mm² - 5.000 mm mit Stecker für Torblatt-Anschlussdosen, Wendellänge: 1.250-5.000 mm	

Lieferumfang

140488

- Spiralkabel 5x0,25 mm² mit Kabelverschraubungen, Anschlussklemmen für die Steuerung und Stecker für die Torblatt-Anschlussdose, 1.600 mm ungewendelt/800-3.200 mm Wendellänge
- Haltewinkel

150801

- Spiralkabel 5x0,25 mm² mit Kabelverschraubungen, Anschlussklemmen für die Steuerung und Stecker für die Torblatt-Anschlussdose, 5.000 mm ungewendelt/800-3.200 mm Wendellänge
- Haltewinkel

140489

- Spiralkabel 5x0,25 mm² mit Kabelverschraubungen, Anschlussklemmen für die Steuerung und Stecker für die Torblatt-Anschlussdose, 3.000 mm ungewendelt/800-3.200 mm Wendellänge
- Haltewinkel

184468

- Spiralkabel 5x0,25 mm² mit Kabelverschraubungen, Anschlussklemmen für die Steuerung und Stecker für die Torblatt-Anschlussdose, 5.000 mm ungewendelt/1.250-5.000 mm Wendellänge
- Haltewinkel

Technische Daten

	140488	140489	150801	184468
Aderquerschnitt [mm ²]	0,25			
Wendellänge eingezogen [mm]	800			1.250
Wendellänge ausgezogen [mm]	3.200			5.000
Länge ungewendelt - Steuerung [mm]	1.600	3.000	5.000	
Kabelaufnahme Steuerungsgehäuse	CS-Gehäuse			

Spiralkabel



Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
150802	Spiralkabel 5x0,5 mm² - 1.600 mm mit Stecker für Torblatt-Anschlussdosen, Wendellänge: 800-3.200 mm	
150803	Spiralkabel 5x0,5 mm² - 3.000 mm mit Stecker für Torblatt-Anschlussdosen, Wendellänge: 800-3.200 mm	
150804	Spiralkabel 5x0,5 mm² - 5.000 mm mit Stecker für Torblatt-Anschlussdosen, Wendellänge: 800-3.200 mm	

Lieferumfang

150802

- Spiralkabel 5x0,5 mm² mit Kabelverschraubungen, Anschlussklemmen für die Steuerung und Stecker für die Torblatt-Anschlussdose, 1.600 mm ungewendelt/800-3.200 mm Wendellänge
- Haltewinkel

150803

- Spiralkabel 5x0,5 mm² mit Kabelverschraubungen, Anschlussklemmen für die Steuerung und Stecker für die Torblatt-Anschlussdose, 3.000 mm ungewendelt/800-3.200 mm Wendellänge
- Haltewinkel

150804

- Spiralkabel 5x0,5 mm² mit Kabelverschraubungen, Anschlussklemmen für die Steuerung und Stecker für die Torblatt-Anschlussdose, 5.000 mm ungewendelt/800-3.200 mm Wendellänge
- Haltewinkel

Technische Daten

	150802	150803	150804
Aderquerschnitt [mm ²]	0,5		
Wendellänge eingezogen [mm]	800		
Wendellänge ausgezogen [mm]	3.200		
Länge ungewendelt - Steuerung [mm]	1.600	3.000	5.000
Kabelaufnahme Steuerungsgehäuse	CS-Gehäuse		

Torblatt-Anschlussdosen



166666



166667



140486



158153

Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
166666	Torblatt-Anschlussdose OSE/8,2 kOhm mit Platine mit Anschlüssen für konventionelle und steckbare Sicherheitselemente, IP54, mit Deckelöffnung für steckbare Spiralkabel	
166667	Torblatt-Verbindungsdose mit Platine mit Anschlüssen für konventionelle und steckbare Sicherheitselemente, IP54, ohne Deckelöffnung für Spiralkabel	
140486	Torblatt-Anschlussdose OSE/8,2 kOhm mit Platine mit Anschlüssen für konventionelle Sicherheitselemente, IP54, mit Deckelöffnung für steckbare Spiralkabel	
158153	Torblatt-Verbindungsdose mit Platine mit Anschlüssen für konventionelle Sicherheitselemente, IP54, ohne Deckelöffnung für Spiralkabel	

Technische Daten

	166666	166667	140486	158153
Anschlussart	steckbar			
Eingänge	1 Eingang für konventionell verkabelte Kontaktleisten oder Optosensoren 2 Eingänge für konventionell verkabelte Schlaffseilschalter oder Schlupftürkontakte 2 Eingänge mit Steckbuchse (Molex 3-polig) für Optosensoren mit Stecker (Molex 3-polig) 2 Eingänge mit Steckbuchse (Molex 2-polig) für Schlaffseilschalter mit Stecker (Molex 2-polig)		1 Eingang für konventionell verkabelte Kontaktleisten oder Optosensoren 2 Eingänge für konventionell verkabelte Schlaffseilschalter oder Schlupftürkontakte	
Ausgänge	1 Ausgang mit Steckbuchse (Molex 6-polig) für Spiralkabel mit Stecker (Molex 6-polig)		1 Ausgang mit Steckbuchse (Molex 6-polig) für Spiralkabel mit Stecker (Molex 6-polig)	
Schutzart	IP54			
Maße (BxHxT) [mm]	165x60x40			

Torblatt-Anschlussdosen



Torblatt-Anschlussdose DW

Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
166843	Torblatt-Anschlussdose DW mit Platine mit DW-Schalter, Schlauch, Anschlüssen für konventionelle und steckbare Sicherheitselemente, IP54, mit Deckelöffnung für steckbare Spiralkabel	

Lieferumfang

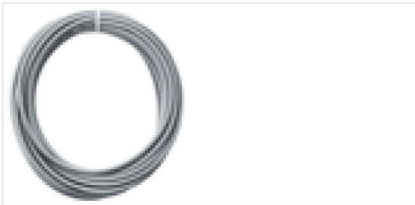
- Torblatt-Anschlussdose mit Platine mit integriertem DW-Schalter, Schlauch und Öffnung für Spiralkabel
- 4 Kabeleinführungen

Technische Daten

	166843
Anschlussart	steckbar
Eingänge	2 Eingänge für konventionell verkabelte Schließseilschalter oder Schlupftürkontakte 2 Eingänge mit Steckbuchse (Molex 2-polig) für Schließseilschalter mit Stecker (Molex 2-polig)
Ausgänge	1 Ausgang mit Steckbuchse (Molex 6-polig) für Spiralkabel mit Stecker (Molex 6-polig)
Schutzart	IP54
Maße (BxHxT)[mm]	165x60x40

Zubehör Torblatt-Anschlussdosen

Verbindungskabel



Verbindungskabel 10 m

zur Verbindung von 2 Torblatt-Anschlussdosen, 10 m

Für Torblatt-Anschlussdosen

158154

Dichtset



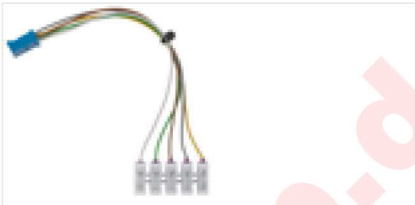
Dichtset IP65

zur Erhöhung der Schutzart von Torblatt-Anschlussdosen

Für Torblatt-Anschlussdosen

166621

Adapter



Adapter

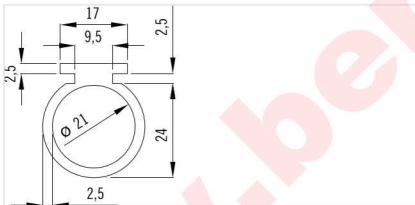
zum Anschluss steckbarer Torblatt-Anschlussdosen an konventionelle Spiralkabel

Für steckbare Torblatt-Anschlussdosen. Für konventionelle Spiralkabel 5x0,25 mm² oder 5x0,5 mm²

167780

Druckwellenleisten

Profile



Gummiprofil

Torabschlussprofil 24x24 mm für 22 mm DW-Stopfen, Wunschlänge bei der Bestellung angeben, Preis pro Meter

Länge [mm]	50.000
Maße (BxHxT)[mm]	24x24x0
Durchmesser innen [mm]	21

122639

Stopfen



Stopfen

DW-Stopfen, 22 mm, zylindrisch

Länge [mm]	29
Durchmesser außen [mm]	22

122638

Stopfen



Stopfen

DW-Stopfen, 28/34 mm, kegelförmig, 2er-Set

Länge [mm]	35
Durchmesser außen (max.) [mm]	34
Durchmesser außen (min.) [mm]	28

188692

Druckwellenleisten

Stopfen



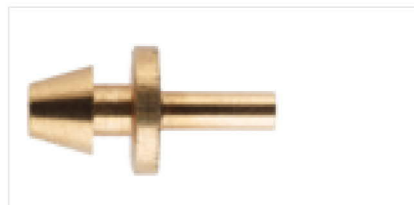
Stopfen

DW-Stopfen, 22/27 mm,
kegelförmig, 2er-Set

Länge [mm]	25
Durchmesser außen (max.) [mm]	27
Durchmesser außen (min.) [mm]	22

122636

Nippel



DW-Nippel

DW-Nippel

Material	Messing
Durchmesser [mm]	10
Höhe [mm]	19

122640

Schläuche



DW-Schlauch 10 m

DW-Schlauch 2,2x1,3 mm, 10 m

Material	Silikon
Farbe	transparent
Durchmesser außen [mm]	2,2
Durchmesser innen [mm]	1,3
Länge [mm]	10.000

176365



DW-Schlauch 50 m

DW-Schlauch 2,2x1,3 mm, 50 m

Material	Silikon
Farbe	transparent
Durchmesser außen [mm]	2,2
Durchmesser innen [mm]	1,3
Länge [mm]	50.000

176366

Funk-Signalübertragungssysteme



1-Kanal Sender



2-Kanal Sender

Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
123738	1-Kanal Sender zur Funkübertragung von einem Sicherheitskontakt oder einer 8,2 kOhm Kontaktleiste, batteriebetrieben, IP67, 868 MHz	
123739	2-Kanal Sender zur Funkübertragung von einem Sicherheitskontakt und einer OSE- oder 8,2 kOhm Kontaktleiste, batteriebetrieben, IP67, 868 MHz	

Verwendungsbereich

Für Empfänger für Funkübertragungssystem 868 MHz

Lieferumfang

123738

- Sender mit 2 Batterien

123739

- Sender mit 2 Batterien

Technische Daten

	123738	123739
Reichweite [m]	10.000	
Nennstrom [A]	0,017	
Batterietyp	CR2032 3 V	AA 3,6 V (Lithium)
Eingänge	1 Eingang für einen Sicherheitskreis (N.C./N.O.) oder eine Schließkantensicherung (8,2 kOhm)	1 Eingang für einen Sicherheitskreis (N.C./N.O.), eine Schließkantensicherung (8,2 kOhm) oder OSE-Optosensoren 1 Eingang für einen Sicherheitskreis (N.C./N.O.) oder eine Schließkantensicherung (8,2 kOhm)
Anzahl Kontakte	1 Kontakt	2 Kontakte
Funkfrequenz	868 MHz	
Kanäle	1	2
Schutzart	IP67	
Maße (BxHxT) [mm]	183x51x36	

Funk-Signalübertragungssysteme



Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
165004	2-Kanal Empfänger mit Magnetfuß-Antenne mit 5 m Kabel zur Funkübertragung von 1 Sicherheitskontakt und 1 OSE- oder 8,2 kOhm Kontaktleiste, IP55, 868 MHz	

Lieferumfang

- 2-Kanal Empfänger-Platine mit SMB-Buchse
- Magnetfuß-Antenne mit 5.000 mm Kabel und SMB-Stecker
- Montagewinkel

Technische Daten

	2-Kanal Steckempfänger	Magnetfuß-Antenne
Reichweite [m]	10	
Betriebsspannung [V]	24 V-DC	
Funkfrequenz	868 MHz	
Kanäle	2	
Schutzart	IP00	IP65
Maße (BxHxT) [mm]	35x40x12	27x95x27

Funk-Signalübertragungssysteme



Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
164276	1-Kanal Funk-Signalübertragungssystem 868 MHz, bestehend aus: 2-Kanal Empfänger IP55 und 1-Kanal Sender für einen Sicherheitskontakt oder eine 8,2 kOhm Kontaktleiste, batteriebetrieben, IP67	

Verwendungsbereich

Für alle Marantec-Steuerungen und Fremdfabrikate. Bei VTA ist keine Testung des Empfängers möglich

Lieferumfang

- 1-Kanal Empfänger
- 1-Kanal Sender mit 2 Batterien

Technische Daten

	1-Kanal Empfänger	1-Kanal Sender
Reichweite [m]	10.000	
Betriebsspannung [V]	12 V-AC; 12 V-DC; 24 V-AC; 24 V-DC	
Leistungsaufnahme [VA/W/kW]	1,2 W	
Batterietyp		CR2032 3 V
Eingänge	1 Testeingang	1 Eingang für einen Sicherheitskreis (N.C./N.O.) oder eine Schließkantensicherung (8,2 kOhm)
Ausgänge	1 potentialfreier Relaiskontakt (N.C.) 1 Ausgang mit Widerstandsauswertung (8,2 kOhm)	
Kontaktart	1x NC	
Funkfrequenz	868 MHz	
Kanäle	1	
Schutzart	IP55	IP67
Maße (BxHxT)[mm]	127x81x46	183x51x36

Funk-Signalübertragungssysteme



Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
164470	2-Kanal Funkübertragungssystem 868 MHz, bestehend aus: 2-Kanal Empfänger IP55 und 1-Kanal Sender für einen Sicherheitskontakt und eine OSE- oder 8,2 kOhm Kontakteleiste, batteriebetrieben, IP67	

Verwendungsbereich

Für alle Marantec-Steuerungen und Fremdfabrikate. Bei VTA ist keine Testung des Empfängers möglich

Lieferumfang

- 2-Kanal Empfänger
- 2-Kanal Sender mit 2 Batterien

Technische Daten

	2-Kanal Empfänger	2-Kanal Sender
Reichweite [m]	10.000	
Betriebsspannung [V]	12 V-AC; 12 V-DC; 24 V-AC; 24 V-DC	
Leistungsaufnahme [VA/W/kW]	1,2 W	
Batterietyp		AA 3,6 V (Lithium)
Eingänge	1 Testeingang	1 Eingang für einen Sicherheitskreis (N.C./N.O.), eine Schließkantensicherung (8,2 kOhm) oder OSE-Optosensoren 1 Eingang für einen Sicherheitskreis (N.C./N.O.) oder eine Schließkantensicherung (8,2 kOhm)
Ausgänge	2 potentialfreier Relaiskontakt (N.C.) 1 Ausgang mit Widerstandsauswertung (8K2) 1 Ausgang mit Widerstandsauswertung (8K2) und OSE-Signalverarbeitung	
Kontaktart	2x NC	
Schnittstellen		OSE
Funkfrequenz	868 MHz	
Kanäle	2	
Schutzart	IP55	IP67
Maße (BxHxT) [mm]	121x81x46	183x51x36

Funk-Signalübertragungssysteme



164279



164053

Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
164279	1-Kanal Funkübertragungssystem steckbar 868 MHz, bestehend aus: 2-Kanal Steckempfänger für CS 320 und 1-Kanal Sender für einen Sicherheitskontakt oder eine 8,2 kOhm Kontaktleiste, batteriebetrieben, IP67	
164053	2-Kanal Funkübertragungssystem steckbar 868 MHz, bestehend aus: 2-Kanal Steckempfänger für CS 320 und 1-Kanal Sender für einen Sicherheitskontakt und eine OSE- oder 8,2 kOhm Kontaktleiste, batteriebetrieben, IP67	

Verwendungsbereich

Für CS 320

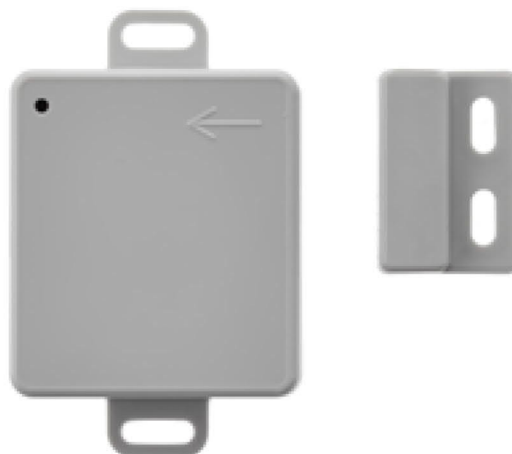


Für CS 310 ab Software-Version 1.30 und nur mit Optosensoren Typ F

Technische Daten

164279	2-Kanal Steckempfänger	1-Kanal Sender
Reichweite [m]	10	
Betriebsspannung [V]	24 V-DC	
Batterietyp		CR2032 3 V
Eingänge		1 Eingang für einen Sicherheitskreis (N.C./N.O.) oder eine Schließkantensicherung (8,2 kOhm)
Funkfrequenz	868 MHz	
Kanäle	2	1
Schutzart	IP00	IP67
Maße (BxHxT) [mm]	0x0x0	183x51x36
164053	2-Kanal Steckempfänger	2-Kanal Sender
Reichweite [m]	10	
Betriebsspannung [V]	24 V-DC	
Batterietyp		AA 3,6 V (Lithium)
Eingänge		1 Eingang für einen Sicherheitskreis (N.C./N.O.), eine Schließkantensicherung (8,2 kOhm) oder OSE-Optosensoren 1 Eingang für einen Sicherheitskreis (N.C./N.O.) oder eine Schließkantensicherung (8,2 kOhm)
Schnittstellen		OSE
Funkfrequenz	868 MHz	
Kanäle	2	
Schutzart	IP00	IP67
Maße (BxHxT) [mm]	0x0x0	183x51x36

Funk-Signalübertragungssysteme



Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
160329	Funk-Schlupftürkontakt für Funkübertragungssystem, batteriebetrieben, IP55, 868 MHz	

Verwendungsbereich

Für Empfänger für Funkübertragungssystem 868 MHz

Lieferumfang

- Schlupftürkontakt mit 2 Batterien

Technische Daten

	Funk-Schlupftürkontakt
Batterietyp	CR2032 3 V
Funkfrequenz	868 MHz
Schutzart	IP55
Maße (BxHxT)[mm]	41x64x13

Sender Optosensoren



Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
163195	F-Sender steckbar 0,5 m Kabel, steckbar, OSE	
163194	F-Sender steckbar 4 m Kabel, steckbar, OSE	
147975	F-Sender steckbar 6 m Kabel, steckbar, OSE	
160157	F-Sender steckbar 10,5 m Kabel, steckbar, OSE	

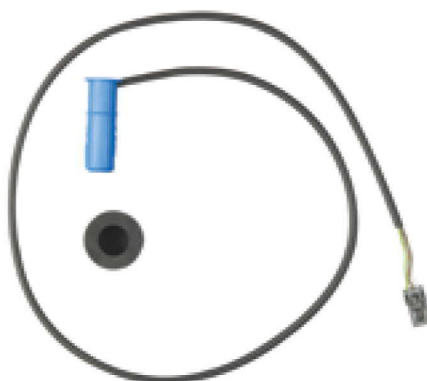
Verwendungsbereich

Für Steuerungen mit Anschluss für OSE-Optosensoren. Für Torblatt-Anschlussdosen mit Anschluss für steckbare Sicherheitselemente

Technische Daten

	163195	163194	147975	160157
Reichweite [m]	10			
Anschlussart	steckbar			
Betriebsspannung [V]	4-28 V-DC			
Schnittstellen	OSE			
Schutzart	IP68			
Durchmesser [mm]	11			
Länge [mm]	37			
Kabellänge [m]	0,5	4	6	10,5

Empfänger Optosensoren



Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
119200	F-Empfänger steckbar 0,4 m Kabel, steckbar, OSE	

Verwendungsbereich

Für Steuerungen mit Anschluss für OSE-Optosensoren. Für Torblatt-Anschlussdosen mit Anschluss für steckbare Sicherheitselemente

Technische Daten

	119200
Reichweite [m]	10
Anschlussart	steckbar
Betriebsspannung [V]	4-28 V-DC
Schnittstellen	OSE
Schutzart	IP68
Durchmesser [mm]	11
Länge [mm]	37
Kabellänge [m]	0,4

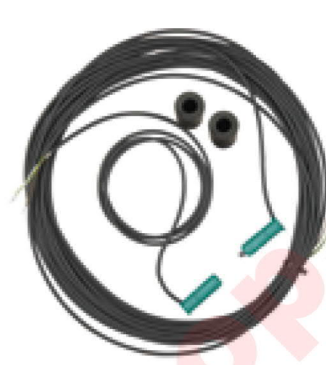
Set Optosensoren



160264



160265



121685

Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
160264	Optosensor-Set bestehend aus Sender mit 10,5 m Kabel, Empfänger mit 1 m Kabel, Adapterhülsen 11/22 mm	
160265	Optosensor-Set bestehend aus Sender mit 10,5 m Kabel, Empfänger mit 0,4 m Kabel, Adapterhülsen 11/22 mm mit Stahlverstärkung	
121685	Optosensor-Set bestehend aus Sender mit 15 m Kabel, Empfänger mit 0,4 m Kabel, Adapterhülsen 11/22 mm	

Verwendungsbereich

Für Steuerungen mit Anschluss für OSE-Optosensoren. Für Torblatt-Anschlussdosen mit Anschluss für konventionelle Sicherheitselemente

Technische Daten

160264, 160265

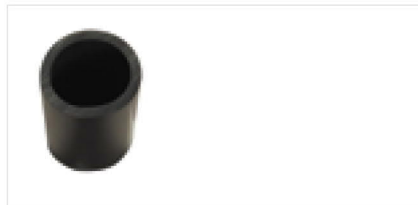
	F-Sender	F-Empfänger
Reichweite [m]	10	
Anschlussart	konventionell	
Betriebsspannung [V]	4-28 V-DC	
Schnittstellen	OSE	
Schutzart	IP68	
Durchmesser [mm]	11	
Länge [mm]	37	
Kabellänge [m]	10,5	1; 0,4

121685

	F-Sender	F-Empfänger
Reichweite [m]	13	
Anschlussart	konventionell	
Betriebsspannung [V]	4-28 V-DC	
Schnittstellen	OSE	
Schutzart	IP68	
Durchmesser [mm]	11	
Länge [mm]	37	

Zubehör Optosensoren

Adapterhülsen

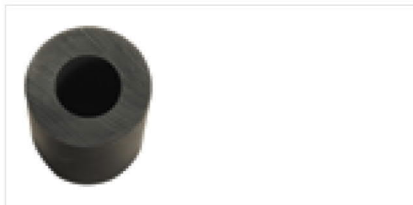


F-Distanzhülsen-Set 11/14 mm

für Optosensoren, 2 Stück

Länge [mm]	30
Durchmesser außen [mm]	14
Durchmesser innen [mm]	11

166375

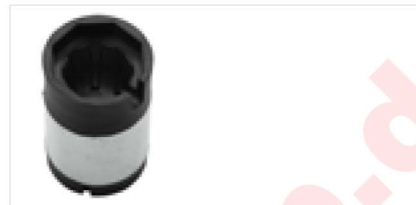


F-Distanzhülsen-Set 11/22 mm

für Optosensoren, 2 Stück

Länge [mm]	30
Durchmesser außen [mm]	22
Durchmesser innen [mm]	11

79834



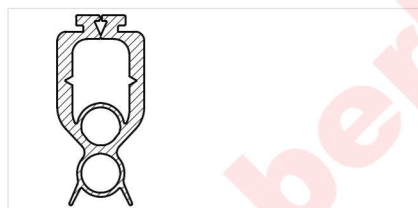
F-Distanzhülse 11/22 mm

mit Stahleinsatz für Optosensoren

Länge [mm]	35
Durchmesser außen [mm]	22
Durchmesser innen [mm]	11

165235

Torabschlussprofile

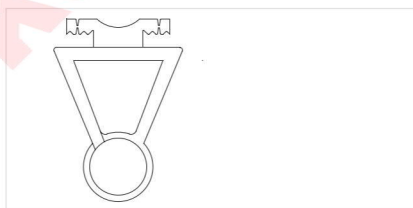


Torabschlussprofil (2 Kammern)

Torabschlussprofil 29x58 mm für 14 mm Optosensoren, Wunschlänge bei der Bestellung angeben, Preis pro Meter

Maße (BxHxT) [mm]	29x58x0
Durchmesser innen [mm]	13
Länge [mm]	
Gewicht pro Meter [kg]	0,9

63823

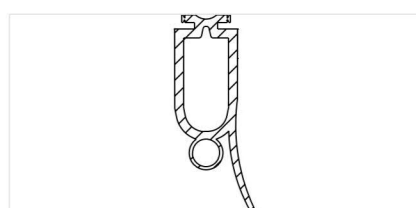


F-Profil P1

Torabschlussprofil 24,5x29,5 mm für 11 mm Optosensoren, 50 m Rolle, Preis pro Meter

Maße (BxHxT) [mm]	24.5x35x0
Durchmesser innen [mm]	11
Länge [mm]	50.000
Gewicht pro Meter [kg]	0,2

121454



F-Profil P2

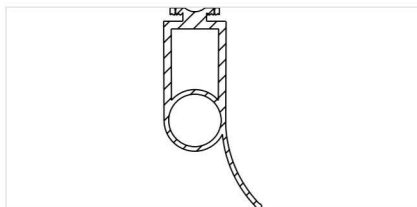
Torabschlussprofil 25x56,3 mm für 11 mm Optosensoren, mit Dichtlippe, 25 m Rolle, Preis pro Meter

Maße (BxHxT) [mm]	25x74.5x0
Durchmesser innen [mm]	11
Länge [mm]	25.000
Gewicht pro Meter [kg]	0,7

114678

Zubehör Optosensoren

Torabschlussprofile

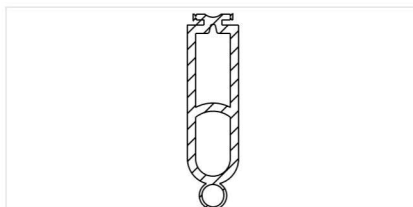


F-Profil P4

Torabschlussprofil 25x52 mm für 22 mm Optosensoren, mit Dichtlippe, 25 m Rolle, Preis pro Meter

Maße (BxHxT) [mm]	25x75.25x0
Durchmesser innen [mm]	21
Länge [mm]	25.000
Gewicht pro Meter [kg]	0,9

114677



F-Profil P6

Torabschlussprofil 25x90 mm für 11 mm Optosensoren, 25 m Rolle, Preis pro Meter

Maße (BxHxT) [mm]	25x90x0
Durchmesser innen [mm]	11
Länge [mm]	25.000
Gewicht pro Meter [kg]	1,2

115811

Anschlagpuffer



F-Anschlagpuffer 1

Anschlagpuffer, 25 mm hoch, mit T-Mutter, 2 Stück

Material	Polypropylen
Maße (BxHxT)	18x25x30

156609

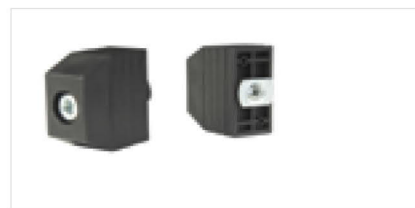


F-Anschlagpuffer 2

Anschlagpuffer, 55 mm hoch, mit T-Mutter, 2 Stück

Material	Polypropylen
Maße (BxHxT)	18x55x30

100893



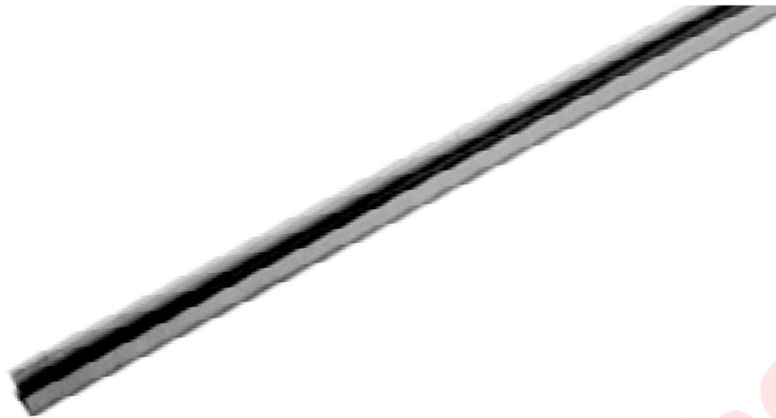
F-Anschlagpuffer 3

Anschlagpuffer, 46 mm hoch, mit T-Mutter, 2 Stück

Material	Polypropylen
Maße (BxHxT)	25x46x45

122954

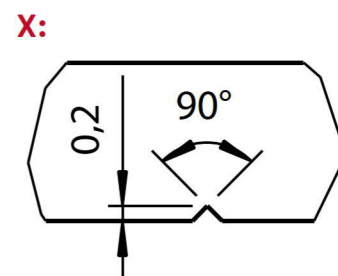
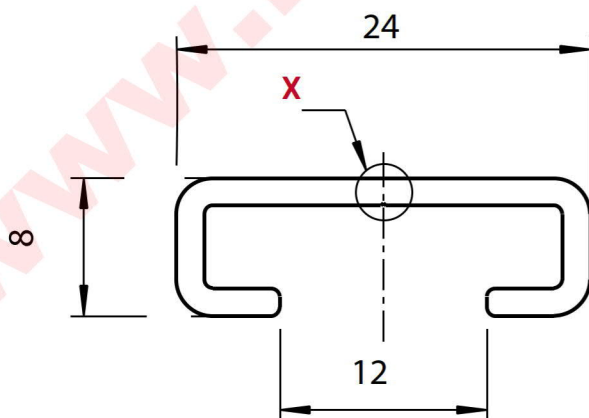
Zubehör Optosensoren



Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
99590	Aluprofil 24x8 mm 2 m	
177309	Aluprofil-Set 24x8 mm 5 m, 10 Stück	

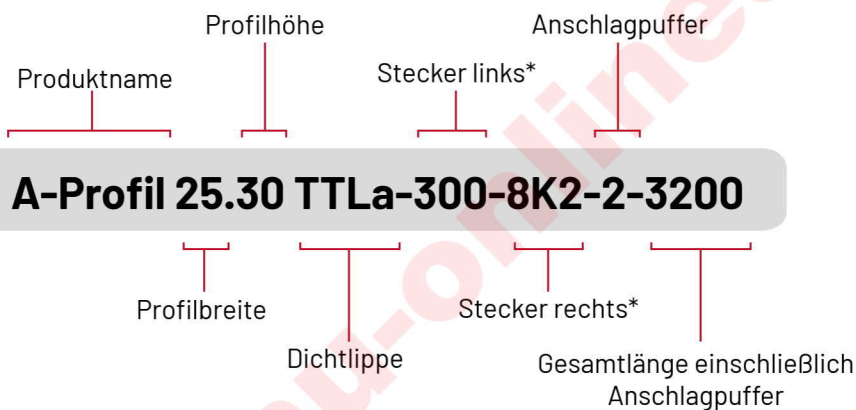
Technische Zeichnung



Elektrokontaktleisten

Kontaktleiste bestellen

1. Torbreite ermitteln	
2. Bestelldaten übermitteln	
Profiltyp	25.30 TT/25.45 TT/35.55 TsT
Dichtlippe	ohne/mit Dichtlippe (La)
Stecker links	ohne/300/1.000/2.500/5.000/10.000 mm Kabel/8,2 kOhm Widerstand
Stecker rechts	ohne/300/1.000/2.500/5.000/10.000 mm Kabel/8,2 kOhm Widerstand
Anschlagpuffer	ohne/mit 2 Anschlagpuffern
Aluprofil	ohne/24x8/25x18/AL 25-14
Ermittelte Torbreite	XXXX mm
Montage	Profil zuschneiden 27,00 €/Profil zuschneiden und mit Zubehör anschlussfertig montieren 48,00 €



* Die Seitenangaben erfolgen immer aus Sicht von innen auf das Tor.

** Die Torbreite ist die Breite des Torflügels/der Torsektion und nicht mit der lichten Durchfahrtsbreite zu verwechseln.

Elektrokontaktleisten



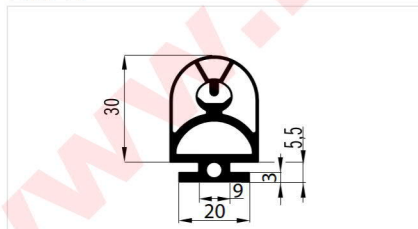
Die Kontaktleistenprofile werden als 30 m Rollen verkauft. Für ein kürzeres Kontaktleistenprofil in **Wunschlänge** wird eine Bearbeitungspauschale von 27,00 € pro Kontaktleistenprofil berechnet. Für eine **mit Zubehör anschlussfertig montierte Kontaktleiste in Wunschlänge** wird eine Bearbeitungspauschale von 48,00 € pro Kontaktleiste berechnet.

Artikel

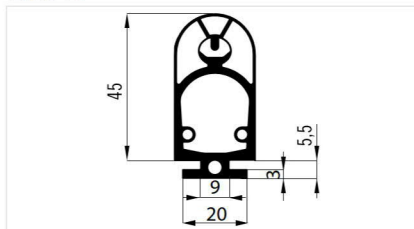
Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
186946	A-Profil 25.30 TT Kontaktleistenprofil, 25x30 mm, 30 m Rolle, Preis pro Meter	
186947	A-Profil 25.30 TTLa Kontaktleistenprofil, 25x30 mm, mit Dichtlippe, 30 m Rolle, Preis pro Meter	
186948	A-Profil 25.45 TT Kontaktleistenprofil, 25x45 mm, 30 m Rolle, Preis pro Meter	
186949	A-Profil 25.45 TTLa Kontaktleistenprofil, 25x45 mm, mit Dichtlippe, 30 m Rolle, Preis pro Meter	
186950	A-Profil 35.55 TsT Kontaktleistenprofil, 35x55 mm, 30 m Rolle, Preis pro Meter	
186951	A-Profil 35.55 TsTLa Kontaktleistenprofil, 35x55 mm, mit Dichtlippe, 30 m Rolle, Preis pro Meter	

Technische Zeichnung

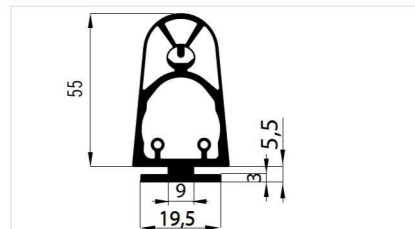
186946



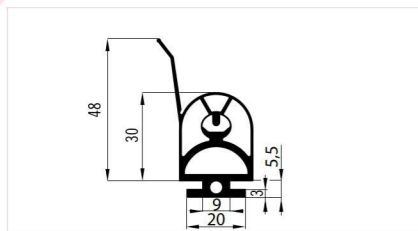
186948



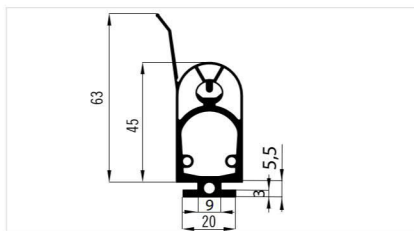
186950



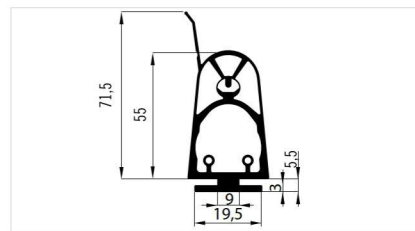
186947



186949



186951



Zubehör Elektrokontaktleisten

Anschlusstecker 25.30



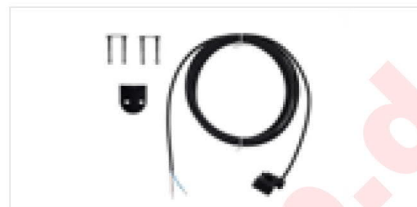
A-Stecker 25.30 - 0,3 m

Anschlusstecker mit 0,3 m Kabel



A-Stecker 25.30 - 1,0 m

Anschlusstecker mit 1,0 m Kabel



A-Stecker 25.30 - 2,5 m

Anschlusstecker mit 2,5 m Kabel

Verwendung	Für A-Profil 25.30 TT(La)
Schutzart	IP67
Maße (BxHxT) [mm]	28x31x17
Kabellänge [m]	300

186952

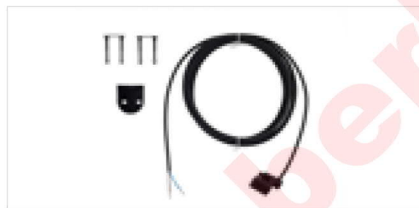
Verwendung	Für A-Profil 25.30 TT(La)
Schutzart	IP67
Maße (BxHxT) [mm]	28x31x17
Kabellänge [m]	1.000

186955

Verwendung	Für A-Profil 25.30 TT(La)
Schutzart	IP67
Maße (BxHxT) [mm]	28x31x17
Kabellänge [m]	2.500

186958

Anschlusstecker 25.30



A-Stecker 25.30 - 5,0 m

Anschlusstecker mit 5,0 m Kabel



A-Stecker 25.30 - 10,0 m

Anschlusstecker mit 10,0 m Kabel

Verwendung	Für A-Profil 25.30 TT(La)
Schutzart	IP67
Maße (BxHxT) [mm]	28x31x17
Kabellänge [m]	5.000

186961

Verwendung	Für A-Profil 25.30 TT(La)
Schutzart	IP67
Maße (BxHxT) [mm]	28x31x17
Kabellänge [m]	10.000

186964

Zubehör Elektrokontaktleisten

Anschlusstecker 25.45



A-Stecker 25.45 - 0,3 m

Anschlusstecker mit 0,3 m Kabel

Verwendung	Für A-Profil 25.45 TT(La)
Schutzart	IP67
Maße (BxHxT) [mm]	18x46x17
Kabellänge [m]	300

186953



A-Stecker 25.45 - 1,0 m

Anschlusstecker mit 1,0 m Kabel

Verwendung	Für A-Profil 25.45 TT(La)
Schutzart	IP67
Maße (BxHxT) [mm]	28x46x17
Kabellänge [m]	1.000

186956



A-Stecker 25.45 - 2,5 m

Anschlusstecker mit 2,5 m Kabel

Verwendung	Für A-Profil 25.45 TT(La)
Schutzart	IP67
Maße (BxHxT) [mm]	28x46x17
Kabellänge [m]	2.500

186959

Anschlusstecker 25.45



A-Stecker 25.45 - 5,0 m

Anschlusstecker mit 5,0 m Kabel

Verwendung	Für A-Profil 25.45 TT(La)
Schutzart	IP67
Maße (BxHxT) [mm]	28x46x17
Kabellänge [m]	5.000

186962



A-Stecker 25.45 - 10,0 m

Anschlusstecker mit 10,0 m Kabel

Verwendung	Für A-Profil 25.45 TT(La)
Schutzart	IP67
Maße (BxHxT) [mm]	28x46x17
Kabellänge [m]	10.000

186965

Zubehör Elektrokontaktleisten

Anschlussstecker 35.55



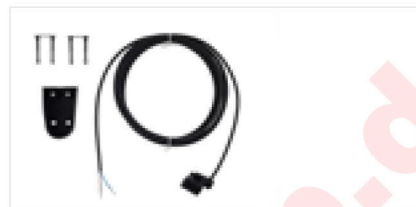
A-Stecker 35.55 - 0,3 m

Anschlussstecker mit 0,3 m Kabel



A-Stecker 35.55 - 1,0 m

Anschlussstecker mit 1,0 m Kabel



A-Stecker 35.55 - 2,5 m

Anschlussstecker mit 2,5 m Kabel

Verwendung	Für A-Profil 35.55 TsT(La)
Schutzart	IP67
Maße (BxHxT) [mm]	38x57x17
Kabellänge [m]	300

186954

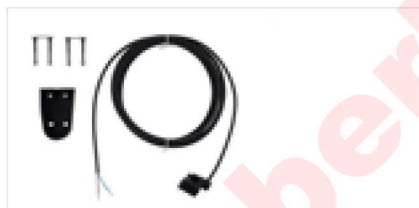
Verwendung	Für A-Profil 35.55 TsT(La)
Schutzart	IP67
Maße (BxHxT) [mm]	38x57x17
Kabellänge [m]	1.000

186957

Verwendung	Für A-Profil 35.55 TsT(La)
Schutzart	IP67
Maße (BxHxT) [mm]	38x57x17
Kabellänge [m]	2.500

186960

Anschlussstecker 35.55



A-Stecker 35.55 - 5,0 m

Anschlussstecker mit 5,0 m Kabel



A-Stecker 35.55 - 10,0 m

Anschlussstecker mit 10,0 m Kabel

Verwendung	Für A-Profil 35.55 TsT(La)
Schutzart	IP67
Maße (BxHxT) [mm]	38x57x17
Kabellänge [m]	5.000

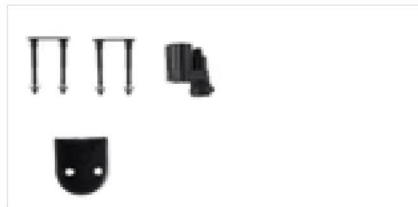
186963

Verwendung	Für A-Profil 35.55 TsT(La)
Schutzart	IP67
Maße (BxHxT) [mm]	38x57x17
Kabellänge [m]	10.000

186966

Zubehör Elektrokontaktleisten

Abschlussstecker

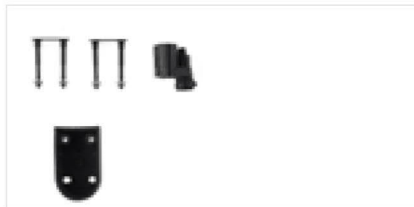


A-Stecker 25.30 - 8,2 kOhm

Abschlussstecker mit 8,2 kOhm Widerstand

Verwendung	Für A-Profil 25.30 TT(La)
Schutzart	IP67
Maße (BxHxT)[mm]	28x31x17

186943



A-Stecker 25.45 - 8,2 kOhm

Abschlussstecker mit 8,2 kOhm Widerstand

Verwendung	Für A-Profil 25.45 TT(La)
Schutzart	IP67
Maße (BxHxT)[mm]	28x46x17

186944



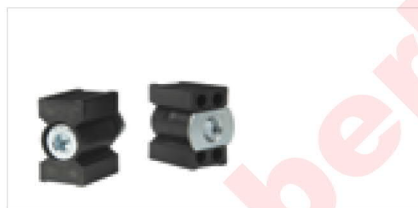
A-Stecker 35.55 - 8,2 kOhm

Abschlussstecker mit 8,2 kOhm Widerstand

Verwendung	Für A-Profil 35.55 TsT(La)
Schutzart	IP67
Maße (BxHxT)[mm]	38x57x17

186945

Anschlagpuffer



F-Anschlagpuffer 1

Anschlagpuffer, 25 mm hoch, mit T-Mutter, 2 Stück

Material	Polypropylen
Maße (BxHxT)[mm]	18x25x30

156609

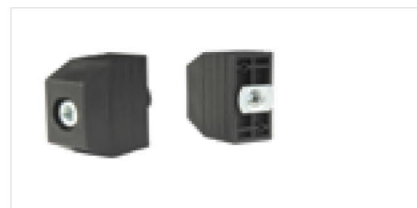


F-Anschlagpuffer 2

Anschlagpuffer, 55 mm hoch, mit T-Mutter, 2 Stück

Material	Polypropylen
Maße (BxHxT)[mm]	18x55x30

100893



F-Anschlagpuffer 3

Anschlagpuffer, 46 mm hoch, mit T-Mutter, 2 Stück

Material	Polypropylen
Maße (BxHxT)[mm]	25x46x45

122954

Zubehör Elektrokontaktleisten



Aluprofil 24x8 mm



Aluprofil 25x18 mm



Aluprofil 25x14 mm

Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
99590	Aluprofil 24x8 mm 2 m	
177309	Aluprofil-Set 24x8 mm 5 m, 10 Stück	
115798	Aluprofil 25x18 mm 2 m	
169153	Aluprofil 25x14 mm 2 m, zum Verschrauben vor das Tor	

Technische Zeichnung

