



凯莱东尼军用电缆

M81381/12

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M81381/12电缆应用于航空航天，此类线缆非常适合用在与排放黑烟及超负荷的稳定性有关的应用程序。

结构:

导体: 绞合镀镍铜

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), 或聚酰亚胺编织(大于等于8 AWG) (0.0084" 或 0.0154")

护套: 芳香聚酰亚胺涂层

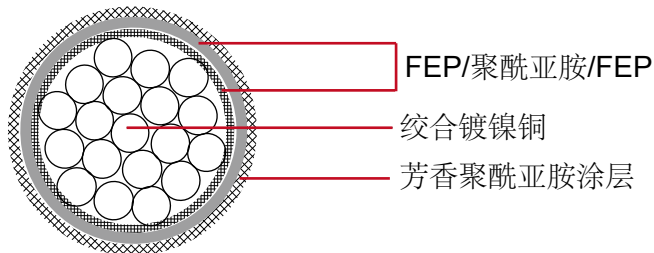
特性:

额定温度: -55°C 到+ 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	0.045	1.143	0.040	1.016	25.90	1.9
22	19/34	0.031	0.790	0.029	0.740	0.050	1.270	0.045	1.143	16.00	2.8
20	19/32	0.039	0.990	0.037	0.940	0.058	1.473	0.053	1.346	9.77	4.2
18	19/30	0.049	1.240	0.046	1.170	0.068	1.727	0.063	1.600	6.10	6.5
16	19/29	0.055	1.400	0.052	1.320	0.074	1.880	0.068	1.727	4.76	8.1
14	19/27	0.059	1.750	0.065	1.650	0.087	2.210	0.081	2.057	3.00	12.0
12	37/28	0.089	2.260	0.084	2.130	0.107	2.718	0.100	2.540	1.98	19.0
10	37/26	0.112	2.840	0.106	2.690	0.129	3.277	0.122	3.099	1.24	29.0
8	133/29	0.169	4.290	0.158	4.010	0.206	5.232	0.188	4.775	0.70	61.8
6	133/27	0.212	5.380	0.198	5.030	0.251	6.375	0.228	5.791	0.44	95.1
4	133/25	0.268	6.810	0.250	6.350	0.306	7.772	0.280	7.112	0.28	148.0
2	665/30	0.340	8.640	0.320	8.130	0.378	9.601	0.350	8.890	0.18	235.0