

S-Line

Miniatuur-schakellijststelsysteem voor automatische deuren, barriers, openbaar vervoer, transport- en hulpverleningsvoertuigen

Klein, robuust, zelf confectioneerbaar

- Zeer goede mechanische belastbaarheid, niet gevoelig voor slagen en knikken
- Onopvallend integreerbaar dankzij slank design
- Goede isolatie en bescherming tegen binnendringend vocht
- Conform aan EN 12978

S-Line

Voor automatische deuren, barriers en voertuigen

Zeer hoge beveiliging met compacte afmetingen

S-Line schakellijsten beveiligen op betrouwbare wijze punten waar er risico bestaat voor beknellingen en kneuzingen aan deuren en beweegbare machineonderdelen dankzij talrijke profielmaten en bijbehorende schakelapparaten. Van schakelstrip in kleefbaar rubberen profiel zonder nalooptraject tot miniatuur-schakellijst met klikvoet, ze zijn volgens EN ISO 13856-2 bruikbaar voor veiligheidstoepassingen. Het S-Line-systeem wordt gekenmerkt door een zeer eenvoudige montage.

Kant-en-klaar of zelf geconfectioneerd

De S-Line schakellijsten zijn gebaseerd op het in de praktijk beproefde principe van de in een rubberen profiel ondergebrachte schakelstrip. Zij zijn leverbaar als kant-en-klaar product vanaf de fabriek en als individuele componenten die men zelf op maat kan maken.

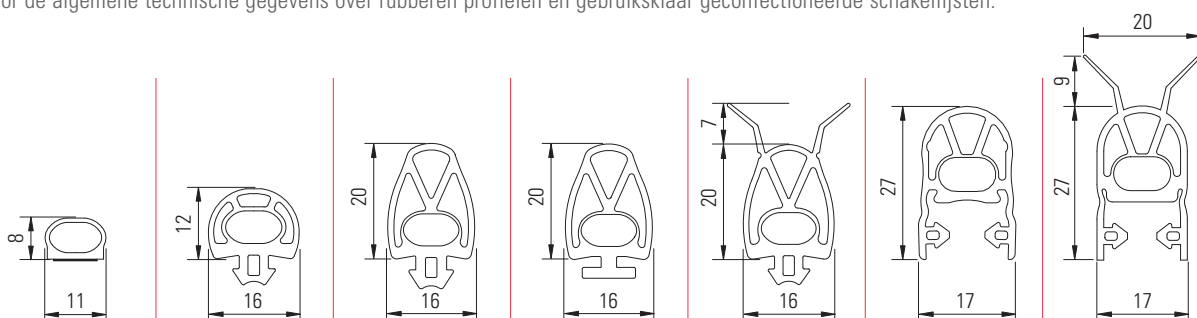


S-Line profieltypes

Zie de achterzijde voor de algemene technische gegevens over rubberen profielen en gebruiksklaar geconfectioneerde schakellijsten.

Afmetingen

(Maten in mm, toleranties volgens DIN ISO 3302-1, kl. E2)



Rubberen profiel	EPT011/008A0W	EPE016/012A0V	EPE016/020A0V	EPE016/020A0T	EPE016/020J2V	EPE016/026A0T	EPE016/026J2T
Artikelnr.	210858	210728	263674	252452	210729	355064	244425
Verpakking	50 m (rol)	50 m (doos)	50 m (doos)	50 m (doos)	50 m (doos)	50 m (doos)	50 m (doos)
Aluminium rail (Lengte max. 6 m)	geen nodig, want zelfklevend	AP-S	AP-S	AP-S	AP-S	AP-G2	AP-G2
Eindkap	ENA-10	ENA-10	ENA-10	ENA-10	ENA-10	EN-C26	EN-C26
Schakellijsten*	ELT011/008A0Wx	ELE016/012A0Vx	ELE016/020A0Vx	ELE016/020A0Tx	ELE016/020J2Vx	ELE016/026A0Tx	ELE016/026J2Tx
Aanspreektraject	2 mm	5 mm	6 mm	6 mm	5 mm	3 mm	3 mm
Aanspreekkracht	< 150 N	< 150 N	80 N	80 N	80 N	55 N	55 N
Nalooptraject*							
250 N	0 mm	1 mm	5 mm	5 mm	5 mm	4 mm	4 mm
400 N	0 mm	2 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm

*geconfectioneerd **volgens EN ISO 13856-2, temp. 23°C, testlichaam ø 80 mm, meetpunt C3

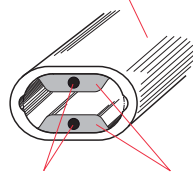


Schakelstrips en aluminium rails

ENT-7: klein en robuust

Bestand tegen slagkracht, knikken en waterdamp

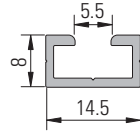
EPDM-mantel (niet geleidend)



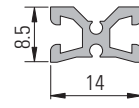
Lahn-aders EPDM-streng (geleidend)

Voor elk profiel de gepaste rail

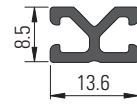
Uiterst robuust en leverbaar tot een lengte van 6 m



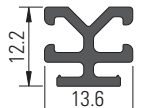
AP-S
Aluminium
Artikelnr. 209599



AP-G2
Aluminium
Artikelnr. 364286



PP-G2
Kunststof
Artikelnr. 244426



PP-G3
Kunststof
Artikelnr. 263734



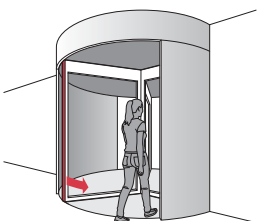
Betrouwbaar in elke toepassing

Situatie

Carrouseldeur

Oplossing

De verticaal gemonteerde S-Line schakellijsten bieden aan deurvleugels betrouwbare bescherming tegen vastklemmen en beknellingen. S-Line kan met Merkur 2 radar-bewegingsmelder voor de activering en UniScan actiefinfrarood-aanwezigheidsmelder als botsbeveiliging worden gecombineerd tot een echte totaaloplossing.

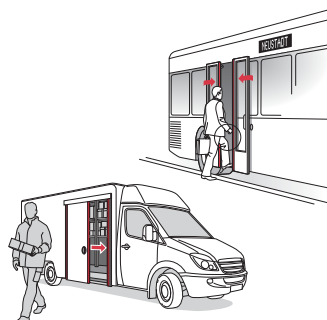


Situatie

Bus- en tramdeuren/
schuifdeur van transport voertuigen

Oplossing

In combinatie met een schakelapparaat fungeert een systeem bestaande uit S-Line schakellijsten als betrouwbare inklembeweging aan de hoofd- en nevensluitranden van de deur. Dankzij het slanke design integreert de S-Line zich bovendien onopvallend in de toepassing.

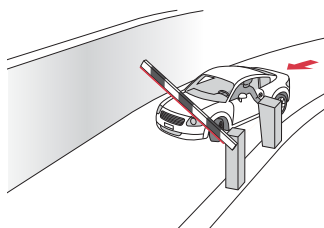


Situatie

Barrier

Oplossing

De S-Line schakellijst voorkomt letsels of voertuigschade door de dalende slagboom. Bovendien regelt de ProLoop 2 lusdetector het openen en sluiten van de slagbomen en de activering van parkeerticketautomaten.

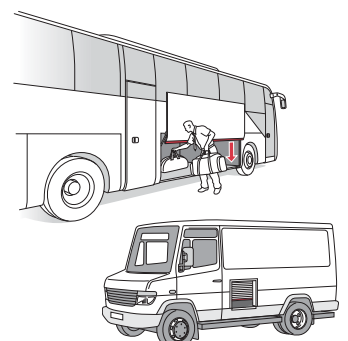


Situatie

Klep van bagageruimte op reisbus/
hefdeur aan waardetransport

Oplossing

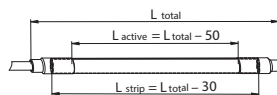
Aan kleppen of hefdeuren beschermen S-Line schakellijsten doeltreffend tegen letsels of beschadiging en waarborgen op die manier dat de vrachtruimte veilig kan worden geladen en gelost.



Bestelgegevens

Bestelgegevens voorgeconfectioneerde schakellijsten

ELE016/012A0V	3	1	2500	2	8K
Type Zie overzicht pagina 2	Schakelstrips 3 = ENT-7	Profieluiteinden 1 = weerstand 8k2, met alu 2 = 2 kabels, met alu 4 = weerstand 8k2, zonder alu 5 = 2 kabels, zonder alu	Lengte Lengte van de lijst [mm]	Kabel Lengte [m]/ Weerstand (8K) links	Kabel Lengte [m]/ Weerstand (8K) rechts



Bestelgegevens voorgeconfectioneerde schakelstrips

ENT-7	4	2500	2	8K
Type ENT-7	Eindstuk 2 4 = weerstand 8k2, kabel 5 = 2 kabels 6 = eindstuk zonder weerstand	Lengte "L totaal" van strip [mm]	Kabel Lengte [m]/ Weerstand (8K) links	Kabel Lengte [m]/ Weerstand (8K) rechts

Bestelgegevens componenten voor confectionering onder eigen beheer

Schakelstrip

Type	Rol 25 m	Rol 50 m	Rol 100 m
ENT-7	ENT-7/25 244419	ENT-7/50 244421	ENT-7/100 244422

Eindstukken

Type	zonder	8k2
Weerst.	ENES-0 210680	ENES-8 210681

Type	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

Toebehoor / gereedschappen

209264	ENS-DS	Sluitplug voor schakelkamer, zak met 50 stuks	
209265	ENS-DL	Sluitplug met boorgat voor kabel, zak met 50 stuks	
209263	ENSC	Standaard afsluitstuk voor EPE-profielen, zak met 50 stuks	
210616	ENA-10	Afsluittape voor rubberen profiel, rol van 10 m	
363025	EN-C26	Eindkap voor rubberen profiel EPE016/026x	
210964	ES-BD	Afdichtmassa voor profielafdichting, doos met strips (voldoen voor ca. 50 lijsten)	
211010	ES-KLEBER	Contactlijm voor sluitplug en afdekkappen Tube van 20 g	
212001	ESS-PRESS	Perstang met perskaken, doos met 1 stuks (om de eindstukken op de schakelstrips te persen)	
212876	GUMMI-SCHERE	Profielschaar, doos met 1 stuks (om rubberen profiel op maat te snijden)	
210695	ENS-A12	Uitloopstuk, hoogte 12 mm, zak met 10 stuks	
210696	ENS-A20	Uitloopstuk, hoogte 20 mm, zak met 10 stuks	
213967	SPK-APD	Aftakdoos voor verbinding van de kabel uit het eindstuk met een spiraalkabel	
213966	SPK-3	Spiraalkabel, Ø 6 mm, 4 aders van 0,5 mm ² , Max. uittrek lengte 3 m of 5 m	
239889	SPK-5		

Technische gegevens

Schakellijsten voorgeconfectioneerd

Temperatuurbereik	-20°C tot +55°C
Max. lengte	6 m (grotere lengtes op aanvraag)
Isolatiebestendigheid	1500 V AC
Max. belastbaarheid	500 N
Dode zone	20 mm
Schakelfrequentie	>100.000 (met testlichaam Ø 80 mm)
Aansluitkabel	Dubbele mantelkabel, PVC, Ø 4.7 mm, aders 2 x 0.34 mm ² , buigradius min. 10 mm rustend
Beschermingsklasse	IP65
Normconformiteit	EN 12978, EN ISO 13856-2

Schakelstrips ENT-7

Afmetingen (max.)	4,3 x 7,2 mm (H x B)
Bedrijfstemperatuur	-25°C tot +60°C
Opslagtemperatuur	-40°C tot +80°C
Materiaal	EPDM
Contactmateriaal	EPDM geleidend
Stroom (min / max)	1 mA / 100 mA
Max. spanning	30 VA DC
Weerstand in lengterichting	< 2 Ohm/m
Overgangsweerstand	Typ. < 200 Ohm, max. < 500 Ohm
Aanspreekkracht	Ca. 5 N (met testlichaam Ø 20 mm)
Schakeltraject	Ca. 1 mm
Schakelfrequentie	>100.000 (met testlichaam Ø 80 mm)

S-Line schakellijsten vormen, samen met een veiligheidsschakelapparaat, een gecertificeerd systeem. Informatie om het juiste schakelapparaat te kiezen, vindt u in de brochure "Schakelapparaten"; u kunt natuurlijk ook contact met ons opnemen.

Opmerking

Technische gegevens en adviezen met betrekking tot onze producten zijn ervaringswaarden en vormen een oriënteringshulp voor de gebruiker. Gegevens in folders en specificaties vormen geen garantie voor speciale producteigenschappen. Speciale producteigenschappen die wij in afzonderlijke gevallen schriftelijk of individueel bevestigen, vormen een uitzondering op deze regel. Veranderingen ten gevolge van de technische ontwikkeling blijven voorbehouden.

BBC Bircher Smart Access

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