

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				