

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

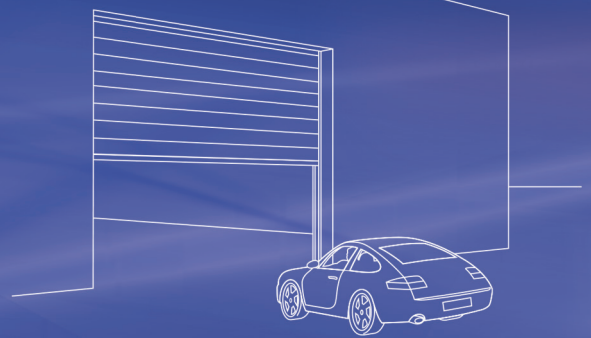
För automatiska dörrar, barriärer och fordon

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 säkerhetstillämpningar 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.

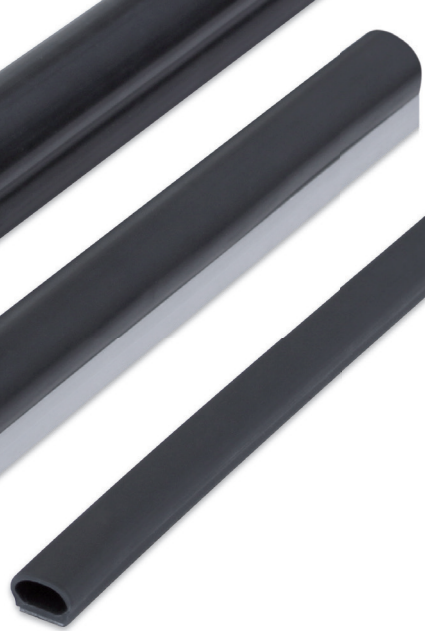


S-Line profiltyper

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

Mått (Mått i mm, toleranser enligt DIN ISO 3302-1, kl. E2)					
Gummiprofil	EPT011/008A0W	EPE016/012A0V	EPE016/020A0V	EPE016/020J2V	EPE016/026A0T
Artikelnr	210858	210728	263674	210729	355064
Packning	50 m (rulle)	50 m (ask)	50 m (ask)	50 m (ask)	50 m (ask)
Aluminiumskena (längd max. 6 m)	behövs inte, självfästande	AP-S	AP-S	AP-S	AP-G2
Ändstycke	ENA-10	ENA-10	ENA-10	ENA-10	EN-C26
Säkerhetslister¹⁾	ELT011/008A0Wx	ELE016/012A0Vx	ELE016/020A0Vx	ELE016/020J2Vx	ELE016/026A0Tx
Eftersläpnings- sträcka²⁾	2 mm	5 mm	6 mm	5 mm	3 mm
Aktiveringskraft²⁾	< 150 N	< 150 N	80 N	80 N	55 N
Stoppsträcka²⁾					
250 N	0 mm	1 mm	5 mm	5 mm	4 mm
400 N	0 mm	2 mm	6 mm	6 mm	6 mm

¹⁾tillverkad med ENT-7 ²⁾enligt EN ISO 13856-2, temp. 23°C, mätkropp ø 80 mm, mätpunkt C3

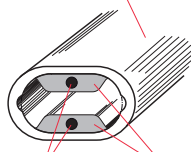


Kontaktlistor och aluminiumskenor

ENT-7: liten och robust

Motståndskraftig mot slag, böjningar och vattenånga

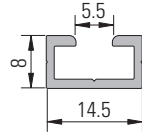
EPDM-hölje (ej ledande)



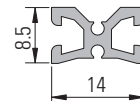
Spinnsledare EPDM-sträng (ledande)

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



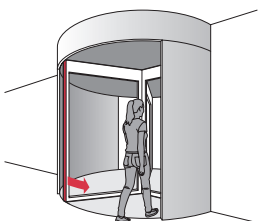
Tillförlitlighet vid varje användning

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.

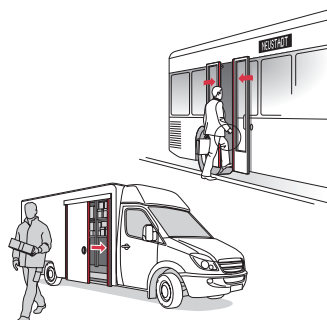


Situation

Buss- och tågdörrar / skjutdörr på lastbilar

Lösning

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

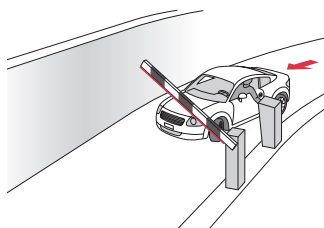


Situation

Barriär

Lösning

S-Line säkerhetslist förhindrar personskador eller fordonsskador när bommen som sänks ned. Vår ProLoop2 kan användas till att ge signal till automatiken för öppning och stängning av bommarna samt aktivering av parkeringssystem.

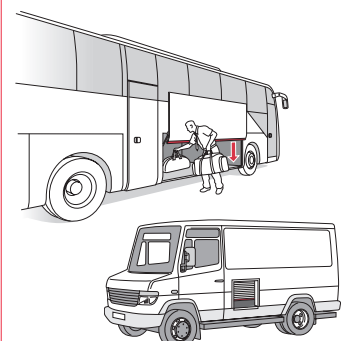


Situation

Bagagelucka på resbuss/lyftdörr på värdetransportbil

Lösning

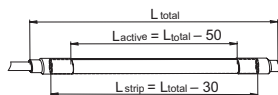
På luckor eller lyftdörrar skyddar S-Line säkerhetslistor effektivt mot personskador och materiella skador och säkerställer därmed att frakt eller bagage kan lastas på och av på ett säkert sätt.



Orderuppgifter

Orderuppgifter för färdigmonterade säkerhetslister

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



Orderuppgifter för färdigmonterade kontaktlister

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

Orderuppgifter för komponenter för självmontering

Kontaktlist

Typ	Rulle 50 m	Rulle 100 m	
ENT-7	ENT-7/50 244421	ENT-7/100 244422	

Ändstycke

Typ	utan	8k2				
Motstånd	ENES-0 210680	ENES-8 210681				
Typ	0,5 m	2 m	4 m	7 m	10 m	
Kabel	ENES-K05 210682	ENES-K2 210684	ENES-K4 210691	ENES-K7 210692	ENES-K10 210683	

Tillbehör/verktyg

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

Tekniska data

Färdigmonterad säkerhetslist

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

Kontaktlister ENT-7

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