

Silikon UL 3580 150°C 1000V

Aufbau

- Leiter: Flexible verzinnte gecglühte Kupferdrähte
- Isolierung: Silikonkautschuk
- Bedruckung: RU AWM STYLE 3580 150° 1kV

Technische Daten

- Nennspannung U_0/U : nach UL, CSA = 1000 V r.m.s.
- Prüfspannung: 3000 V nach UL 758
- Betriebsspannung: 600 V
- Temperaturbereich: - 60°C bis +150°C
- max. Temperatur bis Kurzschluss: 350°C auf den Leiter (maximaler Dauer 5 Sekunden)
- minimale Installations- und Handhabungstemperatur: -25°C
- minimaler Biegeradius: 4 x Außendurchmesser
- max. Verlegespannung bei der Montage: 50 N/qmm

Eigenschaften

- Als Motorleitungen oder interne Verdrahtung von Geräten oder elektronischen Geräten, wo sie keiner mechanischen Beanspruchung ausgesetzt sind.
- Flammverhalten Reduzierte Flammenausbreitung nach:
FT-2 Horizontal Flame Test nach UL 758, Sec. 44 / CSA C22.2 Nr. 210, Abschnitt 11.8(b)
IEC 60332-1-2: Prüfungen an elektrischen und optischen Faserkabeln unter Brandbedingungen - Teil 1-2: Prüfung auf vertikale Flammenausbreitung an einem einzelnen isolierten Draht oder Kabel - Verfahren für 1 kW vorgemischte Flamme
- Halogenfrei nach:
- IEC 60754-1: Prüfung von Gasen, die bei der Verbrennung von Materialien aus Kabeln freigesetzt werden - Teil 1: Bestimmung des Halogensäuregasgehalts
- IEC 60754-2: Prüfung von Gasen, die bei der Verbrennung von Materialien aus Kabeln freigesetzt werden - Teil 2: Bestimmung des Säuregehalts (durch pH-Messung) und Leitfähigkeit
- IEC 61034-1/2: Messung der Rauchdichte von unter definierten Bedingungen brennenden Kabeln - Teil 1: Prüfgerät /Teil 2: Prüfverfahren und Anforderungen
- Einhaltung der EU-Umweltvorschriften:
- Erfüllt die Anforderungen der Verordnung 1907/2006/EG.
- RoHS-Richtlinie 2002/95/EG konform.
- Entspricht der WEEE-Richtlinie 2002/96/EG

qmm	AWG	Aufbau	Isolationsstärke	Außen Ø mm	max. Leiterwiderstand bei 20°C Ohm/km	Gesamtgewicht kg/km	Artikelnummer
0,5	21	14 x 0,2	1,14 mm	3,3 +/- 0,1	40,1	16	7809056010

qmm	AWG	Aufbau	Isolationsstärke	Außen Ø mm	max. Leiterwiderstand bei 20°C Ohm/km	Gesamtgewicht kg/km	Artikelnummer
0,75	19	21 x 0,2	1,14 mm	3,5 +/- 0,1	26,7	19	7809076010
1,00	18	28 x 0,2	1,14 mm	3,6 +/- 0,1	20,0	22	7809016010
1,50	16	28 x 0,25	1,14 mm	3,9 +/- 0,1	13,7	28	7809156010
2,50	14	47 x 0,25	1,14 mm	4,5 +/- 0,1	8,21	39	7809256010
4,00	12	54 x 0,3	1,14 mm	4,9 +/- 0,1	5,09	53	7809406010
6,00	10	80 x 0,3	1,14 mm	5,4 +/- 0,2	3,39	72	7809606010
10,00	8	77 x 0,4	1,52 mm	7,5 +/- 0,2	1,95	135	7809106010
16,00	6	119 x 0,4	1,52 mm	8,50 +/- 0,2	1,24	190	7809161010
25,00	4	182 x 0,4	1,52 mm	9,7 +/- 0,2	0,795	270	7809256010
35,00	2	260 x 0,4	1,52 mm	11,0 +/- 0,3	0,565	370	7809356010
50,00	1	364 x 0,4	2,03 mm	13,4 +/- 0,3	0,393	540	7809506010

qmm	AWG	Aufbau	Isolationsstärke	Außen Ø mm	max. Leiterwiderstand bei 20°C Ohm/km	Gesamtgewicht kg/km	Artikelnummer
70,00	2/0	336 x 0,5	2,03 mm	15,2 +/- 0,3	0,277	750	7809706010
95,00	3/0	456 x 0,5	2,03 mm	17,1 +/- 0,4	0,210	980	7809956010
120,00	4/0	576 x 0,5	2,03 mm	18,6 +/- 0,4	0,164	1210	7809126010

- Further formats available on request
- All data and products subject to change