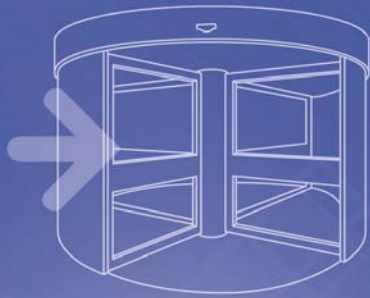




S-Line

用于自动门、道闸、公共交通和运输车辆及特种车辆的微型安全触边系统



小型、坚固、可自行装配

- 优秀的机械负荷能力、对撞击及弯折不敏感
- 细长设计，不引人注目
- 优良的绝缘和防水性能
- 符合欧标 EN 12978

S-Line

适用于自动门、道闸和车辆

具备紧凑型尺寸，安全性优异

S-Line 安全触边通过多样化尺寸和相应的监控器为门体以及运动的机器部件上的挤伤位置和剪切位置提供可靠的防护。从带粘贴胶的微型安全触边直至带快速安装脚的微型安全触边，它们均符合 EN ISO 13856-2，适应于安全设施使用。S-Line 系统的特点是特别易于安装。

预制或自行装配

S-Line 安全触边基于经校验的原理，即嵌入橡胶型材内的安全接触带。它们既可在出厂时完成装配，也可作为单独部件选购，进行自行装配。



S-Line 型材类型

关于橡胶套和预制安全触边的一般技术数据，请参阅背页。

尺寸 (尺寸单位: 毫米, 公差依据 DIN ISO 3302-1, tl. E2)							
橡胶套	EPT011/008A0W	EPE016/012A0V	EPE016/020A0V	EPE016/020A0T	EPE016/020J2V	EPE016/026A0T	EPE016/026J2T
产品编号	210858	210728	263674	252452	210729	355064	244425
包装规格	50 m (卷材)	50 m (盒包装)	50 m (盒包装)	50 m (盒包装)	50 m (盒包装)	50 m (盒包装)	50 m (盒包装)
铝型材 (最大长度 6 m)	不需要, 因为是 自粘型	AP-S	AP-S	AP-S	AP-S	AP-G2	AP-G2
端盖	ENA-10	ENA-10	ENA-10	ENA-10	ENA-10	EN-C26	EN-C26
安全触边*	ELT011/008A0Wx	ELE016/012A0Vx	ELE016/020A0Vx	ELE016/020A0Tx	ELE016/020J2Vx	ELE016/026A0Tx	ELE016/026J2Tx
激活距离	2 mm	5 mm	6 mm	6 mm	5 mm	3 mm	3 mm
启动压力	< 150 N	< 150 N	80 N	80 N	80 N	55 N	55 N
过行程*							
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

*已装配 **符合 EN ISO 13856-2, 温度 23°C, 试样 \varnothing 80 mm, 测量点 C3

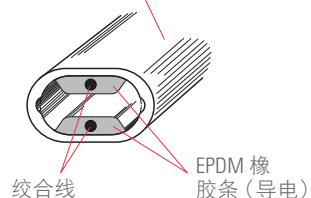


安全触边和铝型材

ENT-7: 小型、坚固

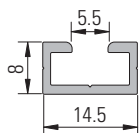
抵抗撞击、弯折和蒸汽的能力

EPDM 橡胶护套 (不导电)

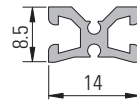


对于各种型材都合适的滑槽

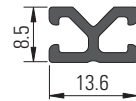
极为坚固，长度为 6 m 以内可供货



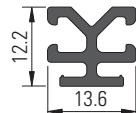
AP-S
铝材
产品编号 209599



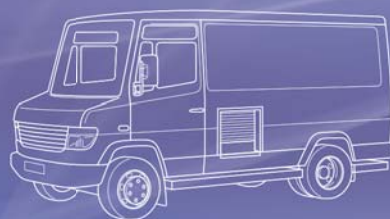
AP-G2
铝材
产品编号 364286



PP-G2
合成材料
产品编号 244426



PP-G3
合成材料
产品编号 263734



在各种使用场合下性能皆为可靠

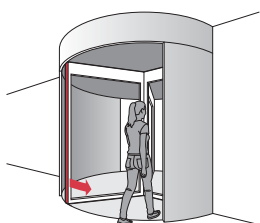
场合

旋转门

解决方案

垂直安装的 S-Line 安全触边为门扇提供了可靠的安全保护，防止人员被卡住夹伤。

S-Line 与用于启动的 Merkur 2 雷达运动传感器和作为防撞装置的 UniScan 主动红外安全传感器组装在一起，成为一个全面的总体解决方案。

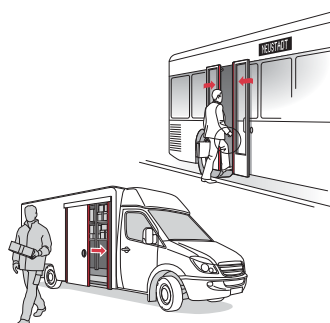


场合

大巴车及列车车厢车门 / 轻型载货车的推拉门

解决方案

由 S-Line 安全触边构成的系统与安全监控器组合，充当车门主/次危险区上可靠的防夹住保护装置。此外，S-Line 通过其细长设计，不引人注意。



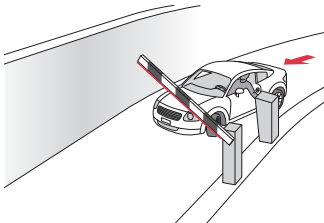
场合

道闸

解决方案

S-Line 安全触边防止因栏杆降下而造成人员受伤或车辆损伤。

另外，ProLoop 2 地磁感应器还控制起落杆以及停车场管理系统。

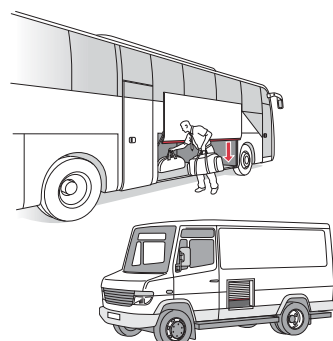


场合

旅游大巴上的行李箱盖/运钞车上的升降门

解决方案

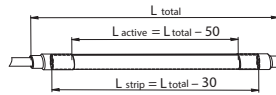
行李箱盖或升降门上的 S-Line 安全触边有效地防止损害或损伤，这样，确保了货舱的安全装载和卸载。



订购信息

预制安全触边订购信息

ELE016/012A0V	3	1	2500	2	8K
类型 参见概览 第 2 页	安全接 触带 3 = ENT-7	型材末端 1 = 电阻 8k2, 带铝型材 2 = 2 条电缆, 带铝型材 4 = 电阻 8k2, 无铝型材 5 = 2 条电缆, 无铝型材	长度 安全触边 长度 [mm]	电缆 长度 [m]/ 电阻 (8K) 左侧	电缆 长度 [m]/ 电阻 (8K) 右侧



预制安全接触带订购信息

ENT-7	4	2500	2	8K
类型 ENT-7	端头 2 4 = 电阻 8k2, 电缆 5 = 2 条电缆 6 = 不带电阻的端头	长度 安全接触 带的 "L total" [mm]	电缆 长度 [m]/ 电阻 (8K) 左侧	电缆 长度 [m]/ 电阻 (8K) 右侧

自行装配部件订购信息

安全接触带

类型	25 m 卷材	50 m 卷材	100 m 卷材
ENT-7	ENT-7/25 244419	ENT-7/50 244421	ENT-7/100 244422

尾端件

电阻	无	8k2			
类型	ENES-0 210680	ENES-8 210681			
电缆	0.5 m	2 m	4 m	7 m	10 m
类型	ENES-K05 210682	ENES-K2 210684	ENES-K4 210691	ENES-K7 210692	ENES-K10 210683

附件 / 工具

209264	ENS-DS	堵头, 50 件装袋包装	
209265	ENS-DL	带孔堵头, 50 件装袋包装	
209263	ENSC	用于 EPE 型材的标准末端件, 50 件装袋包装	
210616	ENA-10	橡胶型材尾带, 10 m 的卷材	
363025	EN-C26	用于橡胶型材的端帽 EPE016/026x	
210964	ES-BD	密封材料, 盒包装 (足够用于约 50 个触边)	
211010	ES-KLEBER	堵头用的密封胶 20 g 软管包装	
212001	ESS-PRESS	带钳口的夹钳, 1 件装包装盒 (用于将尾端件和安全触条连接)	
212876	橡胶剪刀	型材剪刀, 1 件装包装盒 (用于剪切橡胶型材)	
210695	ENS-A12	支承件, 12 mm 高, 10 件装袋包装	
210696	ENS-A20	支承件, 20 mm 高, 10 件装袋包装	
213967	SPK-APD	用于连接端头电缆与螺旋电缆的分线盒	
213966	SPK-3	螺旋电缆, Ø 6 mm, 4 股绞合线, 至 0.5 mm ²	
239889	SPK-5	最大原始长度 3 m 或 5 m	

技术规格

预制安全触边

温度范围	-20°C 至 +55°C
最大长度	6 m (可根据需求加长)
绝缘强度	1500 V AC
最大载荷	500 N
盲区	20 mm
开关频率	>100'000 (配有试样 Ø 80 mm)
连接电缆	双层护套电缆, 聚氯乙烯, Ø 4.7 mm, 多股绞合线 2 × 0.34 mm ² , 弯曲半径 10 mm, 静止
防护等级	IP65
符合标准	EN 12978, EN ISO 13856-2

ENT-7

尺寸 (最大)	4.3 × 7.2 mm (高 × 宽)
工作温度	-25°C 至 +60°C
储存温度	-40°C 至 +80°C
材料	EPDM
接触材料	EPDM, 导电性
电流 (最小/最大)	1 mA / 100 mA
最大电压	30 VA DC
纵向电阻	< 2 Ω/m
接触电阻	典型值 < 200 Ω, 最大值 < 500 Ω
启动力	约 5 N (配有试样 Ø 20 mm)
启动行程	约 1 mm
开关频率	>100'000 (配有试样 Ø 80 mm)

S-Line 安全包边与安全监控器一起构成一个经过认证的系统。关于选择正确开关设备的信息参见《安全监控器》手册或联系我们。

注意:

关于本公司产品的技术数据和推荐均属经验值, 并充当用户定向指南。产品说明和数据页中的数据对产品特性不提供任何保证。我们在个别情况下以书面形式或个性化确认的产品特性除外。保留技术改进权利, 恕不通知。

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20
8222 Beringen
Switzerland (瑞士)
电话 +41 52 687 11 11
info@bircher.com
www.bircher.com