

# SILIFLON® HT

## Zündleiter

### UL- und cUL-Zulassung



#### Zulassungen / Normen

- UL-Zulassung gemäß Norm UL 758 – Zulassung Nr.: E101965.
- cUL-Zulassung (CSA) gemäß Norm C22.2 Nr. 210 – Zulassung Nr.: E101965.
- "Horizontal flame test" gemäß UL-Zulassung.
- FT1 "flame rating" gemäß cUL-Zulassung.

#### Anwendungen

- Zündkreis, Erzeugung eines Lichtbogens für Piezoelemente von Elektrohaushaltsgeräten, Brenner, usw.

#### Optionen

- Seele aus reinem Nickel: bei uns anfragen.
- Seele aus vernickeltem Kupfer 27% : bei uns anfragen.
- Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.

#### Eigenschaften

##### Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -90 °C bis +250 °C.
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen aggressive chemische Umgebungen.
- Ausgezeichnete Feuchtigkeits- und UV-Beständigkeit.
- Ausgezeichnete mechanische Festigkeit.

##### Elektrisch

- Impulsspannung: je nach Style-Nr. außer Style 1813.

#### Standardausführungen

- Alle Farben, einschließlich transparent.
- Aufbau der Seelen: bei uns anfragen.



- 1 • Seele aus blankem, verzinnem, vernickeltem oder versilbertem Kupfer.
- 2 • Isolierung: Fluorpolymer.

Style Nr.	10185-E150	1911-F150	1813	10185-E200	1911-F250
Zulassung	150 °C – 10 KV AC** (cUL 600 V)	150 °C – 20 KV DC** (cUL 1 000 V)	200 °C – 3 000 V (cUL 1 000 V)	200 °C – 10 KV AC** (cUL 150°C - 600 V)	250 °C – 20 KV DC**
Nennquerschnitt AWG (mm²)	Durchschn. Nenn-Stärke der Isolierung (mm) / Nenn-durchmesser* (mm)	Durchschn. Nenn-Stärke der Isolierung (mm) / Nenn-durchmesser* (mm)	Durchschn. Stärke der Isolierung (mm) / Nenn-durchmesser* (mm)	Durchschn. Stärke der Isolierung (mm) / Nenn-durchmesser* (mm)	Durchschn. Stärke der Isolierung (mm) / Nenn-durchmesser* (mm)
30 0.05	- / -	- / -	0.64 / 1.6	- / -	- / -
28 0.09	- / -	- / -	0.64 / 1.7	- / -	- / -
26 0.13	- / -	- / -	0.64 / 1.8	- / -	- / -
24 0.22	0.36 / 1.4	0.48 / 1.6	0.64 / 1.9	0.36 / 1.4	0.61 / 1.8
22 0.34	0.36 / 1.5	0.48 / 1.75	0.64 / 2.05	0.36 / 1.5	0.61 / 1.95
- 0.5	0.36 / 1.65	0.48 / 1.9	0.64 / 2.2	0.36 / 1.65	0.61 / 2.15
20 0.6	0.36 / 1.7	0.48 / 2.0	0.64 / 2.3	0.36 / 1.7	0.61 / 2.15
- 0.75	0.36 / 1.85	0.48 / 2.1	0.64 / 2.4	0.36 / 1.85	0.61 / 2.35
18 0.93	0.36 / 2.0	0.48 / 2.2	0.64 / 2.55	0.36 / 2.0	0.61 / 2.5
- 1	0.36 / 2.05	0.48 / 2.25	0.64 / 2.6	0.36 / 2.05	0.61 / 2.55
16 1.34	0.36 / 2.2	0.48 / 2.5	0.64 / 2.8	0.36 / 2.2	0.61 / 2.7
- 1.5	0.36 / 2.3	0.48 / 2.55	0.64 / 2.9	0.36 / 2.3	0.61 / 2.8
14 -	0.36 / 2.6	0.48 / 2.9	0.64 / 3.15	0.36 / 2.6	0.61 / 3.0
- 2.5	0.36 / 2.8	0.48 / 3.0	0.64 / 3.35	0.36 / 2.8	0.61 / 3.3
12 -	0.36 / 3.1	0.48 / 3.35	0.64 / 3.65	0.36 / 3.1	0.61 / 3.6
- 4	0.36 / 3.4	0.48 / 3.6	0.64 / 3.9	0.36 / 3.4	0.61 / 3.85
10 -	0.36 / 3.8	0.48 / 4.0	0.64 / 4.3	0.36 / 3.8	0.61 / 4.25
- 6	0.36 / 3.9	0.48 / 4.2	0.64 / 4.5	0.36 / 3.9	0.61 / 4.4
Leitfähiges Metall	BCDEFG	BCDEFG	B*CDEFG	B*CDEF*G	CEG

#### ERKLÄRUNG

- Leitfähige Metalle
- B Kupfer verzinkt
- B\* Kupfer verzinkt (ø > 0,38 mm)
- C Kupfer vernickelt
- D Kupfer versilbert
- E Nickel
- F Kupfer blank
- F\* Kupfer blank (ø > 0,38 mm)
- G Kupfer vernickelt 27%

- AWM I A Internal wiring, not subject to mechanical abuse
- AWM I A/B Internal wiring
- AWM II A/B External or Internal wiring

- NS Not Specified
- VNS Voltage Not Specified

■ Nennquerschnitte nur UL-zugelassen.

Ansprechpartner für dieses Produkt:

OMERIN division principale   
 Zone Industrielle - F 63600 Ambert  
 Tel. (33) 04 73 82 50 00 - Fax (33) 04 73 82 50 10  
 omerin@omerin.com

\* Die Angabe des Durchmessers ist unverbindlich, da er je nach Aufbau der Seele variieren kann. Zu berücksichtigen ist nur die mittlere Stärke der Isolierung.  
 \*\* Impulsspannung.

www.omerin.com



Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrahtung, die elektrischen Bedingungen und die Kabelumgebung können in unseren Studien nicht vollständig berücksichtigt werden. Die Firma OMERIN ist in keinem Fall verantwortlich oder haftbar für indirekte Schäden oder Folgeschäden, insbesondere im Falle von Verkabelungen die nicht in Übereinstimmung mit den Regeln und Normen durchgeführt wurden. Zur optimalen Nutzung der von uns hergestellten Kabel empfehlen wir praktische Erprobungen. Zu diesem Zweck steht Ihnen unser Vertrieb zur Verfügung für die eventuelle Lieferung von Mustern und / oder für die Bedingungen einer vollständigen Untersuchung in unseren Laboratorien.  
 © Eingetragene Marke der OMERIN-Gruppe. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne die vorherige Genehmigung durch OMERIN nicht gestattet.