



## Kabellaufschienen KLS 77 V2



DE | Produktinformation

### Mayser GmbH & Co. KG

Örlinger Straße 1-3

89073 Ulm

GERMANY

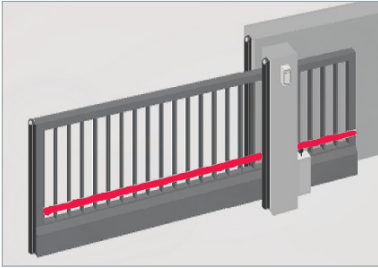
Tel.: +49 731 2061-0

Fax: +49 731 2061-222

E-Mail: [info.ulm@mayser.com](mailto:info.ulm@mayser.com)

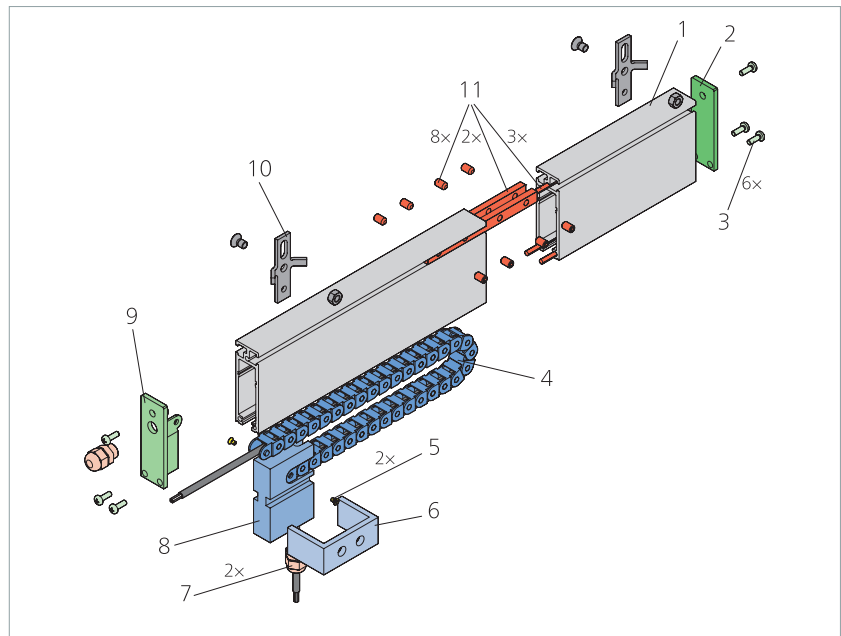
Internet: [www.mayser.com](http://www.mayser.com)

## Einsatzbereich



Die Signalübertragung von taktilen Signalgebern zur Antriebssteuerung – das ist das Metier der Kabellaufschiene KLS 77 V2. Sie findet sich sowohl an vertikal oder horizontal verfahrbaren Türen und Toren als auch an geradlinig geführten oder verfahrbaren Maschinen und Einrichtungen, wo Schließkanten mit taktilen Signalgebern abgesichert werden. Damit ist die KLS 77 V2 eine wichtige Komponente für Sicherheitseinrichtungen an elektrisch betriebenen Toren und Maschinenteilen. Einfach, robust und sicher.

## Systemaufbau



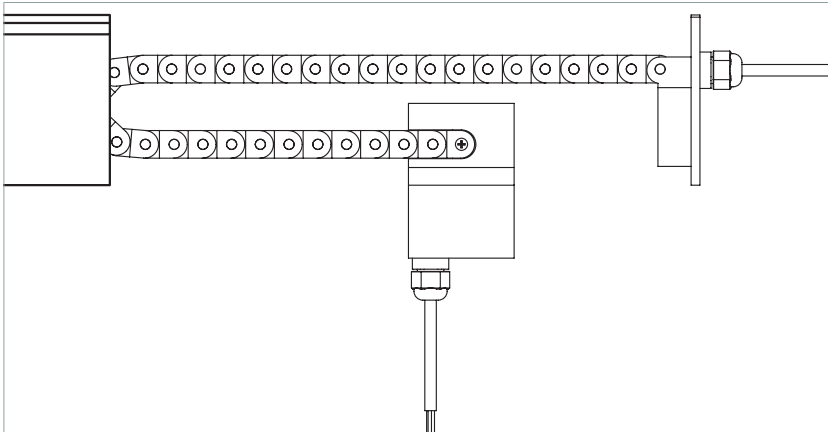
Pos.	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Bemerkung
1	1003885	Führungsprofil für KL 77 V2	Aluminium, eloxiert
2	7501910	Endkappe, geschlossen	POM, schwarz
3	1004191	Linsenblechschraube 4,8×13	für Endkappen
4	1004032	Gleitkette für KLS 77 V2	PA, verschleißbarm
5	1004168	Senkkopfschraube 3×5	für Gleitketten-Befestigung
6	1004136	Mitnehmergabel für KLS 77 V2	Aluminium
7	1003748	Kabelverschraubung PG7	PA, schwarz
8	7501873	Gleitschlitten für KLS 77 V2	POM, schwarz
9	7501874	Endkappe mit Kabelausgang	POM, schwarz
10	7501663	Befestigungssatz für KLS 77 V2	inkl. Schraube und Sechskantmutter
11	7501662	Profilverbinderset für KLS 77 V2	für KLS 77 V2 > 6 m

Zubehör			
	1003900	Klemmprofil für PG7	für 1× Kaweflex
		Ersatzteilkit, vormontiert	Pos. 4 + 5 + 7 + 8 + 9 + Kabel

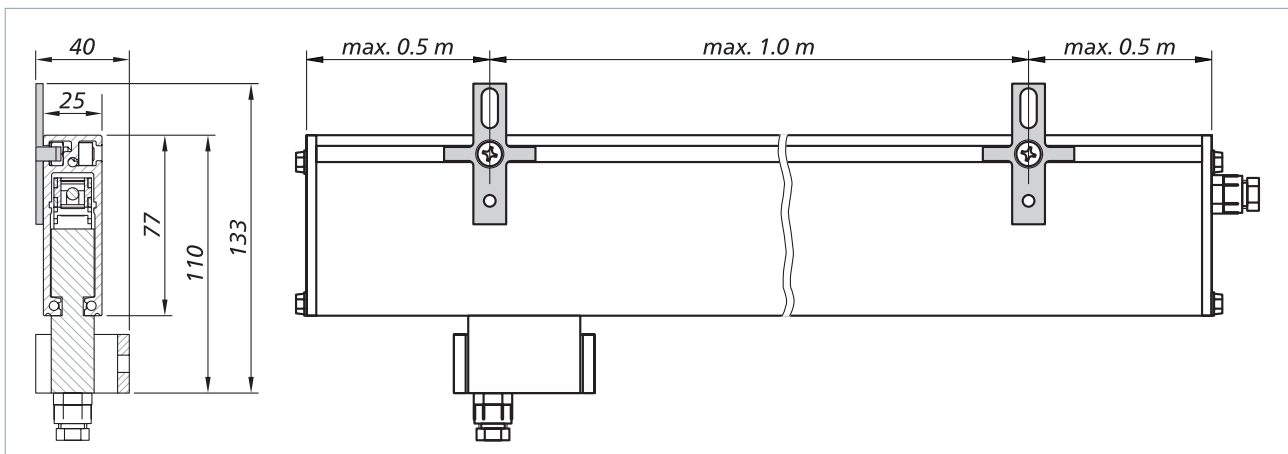
## Funktion

Das signalübertragende Kabel liegt gut geschützt in einer verschleißarmen Gleitkette. Kabelverschraubungen an Endkappe und Gleitschlitzen fixieren das Kabel. Die Führung und den Schutz der Gleitkette übernimmt ein robustes Alu-Profil.

Für den unproblematischen Anschluss hat die KLS 77 V2 beidseitig einen Kabelüberhang von ca. 1 m (Standard).



## Maße



## Technische Daten

Kabel	1× Chainflex Rundkabel	1× Kaweflex Flachband	1× Chainflex Rundkabel
Aderzahl/Querschnitt	4× 0,5 mm <sup>2</sup> / Ø 5,5 mm	4× 0,25 mm <sup>2</sup> / 6,8× 1,6 mm	8× 0,25 mm <sup>2</sup> / Ø 6,5 mm
Betriebsspannung	max. 50 V AC / max. 120 V DC	max. 48 V AC/DC	max. 48 V AC/DC
Belastung (bei +25 °C)	max. 5,0 A eff.	max. 1,5 A eff.	max. 1,5 A eff.
Temperaturbereich	-30 bis +70 °C		
Verfahrgeschwindigkeit	40 m/min		
Fahrwege	1,0 m bis 11,8 m		
Systemlängen	Fahrweg + 200 mm		

## Auf einen Blick

- robuster, einfacher Aufbau
- platzsparende Geometrie
- einfache und schnelle Montage durch wenige Bauteile im Baukastenprinzip
- wartungsfrei
- kurze Signallaufzeiten ohne Verzögerung, zur Einhaltung der dynamischen Kraft- und Zeitparameter nach EN 12453 und EN 12445