

Litzen Tefzel ETFE MIL-W-22759/41 (SAE AS22759) 200°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 bei verbesserter mechanischer Festigkeit erfordern.



Aufbau

Leiter 19-drähtig (AWG 12 und AWG 10 37-drähtig, AWG 8 bis AWG 4 133-drähtig, AWG 2 665-drähtig, AWG 1 817-drähtig, AWG 1/0 1045-drähtig, AWG 2/0 1330-drähtig), Kupfer vernickelt
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 ... + 200°C
Biegeradius mind. 6 x Aussendurchmesser

Normen / Prüfungen

MIL-W-22759/41
SAE AS22759/41

Querschnitt AWG	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
26/19	1.02	1.40	2.80
24/19	1.14	2.20	3.70
22/19	1.27	3.40	5.30
20/19	1.47	6.00	7.70
18/19	1.78	8.30	11.30
16/19	1.96	13.00	15.80
14/19	2.39	21.00	24.80
12/37	2.82	33.00	36.50
10/37	3.40	51.00	60.00
8/133	4.96	83.00	98.00
6/133	6.12	130.00	161.00
4/133	7.87	222.00	243.00
2/665	10.40	351.00	385.00
1/817	11.30	421.00	483.00
1/0/1045	12.30	517.00	598.00
2/0/1330	13.85	683.00	760.00

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
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-22759/41 (SAE AS22759) 200°C 600 V

Querschnitt AWG	schwarz	blau	grün-gelb	braun	grau	rot	weiss	grün	orange	violett	gelb	rosa
26/19	154970	154971	154972	154973	154974	154976	154977	154978	154979	154980	154981	154982
24/19	154985	154986	154987	154988	154989	154991	154992	154993	154994	154995	154996	154997
22/19	155000	155001	155002	155003	155004	155006	155007	155008	155009	155010	155011	155012
20/19	155015	155016	155017	155018	155019	155021	155022	155023	155024	155025	155026	155027
18/19	155030	155031	155032	155033	155034	155036	155037	155038	155039	155040	155041	155042
16/19	155045	155046	155047	155048	155049	155051	155052	155053	155054	155055	155056	155057
14/19	155060	155061	155062	155063	155064	155066	155067	155068	155069	155070	155071	155072
12/37	155075	155076	155077	155078	155079	155081	155082	155083	155084	155085	155086	155087
10/37	155090	155091	155092	155093	155094	155096	155097	155098	155099	155100	155101	155102
8/133	155105	155106	155107	155108	155109	155111	155112	155113	155114	155115	155116	155117
6/133	155120	155121	155122	155123	155124	155126	155127	155128	155129	155130	155131	155132
4/133	155135	155136	155137	155138	155139	155141	155142	155143	155144	155145	155146	155147
2/665	155150	155151	155152	155153	155154	155156	155157	155158	155159	155160	155161	155162
1/817	155165	155166	155167	155168	155169	155171	155172	155173	155174	155175	155176	155177
1/0/1045	155180	155181	155182	155183	155184	155186	155187	155188	155189	155190	155191	155192
2/0/1330	155195	155196	155197	155198	155199	155201	155202	155203	155204	155205	155206	155207