



凯莱东尼军用电线

MIL-W-5086/2屏蔽航空电线

应用和描述:

单芯的聚氯乙烯 (PVC) 绝缘 MIL-W-5086/2 航空电线应用于电气及电子应用, 本线缆提供了优良的耐潮湿, 燃料, 液压油, 和其他常见的工业溶剂。具有耐化学品腐蚀, 抗冲击, 耐磨损等特点。

结构:

导体: 绞合的柔软退火镀锡铜线

绝缘: 聚氯乙烯 (PVC)

护套: 22 AWG – 10 AWG: 尼龙护套

8 AWG – 4/0 AWG: 玻璃编织丝编织

特性:

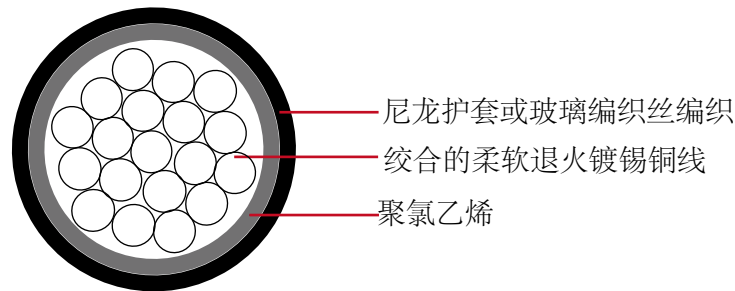
额定温度: 105°C

额定电压: 600 volts

美军标MIL-SPEC

颜色编码:

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



尼龙护套或玻璃编织丝编织

绞合的柔软退火镀锡铜线

聚氯乙烯

尺寸和重量:

AWG	导体绞合	导体直径		成缆外径		重量 LBS/MFT
		in	mm	in	mm	
22	19/34	0.032	0.813	0.073	1.854	4.2
20	19/32	0.041	1.041	0.083	2.108	6.2
18	19/30	0.051	1.295	0.093	2.362	8.6
16	19/29	0.059	1.499	0.103	2.616	10.7
14	19/27	0.072	1.829	0.126	3.200	16.7
12	37/28	0.093	2.362	0.143	3.632	25.0
10	37/26	0.112	2.845	0.189	4.801	40.1
8	133/29	0.169	4.293	0.239	6.071	66.0
6	33/27	0.213	5.410	0.293	7.442	104.6
4	133/25	0.269	6.833	0.349	8.865	160.1
2	665/30	0.327	8.306	0.420	10.668	245.0
1	817/30	0.380	9.652	0.467	11.862	304.0
1/0	1045/30	0.413	10.490	0.525	13.335	392.0
2/0	1330/30	0.475	12.065	0.587	14.910	493.0
3/0	1661/30	0.535	13.589	0.640	16.256	604.0
4/0	2104/30	0.600	15.240	0.725	18.415	770.0



凯莱东尼军用电缆

MIL-W-16878(名字 HP3, HP4) 电子线





凯莱东尼军用电缆

结构特点 - MIL-W-16878 线

MIL-W-16878	类型	电压	绝缘材料	绝缘厚度	导体电镀	额定温度(最大.)
MIL-W-16878/1	B	600	聚氯乙烯 (PVC)	0.010	锡	105
MIL-W-16878/2	C	1000	聚氯乙烯 (PVC)	0.015	锡	105
MIL-W-16878/3	D	3000	聚氯乙烯 (PVC)	0.03	锡	105
MIL-W-16878/4	E	600	聚四氟乙烯PTFE(挤压)	0.010	银	200
MIL-W-16878/5	EE	1000	聚四氟乙烯PTFE(挤压)	0.015	银	200
MIL-W-16878/6	ET	250	聚四氟乙烯PTFE(挤压)	0.006	银	200
MIL-W-16878/11	K	600	聚全氟乙丙烯FEP(挤压)	0.010	银	200
MIL-W-16878/12	KK	1000	聚全氟乙丙烯FEP(挤压)	0.015	银	200
MIL-W-16878/13	KT	250	聚全氟乙丙烯FEP(挤压)	0.006	银	200

温度用°C表示。壁厚度用英寸表示。除另注明外，所有值都是标准值。

MIL-W-16878 产品型号和举例

MIL-W-16878/5 B C B 903

B 导体材料

导体材料	
字母	材料
B	涂层铜
C	涂层铜包钢
D	涂层高强度铜包金



凯莱东尼军用电线

C 导体大小

导体大小	
字母	线规
A	32
B	30
C	28
D	26
E	24
F	22
G	20
H	18
J	16
K	14
L	12
M	10
N	8
P	6
R	4
S	2
T	1
U	0
W	2/0
Y	3/0
Z	4/0

B 导体绞合

导体绞合	
字母	绞合
A	1
B	7
C	10
D	16
E	19
F	26
G	37
H	41
J	65
K	105
L	133
M	168
N	259
P	665
R	817
S	1045
T	1330
V	1672
W	2109



凯莱东尼军用电缆

903 颜色编码

颜色编码	
编码	颜色
0	黑
1	棕
2	红
3	橙
4	黄
5	绿
6	蓝
7	紫
8	灰
9	白