

M8777 軍規電線

額定電壓：600 V

額定溫度：-50° C (-67° F) 至+ 200° C (392° F)

絕緣體：矽橡膠

導體：軟退火鍍銀的銅 / 絞線

拉伸強度：800 PSI / 分鐘

其它名稱：MS25471，MS27110

MIL-DTL-8777 (M8777) 提供了堅固性和柔軟性的電線種類，多為軍事應用，包括涉及機身，航空電子設備，重型車輛，海洋船舶，導彈和其他電子系統。MIL-DTL-8777 的溫度額定值為-50° C 至+ 200° C，適用於在高溫和低溫環境下的高密度佈線，並顯示出卓越的耐磨性，耐切割，耐化學性腐蝕。

在 MIL-DTL-8777 規範下有兩種不同的導線：MS25471 和 MS27110。MS25471 採用玻纖雙層編織保護絕緣，MS27110 具有單層編織的氟化乙烯丙烯 (FEP) 保護絕緣。均能表現出高度的耐久性與耐磨性。

MIL-DTL-8777 產品規格

該導線完全符合國防物流局 (DLA) 提供的 MIL-DTL-8777 規範。

軍規型號	AWG	股數	外徑	重量 (LBS / MFT)	最高阻抗值@ 20°C 歐姆/ MFT
MS25471-22	22	19	0.085	5.8	14.8
MS25471-20	20	19	0.095	7.8	9.30
MS25471-18	18	19	0.11	10.8	5.95
MS25471-16	16	19	0.125	13.5	4.72
MS25471-14	14	19	0.143	20.0	2.99
MS25471-12	12	19	0.163	29.0	1.88
MS25471-10	10	49	0.193	45.0	1.16
MS25471-8	8	133	0.248	72.0	0.70
MS25471-6	6	133	0.303	107.0	0.436
MS25471-4	4	133	0.360	165.0	0.274
MS25471-2	2	665	0.425	262.0	0.179



MS25471-1	1	817	0.460	317.0	0.144
MS25471-1 / 0	1/0	1045	0.535	390.0	0.114
MS25471-2 / 0	2/0	1330	0.585	500.0	0.090
MS25471-4 / 0	4/0	2109	0.810	800.0	0.056

軍規型號	AWG	股數	外徑	重量 (LBS / MFT)	最高阻抗值@ 20°C 歐姆/ MFT
MS27110-22	22	19	0.086	7.1	15.2
MS27110-20	20	19	0.096	9.0	9.42
MS27110-18	18	19	0.108	12.1	6.03
MS27110-16	16	19	0.116	14.3	4.76
MS27110-14	14	19	0.141	21.5	2.99
MS27110-12	12	19	0.160	30.5	1.88
MS27110-10	10	49	0.194	48.0	1.16
MS27110-8	8	133	0.243	75.0	0.70
MS27110-6	6	133	0.292	114.0	0.436
MS27110-4	4	133	0.357	173.0	0.274

