

Litzen Tefzel ETFE MIL-W-22759/43 (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-drätig (AWG 12 und AWG 10 37-drätig, AWG 8 bis AWG 4 133-drätig, AWG 2 665-drätig, AWG 1 817-drätig, AWG 1/0 1045-drätig, AWG 2/0 1330-drätig), Kupfer versilbert, 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.

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



Technische Daten

Betriebsspannung	600 V
Temperaturbereich	- 65°C ... + 200°C
Biegeradius mind.	6 x Aussendurchmesser

Normen / Prüfungen

MIL-W-22759/43
SAE AS22759/43

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-22759/43 (SAE AS22759) 200°C 600 V

Querschnitt AWG	schwarz	blau	grün-gelb	braun	grau	rot	weiss	grün	orange	violett	gelb	rosa
26/19	155210	155211	155212	155213	155214	155216	155217	155218	155219	155220	155221	155222
24/19	155225	155226	155227	155228	155229	155231	155232	155233	155234	155235	155236	155237
22/19	155240	155241	155242	155243	155244	155246	155247	155248	155249	155250	155251	155252
20/19	155255	155256	155257	155258	155259	155261	155262	155263	155264	155265	155266	155267
18/19	155270	155271	155272	155273	155274	155276	155277	155278	155279	155280	155281	155282
16/19	155285	155286	155287	155288	155289	155291	155292	155293	155294	155295	155296	155297
14/19	155300	155301	155302	155303	155304	155306	155307	155308	155309	155310	155311	155312
12/37	155315	155316	155317	155318	155319	155321	155322	155323	155324	155325	155326	155327
10/37	155330	155331	155332	155333	155334	155336	155337	155338	155339	155340	155341	155342
8/133	155345	155346	155347	155348	155349	155351	155352	155353	155354	155355	155356	155357
6/133	155360	155361	155362	155363	155364	155366	155367	155368	155369	155370	155371	155372
4/133	155375	155376	155377	155378	155379	155381	155382	155383	155384	155385	155386	155387
2/665	155390	155391	155392	155393	155394	155396	155397	155398	155399	155400	155401	155402
1/817	155405	155406	155407	155408	155409	155411	155412	155413	155414	155415	155416	155417
1/0/1045	155420	155421	155422	155423	155424	155426	155427	155428	155429	155430	155431	155432
2/0/1330	155435	155436	155437	155438	155439	155441	155442	155443	155444	155445	155446	155447