

Litzen Tefzel ETFE MIL-W-22759/16 (SAE AS 22759) 150°C 600 V

Bevorzugte Anwendung

Als Schaltlitze in der Luft- und Raumfahrt und anderen Anwendungen, die ein geringes Eigengewicht, enge Durchmessertoleranzen und eine verbesserte mechanische Festigkeit erfordern.



Aufbau

Leiter 19-drähtig (AWG 10 37-drähtig, AWG 8 - AWG 4 133-drähtig, AWG 2 665-drähtig), Kupfer verzinkt
Leiterisolation Tefzel ETFE

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 - 55°C ... + 150°C
Biegeradius mind. 6 x Aussendurchmesser

Normen / Prüfungen

MIL-W-22759/16
SAE AS22759/16

Querschnitt AWG	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
24/19	1.14	2.20	3.70
22/19	1.32	3.40	5.30
20/19	1.52	6.00	7.70
18/19	1.80	8.30	11.30
16/19	2.01	13.00	15.80
14/19	2.36	21.00	21.50
12/37	2.90	33.00	36.50
10/37	3.53	51.00	60.00
8/133	5.05	83.00	91.00
6/133	6.35	130.00	144.00
4/133	7.90	222.00	231.00
2/665	9.85	351.00	386.00

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
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-22759/16 (SAE AS 22759) 150°C 600 V

Querschnitt AWG	schwarz	blau	grün-gelb	braun	grau	rot	weiss	grün	orange	violett	gelb	rosa
24/19	154510	154511	154512	154513	154514	154516	154517	154518	154519	154520	154521	154522
22/19	154525	154526	154527	154528	154529	154531	154532	154533	154534	154535	154536	154537
20/19	154540	154541	154542	154543	154544	154546	154547	154548	154549	154550	154551	154552
18/19	154555	154556	154557	154558	154559	154561	154562	154563	154564	154565	154566	154567
16/19	154570	154571	154572	154573	154574	154576	154577	154578	154579	154580	154581	154582
14/19	154585	154586	154587	154588	154589	154591	154592	154593	154594	154595	154596	154597
12/37	154600	154601	154602	154603	154604	154606	154607	154608	154609	154610	154611	154612
10/37	154615	154616	154617	154618	154619	154621	154622	154623	154624	154625	154626	154627
8/133	154630	154631	154632	154633	154634	154636	154637	154638	154639	154640	154641	154642
6/133	154645	154646	154647	154648	154649	154651	154652	154653	154654	154655	154656	154657
4/133	154660	154661	154662	154663	154664	154666	154667	154668	154669	154670	154671	154672
2/665	154675	154676	154677	154678	154679	154681	154682	154683	154684	154685	154686	154687