



SCL

**Kompakt
Schleifleitungs-System**



STEMMANN PRODUKTE

DEUTSCH

Das SCL-System

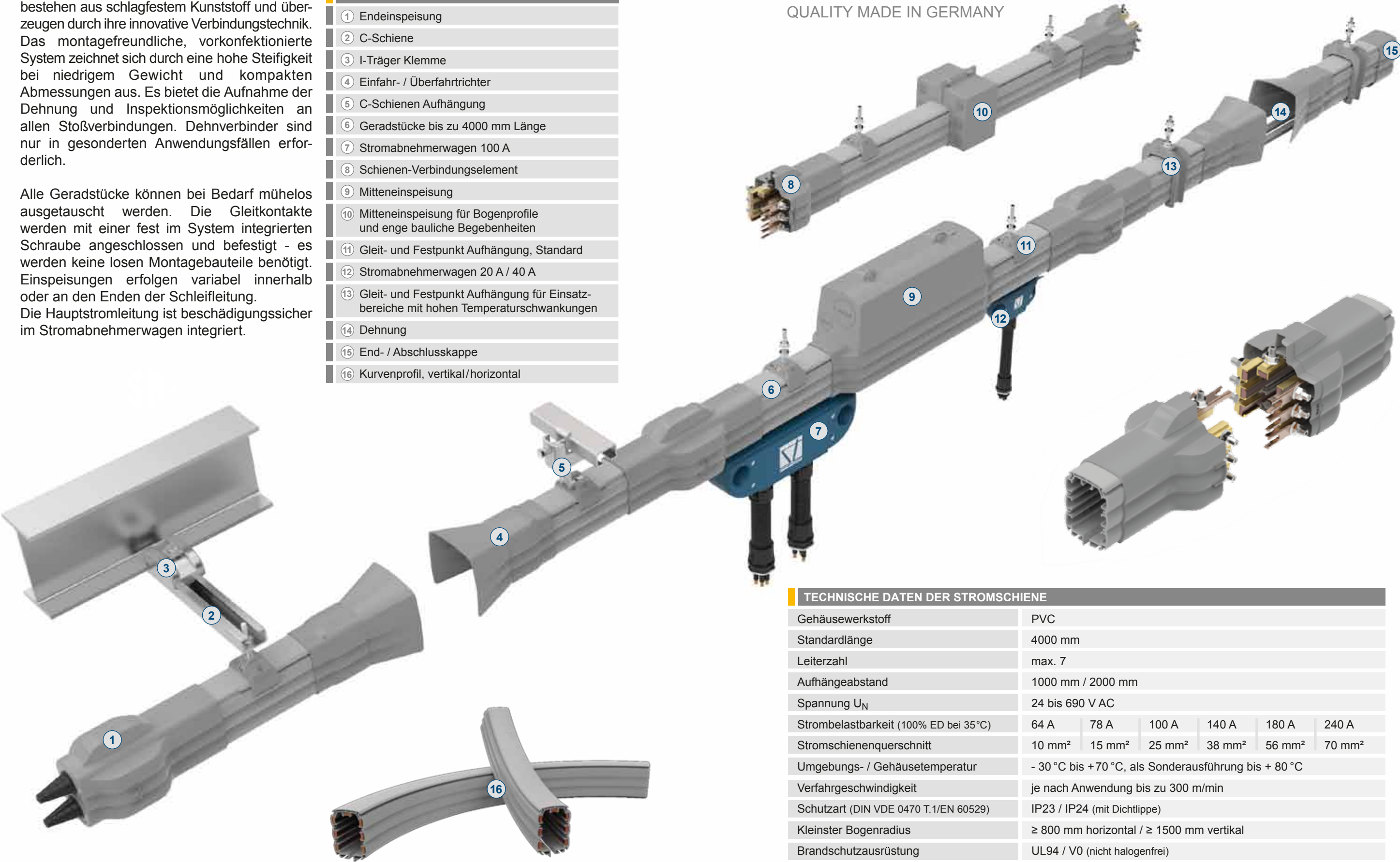
Unsere Kompakt-Schleifleitungen der SCL-Serie bestehen aus schlagfestem Kunststoff und überzeugen durch ihre innovative Verbindungstechnik. Das montagefreundliche, vorkonfektionierte System zeichnet sich durch eine hohe Steifigkeit bei niedrigem Gewicht und kompakten Abmessungen aus. Es bietet die Aufnahme der Dehnung und Inspektionsmöglichkeiten an allen Stoßverbindungen. Dehnverbinder sind nur in gesonderten Anwendungsfällen erforderlich.

Alle Geradstücke können bei Bedarf mühelos ausgetauscht werden. Die Gleitkontakte werden mit einer fest im System integrierten Schraube angeschlossen und befestigt - es werden keine losen Montagebauteile benötigt. Einspeisungen erfolgen variabel innerhalb oder an den Enden der Schleifleitung. Die Hauptstromleitung ist beschädigungssicher im Stromabnehmerwagen integriert.

SYSTEMKOMPONENTEN	
①	Endeinspeisung
②	C-Schiene
③	I-Träger Klemme
④	Einfahr- / Überfahrtrichter
⑤	C-Schienen Aufhängung
⑥	Geradstücke bis zu 4000 mm Länge
⑦	Stromabnehmerwagen 100 A
⑧	Schienen-Verbindungselement
⑨	Mitteneinspeisung
⑩	Mitteneinspeisung für Bogenprofile und enge bauliche Begebenheiten
⑪	Gleit- und Festpunkt Aufhängung, Standard
⑫	Stromabnehmerwagen 20 A / 40 A
⑬	Gleit- und Festpunkt Aufhängung für Einsatzbereiche mit hohen Temperaturschwankungen
⑭	Dehnung
⑮	End- / Abschlussskappe
⑯	Kurvenprofil, vertikal/horizontal

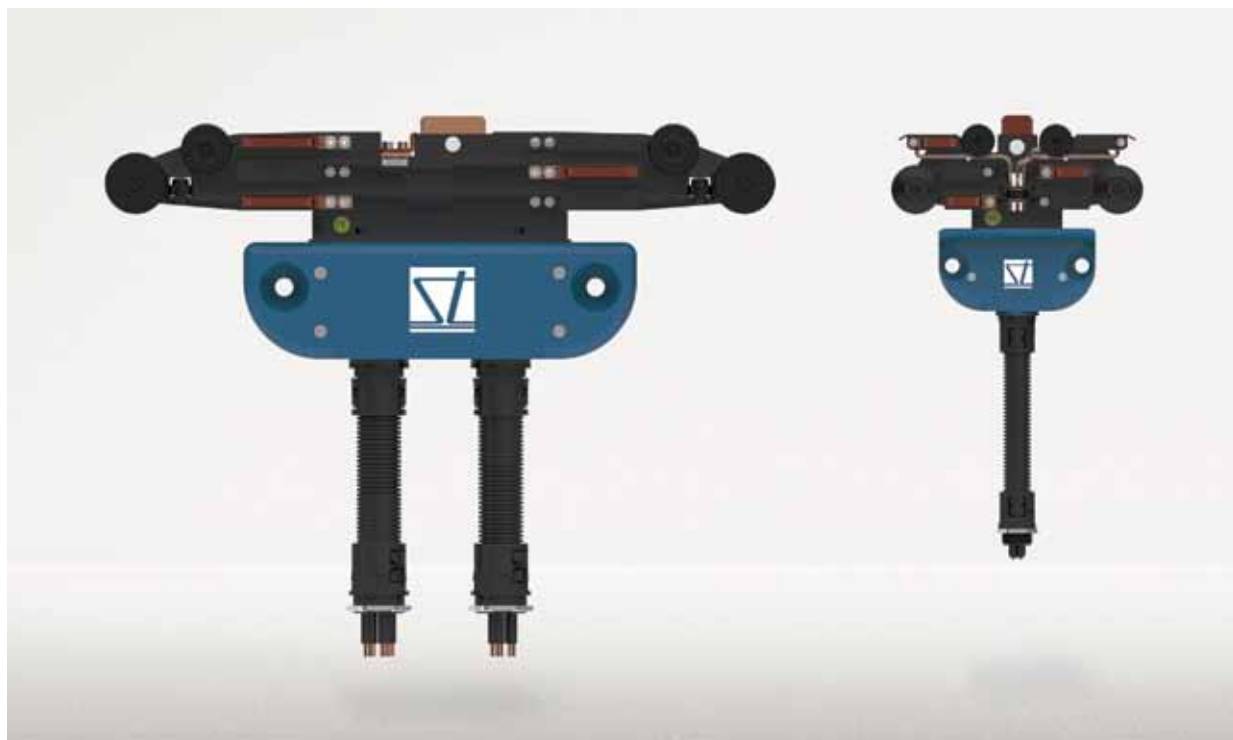
SCL

QUALITY MADE IN GERMANY



TECHNISCHE DATEN DER STROMSCHIENE						
Gehäusewerkstoff	PVC					
Standardlänge	4000 mm					
Leiterzahl	max. 7					
Aufhängeabstand	1000 mm / 2000 mm					
Spannung U _N	24 bis 690 V AC					
Strombelastbarkeit (100% ED bei 35°C)	64 A	78 A	100 A	140 A	180 A	240 A
Stromschienenquerschnitt	10 mm²	15 mm²	25 mm²	38 mm²	56 mm²	70 mm²
Umgebungs- / Gehäusetemperatur	- 30 °C bis + 70 °C, als Sonderausführung bis + 80 °C					
Verfahrgeschwindigkeit	je nach Anwendung bis zu 300 m/min					
Schutzart (DIN VDE 0470 T.1/EN 60529)	IP23 / IP24 (mit Dichtlippe)					
Kleinster Bogenradius	≥ 800 mm horizontal / ≥ 1500 mm vertikal					
Brandschutzausrüstung	UL94 / V0 (nicht halogenfrei)					

STEMMANN Conductor Line



SCL Anwendungen

Das geschlossene Schleifleitungssystem ist für Stromstärken bis 240 A ausgelegt und wird je nach Anwendung mit bis zu 7 Leiterbahnen bestückt.

Durch die schmalen Öffnungen im Gehäuseprofil ist ein versehentlicher Kontakt mit den stromführenden Bauteilen nahezu ausgeschlossen. Unsere SCL-Schleifleitungen werden ohne weitere Sicherheitsmaßnahmen im Handbereich eingesetzt.

Zusätzliche Dichtlippen bieten wirkungsvollen Schutz vor Verschmutzungen und Feuchtigkeit.

Wir bieten unsere SCL-Serie in vorkonfigurierten 4-Meter-Längen an. Zusätzlich zur Stromschiene steht Ihnen mit Stromabnehmerwagen, Befestigungssystemen für Wand- oder Deckenmontage, Stromeinspeisungen usw. ein umfangreiches Zubehörprogramm zur Verfügung.

EINSATZBEREICHE

- Lauf- und Brückenkrane
- Hochregallager, Fördertechnik
- Einschienenbahnen
- Transportanlagen
- Datenübertragungssysteme
- Fertigungsstraßen, Werkstattaufrüstungen
- Einzelplatzanwendungen



Bewährt selbst unter härtesten Einsatzbedingungen

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



THIRD RAIL SHOEGEARS
DRITTE-SCHIENE-STROMABNEHMER



frost® GROUND CONTACTS
frost® ERDUNGSKONTAKTE



STINGER SYSTEMS
STINGER-SYSTEME



STEMMANN-TECHNIK GmbH
Fandstan Electric Group

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