

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-drähtig respektive 19-drähtig (AWG 12 37-drähtig),
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