

Litzen Tefzel ETFE MIL-W-22759/18 (SAE AS22759) 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-dräftig (ab AWG 12 und AWG 10 37-dräftig),  
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-22759/18  
SAE AS22759/18

Querschnitt AWG	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
26/19	0.81	1.40	2.20
24/19	0.91	2.20	3.00
22/19	1.09	3.40	4.50
20/19	1.30	6.00	7.20
18/19	1.55	8.30	10.40
16/19	1.78	13.00	13.30
14/19	2.16	21.00	24.30
12/37	2.72	33.00	38.00
10/37	3.40	51.00	60.00

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

Farbschlüssel siehe Folgeseite

Litzen Tefzel ETFE MIL-W-22759/18 (SAE AS22759) 150°C 600 V

Querschnitt AWG	schwarz	blau	grün-gelb	braun	grau	rot	weiss	grün	orange	violett	gelb	rosa
26/19	152550	152551	152552	152553	152554	152556	152557	152558	152559	152560	152561	152562
24/19	152565	152566	152567	152568	152569	152571	152572	152573	152574	152575	152576	152577
22/19	152580	152581	152582	152583	152584	152586	152587	152588	152589	152590	152591	152592
20/19	152595	152596	152597	152598	152599	152601	152602	152603	152604	152605	152606	152607
18/19	152610	152611	152612	152613	152614	152616	152617	152618	152619	152620	152621	152622
16/19	152625	152626	152627	152628	152629	152631	152632	152633	152634	152635	152636	152637
14/19	152640	152641	152642	152643	152644	152646	152647	152648	152649	152650	152651	152652
12/37	152655	152656	152657	152658	152659	152661	152662	152663	152664	152665	152666	152667
10/37	152670	152671	152672	152673	152674	152676	152677	152678	152679	152680	152681	152682