

SICL40

Einzelisoliertes Schleifleitungs-System



STEMMANN PRODUKTE

QUALITY MADE IN GERMANY

Das SICL40 Komplettsystem

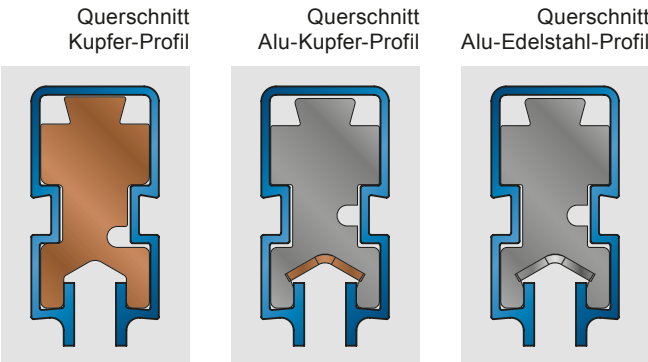
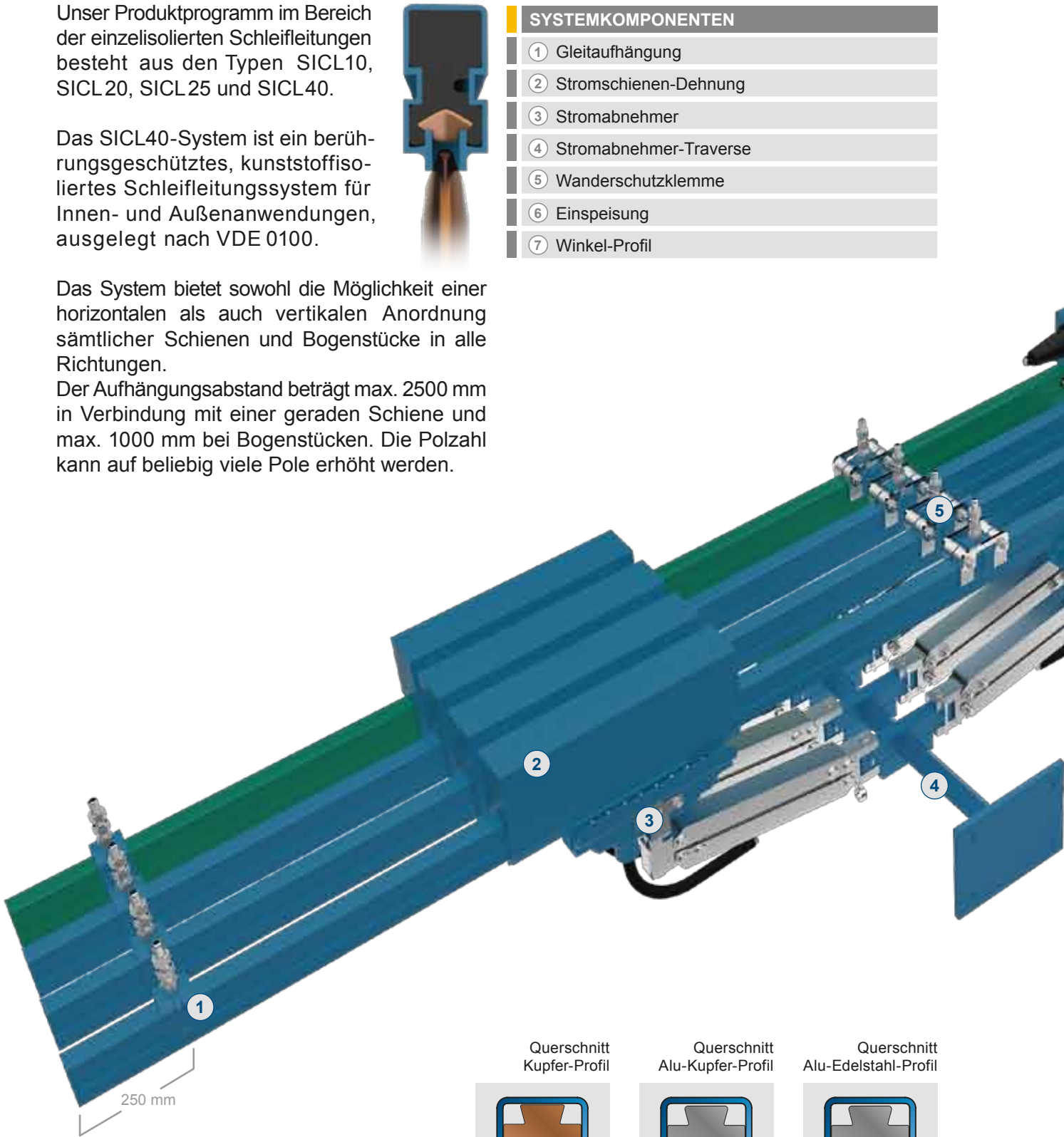
Unser Produktprogramm im Bereich der einzelisolierten Schleifleitungen besteht aus den Typen SICL10, SICL20, SICL25 und SICL40.

Das SICL40-System ist ein berührungsgeschütztes, kunststoffisoliertes Schleifleitungssystem für Innen- und Außenanwendungen, ausgelegt nach VDE 0100.

Das System bietet sowohl die Möglichkeit einer horizontalen als auch vertikalen Anordnung sämtlicher Schienen und Bogenstücke in alle Richtungen.
Der Aufhängungsabstand beträgt max. 2500 mm in Verbindung mit einer geraden Schiene und max. 1000 mm bei Bogenstücken. Die Polzahl kann auf beliebig viele Pole erhöht werden.

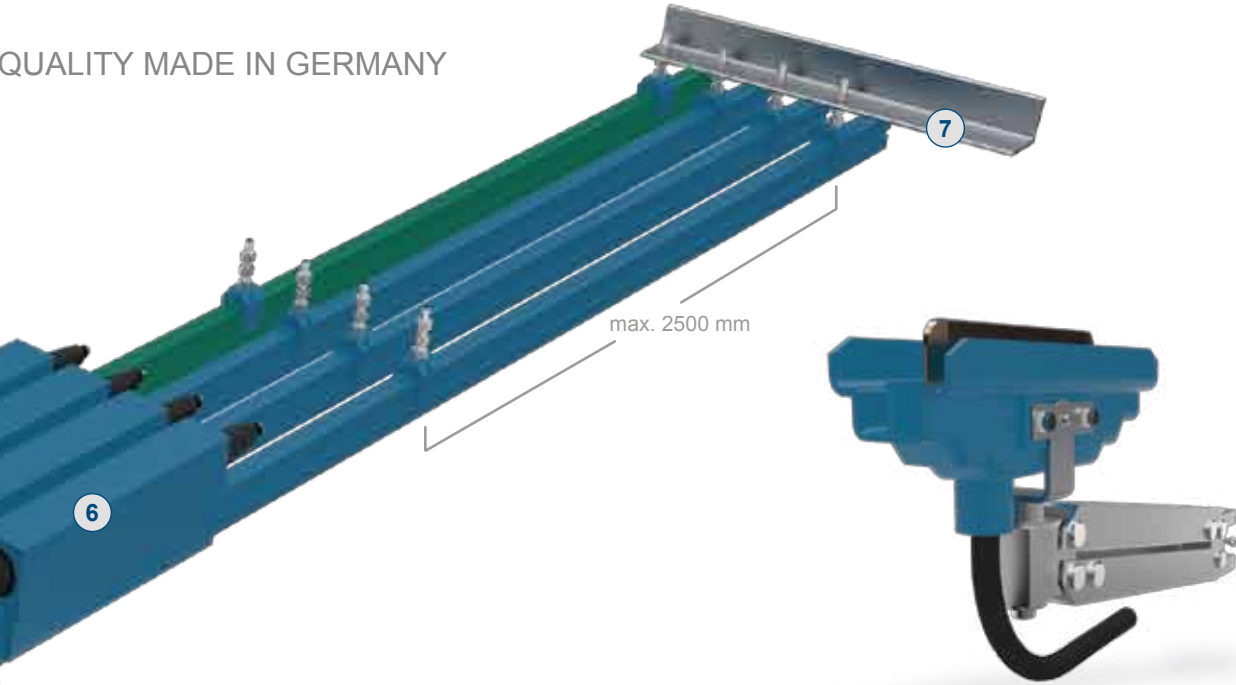


SYSTEMKOMPONENTEN	
1	Gleitaufhängung
2	Stromschienen-Dehnung
3	Stromabnehmer
4	Stromabnehmer-Traverse
5	Wanderschutzklemme
6	Einspeisung
7	Winkel-Profil



SICL40

QUALITY MADE IN GERMANY



SICL40-Stromabnehmer

TECHNISCHE DATEN DER SICL40 STROMSCHIENE		
Gehäusewerkstoff / -farben	PVC / Blau (Phase), Grün (Erde)	
Standardlänge	6000 mm	
Polzahl	beliebig	
Phasen- / Aufhängeabstand	min. 80 mm / max. 2500 mm	
Spannung U _N	1000 V AC	
Strombelastbarkeit (100% ED bei 35°C)	500 A / 2200 A	
Stromschienenquerschnitt	300 mm² / 900 mm²	
Leitermaterial	Kupfer / Alu-Kupfer / Alu-Edelstahl	
Umgebungstemperatur	- 30 °C bis + 90 °C	
Verfahrgeschwindigkeit	600 m/min	
Schutzart (DIN VDE 0470 T.1/EN 60529)	IP23	
Elektrische Werte	Durchschlagfestigkeit (DIN 53481)	> 22,4 kV / mm
	Kriechwegbildung (IEC 60112)	CTI 600 - 1,1
	Spez. Durchgangswiderstand (IEC 60093)	> 8x10 15 Ohm x cm
	Oberflächenwiderstand (IEC 60093)	> 2x10 13 Ohm x cm
Kleinsten Bogenradius	≥ 2500 mm (horizontal / vertikal)	
Einsatz- / Anwendungsbereich	innen / außen	
Brandschutzausrüstung	UL94 / V0 (schwer entflammbar / selbstverlöschend)	
Berührungsschutz	VDE 0470 / VDE 0100	
Luft- und Kriechstrecken	VDE 0110	
Beständigkeit	Benzin, Mineralöl, Fette, Natronlauge (< 25 %) Salzsäure (konzentriert), Schwefelsäure (< 50 %)	

Das SICL40-System in der Praxis

Unsere SICL40 Stromschienen erhalten Sie, wie alle SICL-Typen, in standardisierten Lieferlängen von 6000 mm. Auf Kundenwunsch sind Unterlängen möglich. Das System ist bereits vorkonfektioniert für unsere Verbindungstechnik.

Die Stromabnehmer sind als Einzelkomponenten oder vormontiert auf einer Traverse als mehrpolige Version erhältlich.

Zahlreiche und durchdacht konstruierte Komponenten machen die Stärken unseres SICL40-Schleifleitungs-Systems in vielfältigen Anwendungen aus.

EINSATZBEREICHE

- Elektrifizierung von RTGs
- Stinger-System Anwendungen
- Lauf und Brückenkrane



SICL40-System, eRTG-Anwendung

Wir fertigen Aufhängungen in Bezug auf die verwendeten Profile als Sonderkomponenten und bieten technische Einrichtungen zur Gleitkontaktprüfungen sowie Reinigung der Stromschienen an.



SICL40 Schleifleitung, Stinger-System Anwendung



SICL40-System, Laufkran-Anwendung

INDUSTRIAL PRODUCTS · INDUSTRIEPRODUKTE



CABLE FESTOON SYSTEMS
LEITUNGSWAGEN-SYSTEME



CABLE REELS
LEITUNGSTROMMELN



SLIP RING ASSEMBLIES
SCHLEIFRINGÜBERTRAGER



CONDUCTOR LINES
SCHLEIFLEITUNGEN

RAILWAY PRODUCTS · BAHNPRODUKTE



ROOF-MOUNTED PANTOGRAPHS
DACHSTROMABNEHMER



3rd RAIL CURRENT COLLECTORS
DRITTE-SCHIENE-STROMABNEHMER



frost® GROUND CONTACTS
frost® ERDUNGSKONTAKTE



STINGER SYSTEMS
STINGER-SYSTEME



STEMMANN-TECHNIK GmbH

Niedersachsenstr. 2
48465 Schüttorf · Germany
PO-Box · Postfach : 1460
Phone : +49 5923 81 - 0
Fax : +49 5923 81 - 100
sales@stemmann.de