

**Vorteile auf einen Blick:**

- Raumsparende Stromzuführung
- Hohe elektrische Sicherheit durch grosse Luft- und Kriechstrecken und variablen Mittenabstand bei Einzelaufhängung
- Sichere Energieübertragung durch bewegliche Stromabnehmer
- Wartungsfreundlich, Stromschiene und Stromabnehmer sind im Sichtbereich. Schnelle Demontage von Stromschiene durch patentierte Schnellverschluss-Stossverbindungen
- Längenänderungen bei Temperaturschwankungen werden an jedem Stoss aufgenommen
- Korrosionsbeständigkeit auf Grund der Kunststoffummantelten Kupferschiene
- Leichte kompakte Bauart durch Verwendung von Materialien aus Kunststoff
- Sicherheitsschleifleitung, Schutzart IP23

**Montage der „SICL“:**

- Einfache Montage durch vorgefertigte Bauteile
- Gerade Endschnitte sind mit einfachen Werkzeugen (Handsägen) herstellbar
- Schneller Ein-/ und Umbau von Trennstellen, Einspeisungen, Überfahrungen etc.
- Variable Aufhängemöglichkeiten (Kombi-Aufhängung, Schraubenaufhängung, Einzelaufhängung)

**Einsatzbereiche „SICL“**

- SICL10 Einzelschleifleitungen bis max. 100 A
- SICL20 Einzelschleifleitungen bis max. 200 A
- SICL25 Einzelschleifleitungen bis max. 500 A
- SICL40 Einzelschleifleitungen bis max. 2200 A

Gerne arbeiten wir Ihnen ein projektbezogenes Angebot aus, bitte fragen Sie uns an.

Verlangen Sie die separaten Unterlagen über diese



**Einsatz in Verzinkerei unter extremen Bedingungen  
Hitze, hohe Feuchtigkeit und Dämpfe**



## Typenübersicht und technische Daten

Stromabnehmer, Befestigungssysteme für Montagen im Innen- und Außenbereich, Stromeinspeisungen usw. komplettieren unser SICL-Schleifleitungssystem.

### EINSATZBEREICHE

- Lauf- und Brückenkrane
- Hochregal-Lager, Fördertechnik, Elektrohängebahnen
- Einschienenbahnen
- Transportanlagen
- Datenübertragungssysteme
- Fertigungsstraßen, Werkstattausrüstungen
- Elektrifizierung von RTGs

### SYSTEMKOMPONENTEN

- Geradstücke bis 6000 mm Länge
- Bogenstücke ab  $\geq 300$  mm Bogenradius
- Gleit- und Festpunktaufhängungen
- C-Schienen Traversen
- Strecken- / Endeinspeisungen
- End- / Abschlusskappen
- Stromabnehmer
- Einfahr- / Überfahr-Trichter
- Gabelmitnehmer / Mitnehmer für freie Überfahrten



SICL10



SICL20



SICL25



SICL40

### TECHNISCHE DATEN DER STROMSCHIENEN-TYPEN

Schleifleitungstyp	SICL10	SICL20	SICL25	SICL40
Gehäusewerkstoff	PVC	PVC	PVC	PVC
Standardlänge	6000 mm	6000 mm	6000 mm	6000 mm
Leiterzahl	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt
Aufhängeabstand	max. 800 mm	max. 1000 mm	max. 1500 mm	max. 2500 mm
Spannung $U_N$	690 V	690 V	1000 V	1000 V
Strombelastbarkeit (100% ED bei 35°C)	100 A	200 A	500 A	2200 A
Stromschienenquerschnitt	25 mm <sup>2</sup>	max. 50 mm <sup>2</sup>	max. 200 mm <sup>2</sup>	max. 900 mm <sup>2</sup>
Leitermaterial	Kupfer, Edelstahl	Kupfer	Kupfer, Alu-Kupfer, Alu-Edelstahl	Kupfer, Alu-Kupfer, Alu-Edelstahl
Umgebungs- / Gehäusetemperatur	- 30 bis +90 °C	- 30 bis +90 °C	- 30 bis +90 °C	- 30 bis +90 °C
Verfahrgeschwindigkeit	400 m/min	400 m/min	600 m/min	600 m/min
Schutzart (DIN VDE 0470 T.1/EN 60529)	IP23	IP23	IP23	IP23
Kleinster Bogenradius, vertikal/horizontal	> 300 mm	> 500 mm	> 1500 mm	> 2500 mm
Einsatz-/Anwendungsbereich	innen	innen/außen	innen/außen	innen/außen
Brandschutzausrüstung	UL94 / V0	UL94 / V0	UL94 / V0	UL94 / V0