

S-Line

Sistema di profili di sicurezza miniaturizzato per porte automatiche, barriere, trasporto pubblico e veicoli di intervento

Piccoli, robusti, autoassemblabili

- Ottima resistenza meccanica, resistenti a urti e flessioni
- Integrabili in modo discreto grazie al design sottile
- Buon isolamento e protezione dalla penetrazione di umidità
- Conformità alla norma EN 12978

S-Line

Per porte automatiche, barriere e veicoli

Sicurezza molto elevata con dimensioni compatte

I profili di sicurezza S-Line mettono in sicurezza in modo affidabile i punti con pericolo di schiacciamento e lesioni da taglio su porte e parti di macchine in movimento, grazie alle svariate dimensioni dei profili e ai dispositivi di commutazione corrispondenti. Dall'elemento di contatto inserito nel profilo di gomma adesivo senza sovracorsa, fino al profilo di sicurezza miniaturizzato con piedino agganciabile, sono adatti per applicazioni di sicurezza a norma EN ISO 13856-2. Il sistema S-Line si contraddistingue per il montaggio particolarmente semplice.

Prefabbricati o per l'autoassemblaggio

I profili di sicurezza S-Line si basano sul consolidato principio che prevede l'inserimento di un elemento di contatto all'interno del profilo in gomma. Sono disponibili sia nella versione preassemblata in fabbrica, che come componenti singoli da autoassemblare.

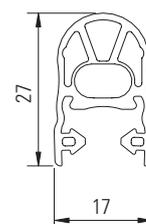
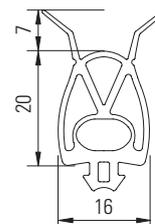
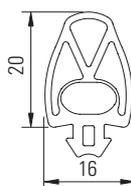
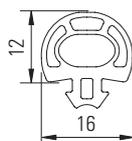
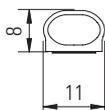


Tipi di profilo S-Line

I dati tecnici generali relativi ai profili in gomma e ai profili di sicurezza preassemblati sono riportati sul retro.

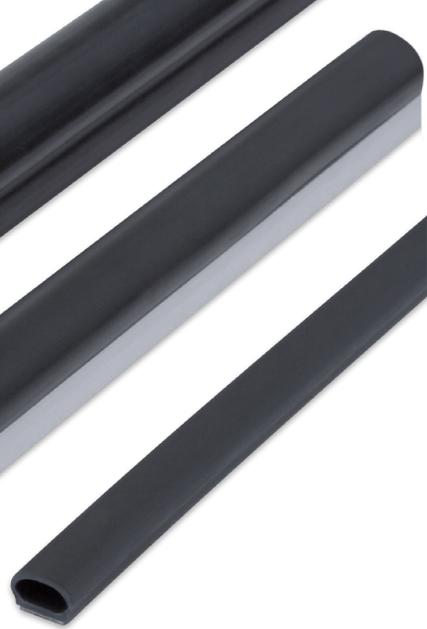
Dimensioni

(Dimensioni in mm, tolleranze a norma DIN ISO 3302-1, cl. E2)



Profilo in gomma	EPT011/008A0W	EPE016/012A0V	EPE016/020A0V	EPE016/020J2V	EPE016/026A0T
N. articolo	210858	210728	263674	210729	355064
Confezione	50 m (bobina)	50 m (scatola)	50 m (scatola)	50 m (scatola)	50 m (scatola)
Guida in alluminio (lunghezza max. 6 m)	non occorre, autoadesivo	AP-S	AP-S	AP-S	AP-G2 IT
Terminale	ENA-10 IT	ENA-10 IT	ENA-10 IT	ENA-10 IT	EN-C26 IT
Profili di sicurezza¹⁾	ELT011/008A0Wx	ELE016/012A0Vx	ELE016/020A0Vx	ELE016/020J2Vx	ELE016/026A0Tx
Corsa di reazione²⁾	2 mm	5 mm	6 mm	5 mm	3 mm
Forza di reazione²⁾	< 150 N	< 150 N	80 N	80 N	55 N
Sovracorsa²⁾					
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⁾assemblato con ENT-7 ²⁾a norma EN ISO 13856-2, temp. 23°C, provino ø 80 mm, punto di misurazione C3

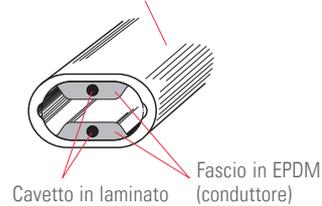


Elementi di contatto e guide in alluminio

ENT-7: piccolo e robusto

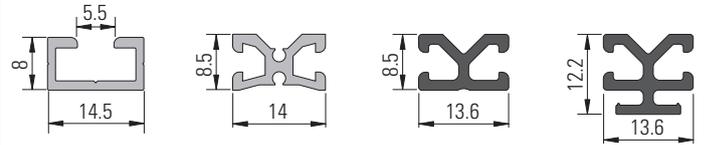
Resistente a urti, pieghe e vapore acqueo

Rivestimento in EPDM (non conduttore)



La guida adatta per ogni profilo

Estremamente robusta e disponibile con una lunghezza fino a 6 m

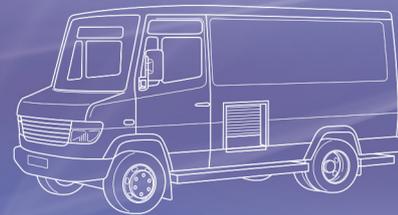


AP-S
Alluminio
N. articolo 209599

AP-G2 IT
Alluminio
N. articolo 364286

PP-G2 IT
Plastica
N. articolo 244426

PP-G3 IT
Plastica
N. articolo 263734



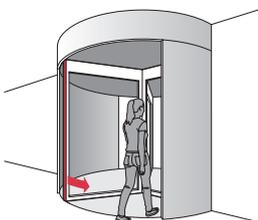
Affidabili in qualsiasi applicazione

Situazione

Porta girevole

Soluzione

I profili di sicurezza S-Line montati in verticale sui battenti delle porte offrono una protezione affidabile da intrappolamento e schiacciamento. Abbinati al rivelatore di movimento radar Merkur 2 per l'attivazione e al rivelatore di presenza a infrarossi attivi Uniscan come protezione anticollisione, costituiscono una soluzione completa.

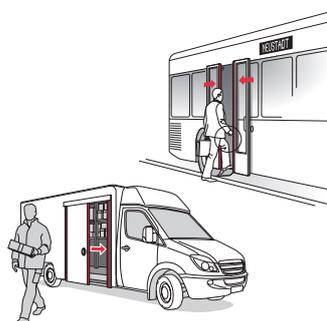


Situazione

Porte di autobus e treni/
porte scorrevoli su furgoni

Soluzione

Abbinato a un dispositivo di commutazione, un sistema composto da profili di sicurezza S-Line funge da protezione affidabile antischiacciamento sui bordi di chiusura principali e secondari delle porte. Grazie al design sottile, i profili S-Line si inseriscono in modo particolarmente discreto nell'area di applicazione.

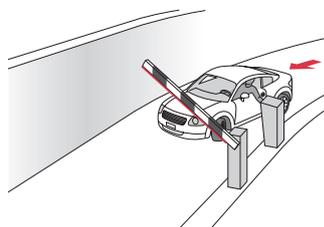


Situazione

Barriera

Soluzione

Il profilo di sicurezza S-Line previene le lesioni o i danni ai veicoli causati dall'asta della barriera in chiusura. Inoltre il rivelatore a spira ProLoop2 regola l'apertura e la chiusura delle barriere e l'attivazione dei dispositivi di emissione biglietto parcheggio.

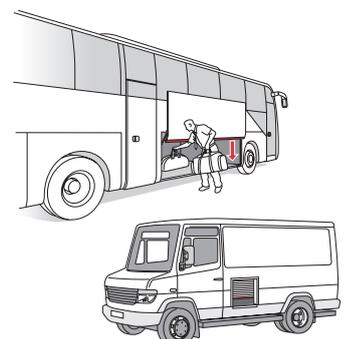


Situazione

Portello bagagliaio del pullman/
portello a ghigliottina del furgone portavalori

Soluzione

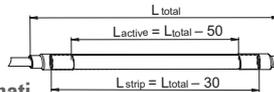
Applicati sui portelli, i profili di sicurezza S-Line offrono una protezione efficace da lesioni o danneggiamenti, garantendo così operazioni sicure di carico e scarico del vano di carico.



Dati per l'ordinazione

Dati per l'ordinazione di profili di sicurezza preconfezionati

ELE016/012A0V	3	1	2500	2	8K
Tipo Vedi panoramica a pagina 2	Elementi di contatto 3 = ENT-7	Estremità profili 1 = resistenza 8k2, con alluminio 2 = 2 cavi, con alluminio 4 = resistenza 8k2, senza alluminio 5 = 2 cavi, senza alluminio	Lunghezza Lunghezza del profilo [mm]	Cavo lunghezza [m]/ resistenza (8K) a sinistra	Cavo lunghezza [m]/ resistenza (8K) a destra



Dati per l'ordinazione di elementi di contatto preconfezionati

ENT-7 IT	4	2500	2	8K
Tipo ENT-7 IT	Terminale 2 4 = resistenza 8k2, cavo 5 = 2 cavi 6 = terminale senza resistenza	Lunghezza "L total" dell'elemento [mm]	Cavo lungh. [m]/ resistenza (8K) a sinistra	Cavo lungh. [m]/ resistenza (8K) a destra

Dati per l'ordinazione dei componenti necessari per l'autoassemblaggio

Elemento di contatto

Tipo	Bobina 50 m	Bobina 100 m
ENT-7	ENT-7/50 244421	ENT-7/100 244422



Terminali

Tipo	senza	8k2			
Resist.	ENES-0 210680	ENES-8 210681			
Tipo	0,5 m	2 m	4 m	7 m	10 m
Cavo	ENES-K05 210682	ENES-K2 210684	ENES-K4 210691	ENES-K7 210692	ENES-K10 210683



Accessori / utensili

209264	ENS-DS	Tappi di tenuta per camera di commutazione	sacchetto da 50 pz.	
209265	ENS-DL	Tappi di tenuta con foro per il passaggio dei cavi	sacchetto da 50 pz.	
209263	ENSC	Elemento terminale standard per profili EPE,	sacchetto da 50 pz.	
210616	ENA-10	Nastro terminale per profilo in gomma,	bobina da 10 m	
363025	EN-C26	Terminale per profilo in gomma EPE016/026x		
210964	ES-BD	Sigillante per rendere ermetici i profili, scatola con strisce (sufficiente per ca. 50 profili)		
211010	ES-KLEBER	Adesivo di contatto per tappi di tenuta / elementi terminali, tubetto da 20 g		
212001	ESS-PRESS	Pinza a ganasce, confezione da 1 pz. (per pressare i terminali sugli elementi di contatto)		
212876	GUMMI-SCHERE	Forbici per profili, scatola da 1 pz. (per tagliare i profili in gomma)		
210695	ENS-A12	Elemento di arresto, altezza 12 mm,	sacchetto da 10 pz.	
210696	ENS-A20	Elemento di arresto, altezza 20 mm,	sacchetto da 10 pz.	
213967	SPK-APD	Scatola di derivazione per collegare il cavo proveniente dal terminale a un cavo spiralato		
213966	SPK-3	Cavo spiralato, Ø 6 mm, 4 cavetti da 0,5 mm²,	lunghezza max. di estensione 3 o 5 m	
239889	SPK-5			

Dati tecnici

Profili di sicurezza preconfezionati

Campo di temperatura	Da -20°C a +55°C
Lunghezza max.	6 m (lunghezze maggiori su richiesta)
Resistenza di isolamento	1500 V AC
Max. carico ammissibile	500 N
Zona morta	20 mm
Frequenza di commutazione	>100'000 (con provino Ø 80 mm)
Cavo di collegamento	Cavo a doppia guaina, PVC, Ø 4.7 mm, cavetti 2 x 0,34 mm², raggio di curvatura min. 10 mm in posizione orizzontale
Tipo di protezione	IP65
Conformità alle norme	EN 12978, EN ISO 13856-2

Elementi di contatto ENT-7

Dimensioni (max.)	4,3 x 7,2 mm (A x L)
Temperatura d'esercizio	Da -25°C a +60°C
Temperatura di stoccaggio	Da -40°C a +80°C
Materiale	EPDM
Materiale del contatto	EPDM conduttore
Corrente (min./max.)	1 mA / 100 mA
Tensione max.	30 VA DC
Resistenza longitudinale	< 2 Ohm/m
Resistenza di contatto	Tipica < 200 Ohm, max. < 500 Ohm
Forza di reazione	Ca. 5 N (con provino Ø 20 mm)
Corsa di commutazione	Ca. 1 mm
Frequenza di commutazione	>100'000 (con provino Ø 80 mm)

I profili di sicurezza S-Line abbinati a una centralina di sicurezza costituiscono un sistema certificato. Per ulteriori informazioni sulla scelta del dispositivo di commutazione idoneo consultate l'opuscolo «Dispositivi di commutazione» o contattateci.

Avvertenza

I dati tecnici e le raccomandazioni sui nostri prodotti sono valori empirici e rappresentano un semplice orientamento per l'utente. I dati contenuti negli opuscoli e nelle schede tecniche non garantiscono speciali caratteristiche dei prodotti. Sono escluse speciali caratteristiche dei prodotti che confermiamo nei singoli casi per iscritto o caso per caso. Ci riserviamo il diritto di modifiche in seguito a ulteriori sviluppi tecnici.

BBC Bircher Smart Access

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