EVE GmbH
Hollefeldstr. 16
48282 Emsdetten
Tel.: +49 (0) 25 72 / 93 51 - 0
Fax: +49 (0) 25 72 / 93 51 - 24
www.eve.de • info@eve.de

konform RoHS compliant

eve GmbH ELEKTRONIK DISTRIBUTION

Kupferlackdraht, rund, V180
Aufmachung: 100m Spule

## Technische Daten

Typische Materialeigenschaften von Lackdraht Typ V180, Ø0,3 mm, lackisoliert Grad 1 (4) gemäß DIN EN 60317-51 u. 60317-0-1

| | Einheit | V 180 |
|---|---|---|
| **Mechanisch** | | |
| Außendurchmesser | mm | 0,319-0,334 ( inkl. Lack ) |
| Haftung und Dehnbarkeit | | 1 x d, rissfrei |
| Bruchdehnung | % | ≥ 25 % |

| | Einheit | V 180 |
|---|---|---|
| **Elektrisch** | | |
| Durchschlagsspannung RT | kV | ≥ 2,4 kV |

| | Einheit | V 180 |
|---|---|---|
| **Thermisch** | | |
| Temperaturindex TI | | > 180 |
| Erweichungstemperatur, geprüft | | 230 °C |
| Wärmeschock bei 200 °C | | 2 x d, rissfrei |
| Verzinnbarkeit bei 390 °C | | ≤ 4 s |

| | Einheit | V 180 |
|---|---|---|
| **Chemisch** | | |
| Lack-Bleistifthärte nach Lagerung ½ h/ 60 °C in Alkohol | | min. H |
| Lack-Bleistifthärte nach Lagerung ½ h/ 60 °C in Standardlösemittel | | min. H |

| | Einheit | V 180 |
|---|---|---|
| **Chemisch** | | |
| Widerstandsfähig gegen handelsübliche Tränkmittel(1) | | ja |
| Widerstandsfähig gegen handelsübliche Kältemittel(1) | | nein |
| Widerstandsfähig gegen trockene Trafoöle(1) | | nicht empfohlen |
| Widerstandsfähig gegen Hydrauliköle(1) | | nein |

(1)