

Litzen Tefzel ETFE MIL-W-22759/34 (SAE AS22759) 150°C 600 V

Bevorzugte Anwendung

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

Aufbau

Leiter 19-drähtig (AWG 12 und AWG 10 37-drähtig, AWG 8 bis AWG 4 133-drähtig, AWG 2 665-drähtig), Kupfer verzinkt, Doppelte 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 ... + 150°C
 Biegeradius mind. 6 x Aussendurchmesser

Normen / Prüfungen

MIL-W-22759/34
 SAE AS22759/34

| Querschnitt AWG | Aussen-Ø ca. mm | Kupfer kg/km | Gewicht kg/km |
|--------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| 24/19 | 1.14 | 2.20 | 3.70 |
| 22/19 | 1.27 | 3.40 | 5.30 |
| 20/19 | 1.47 | 6.00 | 7.40 |
| 18/19 | 1.78 | 8.30 | 10.50 |
| 16/19 | 1.96 | 13.00 | 15.60 |
| 14/19 | 2.39 | 21.00 | 23.50 |
| 12/37 | 2.82 | 33.00 | 36.40 |
| 10/37 | 3.40 | 51.00 | 59.00 |
| 8/133 | 4.95 | 83.00 | 91.00 |
| 6/133 | 6.12 | 130.00 | 144.00 |
| 4/133 | 7.87 | 222.00 | 231.00 |
| 2/665 | 10.29 | 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-22759/34 (SAE AS22759) 150°C 600 V

| Querschnitt AWG | schwarz | blau | grün-gelb | braun | grau | rot | weiss | grün | orange | violett | gelb | rosa |
|-----------------|---------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|
| 24/19 | 152910 | 152911 | 152912 | 152913 | 152914 | 152916 | 152917 | 152918 | 152919 | 152920 | 152921 | 152922 |
| 22/19 | 152925 | 152926 | 152927 | 152928 | 152929 | 152931 | 152932 | 152933 | 152934 | 152935 | 152936 | 152937 |
| 20/19 | 152940 | 152941 | 152942 | 152943 | 152944 | 152946 | 152947 | 152948 | 152949 | 152950 | 152951 | 152952 |
| 18/19 | 152955 | 152956 | 152957 | 152958 | 152959 | 152961 | 152962 | 152963 | 152964 | 152965 | 152966 | 152967 |
| 16/19 | 152970 | 152971 | 152972 | 152973 | 152974 | 152976 | 152977 | 152978 | 152979 | 152980 | 152981 | 152982 |
| 14/19 | 152985 | 152986 | 152987 | 152988 | 152989 | 152991 | 152992 | 152993 | 152994 | 152995 | 152996 | 152997 |
| 12/37 | 153000 | 153001 | 153002 | 153003 | 153004 | 153006 | 153007 | 153008 | 153009 | 153010 | 153011 | 153012 |
| 10/37 | 153015 | 153016 | 153017 | 153018 | 153019 | 153021 | 153022 | 153023 | 153024 | 153025 | 153026 | 153027 |
| 8/133 | 153030 | 153031 | 153032 | 153033 | 153034 | 153036 | 153037 | 153038 | | | | |
| 6/133 | 153039 | 153040 | 153041 | 153042 | 153043 | 153045 | 153046 | 153047 | | | | |
| 4/133 | 153048 | 153049 | 153050 | 153051 | 153052 | 153054 | 153055 | 153056 | | | | |
| 2/665 | 153057 | 153058 | 153059 | 153060 | 153061 | 153063 | 153064 | 153065 | | | | |