



NEMA WC27500

Military & Aerospace Wire

QPL Cable



Features

- QPL 인증 전선 : NEMA WC27500 Group 7 & 9
- QPL 등재 품목수 : **25,200종**
- Cable type : M27500 ML, MH, SD, SM, SP, SB, SR, SS
- 도체 사이즈 : 30AWG~10AWG
- 속심 전선 선심수 : 1~10
- 군용 장비, 항공장비의 신호 및 전원 전달용으로 사용

How to order

M27500	A	22	SD	3	T	23
Identification number	Identification method of cable wire and shield coverage	Conductor size	Basic wire specification	Number of wires in the cable	Shield style and material	Jacket material

Example :

M27500A22SD3T23 = 22 AWG, AS22759/34, 3-conductor, tin-shielded 85 %, white XL-ETFE jacket

- ① 속심 전선 식별 방법 및 쉴드 차폐율 선택 (table 1 참고)
- ② 도체 AWG 사이즈 선택 (30AWG~10AWG)
- ③ 속심 전선 타입 선택 (table 2 참고)
- ④ 속심 전선 선심수 선택 (1~10)
- ⑤ 쉴드 타입 선택 (table 3 참고)
- ⑥ 자켓 타입 선택 (table 4 참고)

Powell Electronics Inc.
 Toll Free: (800) 235-7880
 yeonhainfo@powell.com
 www.powell.com



NEMA WC27500

Military & Aerospace Wire

QPL Cable

Table 1: 속심 전선 식별 방법 및 실드 차폐율

실드 차폐율		속심 전선 식별 방법									
85 %	90 %										
-	C	백색 절연체 위에 줄무늬 색상 인쇄를 하여 식별 <줄무늬 색상 배열 순서>									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		-	청색	등색	녹색	적색	흑색	황색	자색	회색	갈색
A	D	절연체 색상으로 구분하여 식별 <절연체 색상 배열 순서>									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		백색	청색	등색	녹색	적색	흑색	황색	자색	회색	갈색

Table 2: 속심 전선 타입

ML	SAE AS81044/12 150 °C, 600 V
MH	SAE AS81044/9 150 °C, 600 V
SD	SAE AS22759/34 150 °C, 600 V
SM	SAE AS22759/41 200 °C, 600 V
SP	SAE AS22759/43 200 °C, 600 V
SB	SAE AS22759/32 150 °C, 600 V
SR	SAE AS22759/44 200 °C, 600 V
SS	SAE AS22759/45 200 °C, 600 V





NEMA WC27500 Military & Aerospace Wire

QPL Cable

Table 3: 쉴드 타입

싱글 쉴드	더블 쉴드	쉴드 재질	온도등급
U	-	쉴드 없음	-
T	V	주석도금 연동선	150 °C
S	W	은도금 연동선	200 °C
N	Y	니켈도금 연동선	260 °C

Table 4: 자켓 타입

싱글 자켓	더블 자켓	자켓 재질	온도등급
00	00	자켓 없음	-
08	58	XL-PVDF (백색)	150 °C
23	73	XL-ETFE (백색)	200 °C