



Zubehör

Technische Informationen



ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions



Wir über uns.
Was immer Sie sichern, schützen, bewahren wollen – wir
haben die passende Technik dazu.





Technische Universität, Berlin



Bosch Rexroth AG, Lohr a.M.



King Kamehameha Suite, Frankfurt



Bodensee-Therme, Überlingen

Neue Wege beschreiten, moderne Techniken nutzen und innovative Ideen sicher umsetzen. Seit seine Gründung im Jahr 1936 hat sich das Unternehmen effeff aus Albstadt durch eine konsequente Strategie zum Marktführer im Bereich Türsteuerungssysteme entwickelt.

Nach dem Start der Türöffnerproduktion im Jahr 1947 wurde stufenweise ein umfassendes Produktprogramm erarbeitet, das heute bis aufs Detail aufeinander abgestimmte Systemlösungen rund um die Tür anbietet.

Seit dem 1. Februar 2000 ist effeff Teil der ASSA ABLOY-Gruppe mit Sitz in Stockholm und fusionierte Anfang 2005 mit der ebenfalls zur Gruppe gehörenden IKON GmbH Präzisionstechnik, Berlin, zur ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH.

Die am Markt bekannten und bewährten Marken IKON und effeff bleiben unter dem Dach der ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH bestehen, ebenso die Produktions- und Vertriebsstandorte Berlin und Albstadt, sowie das Vertriebsbüro Ratingen. Wir produzieren nach den neuesten Normen für das Qualitäts- und Umweltmanagement – zertifiziert durch die Moody International Certification GmbH.

ASSA ABLOY ist der weltweit führende Hersteller und Lieferant von mechanischen und elektromechanischen Schlössern und damit verbundenen Produkten. Unsere Kunden profitieren vom umfangreichen Know-how der weltweit größten Unternehmensgruppe, die rund um den Globus von A bis Z alles für mehr Komfort und mehr Sicherheit anbietet.

Wir stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

Die Experten von der ASSA ABLOY Sicherheitstechnik beraten Sie gerne, welches Produkt für welche Einbausituation am besten geeignet ist.

Hotline Technische Beratung

+49 7431 123-381

Hotline Verkauf / Auftragsabwicklung

+49 7431 123-143

Technische Beratung

In punkto technischer Beratung werden Sie bei uns von Profis unterstützt, die Ihnen bei jeder Frage zur Technik weiterhelfen. Natürlich können Sie sich auch mit Spezialisten für Detailfragen in Sachen technischer Objektberatung oder Key Accounts verbinden lassen.

Beratung Verkauf / Auftragsabwicklung

Mit unserer kaufmännischen Kundenberatung können Sie alle Fragen rund um Ihre Bestellung, zum Beispiel nach dem Stand der Auftragsabwicklung, nach dem Liefertermin, Bestelländerungen, aber auch Retouren oder Garantiefragen klären. Nutzen Sie diese einfache und schnelle Möglichkeit, um sich zu informieren oder sich von unseren Fachleuten helfen zu lassen. Wir tun das gerne.

Schulungen

Über unser umfassendes Schulungsprogramm mit kostenlosem Training und Seminaren informiert Sie unsere Internetseite www.assaabloy.de/service/seminarprogramm

Messen

effeff finden Sie auf vielen nationalen und internationalen Messen. Die genauen Termine entnehmen Sie bitte unserer Internetseite www.assaabloy.de

Unser Produktkatalog im Internet unter www.assaabloy.de

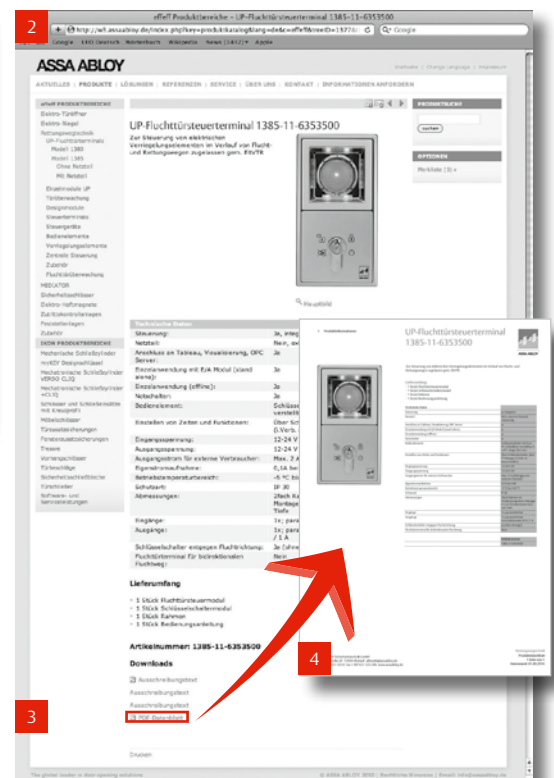
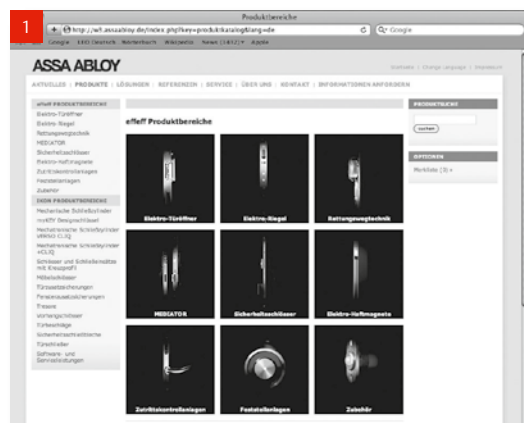
Schnell und aktuell! Umfassende Produktinformationen zu jeder Zeit.

1 Übersichtliche Gliederung nach unseren Produktbereichen.

2 Navigation durch die einfache Kapitelstruktur.

3 Schnelles Finden des gewünschten Artikels.

4 Über einfaches Anklicken können Sie sich ein ausführliches Datenblatt generieren.



Wir über uns	2 - 3
Inhaltsverzeichnis	5
Erläuterungen und Systemdarstellung:	
Unbehinderter Publikumsverkehr trotz gesperrter Tür, Modell 750 / 7410-10	6 - 7
Automatische Türsteuerungen	8 - 9
Zeitschaltuhren	10
Funkfernsteuerung	11
Alarmgeber	12
Optische Signale	13
Taster und Schalter	14 - 15
Schaltelemente	16
Kontaktschlösser	17 - 18
Verteiler	19
Energieübertrager	20 - 21
Netzteile	22 - 23
Gleichrichter / Prüfgerät	24
Aufwerfer	25
Fallenschlösser	26
Überwachungskontakte	
Unterscheidung der Bauformen	27
Riegelschaltkontakte	
Riegelschaltkontakte und Maßzeichnungen	28 - 29
Magnetkontakte	
Einleitung	30
Alle Magnetkontakte im Überblick	31
Reedkontakte	32
Flachreedkontakte	33 - 34
Blockreedkontakte	35
Rundreedkontakte	36 - 38
Einlassreedkontakte	39 - 40
Rundreedkontakt Modell 030295	41
Flansch-Reedkontakte Modell 10382U/A/B	42 - 43
Rundreedkontakt Modell 10383B	44
Unireedkontakt	45
Mechanische Kontakte	46 - 47
Anschlusskabel	48
Vorlastelektronik	49
Verdeckte Kabelübergänge	
Einleitung	50
Kabelübergänge ohne Einbauwanne	51
Verdeckte Kabelübergänge	52 - 57
Zubehör Kabelübergänge	58
Maßzeichnungen Kabelübergänge	59 - 64
Bestellformular	66
Warenrücksendeformular	67
Programmübersicht der Marke effeff	68 - 69

Unbehinderter Publikumsverkehr trotz gesperrter Tür. Automatische Türsteuerung Modell 750



Für Arzt-, Rechtsanwaltpraxen u. a.

Während der Besuchszeit übernimmt die Steuerautomatik die Auslösung des Türöffners. Der Besucher klingelt und löst bei eingeschalteter Anlage die Automatik im Türöffner-Steuergerät aus. Diese gibt nach Ablauf der eingestellten Zeit (zwischen 1 und 20 Sekunden) die Tür für 1-10 Sekunden frei. In dieser Zeit kann der Besucher eintreten. Anschließend wird die geschlossene Tür wieder verriegelt. Bei ausgeschalteter Anlage normale Türöffnerfunktion.

Die automatische Türöffnersteuerung kann in jede Türöffneranlage mit effeff-Türöffnern (1er Typen) eingebaut werden.

Bitte beachten:

Für die gesamte Anlage ist eine Mindestbetriebsspannung von 8 V notwendig.

Wir empfehlen, um auch bei längeren Leitungswegen und geringen Leitungsquerschnitten eine sichere Funktion zu gewährleisten, Trafos mit 12 V Ausgangsspannung zu verwenden.

Türöffner-Nennspannung und Spannungsversorgung (Trafospannung) müssen übereinstimmen.

Türöffnermodelle mit folgenden Bestellangaben können verwendet werden:

1-er Modelle (Arbeitsstrom):

6-12 V Bestellangabe **D1**

8-16 V Bestellangabe **R1**

10-24 V Bestellangabe **A7**

12 V eE Bestellangabe **E3**

Keine 2-er Modelle (Arretierung) verwenden.

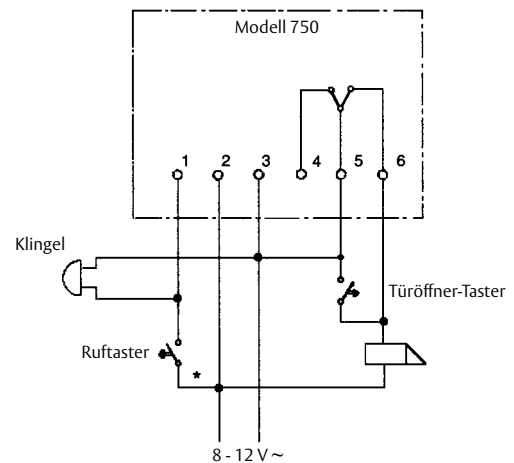
Keine 3-er Modelle (Ruhestrom) verwenden.

Montage:

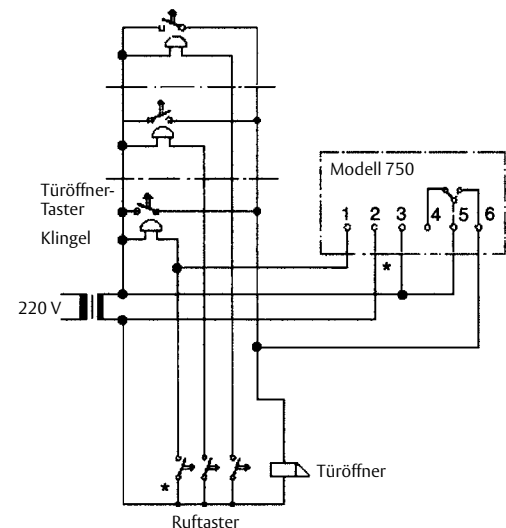
aP-Montage oder Aufrasten auf Normschiene (Verteilereinbau)

Technische Daten und Bestell-Nr. auf Seite 8.

Automatische Türöffnersteuerung



Automatische Türöffnersteuerung mit Klingelanlage



Wichtig!

Gleiches Potential für Zuleitung Ruftaster und Klemme 2 verwenden.

Unbehinderter Publikumsverkehr trotz gesperrter Tür. Umschaltgerät Modell 7410-10



Für Geschäftshäuser, Büros, Praxisräume, Schulen und große Wohnhäuser.

Die Eingangstür wird tagsüber automatisch zu bestimmten Zeiten dauernd elektrisch entriegelt. Besucher können beliebig ein- und ausgehen. Die Steuerung erfolgt über eine Schluhr. Entsprechend den an der Schluhr eingestellten Schaltzeiten ist der Türöffner durch Dauerstrom ständig entriegelt (Gleichspannungsbetrieb, kein Brummgeräusch am Türöffner hörbar). Außerhalb dieser Schaltzeiten normale Türöffnerfunktion, d. h. Freigabe des Türöffners über die Türöffnertaste in der Wohnung (Wechselspannungsbetrieb, am Türöffner ist ein Brummtön hörbar).

Eine komplette Anlage besteht aus folgenden Einzelkomponenten:

Elektro-Türöffner mit eE (nur 1 er Type), Umschaltgerät, Schluhr, Transformator-Gleichrichtergerät, Türöffner-Taster.

Türöffner:

Immer spezielles Türöffnermodell (nur 1 er Typen, außer Modell 17, 116), mit Bestellzusatz ...eE (E3, F3) bestellen, damit der Türöffner mit Spezialspulen für Dauerbestromung geliefert wird.

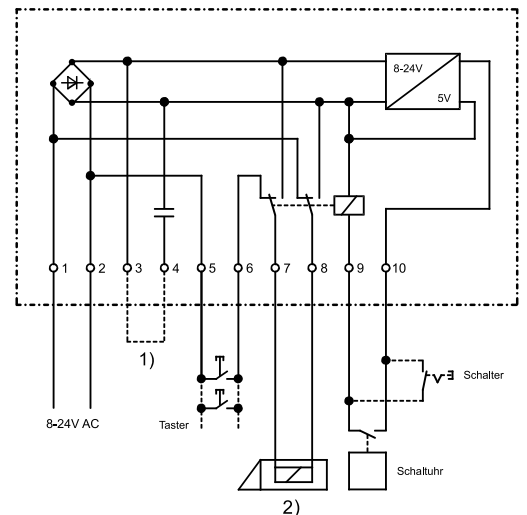
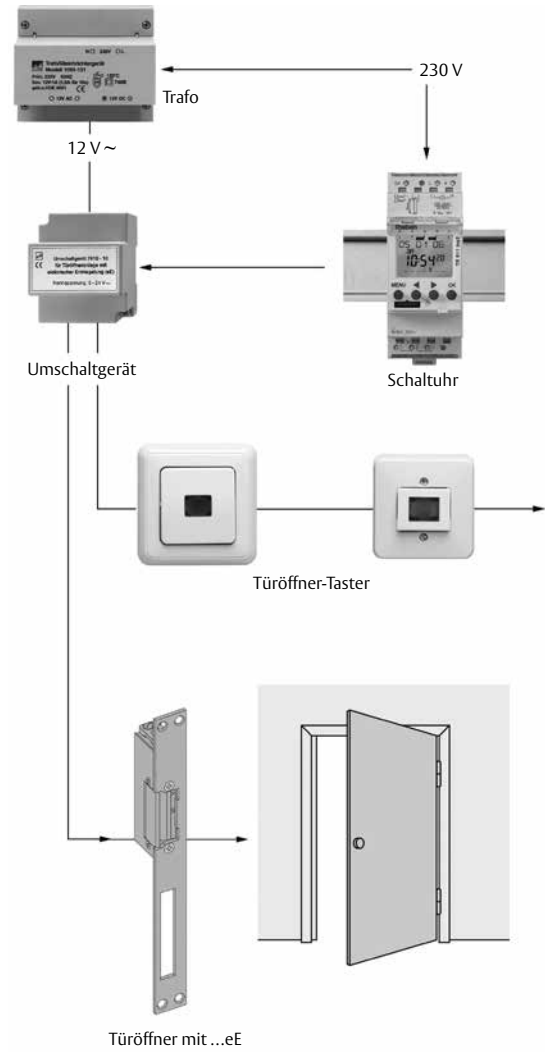
Montage:

Kunststoffgehäuse für aP-Montage oder Aufrasten auf Normschiene (Verteilereinbau).

Technische Daten und Bestell-Nr. auf Seite 10.

Schaltbild Türöffneranlage mit automatischer elektrischer Entriegelung (eE) über Schluhr gesteuert

Funktions-Darstellung



1) Achtung: Bei 8V - Eingangsspannung muß eine Brücke zwischen den Klemmen 3 und 4 eingebaut werden.
2) Türöffner (Arbeitsstrom) mit eE (Nennspannung entsprechend der Anschlussspannung) Kontaktbelastbarkeit der Relaiskontakte: 1A

Automatische Türöffnersteuerung



Automatische Türöffnersteuerung Modell 750
 Automatische Türöffnersteuerung für den unbehinderten Publikumsverkehr trotz gesperrter Tür. Für Arzt-, Rechtsanwaltspraxen u.a.

Technische Daten	
Montageart	Aufputz/Verteilereinbau
Wartezeit einstellbar	Ca. 1 - 20 Sekunden
Freigabezeit Türöffner	Ca. 1 - 10 Sekunden
Höhe	98 mm
Breite	88 mm
Tiefe	63 mm
Anschlussspannung	8 - 12 V AC

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
8 - 12 V AC Anschlussspannung	7 5 0 - - - - - 0 0



Zeitrelais Modell 770
 Eine einfache und sehr praktische Möglichkeit, den Türöffner über eine individuell einstellbare Zeit freizugeben.

Technische Daten	
Montageart	Aufputz/Verteilereinbau
Zeitbereich	0,25-1023 Sekunden
Höhe	98 mm
Breite	88 mm
Tiefe	63 mm
Max. Kontaktbelastbarkeit	24 V / 1 A

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
12 V AC/DC Betriebsnennspannung	7 7 0 - 1 0 - - - - - E 1 0
24 V AC/DC Betriebsnennspannung	7 7 0 - 1 0 - - - - - F 1 0



Relaissteuerung Modell 7421
 Relaissteuerung im Kunststoffgehäuse, für aP- und Hutschienenmontage (Verteilereinbau), bestehend aus zwei Relais mit je zwei potentialfreien Wechselkontakten und Freilaufdioden.

Technische Daten	
Montageart	Aufputz/Verteilereinbau
Schaltspannung	230 V AC max.
Höhe	98 mm
Breite	88 mm
Tiefe	63 mm
Schaltstrom	max. 2 A

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
12 V DC Betriebsnennspannung	7 4 2 1 - 1 2 - - - - - 0 0
24 V DC Betriebsnennspannung	7 4 2 1 - 2 4 - - - - - 0 0

Automatische Türöffnersteuerung



Umschalgerät Modell 7410

Für Geschäftshäuser, Büros, Praxisräume, Schulen und große Wohnhäuser. Die Eingangstür wird tagsüber automatisch zu bestimmten Zeiten dauernd elektrisch entriegelt. Besucher können beliebig ein- und ausgehen. Die Steuerung erfolgt über eine separate Schaltuhr.

Technische Daten	
Montageart	Aufputz/Verteilereinbau
Höhe	98 mm
Breite	88 mm
Tiefe	63 mm
Betriebsnennspannung	8 - 24 V DC

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
8 - 24 V AC Anschlussspannung	7 4 1 0 - 1 0 - - - - - 0 0



Tagalarm Modell 7450

Mit dem Tagalarm können zwei Notausgangstüren überwacht werden, die nach den geltenden Vorschriften nicht abgeschlossen sein dürfen. Das Gerät kann einfach vor Ort montiert werden. Als Versorgungsspannung werden aufgrund des integrierten Netzteils lediglich 230V AC/50Hz benötigt. Die Türen werden über Türkontakte überwacht. Wird die Tür geöffnet, lösen die Türkontakte Alarm aus. Über einen integrierten Schlüsselschalter kann das Tagalarmgerät ein- und ausgeschaltet werden.

Technische Daten	
Stromaufnahme Ruhestrom	ca. 10 mA
Stromaufnahme Alarm	ca. 20 mA
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +50 °C
Schutzart	IP 30
Ausgang „Betriebszustand AUS“	12 V DC / 40 mA
Ausgang „Alarm“	12 V DC / 80 mA
Ausgang „Externer Summer“	12 V DC / 50 mA
Höhe	146 mm
Breite	200 mm
Tiefe	55 mm
Umweltclass gemäß VdS	II

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Für 2 Türen	7 4 5 0 - 1 0 - - - - - 0 0



Paralleltableau Modell 7452-10

Das Paralleltableau Modell 7452 dient zur abgesetzten Einzelanzeige von einem bis zu 8 Tagalarm-Systemen. Es besitzt für jeden angeschlossenen Türkontakt eine optische Anzeige (2 LEDs) sowie einen akustischen Sammelalarm (Summer).

Technische Daten	
Stromaufnahme LED	5 mA
Stromaufnahme Summer	25 mA
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Schutzart	IP 40
Höhe	142 mm
Breite	196 mm
Tiefe	32 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Für 16 Türen	7 4 5 2 - 1 0 - - - - - 0 0

Zeitschaltuhren



Digital-Schaltuhr Modell 2032

Schaltuhren sind eine praktische und äußerst variable Steuereinrichtung für die automatische Türöffner- und -verriegelung. Über das Uhrensystem kann die Türöffnerfunktion automatisch ein- und ausgeschaltet werden, denn die Uhr steuert den Türöffner durch Dauerkontakt. Mit Mikrocomputer, kombiniertes Tages- und Wochenprogramm. 42 frei programmierbare Speicherplätze.

Technische Daten	
Montageart	Aufputz/Verteilereinbau
Schutzart	IP 20
Breite	35,8 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	68,5 mm
Teileinheiten	2
Kürzester Schaltabstand	1 Min.
Gangreserve	10 Jahre
Speicherplätze	56 Plätze frei programmierbar
Versorgungsspannung	230 V AC
Potentialfreier Wechselkontakt	Max. 16 A / 250 V AC
Anschlussspannung	230 V AC

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Tages- und Wochenprogramm	2 0 3 2 - 1 0 - - - - - 0 0

Funkfernsteuerungen



Funkfernsteuerung Modell RC 780

Funk-Set bestehend aus Empfänger und Handsender. Der Empfänger verfügt über 2 potentialfreie Relaisausgänge. Zur Steuerung z.B. Ihrer Gartentür und Ihrer Haustür per Funk.

Technische Daten	
Stromversorgung	230 V / 50 Hz
Codierungsmöglichkeiten	6561 frei einstellbar
Leistungsaufnahme max	4 W
Schutzart	IP 54
Zahl der Handsender	1
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +65 °C
Breite	140 mm
Höhe	119 mm
Tiefe	68 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Set mit 1 Handsender	7 8 0 - - - - - 0 0



Handsender Modell 780

Zusätzlicher Handsender zum Funk-Set RC 780.

Technische Daten	
Spannungsversorgung	12 V DC (Batterie)
Codierungsmöglichkeiten	6561 frei einstellbar
Anzahl Steuerfunktionen	2
Reichweite	ca. 50 m
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis + 85 °C
Breite	100 mm
Höhe	37 mm
Tiefe	19 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
1 St. Handsender	7 8 0 - 1 1 - - - - - 0 0

Alarmgeber



Blitzlampe Modell 1055

Optischer Signalgeber im Kunststoffgehäuse mit Winkel für die Wandmontage. Durch die hohe Lichtleistung ist diese Blitzlampe auch in hellen Räumen gut sichtbar. Sie ist für die Montage in trockenen und feuchten Räumen sowie im Außenbereich geeignet. Schutzart IP 54.

Technische Daten	
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +50 °C
Schutzart	IP 54
Kalotte	Makralon, transparent, rot
Durchmesser	Ø 144 mm
Höhe	173 mm
Blitzfrequenz	1 bis 1,5 Hz ≈ 60 bis 90 Blitze/Min.

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
24 V DC Betriebsspannung	1 0 5 5 - 2 4 - - - - - 0 0



Alarmgeber Modell 1200-10

Mehrtonsirene im Kunststoffgehäuse für die Innenmontage.

Technische Daten	
Stromversorgung	12 V / 90 mA - 24 V / 80 mA
Tonfrequenz	einstellbar
Pulsierende Alarmierung	einstellbar
Schutzart	IP 33
Einschaltdauer	100 % ED
Farbe	Grau
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +50 °C
Höhe	80 mm
Breite	70 mm
Tiefe	78 mm
Betriebsnennspannung	12 - 24 V DC geregelte Gleichspannung

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Grauweiß	1 2 0 0 - 1 0 - - - - - 0 0

**Lichtsignal Modell 1050 uP**

Lichtsignal für Türöffner mit Rückmeldung und andere Kontrollzwecke, Glühlampe mit Schraubgewinde.

Technische Daten

Montageart	Unterputz
Material	Kunststoff
Höhe	81 mm
Breite	81 mm
Tiefe	30 mm

Artikel / Merkmal**Best. Nr.**

Rot, 12 V, 120 mA	1 0 5 0 R - U P - - - - E 2 0
Rot, 24 V, 60 mA	1 0 5 0 R - U P - - - - F 2 0

**Lichtsignal Modell 1050 R/G uP**

Lichtsignal für Türöffner mit Rückmeldung und andere Kontrollzwecke, Glühlampe mit Schraubgewinde.

Technische Daten

Montageart	Unterputz
Farbe	Rot/Grün
Material	Kunststoff
Höhe	81 mm
Breite	152 mm
Tiefe	30 mm

Artikel / Merkmal**Best. Nr.**

12 V, 120 mA	1 0 5 0 R / G - U P - - E 2 0
24 V, 60 mA	1 0 5 0 R / G - U P - - F 2 0

Taster und Schalter

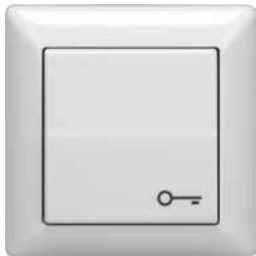


Türöffner-Taster Modell 1010

Aufputztaster mit Schlüsselsymbol.

Technische Daten	
Montageart	Aufputz
Breite	61 mm
Höhe	61 mm
Tiefe	22 mm
Farbe	Weiß
Kontaktart	Wechselkontakt

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Weiß, mit Schlüsselsymbol	1 0 1 0 - - - - - 0 0



Türöffner-Taster Modell 1011

Unterputztaster für uP-Schalterdosen mit Schlüsselsymbol.

Technische Daten	
Montageart	Unterputz
Breite	81 mm
Höhe	81 mm
Farbe	Weiß
Kontaktart	Wechselkontakt

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Weiß, mit Schlüsselschalter	1 0 1 1 - - - - - 2 0

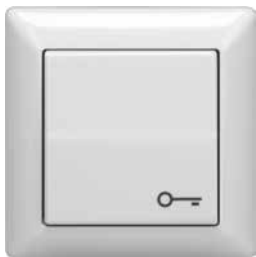


Türöffner-Taster LS 990 EST

Unterputztaster für uP-Schalterdosen mit Schlüsselsymbol.

Technische Daten	
Montageart	Unterputz
Breite	81 mm
Höhe	81 mm
Oberfläche	Edelstahl
Kontaktart	Wechselkontakt

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Mit Schlüsselsymbol; Unterputz	1 0 1 1 - - - - 6 3 5 3 5 0 0



Türöffner-Taster Modell 1012

Unterputztaster für uP-Schalterdosen mit Schlüsselsymbol.
Wassergeschützt für die Außenmontage IP 44.

Technische Daten	
Montageart	Unterputz
Breite	81 mm
Höhe	81 mm
Farbe	Weiß
Kontaktart	Wechselkontakt
Schutzart	IP 44

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Mit Schlüsselsymbol; Weiß; Unterputz IP44	1 0 1 2 - - - - - 2 0



Türöffner-Schalter Modell 3883-10

Wechselschalter für uP-Schalterdosen mit Symbol Tür Auf/Zu. Zur Steuerung von Ruhestrom und dauerbestrombaren Türöffnern.

Technische Daten	
Montageart	Unterputz
Breite	81 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	22 mm
Farbe	Weiß

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Mit Symbol Tür AUF/ZU; Weiß; Unterputz	3 8 8 3 - 1 0 - - - - - 2 0

Taster und Schalter



Unterbrechertaster Modell 1316-10

Aufputz-Unterbrechertaster mit roter Bestätigungswippe und Aufdruck „Tür schließen“. Zur Steuerung von Ruhestromelementen (Ruhestromtöffner, Haftmagneten, etc.) sowie als Handauslösetaster/ Handsteuerung von Feststellanlagen. Schaltelement Wechselkontakt.

Technische Daten	
Breite	85 mm
Höhe	85 mm
Tiefe	47 mm
Schaltelement	Wechselkontakt mit N-Klemme

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Aufputz	1 3 1 6 - 1 0 - - - - - 0 0



Unterbrechertaster Modell 1317-10

Unterputz-Unterbrechertaster mit roter Bestätigungswippe und Aufdruck „Tür schließen“. Zur Steuerung von Ruhestromelementen (Ruhestromtöffner, Haftmagneten, etc.) sowie als Handauslösetaster/ Handsteuerung von Feststellanlagen. Schaltelement Wechselkontakt.

Technische Daten	
Breite	80,5 mm
Höhe	80,5 mm
Tiefe	11 mm
Schaltelement	Wechselkontakt mit N-Klemme

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Unterputz	1 3 1 7 - 1 0 - - - - - 0 0



Unterbrecherschalter Modell 1334 aP

Unterbrecherschalter mit rotem Rahmen und rotem-Betätigungsfeld unter Schutzglas mit Beleuchtung. Für den Außenbereich geeignet.

Technische Daten	
Funktionsweise	Schalter
Montageart	Aufputz
Höhe	81 mm
Breite	81 mm
Tiefe	55 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
12 V AC/DC Betriebsspannung	1 3 3 4 - - - - - E 1 0
24 V AC/DC Betriebsspannung	1 3 3 4 - - - - - F 1 0



Unterbrecherschalter Modell 1335 aP

Unterbrecherschalter mit rotem Rahmen und rotem-Betätigungsfeld unter Schutzglas mit Beleuchtung.

Technische Daten	
Funktionsweise	Schalter
Montageart	Unterputz
Breite	81 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	22 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
12 V AC/DC Betriebsspannung	1 3 3 5 - - - - - E 1 0
24 V AC/DC Betriebsspannung	1 3 3 5 - - - - - F 1 0

Schaltelemente



Universalschaltelement Modell 7200

Die Universalschaltelemente sind für unterschiedliche Aufgaben geeignet. Sie können verwendet werden für Türöffner in: Arbeitsstromfunktion mit eE; Ruhestromfunktion jeweils mit oder ohne Rückmeldekontakt. Der eingebaute Gleichrichter ermöglicht den Anschluss an Gleich- oder Wechselspannung-Schalter für Dauerentriegelung. Taster für Kurzzeitentriegelung
Optische Anzeige des Türzustandes

Technische Daten

Höhe	59 mm
Breite	106 mm
Tiefe	100 mm
Farbe	Grauweiß (RAL 9002)
Schaltstrom	max. 1 A

Artikel / Merkmal

Best. Nr.

8 - 24 V AC/DC Betriebsspannung	7 2 0 0 - 1 0 - - - 9 3 - 0 0
---------------------------------	-------------------------------



Sicherheitsschaltpult Modell 7200

Sonderausführung für 12/24 V DC Türöffner mit Verriegelungsmeldung. Modell 1801 und 3801 sowie 12 V eE oder 24 V eE Sicherheitstüröffner mit Rückmelde- und Ankerkontakt, z. B.: 131.80, 131.81, 331.80 und 331.81 können mit diesem Schaltpult betrieben werden. Die Anzeige -Tür gesichert- erfolgt nur bei geschlossener Tür und verriegeltem Türöffner. Optional kann ein Haftmagnet zur Türfeststellung angeschlossen werden.

Technische Daten

Höhe	59 mm
Breite	106 mm
Tiefe	100 mm
Farbe	Grauweiß (RAL 9002)
Versorgungsspannung	12/24 V AC
Anschlussspannung	12/24 V AC

Artikel / Merkmal

Best. Nr.

12 / 24 V DC Betriebsspannung	7 2 0 0 - 2 0 - - - - - 0 0
-------------------------------	-----------------------------

Hinweis!

Die Betriebsspannung muss mit der Türöffnerspannung übereinstimmen.

Kontaktschlösser

Das effeff Sicherheits-Schlüsselschalterprogramm bietet mit dem neuartigen EMS-System („Ein-Schrauben-Montagesystem“) erhebliche montagetechnische Vorteile.

- Schnelle Montage und Demontage des kompletten Systems
- Schraublose Montage der Verriegelungsplatte (Steckmontage)
- Schraublose Montage der Elektrokontakte (Steckmontage)
- Optimale Sicherheit durch innenliegenden Deckel und bündig abschließenden Profilhalbzylinder (PHZ)
- Schutzart nach DIN 40050 IP 54
- Anschlüsse max. 2,5 mm²

Alle effeff Sicherheits-Schlüsselschalter entsprechen den Vorschriften nach VDE 0660. Sie haben eine mechanische Deckelverriegelung und sind als Aufputz- oder Unterputz-Modell lieferbar. Die Schlüsselschalter sind für Profilhalbzylinder (PHZ) nach DIN 18252 vorgerichtet. Ein PHZ kann separat mitbestellt werden.



Kontaktschloss Modell 1140 aP

Das kompakte Modell 1140-10 aP ist beidseitig mit einem Mikroschalter als Schließerkontakt ausgestattet. Öffnerkontakte können als Zubehör mitbestellt und sehr einfach ohne Werkzeug ausgetauscht werden. (Modellbezeichnung Öffnerkontakt: 1140-10-01)

Technische Daten	
Montageart	Aufputz
Höhe	73,5 mm
Breite	73,5 mm
Tiefe	45 mm
Schutzart	IP 54
Max. Kontaktbelastbarkeit	2 A
Max. Schaltspannung	240 V

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Aufputz	1 1 4 0 - 1 0 - - - - - 0 0
Austausch-Tast-Öffnerkontaktblock	1 1 4 0 - 1 0 - 0 1 - - - 0 0
Ersatz-Tast-Schließerkontaktblock	1 1 4 0 - 1 0 - 0 2 - - - 0 0



Kontaktschloss Modell 1140 uP

Die preiswerte Modell 1140-11 uP ist beidseitig mit einem Mikroschalter als Schließerkontakt ausgestattet. Öffnerkontakte können als Zubehör mitbestellt und sehr einfach ohne Werkzeug ausgetauscht werden. (Modellbezeichnung Öffnerkontakt: 1140-10-01)

Technische Daten	
Montageart	Unterputz
Höhe	100 mm
Breite	90 mm
Tiefe	55,5 mm
Schutzart	IP 54
Max. Kontaktbelastbarkeit	2 A
Max. Schaltspannung	240 V

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Unterputz	1 1 4 0 - 1 1 - - - - - 0 0
Austausch-Tast-Öffnerkontaktblock	1 1 4 0 - 1 0 - 0 1 - - - 0 0
Ersatz-Tast-Schließerkontaktblock	1 1 4 0 - 1 0 - 0 2 - - - 0 0

Kontaktschlösser



Kontaktschloss Modell 1142

Das Standard-Modell 1142-10 aP besitzt beidseitig einen umschaltbaren Tast-Rast-Wechselschalteinsetz für Momentkontakt.

Technische Daten

Montageart	Aufputz
Höhe	75 mm
Breite	75 mm
Tiefe	65 mm
Schutzart	IP 54
Max. Kontaktbelastbarkeit	2 A
Max. Schaltspannung	24 V

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Tast-Wechselkontakt	1 1 4 2 - 1 0 - - - - - 0 0



Kontaktschloss Modell 1140 aP

Profilhalbzylinder inkl. 3 Schlüsseln.

Technische Daten

Höhe	33 mm
Breite	17 mm
Länge	30 mm
Oberfläche	Matt vernickelt

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Profilhalbzylinder	2 . 0 5 0 7 - 0 0 3 0 0 0 0 0

Verteiler



Schraubverteiler Modell 7458

7-poliger Verteiler in Unterputz-Variante aus Kunststoff mit Schraubklemmen. Dient als Übergabepunkt von flexibler Verkabelung im Türelement auf die weiterführende Gebäudeinstallation oder als Abzweigpunkt zur übersichtlichen Verschaltung von Türsystemen.

Technische Daten

Deckelkontakt	Ja
Anschlussart	Schraubklemmen
Höhe	55 mm
Breite	55 mm
Farbe	Weiß

Artikel / Merkmal

7-polig	7 4 5 8 - 2 1 0 0 7 - - - 0 0
---------	-------------------------------



Schraubverteiler Modell 7458

19-poliger Verteiler in Aufputz-Variante aus Kunststoff mit Schraubklemmen. Dient als Übergabepunkt von flexibler Verkabelung im Türelement auf die weiterführende Gebäudeinstallation oder als Abzweigpunkt zur übersichtlichen Verschaltung von Türsystemen.

Technische Daten

Deckelkontakt	Ja
Anschlussart	Schraubklemmen
Höhe	25 mm
Breite	100 mm
Länge	100 mm
Farbe	Weiß

Artikel / Merkmal

19-polig	7 4 5 8 - 2 0 0 1 9 - - - 0 0
----------	-------------------------------

Energieübertrager

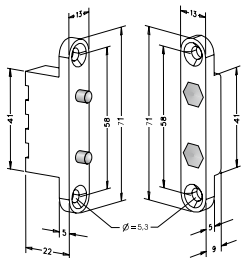


Stromübertrager 2-polig Modell 10305

Funktionssichere Stromübertragung vom Türrahmen zum Türblatt. Türkontakte werden in den Rahmen und in das Türblatt eingelassen. Bei geschlossener Tür berühren sich die federgelagerten Kontakte und stellen die elektrische Verbindung zum Türöffner her.

Technische Daten	
Stromversorgung	24 V
Einschalt- / Pausendauer	max. 10 sec / 40 sec
Anschlussart	Schraubklemmen
Höhe	71 mm
Breite	13 mm
Material Kontaktstifte	Messing, vernickelt
Stromstärke	1,5 A

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
2-polig	1 0 3 0 5 - - - - - 0 0
2-polig, mit Laschen	1 0 3 0 5 L A - - - - - 0 0



Zeichnung zeigt Stromübertrager ohne Laschen

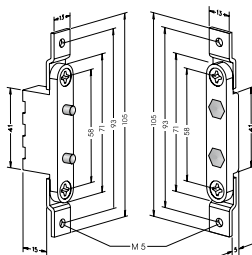


Stromübertrager 3-polig Modell 10306

Funktionssichere Stromübertragung vom Türrahmen zum Türblatt. Türkontakte werden in den Rahmen und in das Türblatt eingelassen. Bei geschlossener Tür berühren sich die federgelagerten Kontakte und stellen die elektrische Verbindung zum Türöffner her.

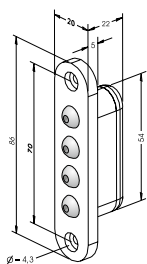
Technische Daten	
Stromversorgung	24 V
Einschalt- / Pausendauer	max. 10 sec / 40 sec
Anschlussart	Schraubklemmen
Höhe	71 mm
Breite	13 mm
Material Kontaktstifte	Messing, vernickelt
Stromstärke	1,5 A

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
3-polig	1 0 3 0 6 - - - - - 0 0
3-polig, mit Laschen	1 0 3 0 6 L A - - - - - 0 0



Zeichnung zeigt Stromübertrager mit Laschen

Energieübertrager



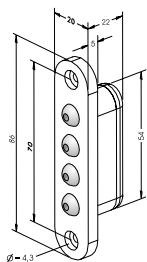
Stößelkontakt Modell 10259 4-polig

Der Stößelkontakt eignet sich besonders für spezielle Anforderungen, bei denen eine Leitungsführung zwischen starren und beweglichen Teilen erforderlich ist. Die kugelartig ausgebildeten Kontakte erlauben gleichermaßen ein vertikales wie auch horizontales ruhiges Laufen bei größtmöglicher Kontaktsicherheit.

Zeichnung zeigt Stromübertrager ohne Laschen

Technische Daten	
Montageart	Einlassmontage
Stromversorgung	24 V AC/DC
Einschaltdauer	100 % ED
Anschlussart	Lötanschluss
Höhe	86 mm
Breite	20 mm
Tiefe	22 mm
Material Kontaktstifte	hart vergoldet
Stromstärke	0,5 A

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
4-polig	1 0 2 5 9 - - - - - 0 0
4-polig, mit Laschen	1 0 2 5 9 L A - - - - - 0 0

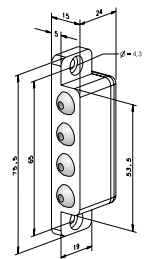


Stößelkontakt 03120 4-polig

Die Stromübertrager eignen sich für spezielle Anforderungen, bei denen eine Leitungsführung zwischen starren und beweglichen Teilen erforderlich ist. So z. B. für die Absicherung von Drehtüren bzw. Leitungsweiterführung zu Überwachungssensoren. Die kegelartig, hartvergoldeten Kontakte erlauben gleichermaßen ein vertikales und auch horizontales Anfahren bei größtmöglicher Kontaktsicherheit.

Technische Daten	
Max. Schaltspannung	30 V DC
Max. Schaltstrom	100 mA
Abmessungen (B x H x T)	uP 20 x 86 x 22 mm
VdS-Klasse	C

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Einlass-Stößelkontakt, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016	0 3 1 2 0 4 - - - - - 0 0
Einlass-Stößelkontakt, Braun	0 3 1 2 0 3 - - - - - 0 0
Aufbausockel	0 3 1 2 0 8 - - - - - 0 0



Stößelkontakt Modell 10262 4-polig

Der Stößelkontakt eignet sich besonders für spezielle Anforderungen, bei denen eine Leitungsführung zwischen starren und beweglichen Teilen erforderlich ist. Die kugelartig ausgebildeten Kontakte erlauben gleichermaßen ein vertikales wie auch horizontales ruhiges Laufen bei größtmöglicher Kontaktsicherheit.

Technische Daten	
Montageart	Aufschraubmontage
Stromversorgung	24 V AC/DC
Einschaltdauer	100 % ED
Anschlussart	Lötanschluss
Höhe	75,5 mm
Breite	19 mm
Tiefe	15 mm
Material Kontaktstifte	hart vergoldet
Stromstärke	0,5 A

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
4-polig	1 0 2 6 2 - - - - - 0 0



Trafo-Gleichrichter Modell 1001

Die Trafo-Gleichrichter stellen einen Wechselspannungsausgang (AC) sowie einen Gleichspannungsausgang (DC 50% Restwelligkeit) zur Verfügung. Somit bieten Sie die optimale Basis zur Spannungsversorgung von Türöffnern.

Technische Daten	
Nennstrom	1 A max. 1,5 A für 10 s
Montageart	Verteilereinbau Hutschiene
Überlastungsschutz	Thermoschalter
Länge	106 mm
Breite	70 mm
Höhe	73 mm
Nennspannung primär	230 V AC

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Nennspannung 12 V AC/DC	1 0 0 1 - 1 2 - 1 - - - - 0 0
Nennspannung 24 V AC/DC	1 0 0 1 - 2 4 - 1 - - - - 0 0



Netzgerät Modell 1003 12 V

Für jeden Anwendungsfall steht das passende Netzgerät zur Verfügung. Die einzelnen Netzgeräte zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus.

Technische Daten	
Montageart	Verteilereinbau Hutschiene
Überlastungsschutz	elektronisch
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 00
Schutzklasse	II/Schutzisoliert
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusefarbe	RAL 7035
Betriebsnennspannung	100-240 V AC
Ausgangsspannung	12 V DC (geregelt)

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
0,8 A, (H/B/L) 68/17,5/93 mm	1 0 0 3 - 1 2 - 0 , 8 - - - 1 0
1,25 A, (H/B/L) 68/35/93 mm	1 0 0 3 - 1 2 - 1 , 2 5 - - 1 0
2 A, (H/B/L) 68/35/93 mm	1 0 0 3 - 1 2 - 2 - - - - 1 0
4 A, (H/B/L) 68/72/93 mm	1 0 0 3 - 1 2 - 4 - - - - 1 0



Netzgerät Modell 1003 24 V

Für jeden Anwendungsfall steht das passende Netzgerät zur Verfügung. Die einzelnen Netzgeräte zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus.

Technische Daten	
Montageart	Verteilereinbau Hutschiene
Überlastungsschutz	elektronisch
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 00
Schutzklasse	II/Schutzisoliert
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusefarbe	RAL 7035
Betriebsnennspannung	100-240 V AC
Ausgangsspannung	24 V DC (geregelt)

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
0,4 A, (H/B/L) 68/17,5/93 mm	1 0 0 3 - 2 4 - 0 , 4 - - 1 0
1 A, (H/B/L) 68/35/93 mm	1 0 0 3 - 2 4 - 1 - - - 1 0
2 A, (H/B/L) 68/72/93 mm	1 0 0 3 - 2 4 - 2 - - - 1 0
4 A, (H/B/L) 68/72/93 mm	1 0 0 3 - 2 4 - 4 - - - 1 0



Notstromversorgung Modell 1006 TBD

Unterbrechungsfreie Notstromversorgung mit integrierter Ladestufe und Akku-Management, mit Signalausgängen für die Fernüberwachung. Anschlussklemmen für die Last und Akku. Nur für hermetische Bleiakkus. Akkus sind nicht im Lieferumfang enthalten. Empfohlen wird das Akkumodul Modell 1006-BAT. Für die 12VDC-Version wird ein Akkumodul und für die 24VDC-Version werden zwei Akkumodule benötigt.

Technische Daten	
Ausgangs-Nennspannung	12 V DC (geregelt) / 24 V DC (geregelt)
Nennabgabeleistung	60 W / 72 W
Anschließbarer Akkumulator	max. 12 V/14 Ah / max. 2 x 12 V/14 Ah
Empfohlener Akkumulator	1006-BAT040—00 / 2 x 1006-BAT040—00
Betriebsnennspannung	230 V AC/ ± 15 %; 50/60 Hz
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis + 40 °C
Funktionsanzeigen	LED - Anzeige
Meldungen	Akku laden / Ausgangsspannung vorhanden / Akkuspannung vorhanden / Akku in Erhaltungsladung / Netzspannung vorhanden
Ausgänge für Meldungen	Open Collector max . 24 V DC 30 mA
Montage	Verteilereinbau Hutschiene
Teileinheiten	12 TE
Anschluss	Anschlussklemme
Schutzart	IP 20
Geprüft nach	DIN EN 60950

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
12 V DC 5A	1 0 0 6 - 1 2 0 5 0 - - - 0 0
24 V DC 3A	1 0 0 6 - 2 4 0 3 0 - - - 0 0



Akkumodul Modell 1006-BAT

Das Akkumodul 1006-BAT040 ist speziell für die Kombination mit der Notstromversorgung Modell 1006 im Verteilereinbaugeschäft konzipiert.

Technische Daten	
Nennspannung	12 V DC
Kapazität	4 Ah (hermetischer Bleiakku)
Montage	Verteilereinbau Hutschiene
Teileinheiten	9TE
Anschluss	Anschlussklemme
Sicherung	Ja

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
12 V; 4 Ah	1 0 0 6 - B A T 0 4 0 - - 0 0

Gleichrichter und Prüfgeräte



Brückengleichrichter Modell 1005-10

Für den Betrieb von Elektrotüröffnern mit Wechselspannung, wo bei einer Dauerentriegelung (eE, 100 % ED) kein Summgeräusch erzeugt werden soll.

Technische Daten	
Länge	14 mm
Breite	14 mm
Höhe	11,5 mm
Länge Anschlusslitzen	150 mm
Betriebsnennspannung	6 - 24 V AC
Strom max. 100 %	0,5 A
Strom max. 10 sec	1,4 A

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Brückengleichrichter	1 0 0 5 - 1 0 - - - - - 0 0



Prüfgerät Modell 1000

Zum Prüfen von Türöffnern und Mini-Türcodegeräten, Türriegeln und Motorriegelsteuerungen. Ausgang umschaltbar für Gleich- und Wechselspannung. Inkl. 2 Prüflleitungen mit Klemmen.

Technische Daten	
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz
Ausgangsspannung	8 - 12 - 24 V / 1 A AC/DC

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Prüfgerät	1 0 0 0 - 1 0 - - - - - 0 0

Aufwerfer



Aufwurf Feder Modell 1020

Für Türöffner mit Normalfunktion (1er Typen). Nach Kontaktgabe wird die Tür einen Spalt aufgedrückt. Für normale Türen geeignet.

Technische Daten	
Betätigungskraft	10 N +/- 15 %
Betätigungsweg	4 mm
Höhe	162 mm
Breite	10 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Aufwurf Feder	1 0 2 0 - - - - - 0 0



Aufdruckbolzen Modell 1021

Für Türöffner mit Normalfunktion (1er Typen). Nach Kontaktgabe wird die Tür einen Spalt aufgedrückt. Für normale Türen geeignet.

Technische Daten	
Betätigungskraft	8 mm
Durchmesser	12 mm
Betätigungsweg	8 mm
Höhe	25 mm
Breite	12 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Aufdruckbolzen	1 0 2 1 - - - - - 0 0



Aufdruckbolzen Modell 1022

Für Türöffner mit Normalfunktion (1er Typen). Nach Kontaktgabe wird die Tür einen Spalt aufgedrückt. Für schwere Türen geeignet.

Technische Daten	
Betätigungskraft	45 N +/- 15 %
Betätigungsweg	6 mm
Höhe	28,5 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Aufdruckbolzen	1 0 2 2 - - - - - 0 0



Aufdruckbolzen Modell 1023

Für Türöffner mit Normalfunktion (1er Typen). Nach Kontaktgabe wird die Tür einen Spalt aufgedrückt. Für schwerste Türen geeignet.

Technische Daten	
Betätigungskraft	70 N +/- 15 %
Betätigungsweg	10 mm
Höhe	55 mm
Breite	20 mm
Tiefe	30 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Aufdruckbolzen	1 0 2 3 - - - - - 0 0

Fallenschlösser



Einsteck-Falle Modell 802

Kleine, einfach zu montierende Ausführung. Wird z. B. als Zusatzverriegelung in Kombination mit Ruhestrom-türöffner eingesetzt.

Technische Daten	
Höhe	55 mm
Breite	20 mm
Tiefe	30 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Einsteck-Falle	8 0 2 - - - - - 0 0



Fallenschloss Modell 804

Gegenstück zu Aufschraubtüröffnern. Geeignet für Sonderkonstruktionen. Wird z. B. als Zusatzverriegelung in Kombination mit Ruhestromtüröffnern eingesetzt.

Technische Daten	
Höhe	20 mm
Breite	34 mm
Tiefe	44 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Gegenstück	8 0 4 - - - - - 0 0



Gegenstück Modell 807 eckig

Die Einsteck-Fallenschlösser der Modellreihe 807 sind gemäß den geltenden Bestimmungen geprüft und als geeignete Gegenstücke für die elektrische Verriegelung von Türen in Rettungswegen anerkannt. Die Falle ist von 12 mm bis 17 mm vorstehend justierbar. Bauseits kann somit eine Anpassung an den Türspalt vorgenommen werden. Die vollständige Betätigung des Rückmeldekontaktes ist damit gewährleistet.

Technische Daten	
Befestigungsbohrungen	2
Tiefe	40 mm
Version	Verstellbar

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Stulp 110 x 24 mm	8 0 7 - 1 0 - - - - - 0 0
Stulp 135 x 20 mm	8 0 7 - 1 1 - - - - - 0 0



Gegenstück Modell 807 Radius

Die Einsteck-Fallenschlösser der Modellreihe 807 sind gemäß den geltenden Bestimmungen geprüft und als geeignete Gegenstücke für die elektrische Verriegelung von Türen in Rettungswegen anerkannt. Die Falle ist von 12 mm bis 17 mm vorstehend justierbar. Bauseits kann somit eine Anpassung an den Türspalt vorgenommen werden. Die vollständige Betätigung des Rückmeldekontaktes ist damit gewährleistet.

Technische Daten	
Befestigungsbohrungen	2
Tiefe	40 mm
Version	Verstellbar

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Stulp 110 x 24 mm	8 0 7 - 1 2 - - - - - 0 0
Stulp 110 x 20 mm	8 0 7 - 1 3 - - - - - 0 0

Überwachungskontakte

Einleitung

Grundsätzlich unterscheiden wir bei den Überwachungskontakten zwischen drei Bauformen:

Riegelschaltkontakte

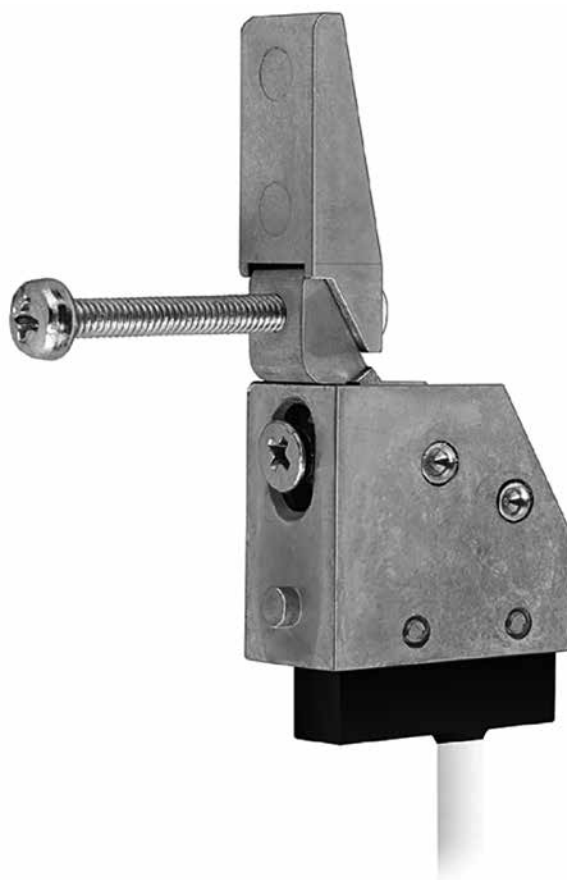
Riegelschaltkontakte sind zur Überwachung der Verriegelung von Türen geeignet. Dabei wird der Riegelschaltkontakt im Schließblech der Zarge so montiert, dass er vom Schlossriegel betätigt wird. Die Meldung kann an Alarmanlagen, Gebäudeüberwachungssysteme, Tableaus, optischen und akustischen Signalgebern usw. ausgewertet bzw. angezeigt werden. Zur Kombination mit Elektrotüröffnern stehen spezielle Schließbleche zur Verfügung (siehe Katalog Elektrotüröffner).

Magnetkontakte

Ein Magnetkontakt ist ein Melder zur Überwachung von Türen, Fenstern oder anderen beweglichen Teilen. Der Magnetkontakt besteht aus einem Reedkontakt und einem Dauermagneten. Beim Öffnen der Tür oder des Fensters öffnet sich der Reedkontakt, weil der Magnet entfernt wird (Änderung des Magnetfeldes), und unterbricht die Meldelinie. Magnetkontakte gibt es auch in wasserdichter Ausführung (Bsp. IP 67). Sie sind dann in ein schlagfestes Kunststoffgehäuse eingegossen.

Verstellbare Türkontakte

Türkontakte sind zur Zustandsüberwachung von Türen und Fenstern geeignet. Hierzu wird der Türkontakt üblicherweise in den Tür- bzw. Fensterrahmen eingebaut. Mit dem Schließen der Tür / des Fensters wird der Türkontakt mechanisch betätigt und die Meldung kann mittels eines Überwachungssystems ausgewertet werden.



Riegelschaltkontakte



Riegelschaltkontakt Modell 878

Riegelschaltkontakte sind zur Überwachung der Verriegelung von Türen geeignet. Durch den drehbar gelagerten Schalthebel ist keine Begrenzung des Riegeleinschlusses vorhanden. Die schmale Bauform sowie die mitgelieferte Montageschraube erlauben es, auch in vorhandene Stahlzargen ohne Schließblech durch den ausgestanzten Riegelaußschnitt montiert werden kann. Dies kann auch nachträglich bei schon eingebauten Zargen erfolgen.

Technische Daten	
Schaltkontakt	Wechsler
Riegelaußschluss	nicht begrenzt
Schutzart	IP 54
Ansprechweg	3 mm
Anschlussleitung	4 m
Schaltstrom	1,5 A
Max. Schaltspannung	25 V AC/DC

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Wechsler, 3-adrig	8 7 8 - - - - - 0 0



Riegelschaltkontakt Modell 031309.06 / 031308

Riegelschaltkontakt mit einstellbarem Schaltpunkt. Einfacher Einbau in vorhandene Stahlzargen durch den Riegelaußschnitt mittels beigefügter Montagehilfe / Bohrschablone. Das Modell 031308 ist durch den Lötanschluss (IP 00) nur für den Innenraum geeignet.

Technische Daten	
Schaltkontakt	Wechsler
Riegelaußschluss	Unbegrenzt
VdS-Klasse	Klasse C
Schutzart	IP 67
Schaltpunkt	einstellbar
Min. Kontaktbelastbarkeit	1,50 V DC / 0,10 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
VdS G100023, 6 m Anschlussleitung	0 3 1 3 0 9 . 0 6 - - - - 0 0
VdS G100024, mit Lötanschluss	0 3 1 3 0 8 - - - - - 0 0



Riegelschaltkontakt Modell 875-10 HZ

Durch die geschlossene Gehäuseform wird speziell bei Stahlzargen und Profilen der Riegelaußschnitt rückseitig geschlossen. Der Profillinienraum ist nicht sichtbar. Der Riegelschaltkontakt wird zuerst auf das Schließblech montiert, dann wird das Schließblech an der Zarge befestigt.

Technische Daten	
Schaltkontakt	Wechsler
Schutzart	IP 54
Ansprechweg	4 mm
Riegeleinschluss	15 mm
Anschlussleitung	4 m
Max. Schaltstrom	1,5 A
Max. Schaltspannung	25 V AC/DC

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Ohne Schließblech	8 7 5 - 1 0 - - - - - 0 0



Riegelschaltkontakt Modell 875-10 KL

Durch die geschlossene Gehäuseform wird speziell bei Stahlzargen und Profilen der Riegelaußschnitt rückseitig geschlossen. Der Profillinienraum ist nicht sichtbar. Der Riegelschaltkontakt wird zuerst auf das Schließblech montiert, dann wird das Schließblech an der Zarge befestigt.

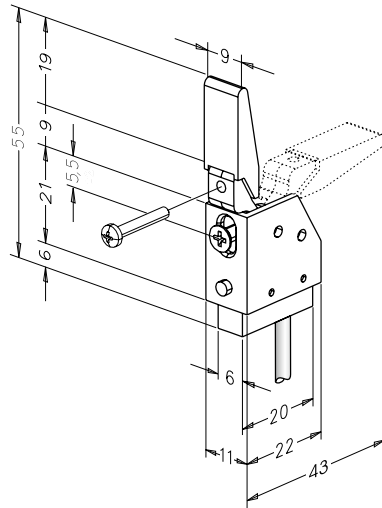
Technische Daten	
Schaltkontakt	Wechsler
Riegeleinschluss	18 mm
Schutzart	IP 54
Ansprechweg	4 mm
Anschlussleitung	4 m
Farbe	verzinkt
Version	DIN Universal
Ausführung Schließblech	Kurzes Flachschießblech
Länge	122,5 mm
Breite	25 mm
Dicke	3 mm
Max. Schaltstrom	1,5 A
Max. Schaltspannung	25 V AC/DC

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Mit kurzem Flachschießblech	8 7 5 - 1 0 - 1 2 2 4 0 - 0 1

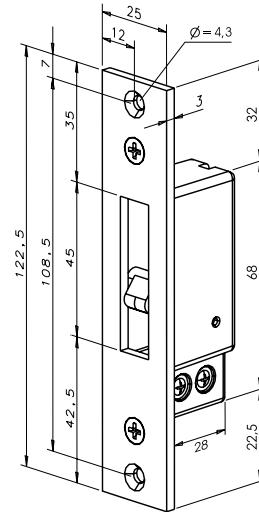
Riegelschaltkontakte

Maßzeichnungen

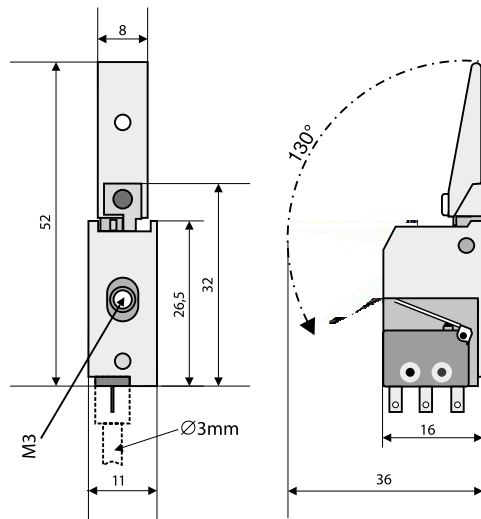
Riegelschaltkontakt Modell 878



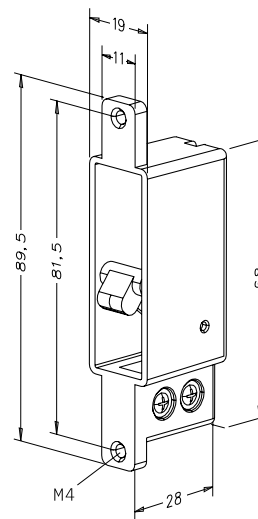
Riegelschaltkontakt Modell 875-10 KL



Riegelschaltkontakt Modell 031309.06 / 031308



Riegelschaltkontakt Modell 875-10



Passende Schließbleche finden Sie im Schließblech-katalog. Beachten Sie den Hinweis „...vorge-rüstet für Riegel-schaltkontakt“.

Magnetkontakte

Funktionsweise:

Magnetkontakte bestehen grundsätzlich aus einem Reedkontakt und einem Permanentmagneten. Im Reedkontakt befindet sich ein Schalter, der staub- und wasserdicht in einem Glasröhrchen eingeschmolzen ist. Betätigt wird ein Reedkontakt berührungslos durch einen Permanentmagneten. Der Reedkontakt wird z. B. in einen Türrahmen, der Magnet dazu in den Türflügel eingelassen oder aufgesetzt. Bei geschlossener Tür wirkt der Magnet auf den Kontakt (Kontakt geschlossen). Wird die Tür aber über den entsprechenden Schaltabstand hinaus geöffnet, ist der Kontakt unterbrochen (Kontaktart Schließer) bzw. bei der Kontaktart Wechsler wird umgeschaltet.

Je nach Einbau- Aufbausituation können Sie aus der Vielfalt von Ausführungen mit unterschiedlichen Schaltabständen den richtigen Magnetkontakt auswählen. Einen besonderen Vorteil bietet die Magnetkontakt Set-Reihe 10380. Diese Sets beinhalten die Komponenten Reedkontakt, Rundmagnet, Aufbau- sowie Flanschgehäuse, die sich Einbau entsprechend den örtlichen Gegebenheiten konfektionieren lassen. So hat man immer die passende Ausführung auf der Baustelle.

Zusätzlich zu den Ausführungen entsprechend der Einbausituationen stehen Ihnen Magnetkontakt mit und ohne VdS-Anerkennung zur Verfügung. Je nach Ausführung können Sie zwischen den VdS-Klassen A, B und C wählen.

Montagehinweise:

Magnetisierbare Werkstoffe (z. B. Stahl, Eisen) beeinflussen die zum Schaltvorgang notwendigen Magnetfelder. Dies führt zur Verringerung des angegebenen Schaltabstandes. Völlig von magnetisierbaren Werkstoffen (z.B. Stahlrahmen) umgeben ist kein Schalten des Reedkontaktes möglich. Zur Befestigung der Magnetkontakte sind nichtmagnetisierbare Schrauben (z. B. Edelstahl, Messing) zu verwenden. Ist ein Einbau in magnetisierbare Werkstoffe unumgänglich, ist ein Testaufbau zur Feststellung des verbleibenden Schaltabstandes notwendig.

Geeignete Montageteile zum Ein- bzw. Aufbau der jeweiligen Magnetkontakte sind nachfolgend zur Produktbeschreibung aufgeführt. Zur Ermittlung und Prüfung der entsprechenden Beschaltung und der entsprechenden Anschlussadern empfehlen wir ein Vielfachmultimeter oder einen Durchgangsprüfer.

Kontaktsschutz:

Die angegebenen elektrischen Werte (Spannung, Strom, Leistung) gelten rein für ohmsche Lasten. Die angegebenen elektrischen Werte sind max. Werte und dürfen auch kurzfristig nicht überschritten werden.



Magnetkontakte

Alle Magnetkontakt-Modelle im Überblick

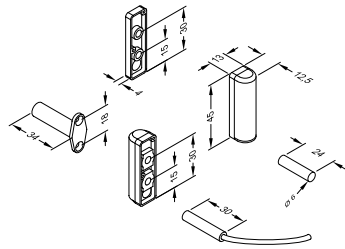
Anwendungsgebiet	VDS-Klasse	VdS-Anerkennung	Kontaktart	Schaltabstand max.	Bestellnummer	s.Seite:
Universal für Aufbau- und Einlassmontage						
Set: Rundreedkontakt, Aufbaugehäuse, Flanschgehäuse	-		Wechsler	15 mm	10380U-6-----00	32
	Klasse A	G104729	Schließer	15 mm	10380A-6-----00	32
	Klasse B	G104508	Schließer / Überbrückungsschutz	15 mm	10380B-6-----00	32
Aufbaumontage						
Set Rundreedkontakt, Aufbaugehäuse, Flanschgehäuse	-		Wechsler	15 mm	10380U-6-----00	32
	Klasse A	G104729	Schließer	15 mm	10380A-6-----00	32
	Klasse B	G104508	Schließer / Überbrückungsschutz	15 mm	10380B-6-----00	32
Flachreedkontakt	-		Schließer	10 mm	10362-6-----00	33
	Klasse A	G193704	Schließer	10 mm	030001.17----00	33
	Klasse B	G191552	Schließer / Überbrückungsschutz	10 mm	030201.17----00	34
	Klasse C	G191014	Schließer / Fremdmagnetüberwachung / Überbrückungsschutz	10 mm	030260.17----00	34
Blockreedkontakt	-		Schließer	20 mm	10365-6-----00	35
	Klasse A	G193705	Schließer	20 mm	030002.17----00	35
	Klasse B	G191554	Schließer / Überbrückungsschutz	20 mm	030202.17----00	35
Einlassmontage						
Set: Rundreedkontakt, Aufbaugehäuse, Flanschgehäuse	-		Wechsler	15 mm	10380U-6-----00	32
	Klasse A	G104729	Schließer	15 mm	10380A-6-----00	32
	Klasse B	G104508	Schließer / Überbrückungsschutz	15 mm	10380B-6-----00	32
Rundreedkontakt mit Flansch	-		Schließer	5 mm	10370-6-----00	36
	-		Wechsler	15 mm	10382U-6-----00	42
	Klasse A	G193706	Schließer	5 mm	030010.17----00	36
	Klasse A	G104729	Schließer	15 mm	10382A-6-----00	42
	Klasse B	G191579	Schließer / Überbrückungsschutz	5 mm	030210.17----00	37
	Klasse B	G104508	Schließer / Überbrückungsschutz	15 mm	10382B-6-----00	43
	Klasse C	G103003	Schließer / Fremdmagnetüberwachung / Überbrückungsschutz	10 mm	030295-----00	41
Rundreedkontakt	-		Schließer	10 mm	10375-6-----00	38
	Klasse A	G196719	Schließer	10 mm	082001.17----00	38
	Klasse B	G191553	Schließer / Überbrückungsschutz	10 mm	030211.17----00	38
	Klasse B	G104729	Schließer / Überbrückungsschutz	15 mm	10383B-6-----00	44
Einlassreedkontakt	-		Schließer	10 mm	10360-6-----00	39
	Klasse A	G193703	Schließer	10 mm	030000.17----00	39
	Klasse B	G191551	Schließer / Überbrückungsschutz	10 mm	030200.17----00	40
	Klasse C	G191013	Schließer / Fremdmagnetüberwachung / Überbrückungsschutz	10 mm	030270.17----00	40
Einbau im Falzbereich von Türen und Fenstern						
Unireedkontakt	Klasse B	G105524	Schließer / Überbrückungsschutz	10 mm	10368-10-----00	45

* siehe Montagehinweise Seite 30

Magnetkontakte

Reedkontakt Modell 10380U

Das Set besteht aus Rundreedkontakt, Permanentmagnet, 2 Stück Flanschgehäuse, 2 Stück Aufbaugehäuse, 2 Distanzstücken und ist daher für die Aufbau- und Einlassmontage in Holz- oder Aluminiumfenstern und -Türen geeignet.



Technische Daten

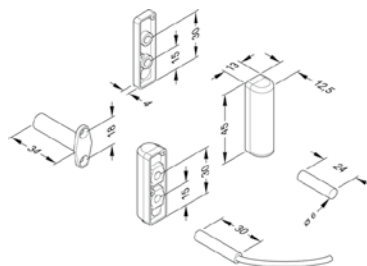
Max. Kontaktbelastbarkeit	175 V DC/ 500 mA/ 10 W
Schaltabstand max.	15 mm
Schutzart	IP 67
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Farbe	Grauweiß
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 40 ° C
Kontaktwiderstand	0,15 Ω

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Wechsler	1 0 3 8 0 U - 6 - - - - 0 0

Reedkontakt Modell 10380A VdS-Klasse A

Das Set besteht aus Rundreedkontakt, Permanentmagnet, 2 Stück Flanschgehäuse, 2 Stück Aufbaugehäuse, 2 Distanzstücken und ist daher für die Aufbau- und Einlassmontage in Holz- oder Aluminiumfenstern und -Türen geeignet.



Technische Daten

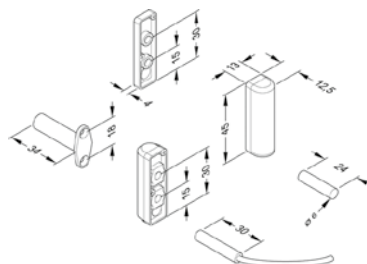
Max. Kontaktbelastbarkeit	200 V DC/ 500 mA/ 10 W
Schaltabstand max.	15 mm
Schutzart	IP 67
VdS-Klasse	Klasse A
VdS-Anerkennung	G104729
Adernanzahl	2-adrig
Farbe	Grauweiß
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 40 ° C
Kontaktwiderstand	max. 0,15 Ω

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Schließer	1 0 3 8 0 A - 6 - - - - 0 0

Reedkontakt Modell 10380B VdS-Klasse B

Das Set besteht aus Rundreedkontakt, Permanentmagnet, 2 Stück Flanschgehäuse, 2 Stück Aufbaugehäuse, 2 Distanzstücken und ist daher für die Aufbau- und Einlassmontage in Holz- oder Aluminiumfenstern und -Türen geeignet.



Technische Daten

Schaltabstand max.	15 mm
VdS-Klasse	Klasse B
VdS-Anerkennung	G104508
Schutzart	IP 67
Länge Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Bauform	Set- Rundreedkontakt
Farbe	Grauweiß
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 40 ° C
Kontaktwiderstand	0,15 Ω

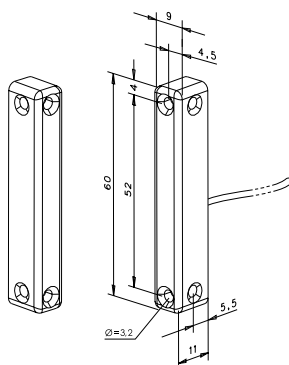
Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Schließer/ Überbrückungsschutz	1 0 3 8 0 B - 6 - - - - 0 0

Magnetkontakte

Flachreedkontakt Modell 10362

Geeignet für Aufputz-Montage an Holz- oder Aluminium-Fenstern und Türen.

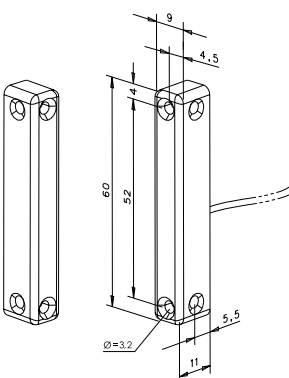


Technische Daten	
Min. Kontaktbelastbarkeit	1,50 V DC / 1,50 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	10 mm
Schutzart	IP 67
Länge	60 mm
Breite	9 mm
Höhe	11 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	2-adrig
Farbe	Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Material Gehäuse	Kunststoff

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Schließer	1 0 3 6 2 - 6 - - - - - 0 0

Flachreedkontakt Modell 030001 VdS-Klasse A

Geeignet für Aufputz-Montage an Holz- oder Aluminium-Fenstern und Türen.



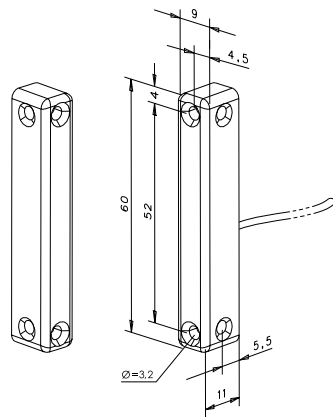
Technische Daten	
Min. Kontaktbelastbarkeit	1,50 V DC / 1,50 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	10 mm
VdS-Klasse	Klasse A
VdS-Anerkennung	G193704
Schutzart	IP 67
Länge	60 mm
Breite	9 mm
Höhe	11 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	2-adrig
Farbe	Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Material Gehäuse	Kunststoff

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Schließer	0 3 0 0 0 1 . 1 7 - - - - 0 0

Magnetkontakte

Flachreedkontakt Modell 030201 VdS-Klasse B

Geeignet für Aufputz-Montage an Holz- oder Aluminium-Fenstern und Türen.



Technische Daten

Min. Kontaktbelastbarkeit	1,50 V DC / 1,50 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	10 mm
VdS-Klasse	Klasse B
VdS-Anerkennung	G191552
Schutzart	IP 67
Länge	60 mm
Breite	9 mm
Höhe	11 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Farbe	Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Material Gehäuse	Kunststoff

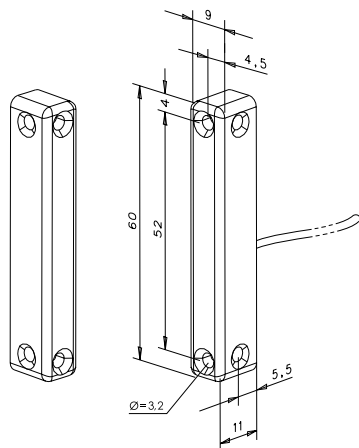
Artikel / Merkmal

Best. Nr.

Schließer / Überbrückungsschutz 0 3 0 2 0 1 . 1 7 - - - - 0 0

Flachreedkontakt Modell 030260 VdS-Klasse C

Geeignet für Aufputz-Montage an Holz- oder Aluminium-Fenstern und Türen.



Technische Daten

Min. Kontaktbelastbarkeit	1,50 V DC / 1,50 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	10 mm
VdS-Klasse	Klasse C
VdS-Anerkennung	G191014
Schutzart	IP 67
Länge	60 mm
Breite	9 mm
Höhe	11 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Farbe	Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Material Gehäuse	Kunststoff

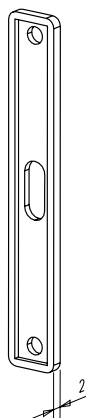
Artikel / Merkmal

Best. Nr.

Schließer / Fremdmagnetüberwachung / Überbrückungsschutz 0 3 0 2 6 0 . 1 7 - - - - 0 0

Aufbausockel Set 10363

Geeignet als Montagehilfe zum Höhenausgleich. Das Set besteht aus 12 Stück in unterschiedlichen Höhen.



Technische Daten

Höhe	Unterschiedliche Höhen
------	------------------------

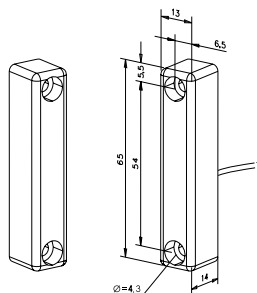
Artikel / Merkmal

Best. Nr.

Geeignet als Montagehilfe zum Höhenausgleich 1 0 3 6 3 - - - - - 0 0

Magnetkontakte

Blockreedkontakt Modell 10365

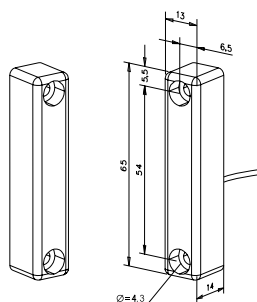


Geeignet für die Aufbau-Montage an Türen und Fenstern. Funktionssicher bei Türen und Fenstern, bei denen ein großer Schaltabstand erforderlich ist.

Technische Daten	
Min. Kontaktbelastbarkeit	1,5 V DC / 1,5 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	20 mm
Schutzart	IP 67
Länge	65 mm
Breite	13 mm
Höhe	14 mm
Anschlussleitung	6 m
Farbe	Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Material Gehäuse	Kunststoff

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Schließer	1 0 3 6 5 - 6 - - - - - 0 0

Blockreedkontakt Modell 030002 VdS-Klasse A

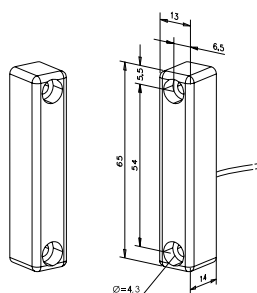


Geeignet für die Aufbau-Montage an Türen und Fenstern. Funktionssicher bei Türen und Fenstern, bei denen ein großer Schaltabstand erforderlich ist.

Technische Daten	
Min. Kontaktbelastbarkeit	1,5 V DC / 1,5 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	20 mm
VdS-Klasse	Klasse A
VdS-Anerkennung	G193705
Schutzart	IP 67
Länge	65 mm
Breite	13 mm
Höhe	14 mm
Anschlussleitung	6 m
Farbe	Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Material Gehäuse	Kunststoff

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Schließer	0 3 0 0 0 2 . 1 7 - - - - 0 0

Blockreedkontakt Modell 030202 VdS-Klasse B

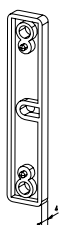


Geeignet für die Aufbau-Montage an Türen und Fenstern. Funktionssicher bei Türen und Fenstern, bei denen ein großer Schaltabstand erforderlich ist.

Technische Daten	
Min. Kontaktbelastbarkeit	1,5 V DC / 1,5 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	20 mm
VdS-Klasse	Klasse B
VdS-Anerkennung	G191554
Schutzart	IP 67
Länge	65 mm
Breite	13 mm
Höhe	14 mm
Anschlussleitung	6 m
Farbe	Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Material Gehäuse	Kunststoff

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Schließer/Überbrückungsschutz	0 3 0 2 0 2 . 1 7 - - - - 0 0

Distanzplatten SET für 10365



Zur Montage an ferro-magnetischen Werkstoffen

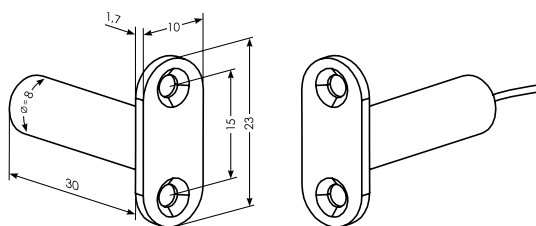
Technische Daten	
Dicke	4 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Distanzplatten-Set	1 0 3 6 6 - - - - - 0 0

Magnetkontakte

Rundreedkontakt mit Flansch Modell 10370

Geeignet für Einbau-Montage in Holz-Aluminium-Fenstern und -Türen.



Technische Daten

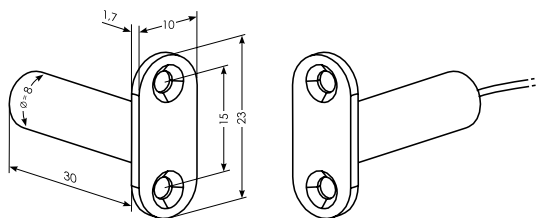
Min. Kontaktbelastbarkeit	1,5 V DC / 1,5 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	5 mm
Schutzart	IP 67
Länge Flansch	23 mm
Breite Flansch	10 mm
Durchmesser	8 mm
Einbautiefe	31,7 mm
Höhe Flansch	1,7 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	2-adrig
Farbe	Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Material Gehäuse	Kunststoff

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Schließer	1 0 3 7 0 - 6 - - - - - 0 0

Rundreedkontakt Modell 030010 VdS-Klasse A

Rundreedkontakt mit Flansch, geeignet für Einbau-Montage in Holz-Aluminium-Fenstern und -Türen.



Technische Daten

Min. Kontaktbelastbarkeit	1,5 V DC / 1,5 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	5 mm
VdS-Klasse	Klasse A
VdS-Anerkennung	G193706
Schutzart	IP 67
Länge Flansch	23 mm
Breite Flansch	10 mm
Durchmesser	8 mm
Einbautiefe	31,7 mm
Höhe Flansch	1,7 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	2-adrig
Farbe	Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Material Gehäuse	Kunststoff

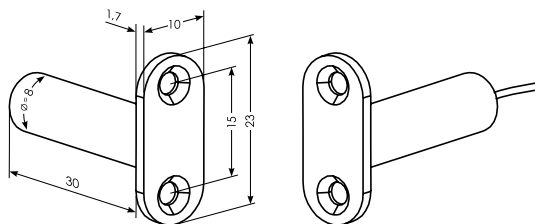
Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Schließer	0 3 0 0 1 0 . 1 7 - - - - 0 0

Magnetkontakte

Rundreedkontakt Modell 030210 VdS-Klasse B

Rundreedkontakt mit Flansch, geeignet für Einbau-Montage in Holz-Aluminium-Fenstern und -Türen.

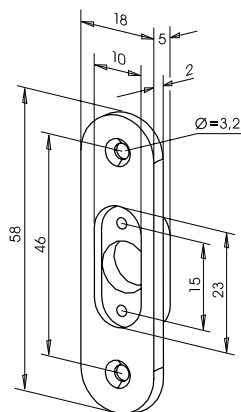


Technische Daten	
Min. Kontaktbelastbarkeit	1,5 V DC / 1,5 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	5 mm
VdS-Klasse	Klasse B
VdS-Anerkennung	G191579
Schutzart	IP 67
Länge Flansch	23 mm
Breite Flansch	10 mm
Durchmesser	8 mm
Einbautiefe	31,7 mm
Höhe Flansch	1,7 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Farbe	Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Material Gehäuse	Kunststoff

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Schließer/ Überbrückungsschutz	0 3 0 2 1 0 . 1 7 - - - - 0 0

Magnetkontakte (Reedkontakte)

Geeignet als Montagehilfe für Hohlprofile zum Höhenausgleich

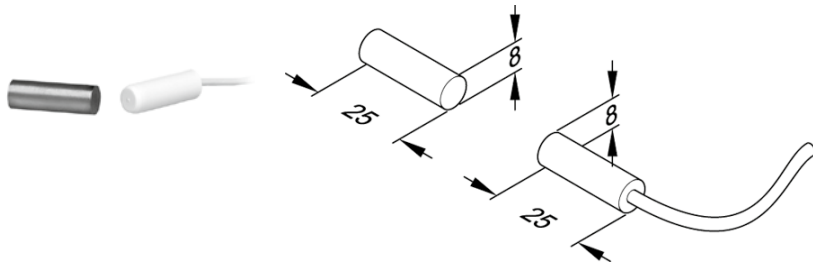


Technische Daten	
Höhe	58 mm
Breite	18 mm
Tiefe	5 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Für Hohlprofile	1 0 3 7 1 - - - - - 0 0

Magnetkontakte

Rundreedkontakt Modell 10375



Technische Daten

Min. Kontaktbelastbarkeit	1,5 V DC / 1,5 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	10 mm
Schutzart	IP 67
Länge Kontakt	25 mm
Länge Magnet	25 mm
Durchmesser	8 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	2-adrig
Farbe	Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Material Gehäuse	Kunststoff

Artikel / Merkmal

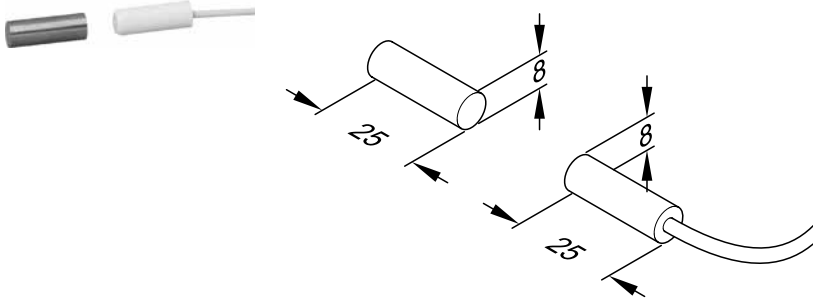
Schließer; mit Anschlusskabel, Länge 6 m

Best. Nr.

1 0 3 7 5 - 6 - - - - - 0 0

Rundreedkontakt Modell 082001 VdS-Klasse A

Geeignet für die Einlass-Montage in Holz- oder Aluminium-Fenstern und Türen.



Technische Daten

Min. Kontaktbelastbarkeit	1,5 V DC / 1,5 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	10 mm
VdS-Klasse	Klasse A
VdS-Anerkennung	G196719
Schutzart	IP 67
Länge Kontakt	25 mm
Länge Magnet	25 mm
Durchmesser	8 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	2-adrig
Farbe	Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Material Gehäuse	Kunststoff

Artikel / Merkmal

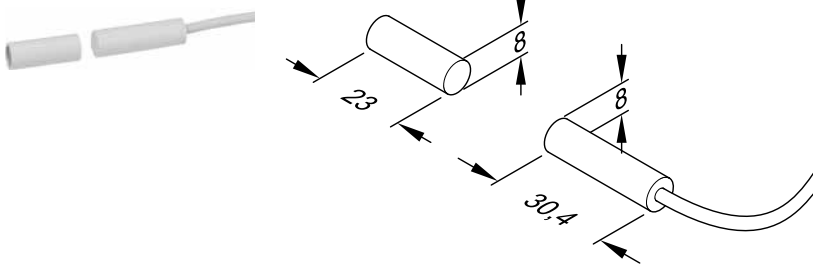
Schließer

Best. Nr.

0 8 2 0 0 1 . 1 7 - - - - 0 0

Rundreedkontakt Modell 030211 VdS-Klasse B

Geeignet für die Einlass-Montage in Holz- oder Aluminium-Fenstern und Türen.



Technische Daten

Min. Kontaktbelastbarkeit	1,5 V DC / 1,5 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	5 mm
VdS-Klasse	Klasse B
VdS-Anerkennung	G191553
Schutzart	IP 67
Länge Kontakt	30,4 mm
Länge Magnet	23 mm
Durchmesser	8 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Farbe	Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Material Gehäuse	Kunststoff

Artikel / Merkmal

Schließer/ Überbrückungsschutz

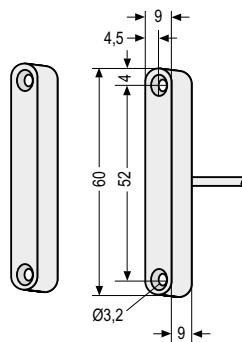
Best. Nr.

0 3 0 2 1 1 . 1 7 - - - - 0 0

Magnetkontakte

Einlassreedkontakt Modell 10360

In Verbindung mit Einbauwannen für die Unterputz-Montage in Holz- oder Aluminium-Fenstern und -Türen geeignet.



Technische Daten

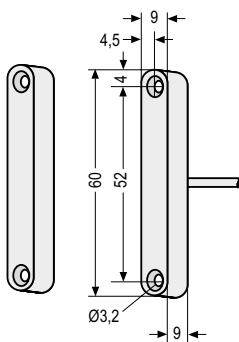
Min. Kontaktbelastbarkeit	1,5 V DC / 1,5 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	10 mm
Länge	60 mm
Breite	9 mm
Höhe	9 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	2-adrig
Farbe	Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Material Gehäuse	Kunststoff

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Schließer	1 0 3 6 0 - 6 - - - - - 0 0

Einlassreedkontakt Modell 030000 VdS-Klasse A

In Verbindung mit Einbauwannen für die Unterputz-Montage in Holz- oder Aluminium-Fenstern und -Türen geeignet.



Technische Daten

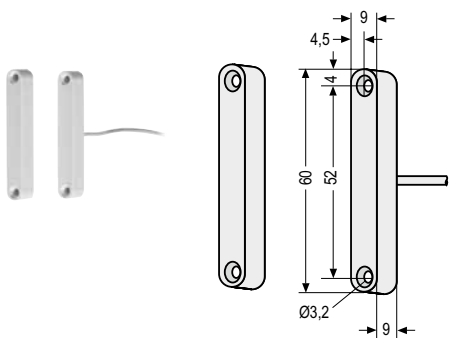
Min. Kontaktbelastbarkeit	1,5 V DC / 1,5 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	10 mm
VdS-Klasse	Klasse A
VdS-Anerkennung	G193703
Länge	60 mm
Breite	9 mm
Höhe	9 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	2-adrig
Farbe	Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Material Gehäuse	Kunststoff

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Schließer	0 3 0 0 0 0 . 1 7 - - - - 0 0

Magnetkontakte

Einlassreedkontakt Modell 030200 VdS-Klasse B



In Verbindung mit Einbauwannen für die Unterputz-Montage in Holz- oder Aluminium-Fenstern und -Türen geeignet.

Technische Daten

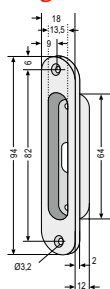
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Min. Kontaktbelastbarkeit	1,5 V DC / 1,5 mA
Schaltabstand max.	10 mm
VdS-Klasse	Klasse B
VdS-Anerkennung	G191551
Länge	60 mm
Breite	9 mm
Höhe	9 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Farbe	Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Material Gehäuse	Kunststoff

Artikel / Merkmal

Best. Nr.

Schließer/ Überbrückungsschutz 0 3 0 2 0 0 . 1 7 - - - - 0 0

Halterung 10361



Passend zu Einlassreedkontakten der Modellreihe 10360 geeignet als Montagehilfe für Aluprofile zum Einlassen bzw. zum Höhenausgleich.

Technische Daten

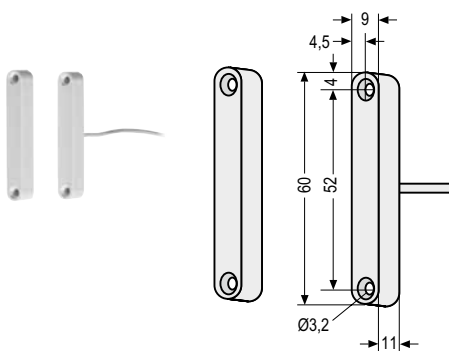
Höhe	94 mm
Breite	18 mm
Tiefe	12 mm

Artikel / Merkmal

Best. Nr.

Halterung 1 0 3 6 1 - - - - - 0 0

Einlassreedkontakt Modell 030270 VdS-Klasse C



In Verbindung mit Einbauwannen für die Unterputz-Montage in Holz- oder Aluminium-Fenstern und -Türen geeignet.

Technische Daten

Min. Kontaktbelastbarkeit	1,5 V DC / 1,5 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	10 mm
VdS-Klasse	Klasse C
VdS-Anerkennung	G191013
Länge	60 mm
Breite	9 mm
Höhe	11 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Farbe	Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Material Gehäuse	Kunststoff

Artikel / Merkmal

Best. Nr.

Schließer / Fremdmagnetüberwachung / Überbrückungsschutz 0 3 0 2 7 0 . 1 7 - - - - 0 0

Halterung 030802.17

Passend zu Einlassreedkontakten der Modellreihe 030270 geeignet als Montagehilfe für Aluprofile zum Einlassen bzw. zum Höhenausgleich.

Technische Daten

Einbautiefe	14 mm
Farbe	Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Artikel / Merkmal

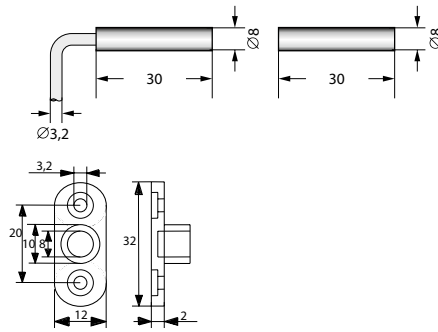
Best. Nr.

Geeignet als Montagehilfe zum Höhenausgleich 0 3 0 8 0 2 . 1 7 - - - - 0 0

Magnetkontakte

Rundreedkontakt Modell 030295 VdS-Klasse C

Rundreedkontakt mit Flansch, geeignet für Einbau-Montage in Holz-Aluminium-Fenstern und -Türen.



Technische Daten	
Max. Kontaktbelastbarkeit	40 V DC/ 500 mA/ 10 W
Schaltabstand max.	10 mm
VdS-Klasse	Klasse C
VdS-Anerkennung	G103003
Schutzart	IP 67
Länge	30 mm
Durchmesser	8 mm
Seitlicher Versatz	2 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Farbe	Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Schließer / Fremdmagnetüberwachung / Überbrückungsschutz	0 3 0 2 9 5 - - - - - 0 0

Stahl-Einbauset 030296

Montageteil zum Einbau des Rundreedkontakt 030295 in ferromagnetische Werkstoffe wie z.B. Stahl. Das Set besteht aus je einem Einbaufflansch für den Rundmagneten und für den Magneten. Der Magnet ist bereits im Gehäuse eingeklebt.



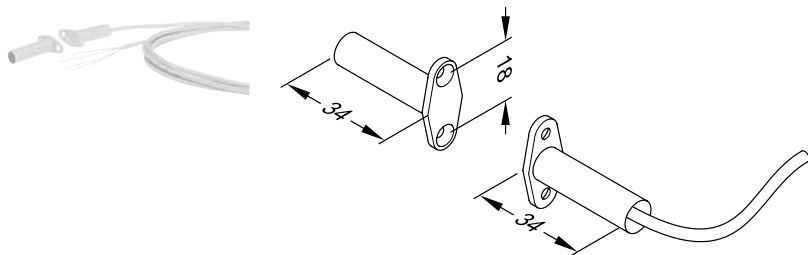
Technische Daten	
Durchmesser	30 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Schaltabstand abhängig von Ein-/Aufbau- und Untergrundmaterialien	0 3 0 2 9 6 - - - - - 0 0

Magnetkontakte

Flansch-Reedkontakt Modell 10382U

Geeignet für die Einlass-Montage auf/in Holz- oder Aluminium-Fenstern und -Türen.



Technische Daten

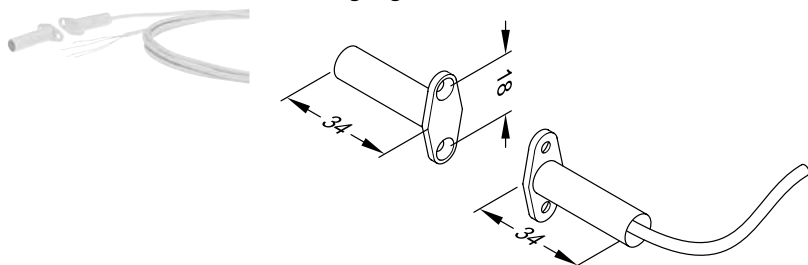
Max. Kontaktbelastbarkeit	175 V DC/ 500 mA/ 10 W
Schaltabstand max.	15 mm
Schutzart	IP 67
Länge Flansch	26 mm
Höhe Flansch	2 mm
Breite Flansch	12 mm
Durchmesser	9,3 mm
Einbautiefe	34 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Farbe	Grauweiß
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 40 ° C
Kontaktwiderstand	0,15 Ω

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Wechsler	1 0 3 8 2 U - 6 - - - - 0 0

Flansch-Reedkontakt Modell 10382A VdS-Klasse A

In Verbindung mit Einbauwannen für die Unterputz-Montage in Holz- oder Aluminium-Fenstern und -Türen geeignet.



Technische Daten

Max. Kontaktbelastbarkeit	200 V DC/ 500 mA/ 10 W
Schaltabstand max.	15 mm
VdS-Klasse	Klasse A
VdS-Anerkennung	G104729
Schutzart	IP 67
Länge Flansch	26 mm
Höhe Flansch	2 mm
Breite Flansch	12 mm
Durchmesser	9,3 mm
Einbautiefe	34 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	2-adrig
Farbe	Grauweiß
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 40 ° C
Kontaktwiderstand	0,15 Ω

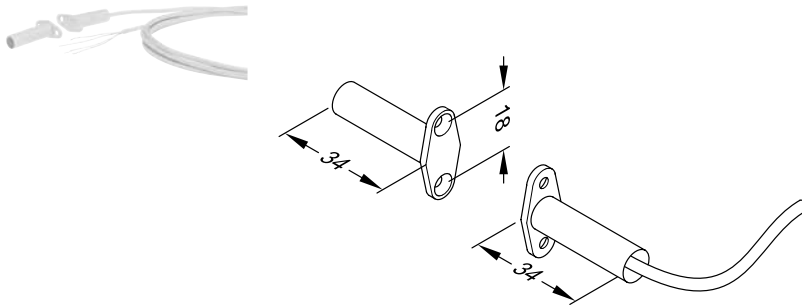
Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Schließer	1 0 3 8 2 A - 6 - - - - 0 0

Magnetkontakte

Flansch-Reedkontakt Modell 10382B VdS-Klasse B

Geeignet für die Einlass-Montage in Holz- oder Aluminium-Fenstern und Türen.



Technische Daten

Max. Kontaktbelastbarkeit	200 V DC/ 500 mA/ 10 W
Schaltabstand max.	15 mm
VdS-Klasse	Klasse B
VdS-Anerkennung	G104508
Schutzart	IP 67
Länge Flansch	26 mm
Höhe Flansch	2 mm
Breite Flansch	12 mm
Durchmesser	9,3 mm
Einbautiefe	34 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Farbe	Grauweiß
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 40 ° C
Kontaktwiderstand	0,15 Ω

Artikel / Merkmal

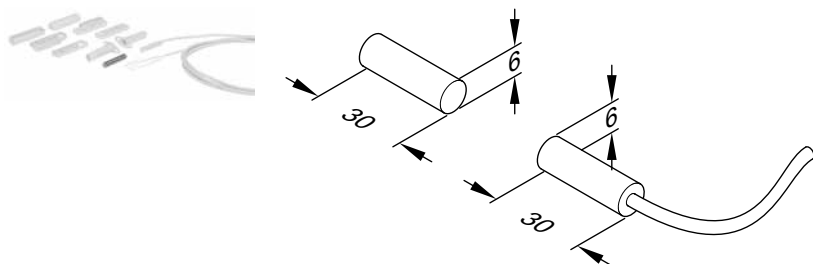
Best. Nr.

Schließer/ Überbrückungsschutz	1 0 3 8 2 B - 6 - - - - 0 0
--------------------------------	-----------------------------

Magnetkontakte

Rundreedkontakt Modell 10383B VdS-Klasse B

Geeignet für die Einlass-Montage in Holz- oder Aluminium-Fenstern und Türen.



Technische Daten

Max. Kontaktbelastbarkeit	200 V DC/ 500 mA/ 10 W
Schaltabstand max.	15 mm
VdS-Klasse	Klasse B
VdS-Anerkennung	G104729
Schutzart	IP 67
Länge Kontakt	30 mm
Länge Magnet	30 mm
Durchmesser	6 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Farbe	Grauweiß
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 40 ° C

Artikel / Merkmal

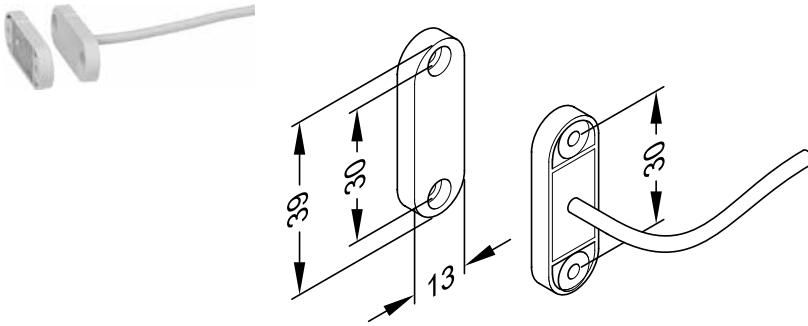
Best. Nr.

Schließer	1 0 3 8 3 B - 6 - - - - 0 0
-----------	-----------------------------

Magnetkontakte

Unireedkontakt Modell 10368-10 VdS-Klasse B

Reedkontakt und Magneteinheit zur Öffnungsüberwachung bei verdeckt liegendem Einbau in den Falzbereich von Türen und Fenstern.



Technische Daten

Schaltspannung	30 V DC
VdS-Klasse	Klasse B
VdS-Anerkennung	G105524
Schutzart	IP 67
Schaltabstand max.	max. 10 mm
Seitlicher Versatz	3 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Farbe	Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Betriebstemperaturbereich	-25 ° C bis +60 ° C
Max. Schaltstrom	100 mA

Artikel / Merkmal

Best. Nr.

Schließer/ Überbrückungsschutz	1 0 3 6 8 - 1 0 - - - - 0 0
--------------------------------	-----------------------------

Aufbausockel für Slimline-Sensoren und Slimline-Reedkontakte.

Geeignet als Montagehilfe zum Höhenausgleich. Das Kabel kann seitlich im Aufbausockel herausgeführt werden.

Technische Daten

Distanzhöhe	2 mm
Farbe	Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Verpackungseinheit	12 Stück

Artikel / Merkmal

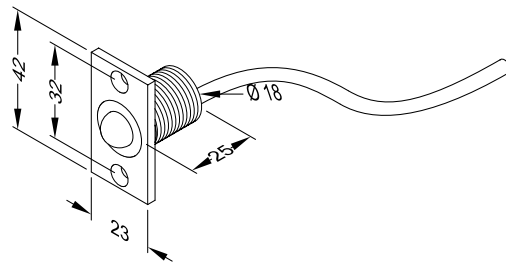
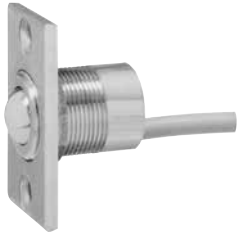
Best. Nr.

Aufbausockel	0 3 0 1 1 0 . 1 7 - - - - 0 0
--------------	-------------------------------

Mechanische Kontakte

Kegelkontakt Modell 10405.10, eckiger Stulp

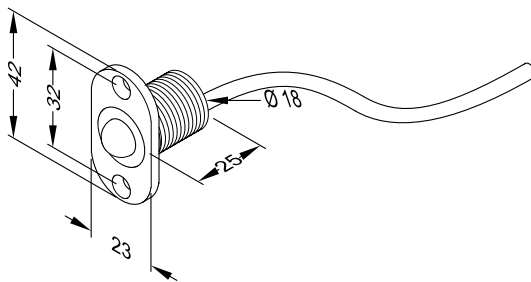
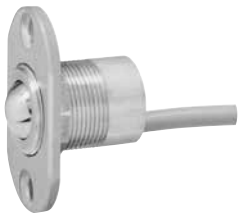
Diese Modellreihe zeichnet sich besonders durch ihre robuste Ausführung mit Stahlkugel und Schraubgewinde zur flexiblen Einstellung auf unterschiedliche Türgeometrien (Falzluf) aus.



Technische Daten

Max. Kontaktbelastbarkeit	25 V / 1 A
Schutzart	IP 40
Ansprechweg	1 mm
Verstellweg	13 mm
Durchmesser	18 mm
Anschlussart	Anschlussleitung
Anschlussleitung	4 m
Adernanzahl	3-adrig
Lebensdauer	1 Mio. Schaltzyklen
Kontaktart	Wechsler

Kegelkontakt Modell 10405.10, Radiusstulp

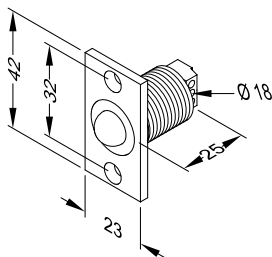


Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
eckiger Stulp	1 0 4 0 5 . 1 0 - - - - 0 0
Radiusstulp	1 0 4 0 5 . 1 0 R - - - - 0 0

Kegelkontakt Modell 10405.11, eckiger Stulp

Diese Modellreihe zeichnet sich besonders durch ihre robuste Ausführung mit Stahlkugel und Schraubgewinde zur flexiblen Einstellung auf unterschiedliche Türgeometrien (Falzluf) aus.



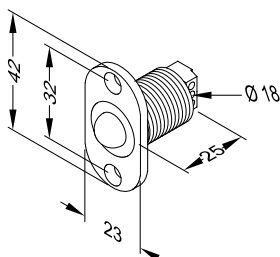
Technische Daten

Max. Kontaktbelastbarkeit	25 V / 1 A
Schutzart	IP 40
Ansprechweg	1 mm
Verstellweg	13 mm
Durchmesser	18 mm
Anschlussart	Schraubklemmen
Lebensdauer	1 Mio. Schaltzyklen
Kontaktart	Wechsler

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
eckiger Stulp	1 0 4 0 5 . 1 1 - - - - 0 0
Radiusstulp	1 0 4 0 5 . 1 1 R - - - - 0 0

Kegelkontakt Modell 10405.1, Radiusstulp

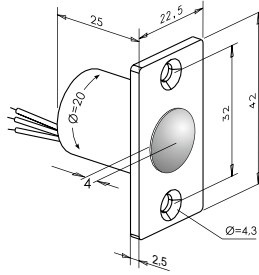


Mechanische Kontakte



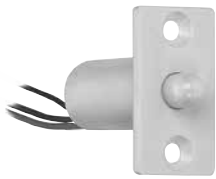
Kegelkontakt Modell 10400

Elektromechanische Kontakte wie z. B. Kegel-, Stift- und Mikrokontakte sind Mikroschalter mit einem Schnappschaltwerk (Umschaltkontakt). Das bedeutet größtmögliche Kontaktsicherheit.



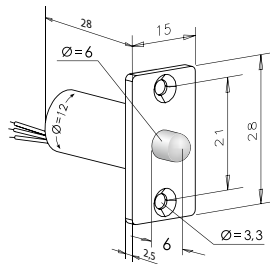
Technische Daten	
Max. Kontaktbelastbarkeit	25 V / 2 A
Ansprechweg	2 mm
Länge Anschlusslitzen	100 mm
Betätigung	Scherend und drückend
Schaltstrom	2 A

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Wechsler	1 0 4 0 0 - - - - - 0 0



Stiftkontakt Modell 10415

Elektromechanische Kontakte wie z. B. Kegel-, Stift- und Mikrokontakte sind Mikroschalter mit einem Schnappschaltwerk (Umschaltkontakt). Das bedeutet größtmögliche Kontaktsicherheit.



Technische Daten	
Max. Kontaktbelastbarkeit	25 V / 2 A
Ansprechweg	2 mm
Länge Anschlusslitzen	100 mm
Betätigung	Drückend
Schaltstrom	2 A

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Wechsler	1 0 4 1 5 - - - - - 0 0

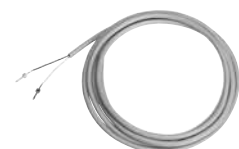
Anschlusskabel



Anschlusskabel Modell 760-14
Anschlussleitung für Standardtüröffner.

Technische Daten	
Adernanzahl	2-adrig
Kabelquerschnitt	0,75 qmm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
4,5 m Anschlussleitung	7 6 0 - 1 4 - - - - - 0 0



Anschlusskabel Modell 760-150
Anschlusskabel für Modellreihe 118®

Technische Daten	
Adernanzahl	2-adrig
Kabelquerschnitt	0,5 qmm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
1,5 m Anschlussleitung	7 6 0 - 1 5 0 - - - - - 0 0



Anschlusskabel Modell 760-250
Anschlusskabel für Modellreihe 118®

Technische Daten	
Adernanzahl	2-adrig
Kabelquerschnitt	0,5 qmm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
2,5 m Anschlussleitung	7 6 0 - 2 5 0 - - - - - 0 0



Anschlusskabel Modell 760-450
Anschlusskabel für Modellreihe 118®

Technische Daten	
Adernanzahl	2-adrig
Kabelquerschnitt	0,5 qmm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
4,5 m Anschlussleitung	7 6 0 - 4 5 0 - - - - - 0 0



Anschlusskabelbaum
Für 3-fach Türöffner-Verriegelung Modellreihe 118®

Technische Daten	
Adernanzahl	2-adrig
Kabelquerschnitt	0,5 qmm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
3 m Anschlussleitung	7 6 0 - 3 M S - - - - - 0 0



Anschlusskabelbaum
Für 3-fach Türöffner-Verriegelung Modellreihe 118®

Technische Daten	
Adernanzahl	2-adrig
Kabelquerschnitt	0,5 qmm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
5 m Anschlussleitung	7 6 0 - 5 M S - - - - - 0 0

**Vorlastelektronik 760-12**

Verbessert die Vorlasteigenschaft bei Gleichstrombetrieb auf min. 300N. Ein kurzes Brummgeräusch am Türöffner wird ca. 0,5 Sekunden lang hörbar. Dauerstromfest, Haltestrom wird reduziert. Kompatibel zu gängigen effeff-Türöffnern.

Technische Daten

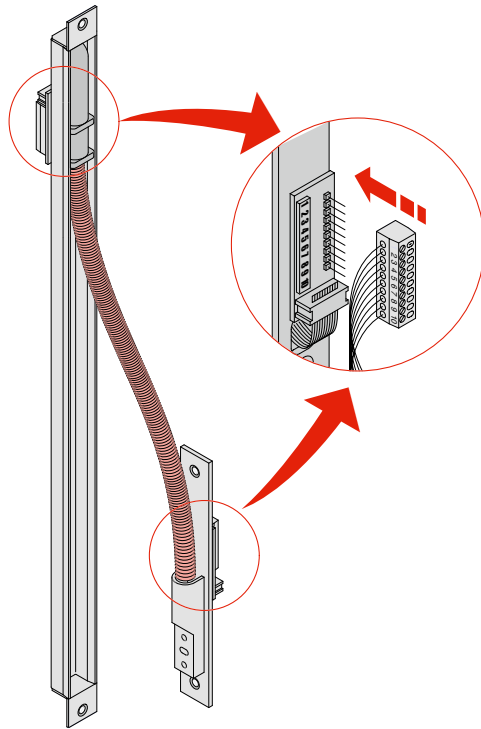
Länge	34 mm
Breite	23 mm
Höhe	16 mm
Maximale Stromaufnahme	500 mA
Anschlussklemme	2-polig

Artikel / Merkmal**Best. Nr.**

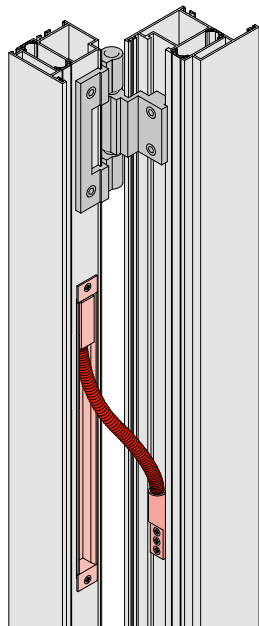
12 VDC / 24 VDC	7 6 0 - 1 2 - - - - - 0 0
-----------------	---------------------------

Verdeckte Kabelübergänge

Innovative Klemm-Steck-Anschluss-technik



Kabelübergang, Montagebeispiel



Vorteile für alle: die steckbaren Kabelübergänge

Neben den gängigen Modellen setzt die Marke effeff auf die neue Technik mit Klemm-Steck-Anschluss-technik und integriertem Flexkabel gegen Kabelbruch.

Das diese Technik auch hohen Belastungen Stand hält haben wir durch 1.000.000 Lastzyklen im Dauertest bestätigt.

Von dieser neuen Technik profitiert jeder: Türenhersteller

- Zarge und Tür können getrennt gefertigt und geliefert werden.
- Die Funktion der elektrischen Komponenten kann im Werk an dieser Schnittstelle schon geprüft werden.

Installateur auf der Baustelle

- Türflügel und Zarge können zum Einbau getrennt werden, ohne dass elektrotechnische Kenntnisse beim Monteur vorhanden sein müssen.
- Die Klemm-Steckverbindung auf der Zargenseite kann zum direkten Anschluss an die Hausinstallation genutzt werden, ohne dass eine Verteilerdose zwischen gesetzt werden muss.

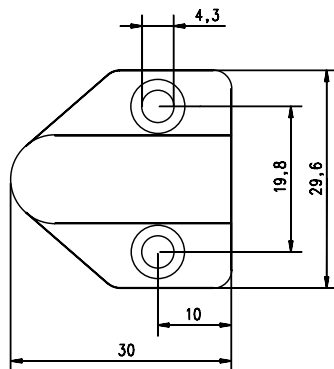
Service / Wartung

- Ein hochwertiges Spezialkabel im Kabelübergang sorgt für eine hohe Lebensdauer dieses durch Bewegung stark belasteten Bauteils
- Verschleiß durch Scheuerstellen im Kabelübergang wird ausgeschlossen
- einfache Trennung von Türflügel und Zarge bei Reparatur – keine elektrotechnische Kenntnisse notwendig
- Schnittstelle zu Gebäudeinstallation – leichter Anschluss von Wartungs- und Diagnosegeräten; dadurch einfaches Erkennen von Fehlerquellen und schnelle Beseitigung der Fehler

Kabelübergänge Ohne Einbauwanne

Kabelübergang für offene Montage

Zur unmittelbaren Stromübertragung vom Türrahmen zum Türblatt. Nicht rostender, flexibler Metallschlauch. Befestigungskappen zur Montage an Türrahmen und Türblatt.



Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Länge 18 cm	1 0 3 1 8 - - - - - 0 0
Länge 30 cm	1 0 3 1 8 - 3 0 - - - - 0 0
Länge 40 cm	1 0 3 1 8 - 4 0 - - - - 0 0
Länge 60 cm	1 0 3 1 8 - 6 0 - - - - 0 0
Länge 80 cm	1 0 3 1 8 - 8 0 - - - - 0 0
Metallschlauchrolle Messing ver-nickelt, Länge 10 m	1 0 3 1 8 - 1 - 1 0 - - - 0 0
Länge 100 m	1 0 3 1 8 - 1 - 1 0 0 - - 0 0
Befestigungskappe für Kabel-durchmesser 7 mm	1 0 3 1 8 - 2 - - - - - 0 0
Befestigungskappe für Kabel-durchmesser 7 mm	1 0 3 1 8 - 3 - - - - - 0 0
Braun, Länge 30 cm	1 0 3 1 8 B - - - - - 0 0
Metallschlauchrolle, braun, Länge 10 m	1 0 3 1 8 B - 1 - 1 0 - - 0 0
Befestigungskappe, braun, für Ka-beldurchmesser 6 mm	1 0 3 1 8 B - 2 - - - - - 0 0
Weiß, Länge 30 cm	1 0 3 1 8 W - - - - - 0 0
Metallschlauchrolle, weiß, Län-ge 10 m	1 0 3 1 8 W - 1 - 1 0 - - 0 0

Kabelübergang 10312-11

Ohne Einbauwanne für Alu- und Kunststoffprofile geeignet.



Technische Daten	
Kammermaß	> 16 mm
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Leitungsdurchmesser max.	7 mm (ohne Schutzhülse 9 mm)
Max. zulässige Drehung horizontal	100 mm
Länge	288 mm
Breite	16 mm
Tiefe	15,5 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Kurze Ausführung	1 0 3 1 2 - 1 1 - - - - 0 0

Kabelübergang 10312-21

Ohne Einbauwanne für Alu- und Kunststoffprofile geeignet.



Technische Daten	
Kammermaß	> 16 mm
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Leitungsdurchmesser max.	7 mm (ohne Schutzhülse 9 mm)
Max. zulässige Drehung horizontal	200 mm
Länge	443 mm
Breite	16 mm
Tiefe	15,5 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Lange Ausführung	1 0 3 1 2 - 2 1 - - - - 0 0

Detaillierte Maßzeichnungen zu den Kabelübergängen finden Sie ab der Seite 59.

Verdeckte Kabelübergänge

Einseitige Einbauwanne



Verdeckter Kabelübergang Modell 10312-10

Zur Kabeldurchführung mit einseitiger Einbauwanne für Holz-, Metall- und Kunststoffprofile geeignet.

Technische Daten	
Einbauwanne	Einseitig
Material Gehäuse	Edelstahl
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Leitungsdurchmesser max.	7 mm
Max. zulässige Drehung horizontal	100 mm
Länge	330 mm
Breite	25 mm
Tiefe	17 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Kurze Ausführung	1 0 3 1 2 - 1 0 - - - - 0 0



Verdeckter Kabelübergang Modell 10312-20

Zur Kabeldurchführung mit integrierter Kabelnachführung und einseitiger Einbauwanne. Einbausystem für Holz-, Metall- und Kunststoffprofile

Technische Daten	
Einbauwanne	Einseitig
Material Gehäuse	Edelstahl
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Leitungsdurchmesser max.	7 mm
Max. zulässige Drehung horizontal	200 mm
Länge	519 mm
Breite	24 mm
Tiefe	49,5 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Lange Ausführung	1 0 3 1 2 - 2 0 - - - - 0 0

Verdeckte Kabelübergänge

Beidseitige Einbauwanne



Verdeckter Kabelübergang 10312-10-10

Zur Kabeldurchführung mit beidseitiger Einbauwanne. Einbausystem für geringe Kammermaße und kolisionsfreier Bewegung. Dies ist besonders vorteilhaft bei Türsystemen mit kurzer Distanz zum Band und innen liegenden Bändern.

Der besondere Vorteil dieser Montagevariante liegt in der Möglichkeit, die Gehäuse nahezu bündig (<1mm Distanz bei geschlossener Tür) zu positionieren. Auch kleinste Abstände zur Drehachse der Tür, wie sie z.B. innen liegende Bänder aufweisen, führen zu keinen klemmenden Situationen.

Technische Daten	
Einbauwanne	Beidseitig
Material Gehäuse	Edelstahl
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Leitungsdurchmesser max.	7 mm (ohne Schutzhülse 9 mm)
Max. zulässige Drehung horizontal	100 mm
Höhe	330 mm
Breite	25 mm
Tiefe	17 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Kurze Ausführung	1 0 3 1 2 - 1 0 - 1 0 - - 0 0



Verdeckter Kabelübergang 10312-20-20

Zur Kabeldurchführung mit integrierter Kabelnachführung und beidseitiger Einbauwanne.

Einbausystem für geringe Kammermaße und kolisionsfreier Bewegung. Dies ist besonders vorteilhaft bei Türsystemen mit kurzer Distanz zum Band und innen liegenden Bändern.

Der besondere Vorteil dieser Montagevariante liegt in der Möglichkeit, die Gehäuse nahezu bündig (<1mm Distanz bei geschlossener Tür) zu positionieren. Auch kleinste Abstände zur Drehachse der Tür, wie sie z.B. innen liegende Bänder aufweisen, führen zu keinen klemmenden Situationen.

Technische Daten	
Einbauwanne	Beidseitig
Material Gehäuse	Edelstahl
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Leitungsdurchmesser max.	7 mm (ohne Schutzhülse 9 mm)
Max. zulässige Drehung horizontal	200 mm
Länge	519 mm
Breite	24 mm
Tiefe	49,5 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Lange Ausführung	1 0 3 1 2 - 2 0 - 2 0 - - 0 0

Verdeckte Kabelübergänge Ohne Einbauwanne



Verdeckter Kabelübergang 10314-11

Mit integriertem Flexkabel gegen Kabelbruch und Klemm-Steck-Anschluss-technik für Alu und Kunststoff-profile geeignet.

Technische Daten	
Kammermaß	> 16 mm
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Signalübertragung	10-polig
Max. zulässige Drehung horizontal	100 mm
Breite	24 mm
Tiefe	18,5 mm
Betriebsnennspannung	24 V
Betriebsspannung Toleranzbereich	+20%
Maximale Stromaufnahme	1 A 100% ED, 4 A max. 1 sec. 10% ED
Übergangswiderstand pro Signal	0,21 Ohm
Zyklen bei 180° Drehungen	1.000.000

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Kurze Ausführung	1 0 3 1 4 - 1 1 - - - - 0 0



Verdeckter Kabelübergang 10314-21

Mit integriertem Flexkabel gegen Kabelbruch und Klemm-Steck-Anschluss-technik für Alu und Kunststoff-profile geeignet.

Technische Daten	
Kammermaß	> 16 mm
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Signalübertragung	10-polig
Max. zulässige Drehung horizontal	200 mm
Breite	24 mm
Tiefe	18,5 mm
Betriebsnennspannung	24 V
Betriebsspannung Toleranzbereich	+20%
Maximale Stromaufnahme	1 A 100% ED, 4 A max. 1 sec. 10% ED
Übergangswiderstand pro Signal	0,35 Ohm
Zyklen bei 180° Drehungen	1.000.000

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Lange Ausführung	1 0 3 1 4 - 2 1 - - - - 0 0

Kabelübergänge

Einseitige Einbauwanne



Verdeckter Kabelübergang Modell 10314-10

Mit integriertem Flexkabel gegen Kabelbruch, Klemm-Steck-Anschlussstechnik und einseitiger Einbauwanne für Holz-, Metall- und Kunststoffprofile geeignet.

Technische Daten	
Einbauwanne	Einseitig
Material Gehäuse	Edelstahl
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Signalübertragung	10-polig
Max. zulässige Drehung horizontal	100 mm
Länge	330 mm
Breite	25 mm
Tiefe	32 mm
Betriebsnennspannung	24 V
Betriebsspannung Toleranzbereich	+20%
Maximale Stromaufnahme	1 A 100% ED, 4 A max. 1 sec. 10% ED
Übergangswiderstand pro Signal	0,21 Ohm
Zyklen bei 180° Drehungen	1.000.000

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Kurze Ausführung	1 0 3 1 4 - 1 0 - - - - 0 0



Verdeckter Kabelübergang Modell 10314S10

Mit integriertem Flexkabel gegen Kabelbruch, Klemm-Steck-Anschlussstechnik und einseitiger Einbauwanne.

Sonderausführung mit Radius-Anschraubblech für Holzkonstruktionen geeignet. Als Zubehör für die Einbauwanne bietet sich das Zubehörset 10313 mit Radiusendstück für den Einbau in Holzkonstruktionen an.

Technische Daten	
Einbauwanne	Einseitig
Material Gehäuse	Edelstahl
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Signalübertragung	10-polig
Max. zulässige Drehung horizontal	100 mm
Länge	330 mm
Breite	25 mm
Tiefe	32 mm
Betriebsnennspannung	24 V
Betriebsspannung Toleranzbereich	+20%
Maximale Stromaufnahme	1 A 100% ED, 4 A max. 1 sec. 10% ED
Übergangswiderstand pro Signal	0,21 Ohm
Zyklen bei 180° Drehungen	1.000.000

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Kurze Ausführung	1 0 3 1 4 S 1 0 - - - - 0 0

Detaillierte Maßzeichnungen zu den Kabelübergängen finden Sie ab der Seite 59.

Kabelübergänge

Einseitige Einbauwanne



Verdeckter Kabelübergang Modell 10314-20

Mit integriertem Flexkabel gegen Kabelbruch, Klemm-Steck-Anschlussstechnik und einseitiger Einbauwanne für Holz-, Metall- und Kunststoffprofile geeignet.

Technische Daten	
Einbauwanne	Einseitig
Material Gehäuse	Edelstahl
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Signalübertragung	10-polig
Max. zulässige Drehung horizontal	200 mm
Länge	519 mm
Breite	24 mm
Tiefe	32,5 mm
Betriebsnennspannung	24 V
Betriebsspannung Toleranzbereich	+20%
Maximale Stromaufnahme	1 A 100% ED, 4 A max. 1 sec. 10% ED
Übergangswiderstand pro Signal	0,35 Ohm
Zyklen bei 180° Drehungen	1.000.000

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Klemm-steckbar; verdeckt; lang; Einbausystem für Holz-, Metall- und Kunststoffprofile	1 0 3 1 4 - 2 0 - - - - 0 0

Detaillierte Maßzeichnungen zu den Kabelübergängen finden Sie ab der Seite 59.

Kabelübergänge

Beidseitige Einbauwanne



Verdeckter Kabelübergang 10314-10-10

Mit integriertem Flexkabel gegen Kabelbruch, Klemm-Steck-Anschluss und beidseitiger Einbauwanne.

Einbausystem für geringe Kammermaße und kollisionsfreier Bewegung. Dies ist besonders vorteilhaft bei Türsystemen mit kurzer Distanz zum Band und innen liegenden Bändern. Der besondere Vorteil dieser Montagevariante liegt in der Möglichkeit, die Gehäuse bündig (0mm Distanz bei geschlossener Tür) zu positionieren. Auch kleinste Abstände zur Drehachse der Tür, wie sie z.B. innen liegende Bänder aufweisen, führen zu keinen klemmenden Situationen.

Technische Daten	
Einbauwanne	Beidseitig
Material Gehäuse	Edelstahl
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Signalübertragung	10-polig
Max. zulässige Drehung horizontal	100 mm
Länge	330 mm
Breite	25 mm
Tiefe	32 mm
Betriebsspannungsbereich	24 V
Betriebsspannung Toleranzbereich	+20%
Maximale Stromaufnahme	1 A 100% ED, 4 A max. 1 sec. 10% ED
Übergangswiderstand pro Signal	0,21 Ohm
Zyklen bei 180° Drehungen	1.000.000

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Kurze Ausführung	1 0 3 1 4 - 1 0 - 1 0 - - 0 0



Verdeckter Kabelübergang 10314-20-20

Mit integriertem Flexkabel gegen Kabelbruch, Klemm-Steck-Anschluss und beidseitiger Einbauwanne.

Einbausystem für geringe Kammermaße und kollisionsfreier Bewegung. Dies ist besonders vorteilhaft bei Türsystemen mit kurzer Distanz zum Band und innen liegenden Bändern. Der besondere Vorteil dieser Montagevariante liegt in der Möglichkeit, die Gehäuse bündig (0mm Distanz bei geschlossener Tür) zu positionieren. Auch kleinste Abstände zur Drehachse der Tür, wie sie z.B. innen liegende Bänder aufweisen, führen zu keinen klemmenden Situationen.

Technische Daten	
Einbauwanne	Beidseitig
Material Gehäuse	Edelstahl
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Signalübertragung	10-polig
Max. zulässige Drehung horizontal	200 mm
Länge	519 mm
Breite	24 mm
Tiefe	32,5 mm
Betriebsspannungsbereich	24 V
Betriebsspannung Toleranzbereich	+20%
Maximale Stromaufnahme	1 A 100% ED, 4 A max. 1 sec. 10% ED
Übergangswiderstand pro Signal	0,35 Ohm
Zyklen bei 180° Drehungen	1.000.000

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Lange Ausführung	1 0 3 1 4 - 2 0 - 2 0 - - 0 0

Kabelübergänge

Zubehör



Montage-Set Modell 10313

Zum zeitsparenden Einbau der verdeckten Kabelübergänge mit Einbauwanne (einseitig oder beidseitig) in Holzkonstruktionen. Bestehend aus 2 Radiusendstücken und 5 Edelstahlschrauben zur Befestigung der bzw. einer Gehäusewanne. Bei Verwendung des Montagesets 10313 ist nur eine Ausfräsung ohne Nachbearbeitung notwendig. Das nachträgliche Ausstemmen für die Gehäusewanne und der rechteckigen Befestigungslasche entfällt.

Technische Daten

Breite	25 mm
--------	-------

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Für kurze Ausf.; Breite 25 mm	1 0 3 1 3 - - - - - 0 0
Für lange Ausf.; Breite 24 mm	1 0 3 1 3 - 2 4 - - - - 0 0



Adapterlaschenset für Holzbau Z09-ADL53

Zum zeitsparenden Einbau der verdeckten Kabelübergänge Modellreihe 10314... mit eckigem Anschraubblech (bei Variante mit einseitiger Einbauwanne) in Holzkonstruktionen. Bei Verwendung des Adapterlaschensets für Holzbau ist nur eine Ausfräsung ohne Nachbearbeitung notwendig. Das nachträgliche Ausstemmen für das eckige Anschraubblech entfällt.

Technische Daten

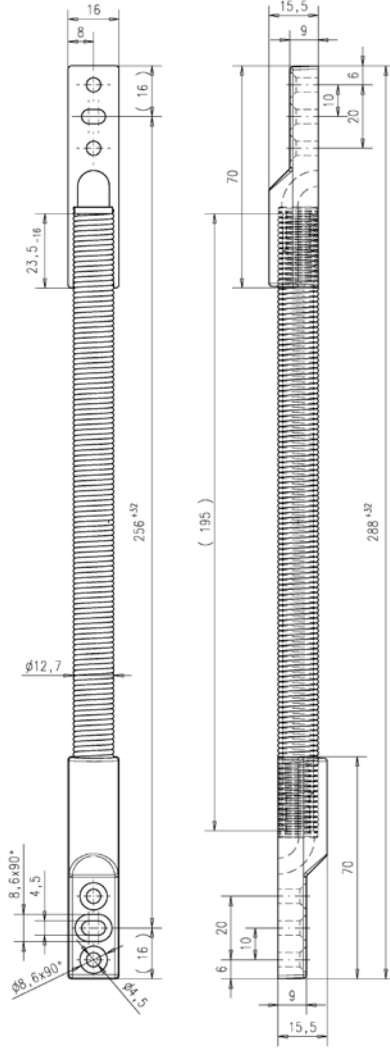
Höhe	48 mm
Breite	24 mm
Tiefe	6 mm

Artikel / Merkmal

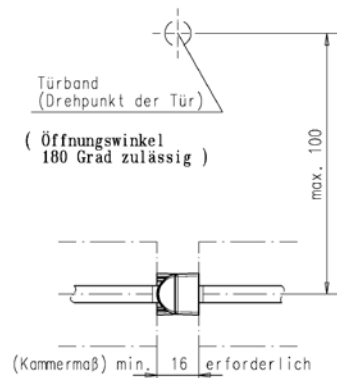
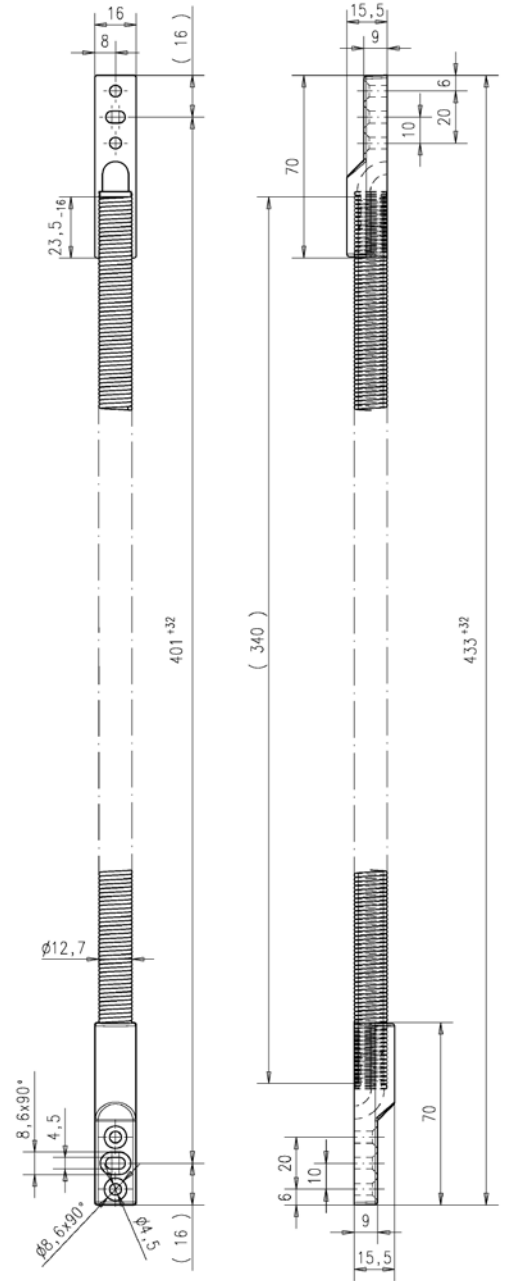
Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Adapterlaschen	Z 0 9 - A D L 5 3 - - - - 0 0

Maßzeichnungen Kabelübergänge

Kabelübergang 10312-11

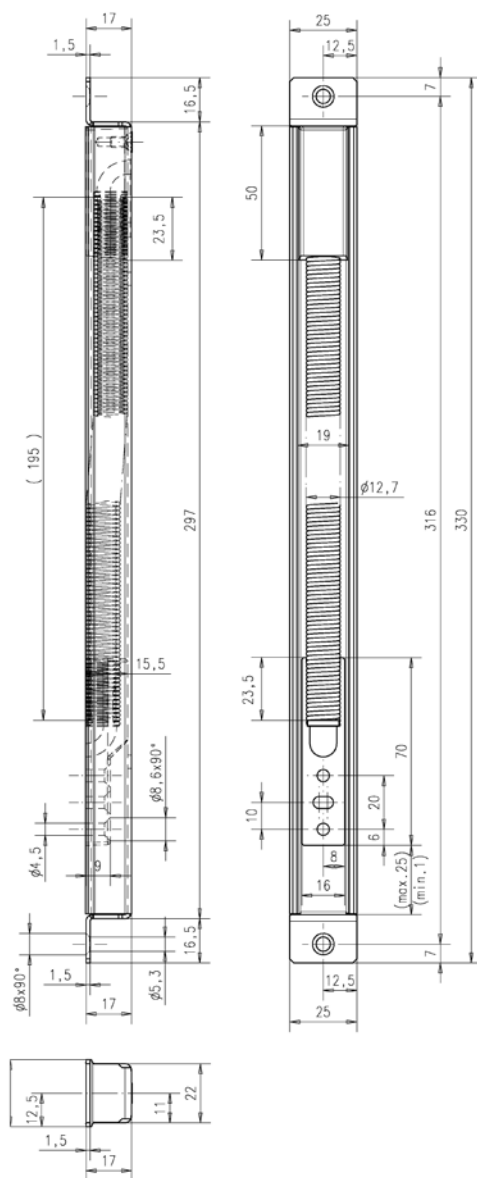


Kabelübergang 10312-21

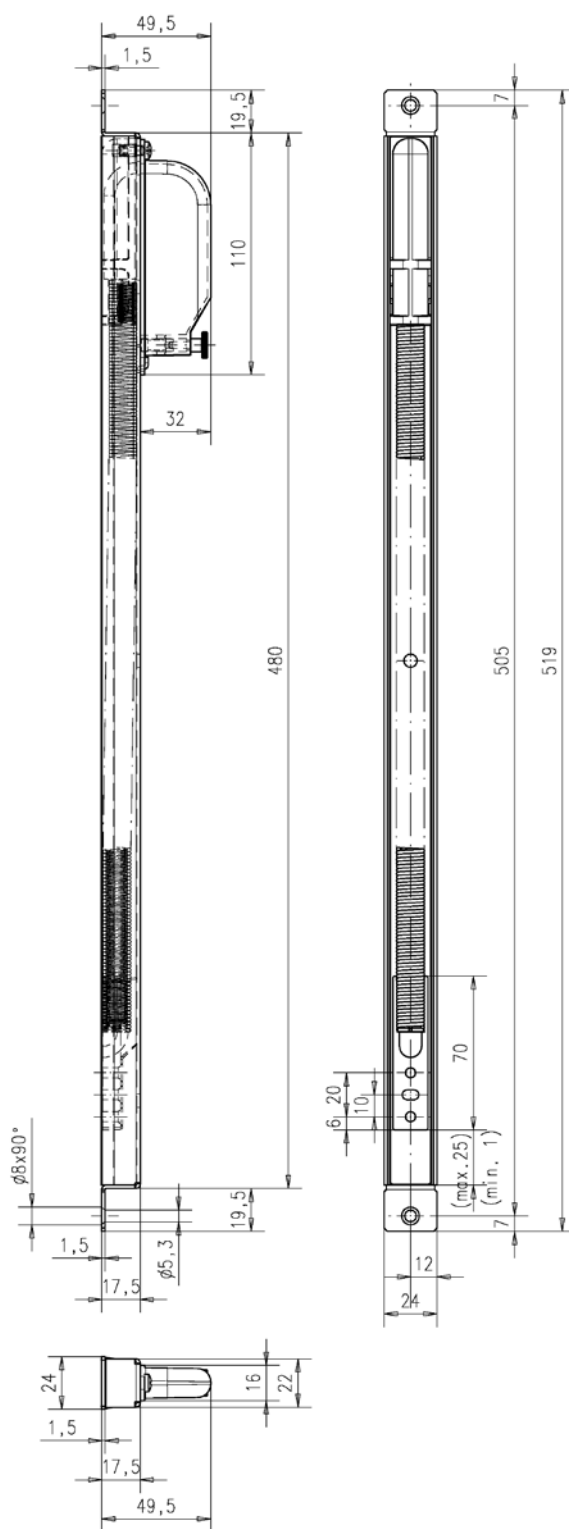


Maßzeichnungen Kabelübergänge

Verdeckter Kabelübergang 10312-10

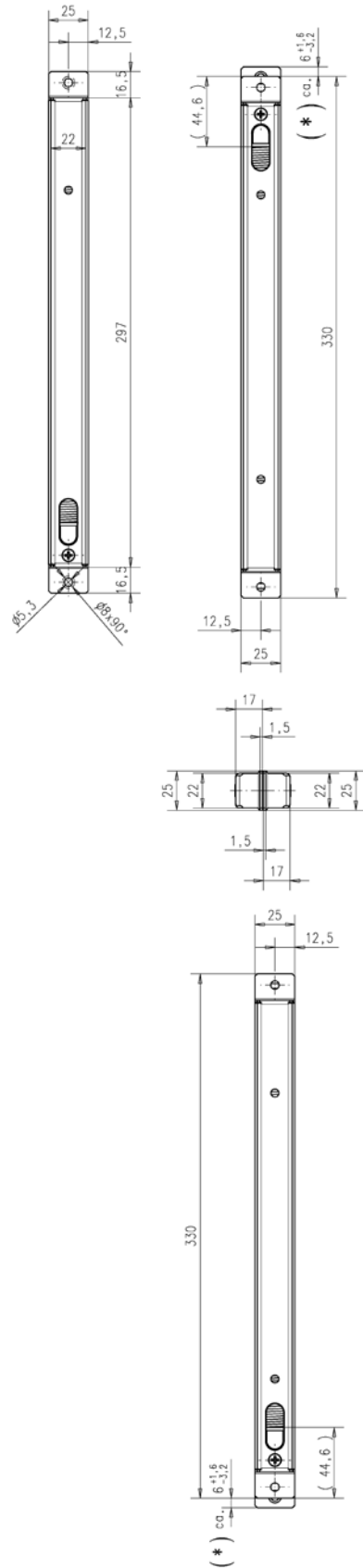


Verdeckte Kabelübergang 10312-20

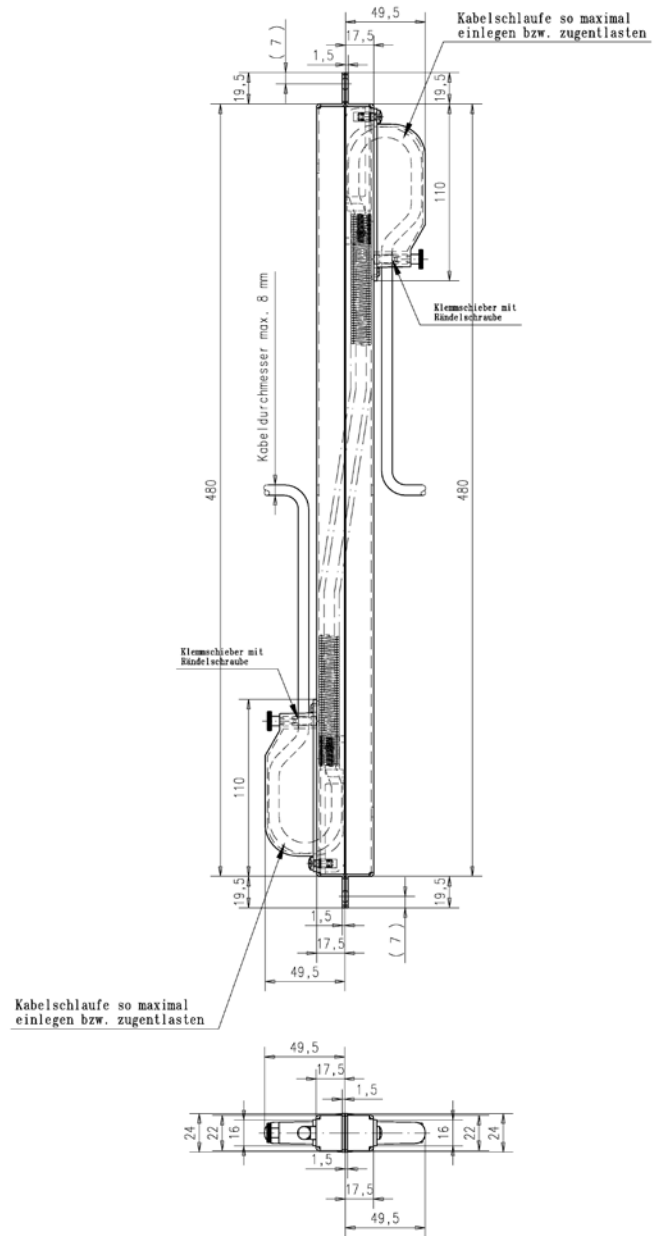


Maßzeichnungen Kabelübergänge

Verdeckter Kabelübergang 10312-10-10

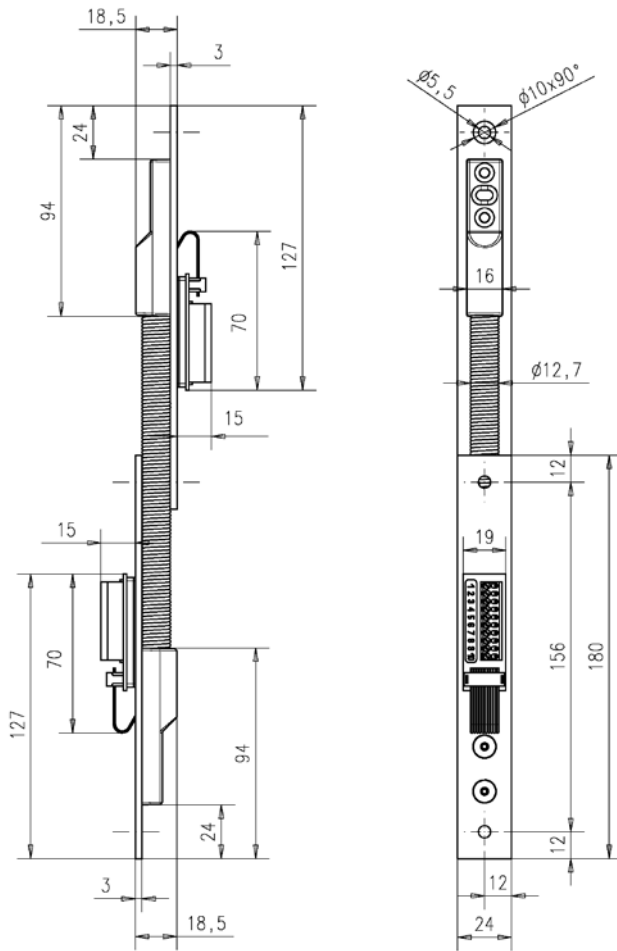


Verdeckter Kabelübergang 10312-20-20

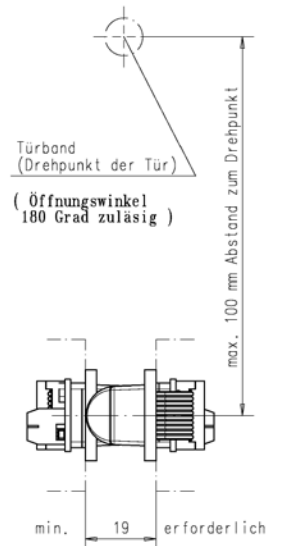
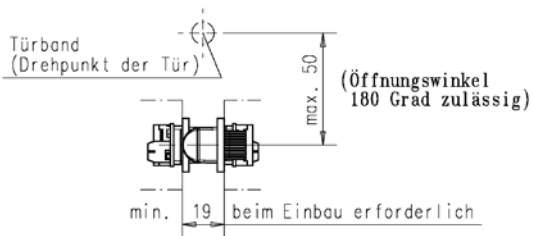
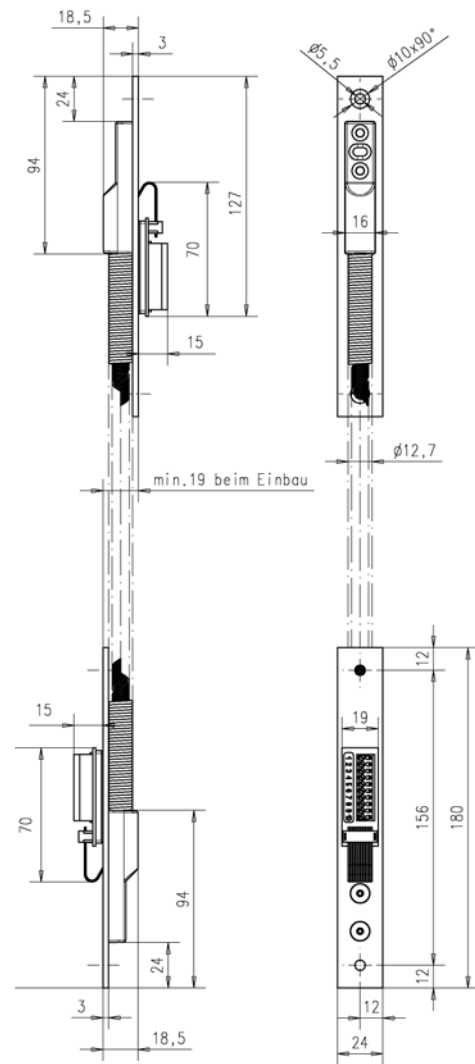


Maßzeichnungen Kabelübergänge

Verdeckter Kabelübergang 10314-11

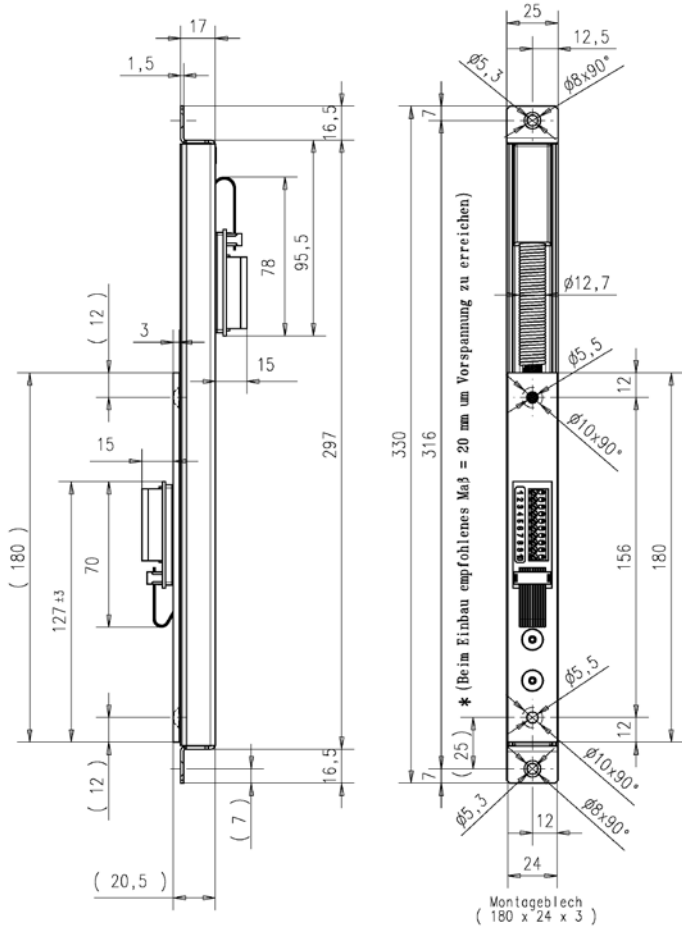


Verdeckter Kabelübergang 10314-21

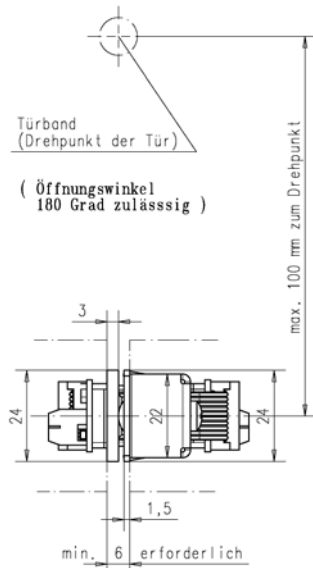
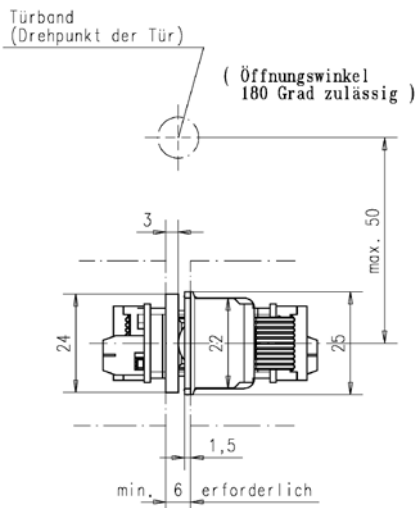
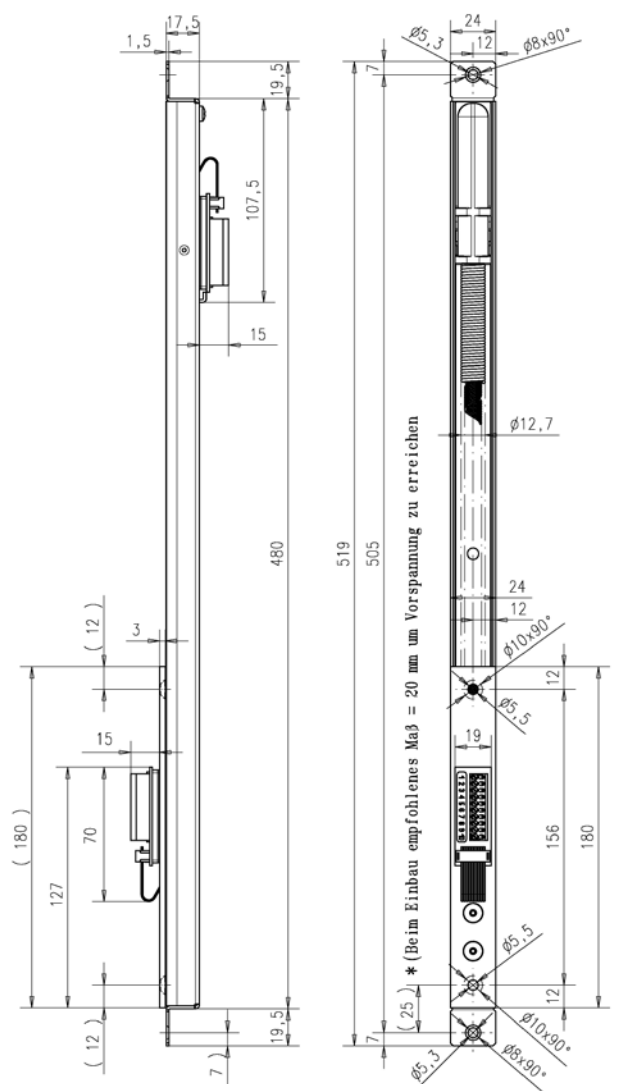


Maßzeichnungen Kabelübergänge

Verdeckter Kabelübergang 10314-10



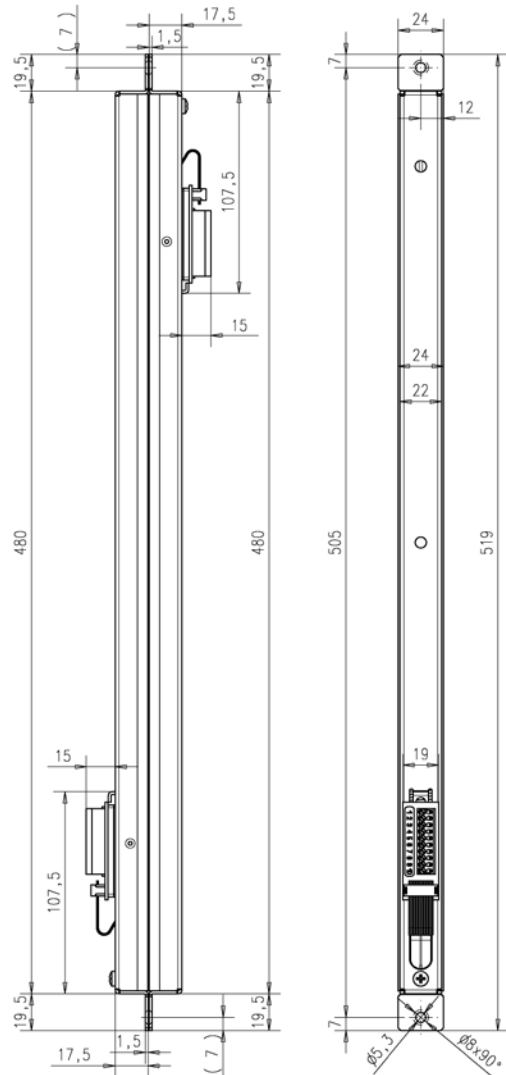
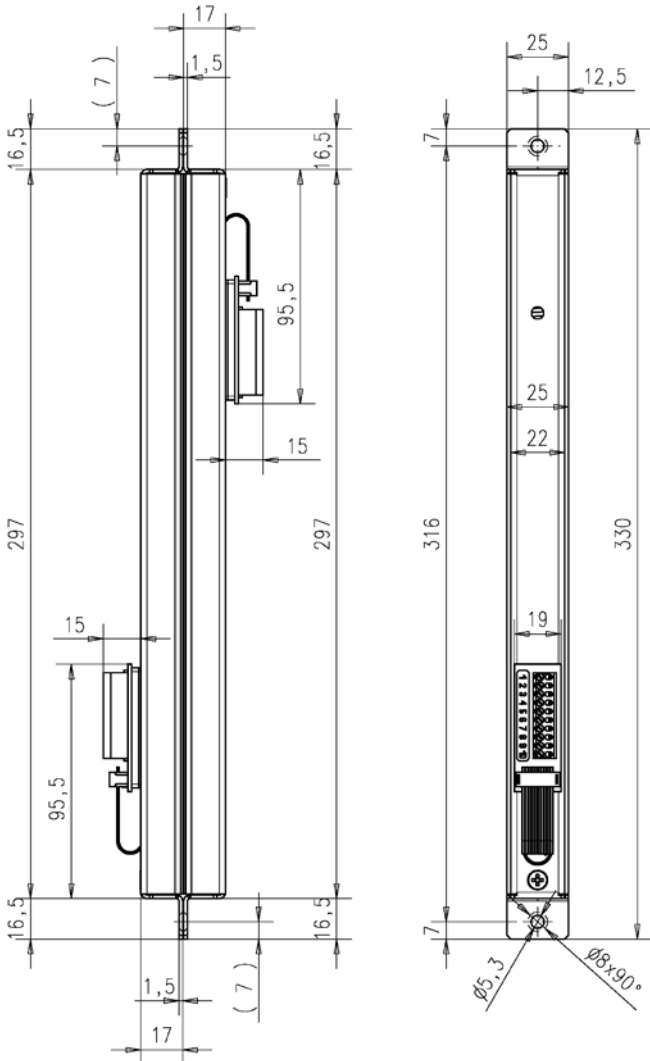
Verdeckter Kabelübergang 10314-20



Maßzeichnungen Kabelübergänge

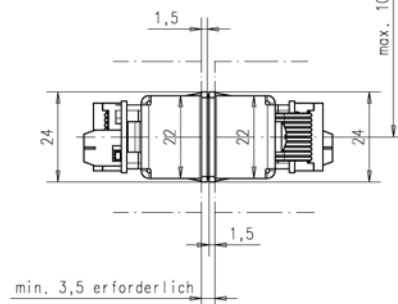
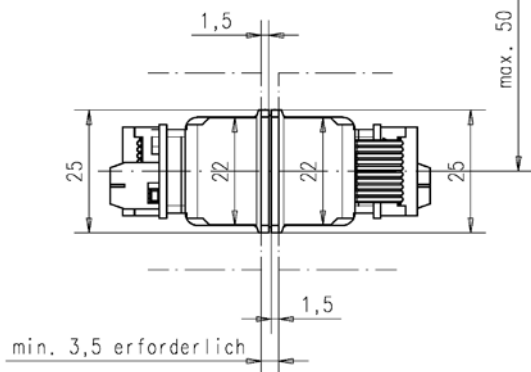
Verdeckter Kabelübergang 10314-10-10

Verdeckter Kabelübergang 10314-20-20



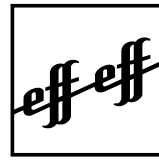
Türband
(Drehpunkt der Tür)
(Öffnungswinkel
180 Grad zulässig)

Türband
(Drehpunkt der Tür)
(Öffnungswinkel
180 Grad zulässig)



Bestell-Formular

Vorlage kopieren, ausfüllen und zurück faxen!



ASSA ABLOY

Kunden-Nr.:

Absender:

Firma

Branche

Ansprechpartner

Telefon

Telefax

E-Mail

Straße / Postfach

PLZ / Ort

Datum:

ASSA ABLOY
Sicherheitstechnik GmbH
Bildstockstraße 20
72458 Albstadt
DEUTSCHLAND
Tel. +49 7431 123-143
Fax +49 7431 123-171
verkauf@assaabloy.de

Artikelnummer	Menge
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>

Einfach per Fax an:

+49 7431 123-171 (Deutschland)
+49 7431 123-258 (weltweit)

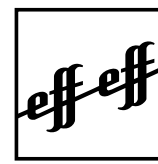
Schnell-Bestellung – auch per E-Mail:

Als bewährter Partner für Türöffner-Systeme ist ASSA ABLOY Sicherheitstechnik für eine zuverlässige und schnelle Lieferung bekannt. Dabei bieten wir Ihnen zwei Bestellmöglichkeiten: Sie können uns das ausgefüllte Formular faxen oder Ihre Wünsche per E-Mail an die Adresse **bestellung@assaabloy.de** schicken.

Angebot und Lieferung erfolgt gemäß unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Warenrücksende-Formular

Vorlage kopieren, ausfüllen und der Sendung beilegen!



ASSA ABLOY

Kunden-Nr.: _____

Absender: _____

Kunden-Referenz-Nr. _____

ASSA ABLOY
 Sicherheitstechnik GmbH
 Bildstockstraße 20
 72458 Albstadt
 DEUTSCHLAND
 Tel. +49 7431 123-143
 Fax +49 7431 123-171
 verkauf@assaabloy.de

Wir haben folgenden Rückgabewunsch:

Rechnungsnummer / Datum	Artikelnummer	Menge	Bemerkungen

Hinweis: Eine Rücknahme kann grundsätzlich nur für originalverpackte Neuware ohne jegliche Einbau- und Gebrauchsspuren innerhalb von 6 Monaten nach Kauf der Ware erfolgen (Datum Auslieferung).

Rücksendegrund: **Durch den Kunden auszufüllen:**
Rücksendegrund

- Falschbestellung
- Falschliefierung
- Umtausch
- Reklamation
- Sonstiges

ASSA ABLOY bietet diese Lösungen an:

- Rücknahme mit ____% Abzug
- Kostenlose Nachbestellung
- Ersatzlieferung
- Rücknahme ist leider nicht möglich
- Sonstiges

 Datum Unterschrift Kunde/Name

 Datum Unterschrift ASSA ABLOY

Einfach per Fax an: **+49 7431 123-171** (Deutschland)
+49 7431 123-258 (weltweit)

Wichtig: Dieses Schreiben bitte der Rücklieferung beifügen.
 Ohne Warenrücksende-Formular mit Freivermerk wird die Lieferung unfrei zurückgeschickt.
 Rückfragen zu laufenden Vorgängen richten Sie bitte an Tel. +49 7431 123-143 oder Fax +49 7431 123-171.

Unsere Produkte

Qualität, Know-how und Innovation



Elektro-Türöffner

Mit einem elektrischen Türöffner lässt sich eine Tür einfach auf Knopfdruck entriegeln – ohne dass Sie selbst zur Tür gehen müssen. effeff-Türöffner bieten ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort und für jede Einbausituation den passenden Türöffner. Das garantieren wir weltweit, denn effeff trägt sowohl den nationalen, als auch den internationalen Bestimmungen und Vorschriften Rechnung.

Im Bereich der zertifizierten bzw. Sicherheitstüröffner überzeugt effeff mit durchdachten Lösungen für Rauchschutztüren, Feuerschutztüren und Türen im

Verlauf von Rettungswegen. Unsere breite Palette für besonders hohe Sicherheitskriterien bietet Lösungen für Glas-, Schiebe- und Reinraumtüren sowie für Türen in explosionsgefährdeten Bereichen oder Schleusenanlagen.

- Standardtüröffner
- Rauch- und Feuerschutztüröffner
- Fluchttüröffner
- Sondertüröffner
- Zubehör



MEDIATOR®

Die Haustür im Mehrfamilienhaus – ein Objekt, das ständig Probleme schafft. Die einen schließen immer ab, die anderen nie.

Mit dem MEDIATOR® bietet die ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH jetzt eine ebenso einfache wie geniale Lösung: Das innovative System aus einem selbstverriegelnden Fluchttürschloss und einem elektrischen effeff-Lineartüröffner stellt sicher, dass sich die Tür selbsttätig verriegelt, sobald sie ins Schloss fällt. Gleichzeitig ist es möglich, von der eigenen Wohnung aus die Tür für Besucher über den Türöffner freizuge-

ben. Aber der MEDIATOR® kann noch viel mehr: Die Tür kann trotz der Verriegelung von innen jederzeit über den Türdrücker geöffnet werden. Das bedeutet: Im Gefahrenfall kann jeder das Haus verlassen – ob er nun einen Schlüssel hat oder nicht. Schnell, unkompliziert und äußerst kostengünstig kann damit eine Um- oder Nachrüstung von Haustüren in Mehrfamilienhäusern erfolgen.



Sicherheitsschlösser

„Sicherheitsschloss“ ist die treffendste Beschreibung für die effeff-Schlösser. Sicherheit beschreibt im deutschen Sprachgebrauch sowohl den Schutz von Leib und Leben (im Englischen: Safety) als auch die Bewahrung von Sachwerten vor unbefugtem Zugriff (im Englischen Security).

Alle diese Eigenschaften finden sich in den Schloss-Produkten von effeff wieder. Die Sicherheitsschlösser von effeff garantieren mit Anti-Panikfunktion und Selbstverriegelung höchste mechanische Sicherheit verbunden mit komfortabelster Bedienung für den Anwender.



Zutrittskontrolle

Ob Haupt- oder Nebeneingang, Tresorraum, Entwicklungsabteilung oder Labor:

Es gibt Bereiche im Gebäude, die sind „Verschluss-sache“. Zutrittskontrollanlagen regeln auf effektive Weise den Zugang des berechtigten Personenkreises zu geschützten Bereichen, ohne diesen unnötig zu behindern. Die einfache Lösung für mehr Sicherheit! effeff-Zutrittskontrollanlagen schützen und kontrollieren Gebäude, einzelne Räume oder andere sicherheitsrelevante Bereiche.

Abgestimmt auf die jeweiligen spezifischen Sicherheitsanforderungen stehen eine breite Palette unterschiedlicher Technologien, Geräte und Anlagen zur Verfügung. effeff-Zutrittskontrollanlagen erfüllen die individuellen Anforderungen unserer Kunden und werden in Privathäusern, in Behörden, im Gesundheitssektor, in Freizeitanlagen, Verwaltungen, Industrie- und Produktionsgebäuden eingesetzt.

- Zutrittskontrollbeschläge
- Zutrittskontrollanlagen



Rettungswegtechnik

Die Forderung nach kompromissloser Sicherheit für Menschen und dem höchstmöglichen Schutz von Sachwerten erfüllt effeff umfassend mit seinen Rettungswegsystemen. Vertrauen Sie im Gefahrenfall auf unser Know-how und unsere Zuverlässigkeit. Unsere Rettungswegsysteme gewährleisten einen sicheren Betrieb der Fluchttür, unabhängig davon, ob die Tür automatisch verriegelt oder berechtigt benutzt werden soll. Eine sichere Nutzung der Fluchtwege im Gefahrenfall ist jederzeit gewährleistet.

Elektrische Fluchttür-Steuerungssysteme von effeff garantieren Schutz und Sicherheit zum Beispiel in Kaufhäusern, Schulen, Kindergärten, Bürogebäuden, Flughäfen und Messehallen.

Auch für Ihre besonderen Anwendungen, wie z. B. geschlossene Abteilungen in Kliniken, haben wir die passende Lösung.

- Fluchttürverriegelung
- Fluchttürüberwachung



Elektro-Riegel

effeff Elektro-Riegel sind die zuverlässige Ergänzung zu Schloss und Türöffner und finden bei besonderen Anforderungen Verwendung, beispielsweise bei Spezialtüren (z. B. Pendel- oder Schiebetüren), wo sie häufig als zusätzliche Verriegelung eingesetzt werden. Bei Türriegeln mit integriertem Rückmeldekontakt kann der Verriegelungszustand überwacht werden, so dass beispielsweise eine Anlage nur anlaufen kann, wenn die betreffende Tür auch sicher verriegelt ist. Die

Anwendungsmöglichkeiten reichen von der einfachen Schublade über Aufzugstüren bis hin zu Hochsicherheits-Bereichen.

- Türriegel
- Hochsicherheitsriegel
- Motorriegel
- Kompaktverriegelung



Elektro-Haftmagnete

Eine große Auswahl an Magneten unterschiedlichster Bauform ist ein wichtiger Bestandteil der effeff-Verriegelungsprodukte.

Die effeff-Palette beinhaltet zugelassene Varianten für die Verriegelung von Rettungswegtüren sowie Standard-Magnete. Dank geräuscharmer Funktionsweise und der besonderen Vorteile für die nachträgliche Montage eignen sich Magnete hervorragend zur zusätzlichen Verriegelung von Türen.

- Elektro-Magnete für Türen im Innen- und Außenbereich
- Elektro-Magnete für Fluchttüranwendungen
- Elektro-Magnete für Feuerschutztüren
- Elektro-Magnete zur Aufhaltung von Türen
- Zubehör



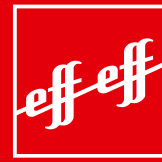
Feststellanlagen

effeff-Feststellanlagen sichern feuerhemmende Türen, die im täglichen Betriebsablauf offen sein müssen. Im Normalfall hält der Feststeller die Tür geöffnet. Brandmelder überwachen die kritischen Zonen. Sobald Rauch gemeldet wird, löst der Feststellmechanismus die Tür. Die Feuerschutztüren schließen sich und verhindern das Ausbreiten von Brand- und Rauchgasen auf benachbarte Räume und Gebäude und schränken die Ausweitung des Feuers ein. Befinden sich noch

Personen in der Brandregion, können diese durch die Türen entkommen, der Türschließer sorgt nach jedem Durchgang zuverlässig für rauchdicht verschlossene Türen.

- Brandmelder
- Rauchschutzschalter
- Haftmagnete und Gegenplatten
- Unterbrecher-Taster

ASSA ABLOY is the
global leader in door
opening solutions,
dedicated to satisfying
end-user needs for
security, safety and
convenience.



ASSA ABLOY

ASSA ABLOY
Sicherheitstechnik GmbH

Bildstockstraße 20
72458 Albstadt
DEUTSCHLAND
Tel. +49 7431 123-0
Fax: +49 7431 123-240
albstadt@assaabloy.com

www.assaabloy.de