



凯莱东尼军用电缆

MS 25471 (Mil-W-8777 线)

应用与描述:

单芯硅橡胶绝缘 MS25471(MIL-W-8777电线) 电缆应用于飞机, 此类线缆具有低度吸湿性, 及耐化学品等特性。

结构:

导体: 绞合镀银铜

绝缘: 硅橡胶绝缘

编织: 内编织是玻璃丝或耐高温的玻璃丝和聚酯纤维的组合

护套: 外护套是耐高温的聚酯纤维

特性:

额定温度: 200°C

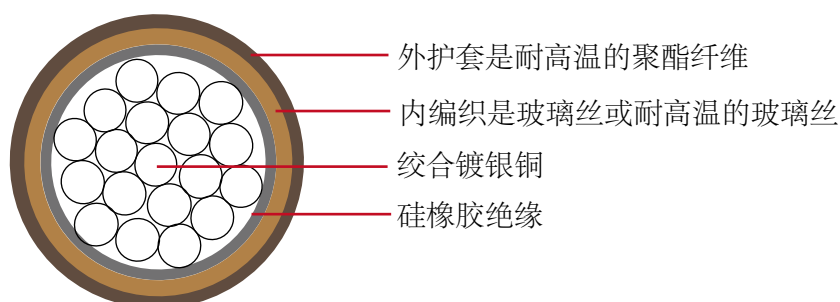
额定电压: 600 volts

MS25471

MIL-W-8777

MIL-DTL-8777

颜色编码: 黑色或白色 由MIL-STD-104; 黄褐色(由 MIL-W-8777)



外护套是耐高温的聚酯纤维

内编织是玻璃丝或耐高温的玻璃丝

绞合镀银铜

硅橡胶绝缘

尺寸和重量:

AWG	导体绞合	成缆外径 (最大)		成缆外径 (最小)		最大电阻 (Ohm/1000' @ 20°C)	重量 LBS/MFT
		in	mm	in	mm		
22	19/34	0.090	2.286	0.080	2.032	15.20	5.8
20	19/32	0.100	2.540	0.090	2.286	9.42	7.8
18	19/30	0.115	2.921	0.105	2.667	6.03	10.8
16	19/29	0.130	3.302	0.120	3.048	4.76	13.5
14	19/27	0.136	3.454	0.150	3.810	2.99	20.0
12	19/25	0.170	4.318	0.156	3.962	1.88	29.0
10	49/27	0.200	5.080	0.186	4.724	1.16	45.0
8	133/29	0.255	6.477	0.241	6.121	0.70	72.0
6	133/27	0.310	7.874	0.296	7.518	0.44	107.0
4	133/25	0.370	9.398	0.500	12.700	0.28	165.0
2	665/30	0.435	11.049	0.415	10.541	0.18	262.0
1	817/30	0.470	11.938	0.450	11.430	0.15	317.0
1/0	1045/30	0.550	13.970	0.520	13.208	0.15	390.0
2/0	1330/30	0.600	15.240	0.570	14.478	0.09	500.0



凯莱东尼军用电缆

MIL-W-81822 美军标线(MIL-Spec)





凯莱东尼军用电线

结构特点—MIL-W-81822 线

MIL-W-81822 规格	绝缘材料	导体材料	额定温度
MIL-W-81822/3	挤压聚偏氟乙 烯 (PVDF)	A 类:退火实心抗干扰 (EFT) 镀银铜 B类 :退火实心无氧高导电 (OFHC) 镀银铜 C 类 :实心镀银高强度铜合金(合金 135)	135
MIL-W-81822/4	膨化聚四氟乙 烯 (PTFE) 与聚酰亚胺的 “H” 浸涂渍		200
MIL-W-81822/6	挤压聚四氟乙 烯 (PTFE)		200
MIL-W-81822/13	挤压聚四氟乙 烯 (PTFE)		150

MIL-W-81822 产品编码及举例

M81822/4 A 30 7

A 导体材料

导体材料	
字母	材料
A	退火实心抗干扰 (EFT) 镀银铜
B	退火实心无氧高导电 (OFHC) 镀银铜
C	实心镀银高强度铜合金(合金 135)

30 AWG 尺寸

7 颜色编码

颜色编码	
编码	颜色
0	黑色
1	棕色
2	红色
3	橙色
4	黄色
5	绿色
6	蓝色
7	紫色
8	灰色
9	白色