



# 凯莱东尼军用电缆

## M81381/11

### 应用与描述:

单芯聚全氟乙丙烯 (FEP)/聚酰亚胺/聚全氟乙丙烯 (FEP) 胶带绝缘 M81381/11 电缆应用于航空航天, 此类线缆非常适合与排放黑烟及超负荷的稳定性有关的应用程序。

### 结构:

导体: 绞合镀银铜导体

绝缘: 聚全氟乙丙烯 (FEP) / 聚酰亚胺 / 聚全氟乙丙烯 (FEP) 带绝缘

绝缘壁厚度: 0.0065" (小于等于 10 AWG), 或者聚酰胺编织 (大于等于 8 AWG) (0.0084" or 0.0170")

护套: 芳香聚酰亚胺涂层

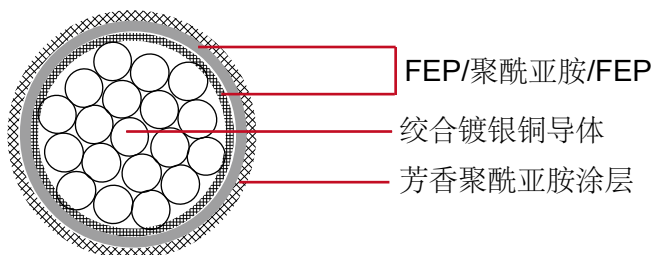
### 特性:

额定温度: -55°C + 200°C

额定电压: 600 volts

颜色编码: MIL-STD-104 (见 42 页)

10 种基本颜色 (黑, 棕, 红, 橙, 黄, 绿, 蓝, 紫, 灰, 白)



### 尺寸和重量:

AWG	导体绞合	导体直径 (最大)		导体直径 (最小)		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	in	mm	in	mm		
24	19/36	0.024	0.610	0.023	0.580	0.044	1.118	0.040	1.016	24.30	1.9
22	19/34	0.030	0.760	0.029	0.740	0.049	1.245	0.045	1.143	15.10	2.8
20	19/32	0.038	0.970	0.037	0.940	0.057	1.448	0.053	1.346	9.19	4.2
18	19/30	0.048	1.220	0.046	1.170	0.067	1.702	0.063	1.600	5.79	6.5
16	19/29	0.054	1.370	0.052	1.320	0.073	1.854	0.068	1.727	4.52	8.1
14	19/27	0.068	1.730	0.065	1.650	0.086	2.184	0.081	2.057	2.88	12.0
12	37/28	0.087	2.210	0.084	2.130	0.105	2.667	0.100	2.540	1.90	19.0
10	37/26	0.110	2.790	0.106	2.690	0.127	3.226	0.122	3.099	1.19	29.0
8	133/29	0.166	4.220	0.158	4.010	0.206	5.232	0.188	4.775	0.66	61.8
6	133/27	0.208	5.280	0.198	5.030	0.251	6.375	0.228	5.791	0.42	95.1
4	133/25	0.263	6.680	0.250	6.350	0.306	7.772	0.280	7.112	0.27	148
2	665/30	0.340	8.640	0.320	8.130	0.378	9.601	0.350	8.890	0.17	235