

Litzen Tefzel ETFE MIL-W-22759/44 (SAE AS22759) 200°C 600 V

Bevorzugte Anwendung

Als Schaltlitze in der Luft- und Raumfahrt und anderen Anwendungen, die ein geringes Eigengewicht, kleine Durchmesser und eine hohe Flexibilität verlangt sind.



Aufbau

Leiter 7-dräftig respektive 19-dräftig (AWG 12 37-dräftig),
Kupfer versilbert
Leiterisolation Tefzel ETFE vernetzt (cross-linked)

Besondere Eigenschaften

Die Litzen weisen eine ausgezeichnete Chemikalien-, Öl- und Benzinbeständigkeit auf. Das Verhalten gegen Umwelteinflüsse wie Ozon, UV-Strahlung, Feuchtigkeitseinwirkung und bei grossen Temperaturschwankungen ist exzellent. Die Litzen sind nicht entflammbar und umweltneutral.

Technische Daten

Betriebsspannung 600 V
Temperaturbereich - 65°C ... + 200°C
Biegeradius mind. 6 x Aussendurchmesser

Normen / Prüfungen

MIL-W-22759/44
SAE AS22759/44

Querschnitt AWG	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
28/7	0.69	0.90	1.30
26/19	0.81	1.40	2.10
24/19	0.94	2.20	3.00
22/19	1.09	3.40	4.10
20/19	1.27	6.00	6.30
18/19	1.52	8.30	9.50
16/19	1.73	13.00	15.80
14/19	2.16	21.00	23.60
12/37	2.62	33.00	36.50

Aufmachung	Längen
Spulen	152 m, 305 m oder abweichend
Spulen	152 m, 305 m oder abweichend
Spulen	152 m, 305 m oder abweichend
Spulen	152 m, 305 m oder abweichend
Spulen	152 m, 305 m oder abweichend
Spulen	152 m, 305 m oder abweichend
Spulen	152 m, 305 m oder abweichend
Spulen	152 m, 305 m oder abweichend
Spulen	152 m, 305 m oder abweichend

Farbschlüssel siehe Folgeseite

Litzen Tefzel ETFE MIL-W-22759/44 (SAE AS22759) 200°C 600 V

Querschnitt AWG	schwarz	blau	grün-gelb	braun	grau	rot	weiss	grün	orange	violett	gelb	rosa
28/7	155450	155451	155452	155453	155454	155456	155457	155458	155459	155460	155461	155462
26/19	155465	155466	155467	155468	155469	155471	155472	155473	155474	155475	155476	155477
24/19	155480	155481	155482	155483	155484	155486	155487	155488	155489	155490	155491	155492
22/19	155495	155496	155497	155498	155499	155501	155502	155503	155504	155505	155506	155507
20/19	155510	155511	155512	155513	155514	155516	155517	155518	155519	155520	155521	155522
18/19	155525	155526	155527	155528	155529	155531	155532	155533	155534	155535	155536	155537
16/19	155540	155541	155542	155543	155544	155546	155547	155548	155549	155550	155551	155552
14/19	155555	155556	155557	155558	155559	155561	155562	155563	155564	155565	155566	155567
12/37	155570	155571	155572	155573	155574	155576	155577	155578	155579	155580	155581	155582