

Litzen Teflon PTFE MIL-W-16878/5 EE (NEMA HP3) 200°C 1000 V

Bevorzugte Anwendung

Als Schaltlitze für die Verdrahtung von Elektronik- und Elektroapparaten, von Trafowicklungen, Drossel- und Relaispulen, für Anwendungen in der Medizinal-, Militär- und Luftfahrttechnik, usw. sowie in einer Umgebung, welche hohe Ansprüche an die elektrischen, thermischen und mechanischen Belastungen stellt.

Aufbau

Leiter 7-drähtig respektive 19-drähtig (AWG 10 37-drähtig, AWG 8 133-drähtig), Kupfer versilbert, Leiterisolation Teflon PTFE

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 1000 V
Temperaturbereich - 60°C ... + 200°C
Biegeradius mind. 6 x Aussendurchmesser

Normen / Prüfungen

MIL-W-16878/5 (Type EE)
NEMA HP3

Querschnitt AWG	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
30/7	1.07	0.52	2.30
30/19	1.07	0.52	2.30
28/7	1.14	0.90	2.80
28/19	1.14	0.90	2.80
26/7	1.25	1.40	3.50
26/19	1.25	1.40	3.50
24/7	1.37	2.20	4.60
24/19	1.37	2.20	4.60
22/7	1.52	3.40	6.10
22/19	1.52	3.40	6.10
20/7	1.73	6.00	8.70
20/19	1.73	6.00	8.70
18/7	2.00	8.30	12.00
18/19	2.00	8.30	12.00
16/19	2.25	13.00	16.40
14/19	2.70	21.00	24.30
12/19	3.20	33.00	36.50
10/37	3.70	51.00	60.00
8/133	5.30	83.00	98.00

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
Spulen	152 m, 305 m oder abweichend
Spulen	152 m, 305 m oder abweichend
Spulen	152 m, 305 m oder abweichend

Farbschlüssel siehe Folgeseite

DESCAFLEX PTFE-200 MIL-W-16878/5

AWG 30 - AWG 8

Litzen Teflon PTFE MIL-W-16878/5 EE (NEMA HP3) 200°C 1000 V

Querschnitt AWG	schwarz	blau	grün-gelb	braun	grau	rot	weiss	grün	orange	violett	gelb	rosa
30/7	123040	123041	123042	123043	123044	123046	123047	123048	123049	123050	123051	123052
30/19	123060	123061	123062	123063	123064	123066	123067	123068	123069	123070	123071	123072
28/7	123080	123081	123082	123083	123084	123086	123087	123088	123089	123090	123091	123092
28/19	123100	123101	123102	123103	123104	123106	123107	123108	123109	123110	123111	123112
26/7	123120	123121	123122	123123	123124	123126	123127	123128	123129	123130	123131	123132
26/19	123140	123141	123142	123143	123144	123146	123147	123148	123149	123150	123151	123152
24/7	123160	123161	123162	123163	123164	123166	123167	123168	123169	123170	123171	123172
24/19	123180	123181	123182	123183	123184	123186	123187	123188	123189	123190	123191	123192
22/7	123200	123201	123202	123203	123204	123206	123207	123208	123209	123210	123211	123212
22/19	123220	123221	123222	123223	123224	123226	123227	123228	123229	123230	123231	123232
20/7	123240	123241	123242	123243	123244	123246	123247	123248	123249	123250	123251	123252
20/19	123260	123261	123262	123263	123264	123266	123267	123268	123269	123270	123271	123272
18/7	123280	123281	123282	123283	123284	123286	123287	123288	123289	123290	123291	123292
18/19	123300	123301	123302	123303	123304	123306	123307	123308	123309	123310	123311	123312
16/19	123320	123321	123322	123323	123324	123326	123327	123328	123329	123330	123331	123332
14/19	123340	123341	123342	123343	123344	123346	123347	123348	123349	123350	123351	123352
12/19	123360	123361	123362	123363	123364	123366	123367	123368	123369	123370	123371	123372
10/37	123380	123381	123382	123383	123384	123386	123387	123388	123389	123390	123391	123392
8/133	123400	123401	123402	123403	123404	123406	123407	123408	123409	123410	123411	123412