

## Ausschnitt 12 von 12 aus Gesamt-Katalog

gültig ab Februar 2016

- Schließkantensicherungen
- Einzugslichtschranken und Auswerter
- Anschluss- und Abschlussdosen
- Spiralkabel, C-Schienen, Gummiprofile, Auflaufstopper



### Schließkantensicherungen

2

- Opto-Sensoren (Sender + Empfänger) Typ FRABA OSE ..... 2
- Opto-Sensoren (Sender + Empfänger) Typ WITT SIGNAL ..... 2



### Einzugslichtschranke und Auswerter

3

- RAYTECTOR Einzugs-Sicherheitslichtschranke von FRABA ..... 3
- Externe Sicherheitsauswerter von FRABA und WITT ..... 3



### Anschluss- und Abschlussdosen

4-5

- Anschlussdosen für die optische Schaltleiste ..... 4
- Abschlussdosen + Verbindungskabel für die optische Schaltleiste ..... 5



### Spiralkabel, C-Schienen, Gummiprofile

6-8

- Spiralkabel, Haltewinkel, Adapterhülsen und C-Schienen ..... 6
- Gummiprofile für die optische Schaltleiste ..... 7
- Auflaufstopper für die optische Schaltleiste ..... 8

# Schaltgeräte & mehr ... von Profis ... für Profis!

■  
Sehr geehrter Interessent, sehr geehrter Geschäftspartner,

wir freuen uns über Ihr Interesse an unserem Produktsortiment.

WTS ist bereits seit 15 Jahren kompetenter, innovativer und zuverlässiger Partner der R+S- sowie Tor-Branche und beliefert alleine in Deutschland über 2.500 Fachbetriebe, Händler und Hersteller.

Unser umfangreiches Artikelsortiment umfasst mehr als 500 Artikel und Varianten, speziell entwickelt und zugeschnitten auf Ihre Anforderungen und Bedürfnisse im Rollladen-, Markisen-, Jalousie- und Torbau.

Das Angebot reicht von mechanischen Schaltgeräten, wie Jalousie- und Schlüsselschalter über Rollladen- und Funkfernsteuerungen sowie einem breiten Programm an Schaltgeräten und Schutzeinrichtungen für elektrisch betriebene Tore bis hin zur Antriebstechnik für Rollläden, Sonnenschutz und Tore.

Eine große Auswahl an Elektro-Installationsmaterial, wie Aderendhülsen, Lüsterklemmen, Verbindungsklemmen, Schukostecker, Leergehäuse, Aufputzkästen, flexibles Kabel, Kabelkanäle sowie Leitungspeitschen und Leitungsverlängerungen runden das Angebot ab.

■  
Profi-Produkte zum günstigen Preis!

Wir bieten unseren Fachpartnern eine rundum günstige und stabile Preisbasis für unser komplettes Programm sowie eine schnelle und zuverlässige Belieferung und eine stets kompetente Produkt-Beratung.

Haben Sie Fragen oder benötigen Sie noch weitere Informationen zu unserem Programm?

Sprechen Sie mit uns - Wir sind für Sie da!

Unsere Geschäftszeiten: Montag - Donnerstag 8:00 - 16:30 Uhr, Freitag 8:00 - 14:00 Uhr

*Ihr WTS Team*

## ■ Das WTS - Leistungspaket

- ✓ Profi-Produkte zum günstigen Preis
- ✓ Sicherheit und Zuverlässigkeit sowie eine kompetente Beratung
- ✓ Auslieferung per Paketdienst i. d. R. innerhalb von nur 24 Stunden
- ✓ Mindestbestellwert von nur 50,- EUR Netto-Warenwert
- ✓ bereits ab 250,- EUR Netto-Warenwert erfolgt die Lieferung frei Haus

## **Teilausschnitt 12 von 12 aus unserem Gesamt-Katalog**

**gültig ab Februar 2016  
>>> ohne Preisangaben <<<**

Sehr geehrter Interessent,

**unsere Produkte erhalten Sie ausschließlich über Fachbetriebe  
für Rollläden, Sonnenschutz, Tore und Elektroinstallation.**

Hierdurch sind Ihnen kompetente Beratung, individuelle Lösungen,  
fachgerechte Montage sowie ein umfassender Service garantiert.

Wir helfen Ihnen gerne bei der Suche eines Fachbetriebes in Ihrer  
Nähe. Schreiben Sie uns einfach eine E-Mail mit Angabe Ihrer PLZ  
über unser Kontaktformular, danach erhalten Sie von uns die Adresse.

**Sie sind ein Fachbetrieb  
und interessieren sich für unser Produktsortiment ?**

Gerne senden wir Ihnen unseren aktuellen Gesamt-Katalog  
mit Netto-Einkaufspreisen für den Fachhandel.

Dieser Katalog ist nur für den Gebrauch des Empfängers bestimmt.

Der Nachdruck des Kataloges, auch auszugsweise, der Abdruck oder die Nachahmung der  
Abbildungen sowie die Nachahmung der Gestaltung ist nur mit unserer Genehmigung gestattet.

Die Abbildungen, technischen Darstellungen, Zeichnungen und Maßangaben in diesem Katalog  
sind unverbindlich und Farbabweichungen möglich. Konstruktionsänderungen sind vorbehalten.

Für Druckfehler und Irrtümer, die bei der Herstellung des Kataloges unterlaufen sind,  
ist jegliche Haftung ausgeschlossen.

Alle Lieferungen erfolgen auf Basis der WTS Verkaufs- und Lieferbedingungen.

WTS Schaltgeräte GmbH, 2016

# → Schließkantensicherungen opto-elektronische Schaltleiste OSE und SIGNAL



Opto-Sensor-Sets (Sender + Empfänger)

- Original „FRABA OSE“ Infrarot-Sensoren
- Reichweite 0,5 bis max. 10 m, selbstjustierend
- Gehäuse grün, Ø 11,5 mm, Schutzart IP 68

Sets A : Sender + Empfänger ohne Stecker

Sets B : Sender + Empfänger mit Molex-Stecker

Opto-Sensor-Sets (Sender + Empfänger), Original „FRABA OSE“ :

Bild	Bestell-Nr.	Typ	Bezeichnung	Sender	Empfänger		
1	OSE-S-1102	Set A1	Opto-Sensor-Set FRABA ohne Stecker	6,5 m	0,5 m		
	OSE-S-1608	Set A2	Opto-Sensor-Set FRABA ohne Stecker	10,5 m	0,5 m		
2	OSE-S-1102M	Set B1	Opto-Sensor-Set FRABA mit Stecker	6,5 m	0,5 m		
	OSE-S-1608M	Set B2	Opto-Sensor-Set FRABA mit Stecker	10,5 m	0,5 m		
	OSE-S-1705M	Set B3	Opto-Sensor-Set FRABA mit Stecker	0,5 m	0,5 m		



Opto-Sensor-Sets (Sender + Empfänger)

- Original „WITT SIGNAL“ Infrarot-Sensoren
- integriertes Diagnosesystem mit optischer Anzeige und LED-Anzeige für Schaltzustand
- Reichweite 1 m bis max. 12 m, selbstjustierend
- Gehäuse grau/schwarz, Ø 12 mm, IP 67

Set C : Sender + Empfänger ohne Stecker

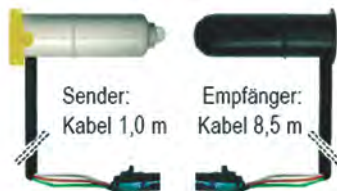
Sets D : Sender + Empfänger mit Molex-Stecker

Opto-Sensor-Sets (Sender + Empfänger), Original „ WITT SIGNAL “ :

Bild	Bestell-Nr.	Typ	Bezeichnung	Sender	Empfänger		
3	OSW-1	Set C1	Opto-Sensor-Set „WITT“ ohne Stecker	1,0 m	8,5 m		
4	OSW-1M	Set D1	Opto-Sensor-Set „WITT“ mit Stecker	1,0 m	8,5 m		
	OSW-2M	Set D2	Opto-Sensor-Set „WITT“ mit Stecker	0,5 m	0,5 m		

**5** das praktische und günstige Anschluss-Set für die optische Sicherheitsleiste bestehend aus:

**Set E**  
mit über 10%  
Preisvorteil!



Opto-Sensor-Set „SIGNAL“ mit Molex-Steckern

- kompatibel zu allen gängigen Steuerungen mit einer integrierten oder externen Auswertung für die Opto-Leiste
- Typ: OSW-1M (Artikelbeschreibung wie Einzelartikel)



mit Anschlussdose

- Typ: AD-3

• Artikelbeschreibung  
siehe Einzelartikel  
auf Seite 4



mit Spiralkabel

- Typ: SK-5A
- 5-adrig (5 x 0,25 mm<sup>2</sup>)
- Auszugslänge 3.600 mm
- Beschreibung Seite 6

Anschluss für: optische Leiste,  
Schlupftürkontakt, Schlaffseil-  
schalter und Spiralkabel

Anschluss-Set, 3-teilig (Opto-Sensoren + Spiralkabel + Anschlussdose) :

Bild	Bestell-Nr.	Typ	Bezeichnung		
5	OSW-SET	Set E	Anschluss-Set (3-teilig) für die optische Sicherheitsleiste		



# ➔ Einzugs-Sicherheitslichtschranke und externe Auswerteeinheiten

## VITECTOR FRABA RAYTECTOR Einzugslichtschranke (Set bestehend aus: 1 Sender, 1 Empfänger und Winkel-Set)



- Lichtschranke Typ 2, Kat. 3, nach EN 954-1 + EN 61496-2 bestehend aus einem Sender RAY-T-1000, selbstjustierend und einem Empfänger RAY-R-1000, mit Status-LED
- geeignet für lichte Einbaubreiten zwischen 1,5 und 10 m
- Gehäuse ABS, schwarz, IP54, Spannungsversorg.: 12V DC
- Anschluss an externe Auswerter, z.B. OSE-C-2300/-2323 oder an Torsteuerung mit integrierter OSE-Auswertung
- Maße: L: 40 x B: 73,5 x H: 20 mm

RAYTECTOR Sicherheitslichtschranke als Einzugssicherung von FRABA :

Bild	Bestell-Nr.	Volt	Bezeichnung
1	RAY-S-1101	12V DC	RAYTECTOR Einzugs-Sicherheitslichtschranke im Set



### VITECTOR FRABA externe Auswerteeinheiten

für Opto-Schaltleiste FRABA OSE oder Einzugslichtschranke FRABA

- Sicherheitskategorie 3, nach DIN EN 954-1
- Ausgangs-Relaiskontakt, Stopp- und Reversierungsfunktion, Anzeige LED's
- Aufputzgehäuse, grau, Schutzart IP 65

#### Typ A

Maße:  
L: 83  
B: 123  
H: 61 mm

- für bis zu 2 Opto-Schaltleisten OSE, oder bis zu 2 RAYTECTOR-Einzugslichtschranken
- wahlweise mit 230V AC Spannungsversorgung oder mit 24V DC Spannungsversorgung

#### Typ B

Maße:  
L: 94  
B: 130  
H: 60 mm

- für bis zu 2 OSE, oder bis zu 2 RAYTECTOR, oder bis zu zwei 8k2 Schaltleisten, zusätzlich Auswertung für Schlaffseil- / Schlupftürschalter
- wahlweise mit 230V AC Spannungsversorgung oder mit 24V DC/AC Spannungsversorgung

externe Auswerteeinheiten von FRABA :

Bild	Bestell-Nr.	Volt	Typ	Bezeichnung
2	OSE-C-2300	230V AC	A1	Auswerter für bis zu zwei OSE-Schaltleisten oder bis zu zwei RAYTECTOR Einzugs-Sicherheitslichtschranken
	OSE-C-2301	24V DC	A2	
	OSE-C-2323	230V AC	B1	Auswerter für bis zu 2 OSE oder bis zu 2 RAYTECTOR oder bis zu zwei 8k2 Schaltleisten + Schlaffseil-/Schlupftürschalter
	OSE-C-2324	24V DC/AC	B2	



### WITT Sensoric externe Sicherheitsauswerter

für Opto-Schaltleiste WITT SIGNAL oder Einzugslichtschranke

- Sicherheitskategorie 3, nach DIN EN 954-1
- Ausgangs-Relaiskontakt, Stopp- und Reversierungsfunktion, Anzeige LED's
- Meldekontakt mit Wischerfunktion
- Aufputzgehäuse, grau, Schutzart IP 66

#### Typ C1

L: 95  
B: 130  
H: 57 mm

- für 1 Opto-Schaltleiste WITT SIGNAL, oder 1 Einzugslichtschranke
- mit 230V AC Spannungsversorgung

#### Typ D1

Maße:  
L: 130  
B: 180  
H: 60 mm

- wie Typ C, jedoch und/oder Auswertung für Schlaffseil- / Schlupftürkontakte / Nebenschließkante über 8k2 Sicherheitskreis nach EN-954-1
- mit 230V AC Spannungsversorgung

#### Typ E1

L: 130  
B: 180  
H: 60 mm

- wie Typ C, jedoch für 2 Opto-Schaltleisten WITT SIGNAL, oder 2 Einzugslichtschranken
- mit 230V AC Spannungsversorgung

externe Sicherheitsauswerter von WITT :

Bild	Bestell-Nr.	Volt	Typ	Bezeichnung
3	OSW-A3-230	230V AC	C1	Auswerter für 1 x SIGNAL-Schaltleiste oder 1 x Einzugslichtschranke
	OSW-A4-230	230V AC	D1	Auswerter wie Typ C, jedoch + Schlupftürkontakte/Nebenschließkante
	OSW-A5-230	230V AC	E1	Auswerter wie Typ C, jedoch für 2 x Schaltleiste o. Einzugslichtschranke

# ➔ Anschlussdosen für die optische Schaltleiste für Rollladen-, Rolltor- und Sektionaltor-Profile



## Anschlussdose für Opto-Sensoren und Spiralkabel

- kompakte Bauform
- Maße (L x B x H): 52 x 50 x 35 mm
- ABS-Gehäuse, lichtgrau
- wassergeschützt, Schutzart IP 65

inklusive folgendem Zubehör (unmontiert):

- 1 x Verschraubung M16 mit Mehrfachdichteinsatz für OSE-Kabel
- 1 x Verschraubung M12 mit Biegeschutzspirale
- 1 x 4-polige Lüsterklemme

Anschlussdose AD-1 (wassergeschützt, Schutzart IP 65) :

Bild	Bestell-Nr.	Typ	Bezeichnung
1	AD-1	AP	Anschlussdose für Opto-Sensoren und Spiralkabel (komplett mit Zubehör)



## Rolltor-Anschlussdose für Opto-Sensoren und Spiralkabel

- Gehäuse (LxBxH): 86 x 35 x 13 mm, aus PA6 GF30, schwarz, IP 65 mit Zugentlastung für Spiralkabel, integrierte 6-pol. Schraubklemme (herausnehmbar und im Gehäuse arretierbar), Kabelzuführung optional wählbar (Seite oder Gehäuseboden), langlebige Gummidichtungen
- Set wahlweise mit oder ohne 3-adrigem PUR-Spiralkabel, 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>, (nähere Beschreibung des Spiralkabel siehe Einzelartikel auf der Seite 6)

inklusive Zubehör:

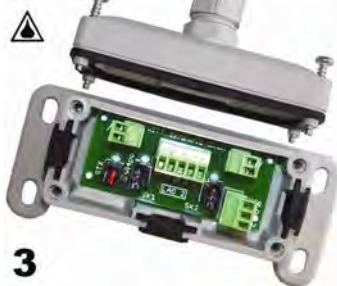
- Adapterplatte (s.u.) für gebogene Rolltorprofile
- Schrauben, Dichtungen



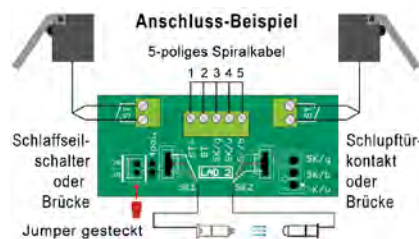
Rolltor-Anschlussdose AD-2 mit oder ohne Spiralkabel (wassergeschützt, IP 65) :

Bild	Bestell-Nr.	Typ	Bezeichnung
2	AD-2-Set	AP	Anschlussdose <u>mit</u> PUR-Spiralkabel (Set komplett mit Zubehör)
	AD-2	AP	Anschlussdose <u>ohne</u> PUR-Spiralkabel (Set komplett mit Zubehör)

Gehäuse (LxBxH):  
122 x 52 x 45 mm  
Material: PA 6 GF30  
Dichtung: EPDM  
Farbe: lichtgrau  
Schutzart: IP 65



## Die „Kompakte“ - vielseitige Anschlussdose mit Leiterplatte



- für den schnellen und verpolungssicheren Anschluss von:
  - optischer Sicherheitsleiste (wahlweise über Leitung mit Molex-Stecker oder über steckbarer Schraubklemme)
  - Schlupftürkontakt (über steckbare Schraubklemme)
  - Schlaffseilswitcher (über steckbare Schraubklemme)
  - Spiralkabel (über steckbare Schraubklemme)
- Kabeleinführung über geschlitzte Gummi-Wechseleinsätze, die durch Druck über den Gehäusedeckel optimal abdichten

Anschlussdose AD-3 mit Leiterplatte :

Bild	Bestell-Nr.	Typ	Bezeichnung
3	AD-3	AP	Anschlussdose (komplett wie Abb.)

Gehäuse (LxBxH):  
158 x 60 x 44 mm  
Farbe:  
Unterteil lichtgrau  
Deckel transparent



Material:  
Unterteil: ABS Rotec  
Deckel: PC  
Dichtung: EPDM  
Schutzart: IP 68

## Die „Große“ - vielseitige Anschlussdose mit Leiterplatte

mit gleicher  
Leiterplatte  
wie  
Anschlussdose  
Typ: AD-3  
(siehe Bild 3)

- gleiche Anschlussmöglichkeiten wie AD-3 Dose (siehe Bild 3)
- formschöne und sehr stabile Anschlussdose für die Torblattmontage
- großer Klemmraum und vorgeprägte Kabeldurchführungen
- dank der hohen Schutzart IP 68 ist die AD-4 auch für raue Einsatzbedingungen geeignet
- inklusive Spiralverschraubung und 3 x Kabelverschraubungen M16x1,5

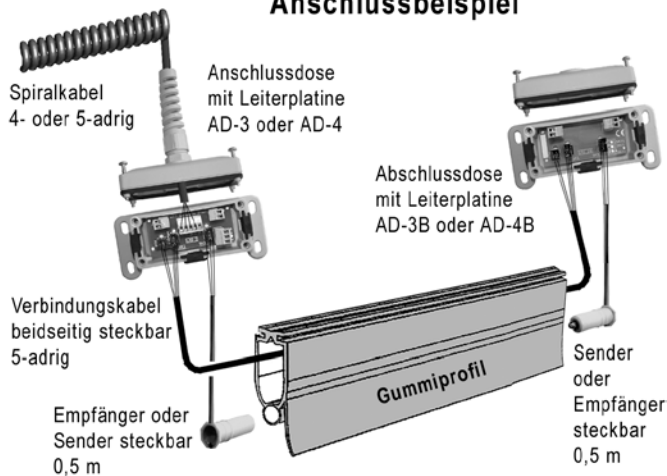
Anschlussdose AD-4 mit Leiterplatte :

Bild	Bestell-Nr.	Typ	Bezeichnung
4	AD-4	AP	Anschlussdose (inkl. Zubehör)

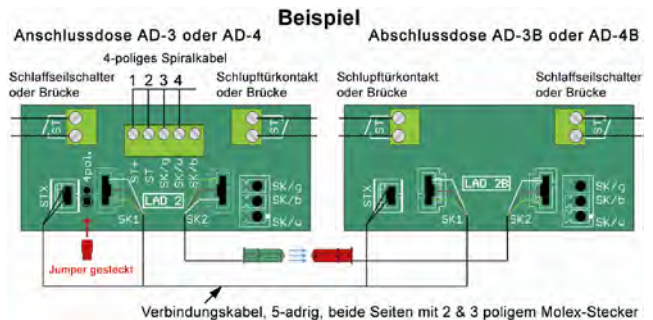
# ➔ Abschlussdosen für die optische Schaltleiste

Anschlussystem mit einer Anschluss- und Abschlussdose, sowie Anschlussmöglichkeit für Schlupftürkontakt / Schlupftürkontakt

## Anschlussbeispiel



Die Anschlussdose sitzt Steuerungsseitig auf dem Torblatt und wird über das Spiralkabel mit der Steuerung verbunden. Auf der anderen Torseite wird die Abschlussdose montiert. Die Verbindung beider Dosen erfolgt über das beidseitig steckbare 5-adrige Verbindungskabel (erhältlich in verschiedenen Längen), welches durch die Nachlaufkammer des Gummiprofils geführt wird.



## Die „Kompakte“ - Abschlussdose mit Leiterplatte: Einsatz nur in Kombination mit der Anschlussdose AD-3



Gehäuse: PA6 GF30  
Dichtung: EPDM  
Maße (LxBxH):  
122 x 52 x 45 mm  
Farbe: lichtgrau  
Schutzart: IP 65

- für den schnellen und verpolungssicheren Anschluss von:
  - optischer Sicherheitsleiste (über Leitung mit Molex-Stecker)
  - Verbindungskabel für Anschluss- und Abschlussdose (über Molex-Stecker)
  - Schlupftürkontakt und Schlupftürkontakt (über steckbare Schraubklemme)
- Deckel geschlossen, Kabeleinführung über geschlitzte Gummi-Wechseleinsätze, die durch Druck über den Gehäusedeckel optimal abdichten

### Abschlussdose AD-3B mit Leiterplatte :

Bild	Bestell-Nr.	Typ	Bezeichnung
1	AD-3B	AP	Abschlussdose (komplett wie Abb.)

## Die „Große“ - Abschlussdose mit Leiterplatte: Einsatz nur in Kombination mit der Anschlussdose AD-4



Gehäuse (Unterteil):  
ABS Rotec, lichtgrau  
Deckel: PC, transparent  
Maße (LxBxH):  
158 x 60 x 44 mm  
Schutzart: IP 68

- gleiche Anschlussmöglichkeiten wie AD-3B Dose (siehe Bild 1)
- formschöne und sehr stabile Abschlussdose für die Torblattmontage
- großer Klemmraum und vorgeprägte Kabeldurchführungen
- mit geschlossenem transparenten Deckel (Dichtung aus EPDM)
- inklusive 3 Stück Kabelverschraubungen M16x1,5

### Abschlussdose AD-4B mit Leiterplatte :

Bild	Bestell-Nr.	Typ	Bezeichnung
2	AD-4B	AP	Abschlussdose (inkl. Zubehör)

## Verbindungskabel für die optische Schaltleiste - zum Einsatz mit Abzweigdose und Abschlussdose

5-adrige Leitung (5 x 0,25 mm<sup>2</sup>, PVC), farbcodiert, beidseitig steckbar, mit 2-poligen und 3-poligen Molexsteckern



Bild	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Länge
3	VK-0450	Verbindungskabel, steckbar	4,5 m
	VK-0650	Verbindungskabel, steckbar	6,5 m
	VK-0850	Verbindungskabel, steckbar	8,5 m
	VK-1050	Verbindungskabel, steckbar	10,5 m



# → Spiralkabel und C-Schienen sowie weiteres Zubehör für die optische Schaltleiste



Best.-Nr.	Adernanzahl	Wendellänge	Auszugslänge	Ende 1	Ende 2
SK-3A	3 x 0,50 mm <sup>2</sup>	600 mm	2.400 mm	200 mm	500 mm
SK-5A	5 x 0,25 mm <sup>2</sup>	900 mm	3.600 mm	200 mm	300 mm
SK-6A	6 x 0,25 mm <sup>2</sup>	1.000 mm	4.000 mm	150 mm	150 mm
SK-6B	6 x 0,25 mm <sup>2</sup>	1.000 mm	4.000 mm	150 mm	1.200 mm

Adern farbige  
nach DIN 47100  
braun, weiss, grün,  
gelb, schwarz/grau, rosa



Technische Daten: Adern ca. 40-50 mm abgemantelt, mit Aderendhülsen, hochwertige Industriequalität (PUR) für schwere Beanspruchungen, erzielt hohe Rückstellkräfte und Auszugslängen, gute chemische Beständigkeit und Abriebsfestigkeit, UV-stabil, Temperaturbereich -40° C bis +90° C

Spiralkabel in hochwertiger PUR-Qualität, Farbe schwarz :

Bild	Bestell-Nr.	Bezeichnung		
1	SK-3A	PUR-Spiralkabel, 3-adrig, (3 x 0,50 mm <sup>2</sup> ), Auszugslänge 2.400 mm		
	SK-5A	PUR-Spiralkabel, 5-adrig, (5 x 0,25 mm <sup>2</sup> ), Auszugslänge 3.600 mm		
	SK-6A	PUR-Spiralkabel, 6-adrig, (6 x 0,25 mm <sup>2</sup> ), Auszugslänge 4.000 mm		
	SK-6B	PUR-Spiralkabel, 6-adrig, (6 x 0,25 mm <sup>2</sup> ), Auszugslänge 4.000 mm		

Haltewinkel für Spiralkabel zur sicheren Fixierung an der Laufschiene oder am Mauerwerk

Set inklusive Biegeschutz-  
Verschraubung M16

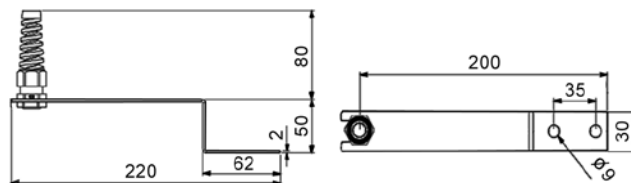


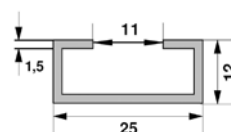
Bild	Best.-Nr.
2	SK-BW

3 Adapterhülse  
für Opto-Sensoren  
Gummi (EPDM)  
von 11 auf 15 mm

Bild	Best.-Nr.
3	AH-11/15

4 Adapterhülse  
für Opto-Sensoren  
Gummi (EPDM)  
von 11 auf 22 mm

Bild	Best.-Nr.
4	AH-11/22



Profil-Länge: 2 m  
Material: ALMgSi 0,5 F22

**Nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) lieferbar !**

wahlweise

1 VE mit 10 m = 5 Profile zu je 2 m Länge  
oder

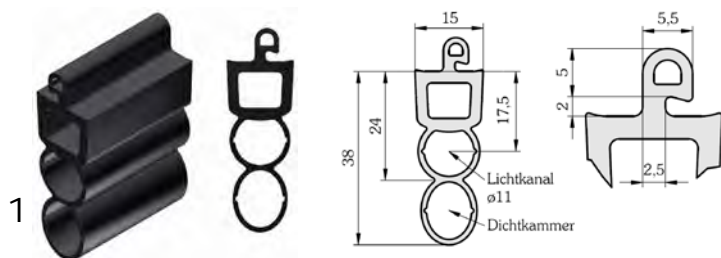
1 VE mit 20 m = 10 Profile zu je 2 m Länge

Alu-Profil / C-Schiene Länge: 2 m ( Breite: 25 mm, Höhe 12 mm, Stärke 1,5 mm ) :

Bild	Bestell-Nr.	Bezeichnung	VE	Preiseinheit		
5	ALU-2512	Alu-Profil / C-Schiene , B: 25 x H: 12 mm	10 m / 20 m	pro Meter		



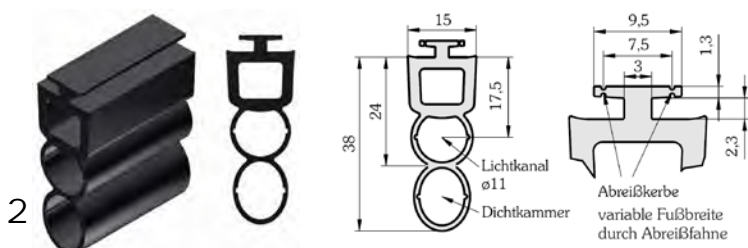
# → Gummiprofile für die optische Schaltleiste



- Gummiprofil mit Lichtkanal  $\varnothing$  11mm und Dichtkammer
- geeignet für 55 + 77 mm Rollladen-/Rolltorprofile
- kein spezieller Endstab / Abschlussprofil notwendig
- kann direkt in das normale Profil eingeschoben werden
- Farbe: schwarz, Material: EPDM, Shore-Härte:  $60 \pm 5$
- passender Auflaufstopper: AS1-1230

**! Nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) lieferbar !**

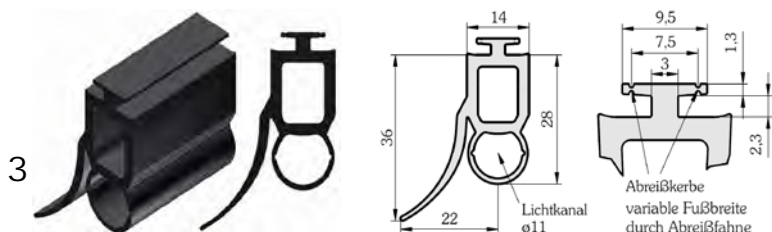
Bild	Best.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preiseinheit		
1	GP1-1438	Gummiprofil GP1, 15 x 38mm (BxH)	3/5/10 m	pro Meter		



- Gummiprofil mit Lichtkanal  $\varnothing$  11mm und Dichtkammer
- geeignet für 55 + 77 mm Rollladen-/Rolltorprofile
- mit variabler T-Nut für Endstab / Abschlussprofil
- Farbe: schwarz, Material: EPDM, Shore-Härte:  $60 \pm 5$
- passender Auflaufstopper bei T-Nut 9,5mm: AS2-1230
- passender Auflaufstopper bei T-Nut 7,5mm: AS3-1230

**! Nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) lieferbar !**

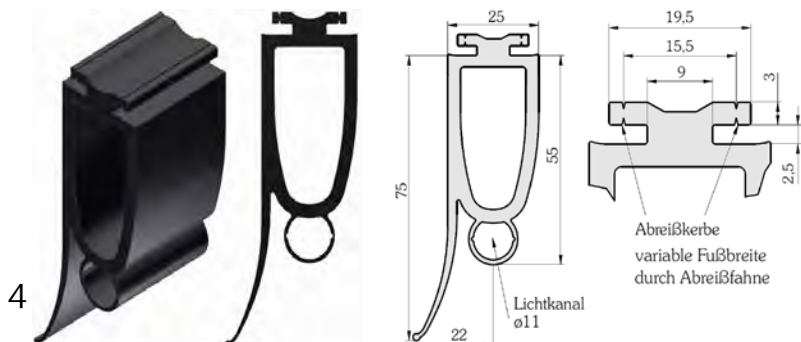
Bild	Best.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preiseinheit		
2	GP2-1438	Gummiprofil GP2, 15 x 38mm (BxH)	3/5/10 m	pro Meter		



- Gummiprofil mit Lichtkanal  $\varnothing$  11mm und Dichtlippe
- geeignet für 55 + 77 mm Rollladen-/Rolltorprofile
- mit variabler T-Nut für Endstab / Abschlussprofil
- Farbe: schwarz, Material: EPDM, Shore-Härte:  $60 \pm 5$
- passender Auflaufstopper bei T-Nut 9,5mm: AS2-1230
- passender Auflaufstopper bei T-Nut 7,5mm: AS3-1230

**! Nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) lieferbar !**

Bild	Best.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preiseinheit		
3	GP3-1436	Gummiprofil GP3, 14 x 36mm (BxH)	3/5/10 m	pro Meter		



- Gummiprofil mit Lichtkanal  $\varnothing$  11mm und Dichtlippe
- geeignet für Industrietore / Sektionaltore
- mit variabler T-Nut (19,5mm auf 15,5mm reduzierbar) zur Montage am Endstab / Abschlussprofil / C-Schiene
- Farbe: schwarz
- Material: EPDM, Shore-Härte:  $60 \pm 5$
- passender Auflaufstopper: AS4-1855

**! Nur in vollen Verpackungseinheiten (VE) lieferbar !**

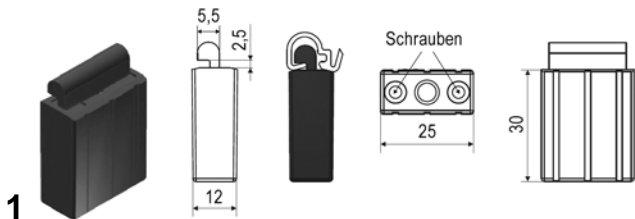
Bild	Best.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preiseinheit		
4	GP4-2575	Gummiprofil GP4, 25 x 75mm (BxH)	5/10/25 m	pro Meter		



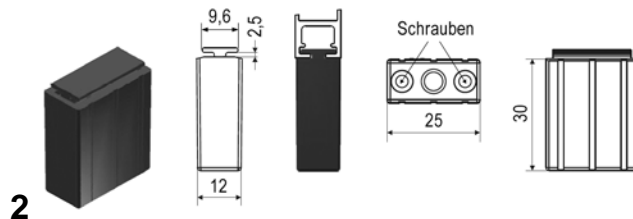
passende Auflaufstopper siehe Seite 8 !

# ➔ Auflaufstopper für die optische Schaltleiste

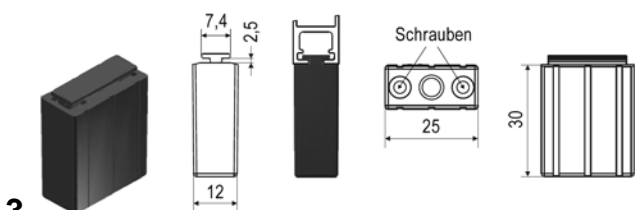
## Auflaufstopper **passend zu Gummiprofilen GP1 / GP2 / GP3 / GP4**



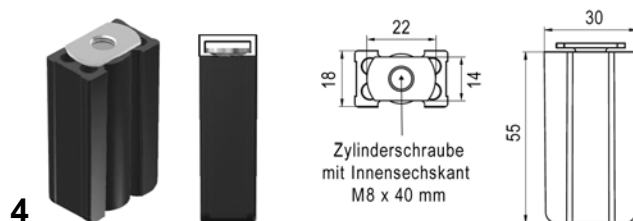
**1** passend zu Gummiprofil Typ: GP1-1438



**2** passend zu Gummiprofil GP2-1438 + GP3-1436 bei T-Nut 9,5 mm

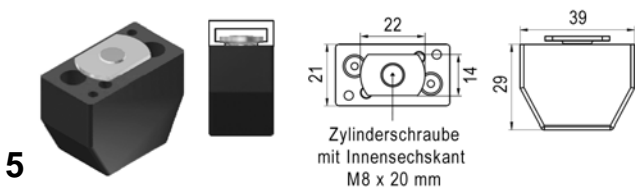


**3** passend zu Gummiprofil GP2-1438 + GP3-1436 bei T-Nut 7,5 mm

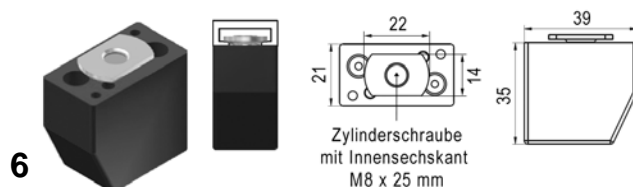


**4** passend zu Gummiprofil Typ: GP4-2575

## Modulare Auflaufstopper **für Sektionaltore, Rolltore und Rollgittertore**



**5** modularer Auflaufstopper für Sektionaltore



**6** modularer Auflaufstopper für Rolltore und Rollgittertore



**7** Erweiterungsmodul für ASM1-2129 und ASM2-2135

Auflaufstopper, Material PA6 mit 30% Glasfaseranteil (schlagfest), Farbe schwarz :

Bild	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Preiseinheit		
1	AS1-1230	Auflaufstopper AS1, 12 x 30mm (BxH), mit Profil-Nut 5,5 mm	pro Stück		
2	AS2-1230	Auflaufstopper AS2, 12 x 30mm (BxH), mit T-Nut 9,6 mm	pro Stück		
3	AS3-1230	Auflaufstopper AS3, 12 x 30mm (BxH), mit T-Nut 7,4 mm	pro Stück		
4	AS4-1855	Auflaufstopper AS4, 18 x 55mm (BxH), mit Schraube M8	pro Stück		
5	ASM1-2129	Modularer Auflaufstopper ASM1, 21 x 29mm (BxH), M8	pro Stück		
6	ASM2-2135	Modularer Auflaufstopper ASM2, 21 x 35mm (BxH), M8	pro Stück		
7	ASM3-2106	Erweiterungsmodul ASM3, 21 x 6mm (BxH), für ASM1 + 2	pro Stück		

## 1. Allgemeines

Unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen sind Bestandteil aller Angebote und Verträge. Abweichende Einkaufsbedingungen des Käufers werden nicht Vertragsinhalt, auch wenn diesen nicht ausdrücklich widersprochen wird. Änderungen müssen schriftlich vereinbart werden. Bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bedingungen behalten die übrigen Regelungen ihre Gültigkeit.

## 2. Angebot und Abschluss

Unsere Angebote sind freibleibend. Der Abschluss erfolgt durch unsere schriftliche Auftragsbestätigung bzw. durch die Ausführung der Bestellung. Für die Richtigkeit von Abbildungen, Zeichnungen, Angaben von technischen Daten und elektrischen Werten übernehmen wir keine Gewähr. Sie sind keinesfalls als zugesicherte Eigenschaft zu betrachten. Änderungen der technischen Daten und Konstruktionen bleiben vorbehalten.

## 3. Preise und Zahlungsbedingungen

Es sind die jeweils am Liefertag gültigen Preise maßgeblich. Die Preise verstehen sich, vorbehaltlich abweichender Vereinbarungen, ab Lieferort ausschließlich Verpackungs- und Versandkosten, zuzüglich der gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer. Der Mindestauftragswert beträgt 50 Euro (ohne MwSt.). Bei Aufträgen unter dem Mindestwert wird ein Mindermengenaufschlag in Höhe von 5 Euro in Rechnung gestellt. Soweit nichts anderes vereinbart, sind sämtliche Zahlungen spätestens innerhalb 30 Tagen nach Rechnungsdatum ohne Abzug frei Zahlstelle des Lieferanten zu leisten. Bei Zahlungen innerhalb 14 Tagen ab Rechnungsdatum gewähren wir 2 Prozent Skonto. Erstaufträge liefern wir gegen Vorkasse, die durch Banküberweisung zu erfolgen hat. Zahlungen gelten erst an dem Tag als geleistet, an welchem wir über den Rechnungsbetrag verlustfrei verfügen können. Die Aufrechnung gegen Ansprüche der Firma WTS Schaltgeräte GmbH ist nur zulässig, wenn die Gegenforderung unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist.

## 4. Lieferung

Lieferfristen sind unverbindlich. Teillieferungen sind zulässig. Fälle höherer Gewalt und Betriebsstörungen berechtigen uns die Lieferverpflichtung ganz oder teilweise aufzuheben. Ansprüche des Käufers auf Schadenersatz sind in diesen Fällen ausgeschlossen. Der Versand erfolgt nach unserem besten Ermessen, jedoch ohne Gewähr für billigste Verfrachtung. Verpackung wird berechnet und nicht zurückgenommen. Sämtliche Sendungen, einschließlich etwaiger Rücksendungen, gehen auf Kosten und Gefahr des Käufers. Versicherung erfolgt auf seinen Wunsch und zu seinen Lasten. Wird der Versand durch Verschulden des Käufers verzögert, so lagert die Ware auf seine Kosten und Gefahr. In diesem Falle steht unsere Anzeige der Versandbereitschaft dem Versand gleich.

## 5. Eigentumsvorbehalt

Lieferungen bleiben bis zur Bezahlung sämtlicher Forderungen, gleich aus welchen Rechtsgründen, unser Eigentum, auch wenn der Kaufpreis für besonders bezeichnete Forderungen bezahlt ist. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum als Sicherung für unsere Saldoforderungen. Wir haben das Recht, wenn der Käufer in Verzug ist oder unsere Interessen durch die Lage oder durch das Verhalten des Käufers gefährdet sind, das unter unserem Eigentumsvorbehalt stehende Material ganz oder teilweise von unserem Käufer oder dessen Abnehmer herauszuholen und darüber zu verfügen. Die Rücksendung der Ware hat frachtfrei zum Erfüllungsort auf Kosten und Gefahr des Bestellers zu erfolgen. Von einer Pfändung oder einer sonstigen Beeinträchtigung durch Dritte muss uns der Käufer unverzüglich benachrichtigen. Die Kosten für die Rücknahme bei Zahlungsverzug oder Konkurs gehen zu Lasten des Käufers. Be- und Verarbeitung erfolgen von uns unter Ausschluss des Eigentumserwerbs nach § 950 BGB, ohne uns zu verpflichten. Die verarbeitete Ware dient zu unserer Sicherung in Höhe des Rechnungswertes der Vorbehaltsware. Bei Verarbeitung mit anderen, nicht uns gehörenden Waren durch den Käufer, steht uns das Miteigentum an der neuen Sache zu im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu den anderen verarbeiteten Waren zum Zeitpunkt der Verarbeitung. Für die aus der Verarbeitung entstehende neue Sache gilt sonst das gleiche wie bei der

Vorbehaltsware, sie gilt als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Der Käufer darf unser Eigentum nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr und nur, solange er nicht im Verzug ist, verarbeiten und veräußern; eine Verpfändung, Sicherheitsübereignung oder sonstige Verfügung ist ausgeschlossen. Der Käufer ist zum Weiterverkauf und zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware ferner nur mit der Maßgabe berechtigt und ermächtigt, dass die Kaufpreisforderung aus dem Weiterverkauf gemäß folgender Bestimmungen auf uns übergeht. Die Forderungen des Käufers aus dem Weiterverkauf der Vorbehaltsware wird bereits jetzt an uns abgetreten, und zwar gleichgültig, ob die Vorbehaltsware ohne oder nach Verarbeitung und ob sie an einen oder mehrere Abnehmer weiterverkauft wird. Die abgetretene Forderung dient zu unserer Sicherung in Höhe des Wertes der jeweils verkauften Vorbehaltsware. Für den Fall, dass die Vorbehaltsware vom Verkäufer mit anderen, nicht uns gehörenden Waren, sei es ohne, sei es nach Verarbeitung, verkauft wird, gilt die Abtretung der Kaufpreisforderung nur in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware, die mit anderen Waren Gegenstand dieses Kaufvertrages oder Teil des Kaufgegenstandes ist. Auf unser Verlangen ist der Käufer verpflichtet, die Abtretung dem Drittkäufer zur Zahlung an uns bekannt zu geben. Übersteigt der Wert der für uns bestehenden Sicherheiten unsere Forderungen insgesamt um mehr als 25 Prozent, so sind wir auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

## 6. Gewährleistung

Der Käufer hat Beanstandungen von Menge und Beschaffenheit unverzüglich, spätestens innerhalb einer Woche nach Warenerhalt schriftlich anzuzeigen. Bei unrechtmäßigen Beanstandungen sind wir berechtigt, die uns dadurch entstandenen Kosten zu berechnen. Haftung für Mängel wird nur insoweit übernommen, als von Seiten der Lieferwerke Ersatz geleistet wird. Die Gewährleistung beschränkt sich auf die unentgeltliche Beseitigung von Mängeln am Produkt (Ersatz oder Reparatur), die nachweislich auf einen Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind. Der Gewährleistungsanspruch besteht nur für Schäden am Vertragsgegenstand selbst. Der Käufer hat weiter keinen Anspruch auf Ersatz etwaiger Aufwendungen wie Aus- und Einbau, Überprüfung der Teile, Fahrten und Transport, sowie Forderungen nach entgangenen Gewinn und Schadenersatz, die ihm im Rahmen oder aus Anlass der Feststellung und Beseitigung von Mängeln an den von uns gelieferten Gegenständen erwachsen. WTS ist nicht verantwortlich für jegliche Defekte, Verluste oder Beschädigungen, welche direkt oder indirekt durch Missbrauch der gelieferten Waren verursacht wurden. Die Gewährleistung entfällt bei Schäden durch: unsachgemäßer Installation und Anschluss, falschem oder nachlässigem Gebrauch, unsachgemäßem Einsatz bzw. Nutzung, mechanische Beschädigungen durch Unfall, Fall oder Stoß, fahrlässige oder mutwillige Zerstörung, normale Abnutzung oder Wartungsmangel, Reparatur am Liefergegenstand durch nicht qualifizierte Personen, Entfernen oder Unkenntlichmachen von Typenschildern. Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsfristen.

## 7. Rücknahme, Rücksendungen, Kosten für die Wiedereinlagerung

Zur Rücknahme bestellungsgemäß gelieferter Ware sind wir nicht verpflichtet. Ausnahmen hiervon bedürfen unserer vorherigen ausdrücklichen Einwilligung. Wir behalten uns vor, bei der Gutschrift einen Abzug von mindestens 10% des Rechnungswertes für die Kosten der Wiedereinlagerung zu erheben. Voraussetzung für die Gutschrift ist stets, dass sich die Ware in einem einwandfreien und verkaufsfähigen Zustand befindet. Auf Wunsch des Kunden extra bestellte Ware sowie Sonderanfertigungen können in keinem Falle zurückgenommen werden. Rücksendungen von Waren dürfen nur mit unserem Einverständnis vorgenommen werden. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass wir keine unfreien bzw. nicht frankierten Post-Rücksendungen akzeptieren und die Annahme solcher Rücksendungen verweigern.

## 8. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Als Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung gilt der Sitz des Verkäufers. Alleiniger Gerichtsstand ist bei allen aus dem Vertragsverhältnis mittelbar oder unmittelbar sich ergebenden Streitigkeiten der Sitz des Verkäufers.





... von Profis  
für Profis!

**WTS Schaltgeräte GmbH**  
Industriepark Nord 98 a  
D-53567 Buchholz-Mendt

**Telefon**  
+49-(0)2683-96938-0

**Telefax**  
+49-(0)2683-96938-69

**E-Mail**  
info@wts-schaltgeraete.de

**Internet**  
www.wts-schaltgeraete.de

