

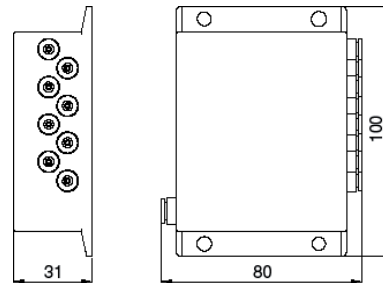


# IML Spider

Der IML Spider ist eine vielseitige Elektrode zur direkten Aufladung für IML-Anwendungen. Er besteht aus einem IML Spider Block mit integrierten Widerständen zur Vermeidung von Funkenüberschlägen. Der IML Spider Block besitzt 8 widerstandsgekoppelte Ausgänge zum Anschluss von bis zu 8 flexiblen Kabeln mit Aufladeelektroden. An einen weiteren Ausgang kann ein gleichartiger IML Spider Block angeschlossen werden. Alle Ausgänge sind als Steckverbindungen ausgeführt. Elektroden sind in 300 und 500 mm Länge verfügbar, eine spezielle Elektrode mit 500 mm Länge kann während der Installation mit einem speziellen Werkzeug zugeschnitten werden. Verbindungskabel sind in den Längen von 0,5, 1, 2 und 3 Metern erhältlich. Verbindungskabel zum Anschluss an den Hochspannungsgenerator der CM lite-Serie haben Standardlängen von 2, 5 und 10 m. Der IML Spider kann in Verbindung mit IML Generatoren mit einer maximalen Ausgangsspannung von 18 kV für alle IML-Anwendungen eingesetzt werden. Spezielle Adapter für den CM Micro Easy erlauben den Anschluss des IML Spiders oder den direkten Anschluss von maximal 4 Spider Elektroden.

## Eigenschaften

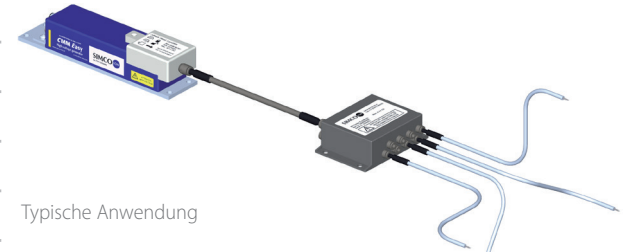
- + IML Spider Block mit 8 Steckplätzen
- + Jeder Ausgang mittels Widerstand entkoppelt
- + Kabel und Elektroden steckbar
- + Erweiterung möglich
- + Kundenspezifische Elektroden
- + Unbegrenzt kombinierbar mit allen IML Generatoren



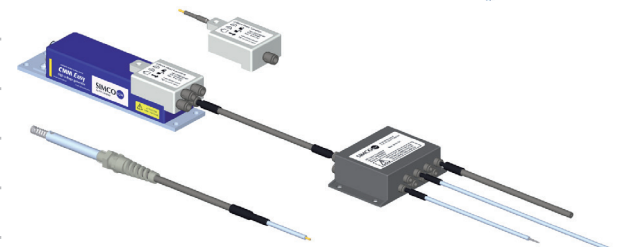
Technische Zeichnung IML Spider

## Technische Angaben

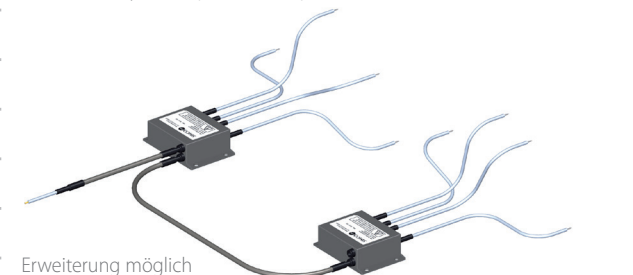
Betriebsspannung	Max. 18 kV DC
Ausgangsstrom	ML Spider (Kopf) max. 0,7 mA (Einschaltdauer 20%, Zyklus 5s)
Betriebsumgebung	Industriell, Nutzung im Innenraum
Betriebstemperatur	0 - 55°C
Luftfeuchtigkeit	Max. 90% nicht kondensierend
Schutzgrad	IP-54
Ausgänge entkoppelt	Resistiv
Abmessungen (LxBxH)	99,3 x 67,5 x 31 mm
Schwingungsbelastung	≤ 6 G, ≤ 7 m/s
Eingang / Ausgang für Erweiterung	2 x Ø 6 mm
Ausgänge	8 x Ø 4 mm



Typische Anwendung



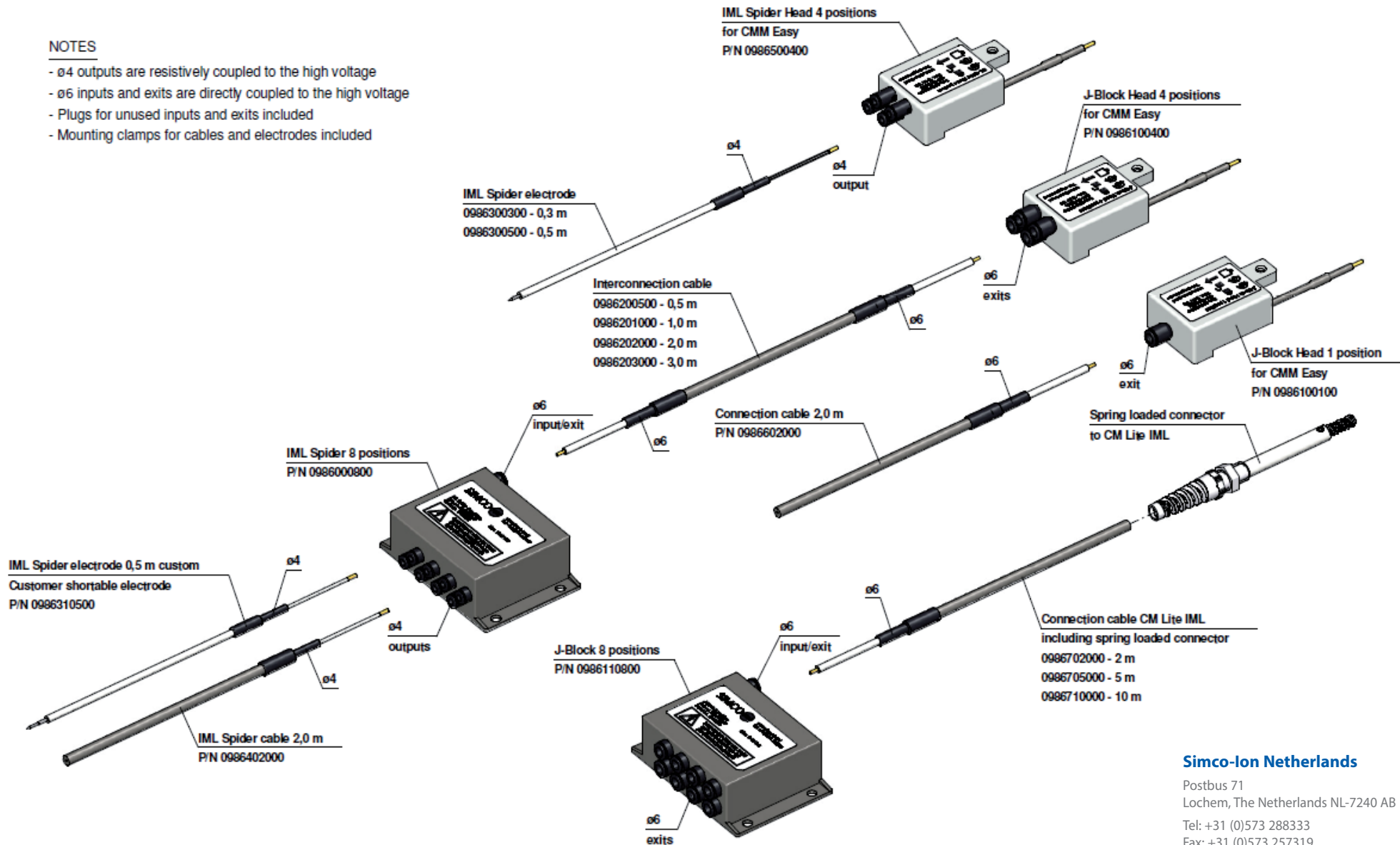
CM Micro Easy mit Kopf und IML Spider, 1 Position und 4 Positionen



Erweiterung möglich

**NOTES**

- $\varnothing 4$  outputs are resistively coupled to the high voltage
- $\varnothing 6$  inputs and exits are directly coupled to the high voltage
- Plugs for unused inputs and exits included
- Mounting clamps for cables and electrodes included



**Simco-Ion Netherlands**  
 Postbus 71  
 Lochem, The Netherlands NL-7240 AB  
 Tel: +31 (0)573 288333  
 Fax: +31 (0)573 257319  
 general@simco-ion.nl  
 www.simco-ion.nl

Überblick IML Spider und Junction Block