

Litzen Tefzel ETFE MIL-W-22759/32 (SAE AS22759) 150°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 verzinkt
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-22759/32
SAE AS22759/32

| 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 | 3.20 |
| 22/19 | 1.09 | 3.40 | 4.40 |
| 20/19 | 1.27 | 6.00 | 7.00 |
| 18/19 | 1.52 | 8.30 | 10.50 |
| 16/19 | 1.73 | 13.00 | 15.20 |
| 14/19 | 2.16 | 21.00 | 23.40 |
| 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 |
| Spulen | 152 m, 305 m oder abweichend |

Farbschlüssel siehe Folgeseite

Litzen Tefzel ETFE MIL-W-22759/32 (SAE AS22759) 150°C 600 V

| Querschnitt AWG | schwarz | blau | grün-gelb | braun | grau | rot | weiss | grün | orange | violett | gelb | rosa |
|-----------------|---------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|
| 30/7 | 152755 | 152756 | 152757 | 152758 | 152759 | 152761 | 152762 | 152763 | 152764 | 152765 | 152766 | 152767 |
| 28/7 | 152770 | 152771 | 152772 | 152773 | 152774 | 152776 | 152777 | 152778 | 152779 | 152780 | 152781 | 152782 |
| 26/19 | 152785 | 152786 | 152787 | 152788 | 152789 | 152791 | 152792 | 152793 | 152794 | 152795 | 152796 | 152797 |
| 24/19 | 152800 | 152801 | 152802 | 152803 | 152804 | 152806 | 152807 | 152808 | 152809 | 152810 | 152811 | 152812 |
| 22/19 | 152815 | 152816 | 152817 | 152818 | 152819 | 152821 | 152822 | 152823 | 152824 | 152825 | 152826 | 152827 |
| 20/19 | 152830 | 152831 | 152832 | 152833 | 152834 | 152836 | 152837 | 152838 | 152839 | 152840 | 152841 | 152842 |
| 18/19 | 152845 | 152846 | 152847 | 152848 | 152849 | 152851 | 152852 | 152853 | 152854 | 152855 | 152856 | 152857 |
| 16/19 | 152860 | 152861 | 152862 | 152863 | 152864 | 152866 | 152867 | 152868 | 152869 | 152870 | 152871 | 152872 |
| 14/19 | 152875 | 152876 | 152877 | 152878 | 152879 | 152881 | 152882 | 152883 | 152884 | 152885 | 152886 | 152887 |
| 12/37 | 152890 | 152891 | 152892 | 152893 | 152894 | 152896 | 152897 | 152898 | 152899 | 152900 | 152901 | 152902 |