

## S-Line

Miniatyrsäkerhetssystem för automatiska dörrar, barriärer, kollektivtrafik samt transport- och insatsfordon

**Liten, robust, kan självmonteras**

- Mycket god mekanisk belastbarhet, resistent mot slag och böjningar
- Diskret integreringsbar tack vare smal design
- God isolering och skydd mot inträngande fukt
- Uppfyllar EN 12978 kraven

# S-Line

## För automatiska dörrar, barriärer och fordon

### Mycket hög säkerhet med kompakta mått

S-Line säkerhetslister säkrar klämnings- och kapningsställen på dörrar och rörliga maskindelar på grund av de mångsidiga profilstorlekarna och tillhörande omkopplare på ett tillförlitligt sätt. Från kontaktlister i fästbar gummiprofil utan stoppsträcka till miniatyrsäkerhetslister med klickfot, samtliga är lämpliga för säkerhets-tillämpningar enligt EN ISO 13856-2. S-Line-systemet utmärker sig genom sin mycket enkla montering.

### Förtillverkad eller för självmontering

S-Line säkerhetslister består av en kontaktlist som passas in i en gummiprofil. De kan monteras färdiga på fabrik eller levereras som enskilda komponenter för självmontering.



## S-Line profiltyper

Allmänna tekniska data för gummiprofiler och färdigmonterade säkerhetslister finns på baksidan.

Mått (Mått i mm, toleranser enligt DIN ISO 3302-1, kl. E2)							
<b>Gummiprofil</b>	EPT011/008A0W	EPE016/012A0V	EPE016/020A0V	EPE016/020A0T	EPE016/020J2V	EPE016/026A0T	EPE016/026J2T
<b>Artikelnr</b>	210858	210728	263674	252452	210729	355064	244425
<b>Packning</b>	50 m (rulle)	50 m (ask)	50 m (ask)	50 m (ask)	50 m (ask)	50 m (ask)	50 m (ask)
<b>Aluminiumskena (längd max. 6 m)</b>	behövs inte, självfästande	AP-S	AP-S	AP-S	AP-S	AP-G2	AP-G2
<b>Ändstycke</b>	ENA-10	ENA-10	ENA-10	ENA-10	ENA-10	EN-C26	EN-C26
<b>Säkerhetslister*</b>	ELT011/008A0Wx	ELE016/012A0Vx	ELE016/020A0Vx	ELE016/020A0Tx	ELE016/020J2Vx	ELE016/026A0Tx	ELE016/026J2Tx
<b>Eftersläpnings- sträcka</b>	2 mm	5 mm	6 mm	6 mm	5 mm	3 mm	3 mm
<b>Aktiveringskraft</b>	< 150 N	< 150 N	80 N	80 N	80 N	55 N	55 N
<b>Stoppsträcka* 250 N 400 N</b>	0 mm 0 mm	1 mm 2 mm	5 mm 6 mm	5 mm 6 mm	5 mm 6 mm	4 mm 6 mm	4 mm 6 mm

\*tillverkad \*\*enligt EN ISO 13856-2, temp. 23°C, mätkropp ø 80 mm, mätpunkt C3

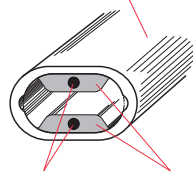


## Kontaktlistor och aluminiumskenor

### ENT-7: liten och robust

Motståndskraftig mot slag, böjningar och vattenånga

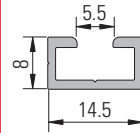
EPDM-hölje (ej ledande)



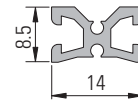
Spinnsledare EPDM-sträng (ledande)

### Rätt skena för varje profil

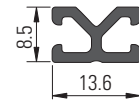
Ytterst robust och kan levereras i längder upp till 6 m



**AP-S**  
Aluminium  
Artikelnr 209599



**AP-G2**  
Aluminium  
Artikelnr 364286



**PP-G2**  
Plast  
Artikelnr 244426



**PP-G3**  
Plast  
Artikelnr 263734



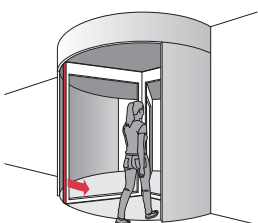
## Tillförlitlighet vid varje användning

### Situation

Karuselldörr

### Lösning

De vertikalt monterade S-Line säkerhetslisterna ger ett tillförlitligt skydd mot klämning vid dörrbladen. S-Line passar till Merkur 2 rörelsedetektor med mikrovågor för aktivering och UniScan aktiv infraröd närvarodetektor som påkörningsskydd som en omfattande helhetslösning.

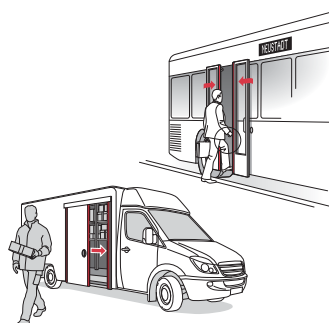


### Situation

Buss- och tågdörrar / skjutdörr på lastbilar

### Lösning

I kombination med en omkopplare fungerar ett system med S-Line säkerhetslistor som ett pålitligt klämskydd på dörrens huvud- och sidostängningskanter. Tack vare sin smala design är S-Line dessutom mycket diskret i sitt tillämpningsområde.

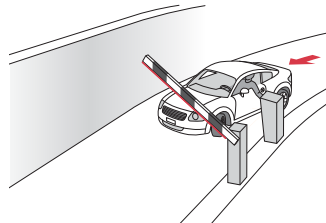


### Situation

Barriär

### Lösning

S-Line säkerhetslist förhindrar personskador eller fordonsskador när bommen som sänks ned. Vår ProLoop 2 kan användas till att ge signal till automatiken för öppning och stängning av bommarna samt aktivering av parkeringssystem.

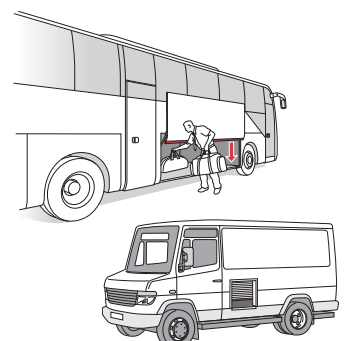


### Situation

Bagagelucka på resbuss/lyftdörr på värdetransportbil

### Lösning

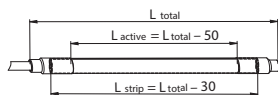
På luckor eller lyftdörrar skyddar S-Line säkerhetslistor effektivt mot personskador och materiella skador och säkerställer därmed att frakt eller bagage kan lastas på och av på ett säkert sätt.



# Orderuppgifter

## Orderuppgifter för färdigmonterade säkerhetslister

<b>ELE016/012A0V</b>	<b>3</b>	/	<b>1</b>	/	<b>2500</b>	/	<b>2</b>	/	<b>8K</b>
<b>Typ</b> Se översikt Sida 2	<b>Kontakt- lister</b> 3 = ENT-7		<b>Profiländar</b> 1 = motstånd 8k2, med skena 2 = 2 kablar, med skena 4 = motstånd 8k2, utan skena 5 = 2 kablar, utan skena		<b>Längd</b> Längd på listen [mm]		<b>Kabel</b> Längd [m]/ <b>Motstånd</b> (8K) <b>vänster</b>		<b>Kabel</b> Längd [m]/ <b>Motstånd</b> (8K) <b>höger</b>



## Orderuppgifter för färdigmonterade kontaktlister

<b>ENT-7</b>	/	<b>4</b>	/	<b>2500</b>	/	<b>2</b>	/	<b>8K</b>
<b>Typ</b> ENT-7		<b>Ändstycke 2</b> 4 = motstånd 8k2, kabel 5 = 2 kablar 6 = ändstycke utan motstånd		<b>Längd</b> "L total" på listen [mm]		<b>Kabel</b> Längd [m]/ <b>Motstånd</b> (8K) <b>vänster</b>		<b>Kabel</b> Längd [m]/ <b>Motstånd</b> (8K) <b>höger</b>

## Orderuppgifter för komponenter för självmontering

### Kontaktlist

Typ	Rulle 25 m	Rulle 50 m	Rulle 100 m
<b>ENT-7</b>	ENT-7/25 <b>244419</b>	ENT-7/50 <b>244421</b>	ENT-7/100 <b>244422</b>

### Ändstycke

Typ	utan	8k2
<b>Motstånd</b>	ENES-0 <b>210680</b>	ENES-8 <b>210681</b>

Typ	0,5 m	2 m	4 m	7 m	10 m
<b>Kabel</b>	ENES-K05 <b>210682</b>	ENES-K2 <b>210684</b>	ENES-K4 <b>210691</b>	ENES-K7 <b>210692</b>	ENES-K10 <b>210683</b>

### Tillbehör/verktyg

<b>209264</b>	<b>ENS-DS</b>	Tätningsslugg för kopplingskammare, påse med 50 st.	
<b>209265</b>	<b>ENS-DL</b>	Tätningsslugg med hål för kabel, påse med 50 st.	
<b>209263</b>	<b>ENSC</b>	Standard avslutningsstycke för EPE-profiler, påse med 50 st.	
<b>210616</b>	<b>ENA-10</b>	Förslutningsband för gummiprofil, rulle på 10 m	
<b>363025</b>	<b>EN-C26</b>	Ändstycke till gummiprofil EPE016/026x	
<b>210964</b>	<b>ES-BD</b>	Tätningssmassa för profiltätning, ask med strängar (räcker till ca 50 lister)	
<b>211010</b>	<b>ES-KLEBER</b>	Kontaktlim för tätningsslugg / ändförslutningskåpor, tub på 20 g	
<b>212001</b>	<b>ESS-PRESS</b>	Trycktång med käftar, ask med 1 st. (för att trycka ihop ändstyckena på kontaktlisterna)	
<b>212876</b>	<b>GUMMI-SCHERE</b>	Profiltillskärare, ask med 1 st. (för att skära till gummiprofilen)	
<b>210695</b>	<b>ENS-A12</b>	Uppfångare, höjd 12 mm, påse med 10 st.	
<b>210696</b>	<b>ENS-A20</b>	Uppfångare, höjd 20 mm, påse med 10 st.	
<b>213967</b>	<b>SPK-APD</b>	Förgreningsdosa för anslutning av kabeln på ändstycket med en spiralkabel	
<b>213966</b>	<b>SPK-3</b>	Spiralkabel, Ø 6 mm, 4 parter à 0,5 mm², max. utdragslängd 3 m eller 5 m	
<b>239889</b>	<b>SPK-5</b>		

# Tekniska data

## Färdigmonterad säkerhetslist

<b>Temperaturområde</b>	-20°C till +55°C
<b>Max. längd</b>	6 m (större längder på förfrågan)
<b>Isolationshållfasthet</b>	1500 V AC
<b>Max. belastning</b>	500 N
<b>Dödzon</b>	20 mm
<b>Antal aktiveringar</b>	>100000 (med mätkropp ø 80 mm)
<b>Anslutningskabel</b>	Dubbelmantlad kabel, PVC, ø 4,7 mm, parter 2 x 0,34 mm², Böjningsradie 10 mm vilande
<b>Skyddsklass</b>	IP65
<b>Uppfyller normerna</b>	EN 12978, EN ISO 13856-2

## Kontaktlister ENT-7

<b>Mått (max.)</b>	4,3 x 7,2 mm (H x B)
<b>Driftstemperatur</b>	-25°C till +60°C
<b>Lagringstemperatur</b>	-40°C till +80°C
<b>Material</b>	EPDM
<b>Kontaktmaterial</b>	EPDM ledande
<b>Ström (min/max)</b>	1 mA/100 mA
<b>Max. spänning</b>	30 VA DC
<b>Längdmotstånd</b>	< 2 Ohm/m
<b>Övergångsmotstånd</b>	Typ. < 200 Ohm, max. < 500 Ohm
<b>Aktiveringskraft</b>	Ca. 5 N (med mätkropp ø 20 mm)
<b>Aktiveringssträcka</b>	Ca. 1 mm
<b>Antal aktiveringar</b>	>100 000 (med mätkropp ø 80 mm)

S-Line säkerhetslister bildar ett certifierat system med en säkerhetsomkopplare. Information om val av rätt omkopplare hittar du i broschyren "Omkopplare" eller genom att kontakta oss.

### Observera

Tekniska uppgifter och rekommendationer för våra produkter är empiriska värden och är avsedda att ge användaren orientering. Uppgifter i broschyrer och datablad garanterar inga speciella produkttegenskaper. Speciella produkttegenskaper som vi skriftligt eller individuellt i enstaka fall medger, finns inte med. Vi förbehåller oss rätten till ändringar på grund av teknisk vidareutveckling.

## BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20  
8222 Beringen  
Schweiz  
Tfn +41 52 687 11 11  
info@bircher.com  
www.bircher.com