

ExpertLine

Säkerhetslistsystem i moduler för portar



Högekänsligt, prisvärt, attraktivt

- Hög känslighet och snabb reaktionstid
- Snabb sammansättning och enkel montering
- Snyggt utseende som integreras i portens design

ExpertLine

Säkerhetslister med integrerad brytkontakt

Säkerhetslister av experter för experter

Säkerhetslister används på portar för att skydda mot person- och materialskador. De måste reagera tidigt och ge vika och formas tills portautomatiken stoppar den farliga rörelsen.

ExpertLine är därför anpassad för snabb reaktion och maximal stoppsträcka med mjuk formning. ExpertLine uppfyller alla gällande direktiv och integreras diskret i porten i den täckta aluprofilen. Det mycket hållbara materialet EPDM behåller sina mekaniska och tekniska egenskaper och sin ljusäkta färg i många år.

Förtillverkade, som listkits eller för självmontering

ExpertLine säkerhetslister är skräddarsydda efter dina behov: antingen i förmonterade längder, som satser med 2 m standardlängd eller modulsystem för enkel självmontering.



Fördelar

Högekänsliga

Tack vare det innovativa profiltvårsnittet och den korta aktiveringssträcka reagerar ExpertLine säkerhetslister redan vid låg kraft. ExpertLine profiler har stora, verksamma aktiveringsytor och -vinklar, något som till exempel behövs för vikportar.

Prisvärda

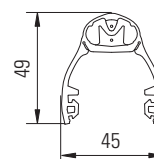
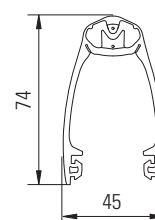
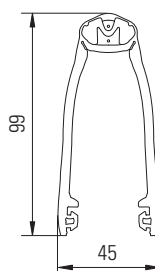
ExpertLine säkerhetslister har pluggbara kontaktändstycken som gör att de kan monteras på bara några minuter. Tack vare de fastskruvade stickanslutningarna som inte kan dras av och de anslutna ändstyckena på profilen monteras listerna mycket snabbt på porten, även vid service.

Attraktiva

Den långa stoppsträcka gör att så små profiler som möjligt kan väljas beroende på användningen. ExpertLine profiler täcker aluminiumprofilen helt. Därmed kan ExpertLine integreras väl i portens anspråksfulla design.

ExpertLine-profiltyper

Mått



Kopplingsprofil	EP45x99A1	EP45x74A1	EP45x49A1
Artikelnr	389087	389109	389110
Vikt	1,28 kg/m	0,89 kg/m	0,6 kg/m ²⁾
Aluprofil	AP-G1	AP-G1	AP-G1
Säkerhetslist	EL45x99A1x	EL45x74A1x	EL45x49A1x
Aktiveringskraft¹⁾ (200 mm/s)	< 40 N	< 45 N	< 45 N ²⁾
Aktiveringssträcka¹⁾ (200 mm/s)	< 3 mm	< 3 mm	< 3 mm ²⁾
Stoppsträcka¹⁾ (400 N, 10 mm/s)	> 72 mm	> 46 mm	> 22 mm ²⁾

¹⁾ enligt ISO 13856-2, temp. 23 °C, mätkropp ø 80 mm, mätpunkt C3 ²⁾ tillfällig



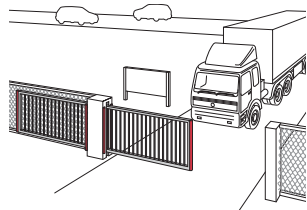
Systemöversikt



Användningar

Situation

Skjutgrind

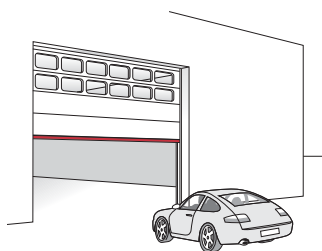


Lösning

På skjutgrindar måste förutom huvudstängningskanten även flera sidostängningskanter säkras. Då är det särskilt praktiskt med den snabba monteringen utan verktyg samt anslutningen med stickanslutningar i ExpertLine-serien. Därmed förkortas monterings tiden avsevärt.

Situation

Vertikalport

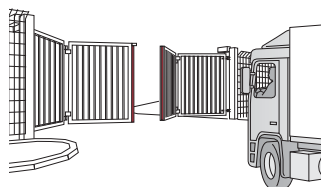


Lösning

Industriportar öppnas och stängs med hög hastighet i huvudsak av energiskäl. ExpertLine-säkerhetslister är högkänsliga och säkrar därmed huvudstängningskanten mycket säkert. Den långa stoppsträckan gör att mindre profiler kan användas. ExpertLine uppfyller kraven för IP67 och är mycket robust tack vare materialet EPDM.

Situation

Snabbgående vikport

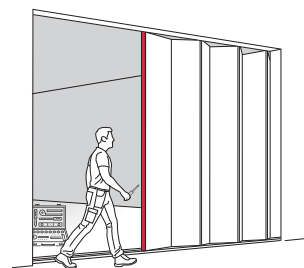


Lösning

Vikportarnas dörrblad rör sig inte rakt. De vrids upp till 90 grader runt längdaxeln under stängningen. När säkerhetslisterna aktiveras på sidorna är ExpertLine det perfekta valet eftersom aktiveringsytorna och -vinklarna är mycket stora.

Situation

Service



Lösning

Vid service har ExpertLine avgörande fördelar, både vid byte av defekta kablar eller påkörda och skadade säkerhetslister. De pluggbara kabelanslutningarna i ExpertLine-serien gör installationen snabb i några få moment.

Tekniska data

Material i kopplingsprofiler	EPDM, inte ledande, svart
Hårdhet	ca 65 ShoreA
Material i kontakter	EPDM, ledande
Övergångsmotstånd	normalt < 200 ohm, max. < 500 ohm
Längdmotstånd	< 2 ohm/m
Arbetstemperatur	-20°C till +60°C
Max. spänning	48 V AC/DC
Belastning (min./max.)	0,1 mA / 100 mA
Kapslingsklass förtillverkad säkerhetslist	IP67
Anslutning	kabel, 2-polig
Stickanslutningar	kodade, med skruvlås
Motståndskontakt	8,2 kohm (0,6 W)
Lagringstemperatur för komponenterna	permanent 0°C till 40°C rekommenderas, tillfälligt -30°C till 60°C är möjligt
Produktstandarder	EN 12978 och EN 13856-2 (typgodkännande)
RoHS	uppfylls

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 undantagsfall medger, finns inte med. Vi förbehåller oss rätten till ändringar på grund av teknisk vidareutveckling.

ExpertSystem

COMING SOON

Lösning för säkring av stängningskanter på skjut- och vikportar



- Högkänsliga ExpertLine-säkerhetslister
- Integrerat trådlöst överföringssystem
- Förtillverkade eller för självmontering i enkla steg

ExpertLine på måttbeställning

ExpertLine-säkerhetslister finns som anpassade kompletta lösningar. Informera oss om dina behov så konfigurerar vi alla nödvändiga säkerhetslister med rätt anslutningskablar och omkopplare som passar dina krav exakt.

ExpertLine-satser

ExpertLine-säkerhetslister finns som satser för självmontering i olika längder. Profilerna måste bara kortas till längden som behövs för porten. Säkerhetslistan monteras på några minuter.

Artikelnr	Namn	Beskrivning
391488	EL45x99A1/KT/2000/8k/5	För upp till 2 m långa säkerhetslister B 45 mm, H 99 mm
391487	EL45x74A1/KT/2000/8k/5	För upp till 2 m långa säkerhetslister B 45 mm, H 74 mm
391468	EL45x49A1/KT/2000/8k/5	För upp till 2 m långa säkerhetslister B 45 mm, H 49 mm

Satser som består av: 1 kopplingsprofil, 1 aluprofil, 2 kontaktändstycken, 2 ändstycken, 1 motståndskontakt 8,2 kOhm och 1 anslutningskabel 5 m.

BBC Bircher Smart Access

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

Systemkomponenter

Artikelnr	Beskrivning	
389087	EP45x99A1 kopplingsprofil , B 45 mm, H 99 mm (25 m i kartong 1,16 x 1,16 x 0,2 m)	
389109	EP45x74A1 kopplingsprofil , B 45 mm, H 74 mm (25 m i kartong 1,16 x 1,16 x 0,2 m)	
389110	EP45x49A1 kopplingsprofil , B 45 mm, H 49 mm (25 m i kartong 1,16 x 1,16 x 0,2 m)	
209596	AP-G1 aluprofil	
389111	XL-CEP kontaktändstycke med kabel och anslutningskontakt (f), (sats med 2 st.)	
389114	XL-RP8 motståndskontakt 8,2 kOhm med anslutningskontakt (m)	
389115	XL-C99 ändstycke för EP45x99A1 (sats med 2 st.)	
389117	XL-C74 ändstycke för EP45x74A1 (sats med 2 st.)	
389118	XL-C49 ändstycke för EP45x49A1 (sats med 2 st.)	
	XL-CCx anslutningskabel en anslutningskontakt (m), en öppen kabelände	
389119	XL-CC1, 1 m lång	
389120	XL-CC2, 2 m lång	
389121	XL-CC5, 5 m lång	
389122	XL-CC10, 10 m lång	
389123	XL-CC20, 20 m lång	
	XL-ICx sammankopplingskabel två anslutningskontakter (m/m)	
389124	XL-IC1, 1 m lång	
389125	XL-IC2, 2 m lång	
389126	XL-IC5, 5 m lång	
212876	XL-CUT gummiprofilsax (klipplängd 75 mm)	