

Litzen Tefzel ETFE MIL-W-22759/33 (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-drähtig respektive 19-drähtig, Kupfer alloy 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-22759/33
SAE AS22759/33

| Querschnitt AWG | Aussen-Ø ca. mm | Kupfer kg/km | Gewicht kg/km |
|--------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| 30/7 | 0.60 | 0.52 | 1.00 |
| 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 |

| 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 |

Farbschlüssel siehe Folgeseite

Litzen Tefzel ETFE MIL-W-22759/33 (SAE AS22759) 200°C 600 V

| Querschnitt AWG | schwarz | blau | grün-gelb | braun | grau | rot | weiss | grün | orange | violett | gelb | rosa |
|-----------------|---------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|
| 30/7 | 154820 | 154821 | 154822 | 154823 | 154824 | 154826 | 154827 | 154828 | 154829 | 154830 | 154831 | 154832 |
| 28/7 | 154835 | 154836 | 154837 | 154838 | 154839 | 154841 | 154842 | 154843 | 154844 | 154845 | 154846 | 154847 |
| 26/19 | 154850 | 154851 | 154852 | 154853 | 154854 | 154856 | 154857 | 154858 | 154859 | 154860 | 154861 | 154862 |
| 24/19 | 154865 | 154866 | 154867 | 154868 | 154869 | 154871 | 154872 | 154873 | 154874 | 154875 | 154876 | 154877 |
| 22/19 | 154880 | 154881 | 154882 | 154883 | 154884 | 154886 | 154887 | 154888 | 154889 | 154890 | 154891 | 154892 |
| 20/19 | 154895 | 154896 | 154897 | 154898 | 154899 | 154901 | 154902 | 154903 | 154904 | 154905 | 154906 | 154907 |