

# RMFEV(2517)

## 장점 Characteristics

도체에 80 마이크론의 극세선을, 절연체에는 단단한 표면의 미끄러움이 좋은 불소수지(ETFE)을 사용하고 있습니다. 기계적강도, 내열성, 내굴곡성에 특히 뛰어나고, 케이블의 세경화를 실현했습니다. 외장에는 난연성, 내유성, 유연성에 뛰어난 PVC를 사용하고 있습니다.



- 적합규격 Compatible Specification  
UL758(Appliance Wiring Material)-2517(105°C, 300V)

- 특성 Characteristics
- |    |     |     |    |           |      |    |          |
|----|-----|-----|----|-----------|------|----|----------|
| 굴곡 | 비틀림 | U자힘 | 내유 | 0°C~105°C | RoHS | UL | c-UL 대응가 |
|----|-----|-----|----|-----------|------|----|----------|

■ 재질 Material		■ 전기특성 Electrical property	
도체 Conductor	주석도금 연동선 Tinned Annealed Copper	정격전압 Rating Voltage	300V
절연 Insulation	ETFE	내전압 Dielectric strength	AC2000V/min
편조 실드 Braid shield	-	절연저항 Insulation resistance	100MΩ-km이상(at 20°C)
외장 Sheath	난연·내유성 PVC Flame-retardant·Oil-resistant PVC		

■ 선심식별방법 Core Identification

1심~24심(12색의 반복)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
黑	白	赤	綠	黄	茶	青	橙	灰	紫	空	桃	黑	白	赤	綠	黄	茶	青	橙	灰	紫	空	桃

25심(5C 유닛를 식별 테이프색으로 식별)

선심No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
절연색	黑	白	赤	綠	黄	黑	白	赤	綠	黄	黑	白	赤	綠	黄	黑	白	赤	綠	黄	黑	白	赤	綠	黄
식별테이프색	青					黄					綠					赤					紫				

# RMFEV(CL3)

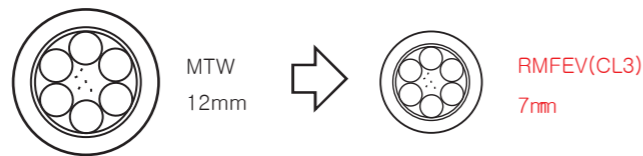


## 장점 Characteristics

- RMFEV시리즈의 NFPA79지원제품이 새롭게 등장!! NFPA79(2007년도 판)에서의 전선 사용범위규정에 따라 RMFEV시리즈의 NFPA79지원에 관한 고객의 요구, 기대에 부응하기 위하여 당사는 독자적인 설계능력, 개발력을 활용한 고수명(高壽命) 케이블을 개발하였습니다.
- |       |         |           |                |
|-------|---------|-----------|----------------|
| 인 증   | UL      | AWM       | CSA AWM        |
| 형식·기호 | CL3     | Style2517 | I / II, A/B    |
| 적합규격  | UL13    | UL758     | C22.2 No.210.2 |
| 정격온도  | 105°C   | 105°C     | 105°C          |
| 정격전압  | 300V상당  | 300V      | 300V           |
| 난연성능  | UL 1685 | VW-1      | FT1            |

- 업계에서 선도적인 내구성 2000만회이상의 내굴곡수명
- ETFE절연을 사용하여 압도적인 세경화(細徑化)를 실현  
외경이 크고, 내굴곡성능이 떨어지는 케이블 (MTW : Machine Tool Wire 등)로 로봇내부배선에 난처하신다면 RMFEV(CL3)로 그 차이를 직접 체험해 보십시오!

예) AWG18/6C (당사 대비)



- 표면표시  
-DYDEN E91337 AWM 2517 105C 300V VW-1 -LF--

형식의 말미에, -A, -B 등을 적은 것은, 당사표준사항과 다릅니다. (예) RMFEV-A, RMCV-SB-B

RMFEV(2517)								
도체단면적	도체구성(도체경)	선심경	도체저항	core 수	완성경	개산질량	허용전류	권장곡률반경
Nominal cross sectional area	Conductor Composition (diameter)	Diameter of insulation	Conductor resistance	No. of core	Approx.Overall diameter	Approx.mass	Permissible current(at40°C)	Recommendation bend radius
AWG	mm	mm	Ω/km	core	mm	kg/km	A	mm
AWG28 0.1	20/0.08 (0.41)	0.81	214.7이하	2	3.7	20	2.0	27
				3	3.8	20	2.0	27
				4	4.1	25	2.0	27
				6	4.5	30	1.8	27
				8	5.0	35	1.6	30
				10	5.5	40	1.5	33
				12	6.0	50	1.4	36
				15	5.9	50	1.3	36
				20	6.4	60	1.1	39
				25	8.0	80	1.1	48
AWG25 0.2	40/0.08 (0.58)	0.98	107.3이하	2	4.1	20	3.1	33
				3	4.2	25	3.1	33
				4	4.5	30	3.1	33
				6	5.0	35	2.7	33
				8	5.6	45	2.4	34
				10	6.3	55	2.3	38
				12	6.9	65	2.2	42
				15	6.7	70	1.9	41
				20	7.3	85	1.8	44
				25	9.3	120	1.8	56
AWG23 0.3	3/20/0.08 (0.89)	1.29	71.6이하	2	4.7	30	4.4	43
				3	4.9	35	4.4	43
				4	5.2	35	4.1	43
				6	6.0	50	3.6	43
				8	6.8	65	3.3	43
				10	7.6	80	3.1	46
				12	8.6	95	3.0	52
				15	8.2	95	2.6	50
				20	9.1	130	2.4	55
				25	12.0	180	2.5	72
AWG21 0.5	3/33/0.08 (1.14)	1.64	43.4이하	2	5.4	40	6.3	55
				3	5.6	45	6.3	55
				4	6.1	55	5.7	55
				6	7.0	70	5.0	55
				8	8.0	95	4.6	55
				10	9.2	120	4.4	56
				12	10.3	140	4.3	62
				15	10.0	150	3.8	60
				20	11.2	190	3.5	68
				25	14.6	280	3.5	88
AWG19 0.75	7/20/0.08 (1.24)	1.74	30.7이하	2	5.6	40	7.7	58
				3	5.8	50	7.7	58
				4	6.3	65	6.9	58
				6	7.3	85	6.1	58
				8	8.6	120	5.7	58
				10	9.7	140	5.4	59
				12	10.8	170	5.2	65
				15	10.5	180	4.6	63
				20	11.7	240	4.2	71
				25	15.4	340	4.3	93
AWG17 1.25	7/33/0.08 (1.50)	2.10	18.6이하	2	6.3	60	10.7	70
				3	6.6	75	10.6	70
				4	7.4	90	9.7	70
				6	8.9	140	8.7	70
				8	10.2	170	8	70
				10	11.8	220	7.7	71
				12	12.7	250	7.3	77
				15	12.4	290	6.5	75
				20	13.6	360	5.9	82
				25	18.6	510	6.1	112
AWG15 2	7/57/0.08 (2.00)	2.60	10.8이하	2	7.3	80	15.6	86
				3	7.7	110	15.0	86
				4	8.6	140	13.7	86
				6	10.1	200	12.1	86
				8	11.9	260	11.4	86
				10	13.5	310	10.9	86
				12	15.3	380	10.6	92
				15	14.9	440	9.3	90
				20	16.7	580	8.5	101
				25	22.7	820	8.9	137

# RMFEV-SB(2517)

## 장점 Characteristics

도체에 80 마이크론의 극세선을, 절연체에는 단단한 표면의 미끄러움이 좋은 불소수지(ETFE)를 사용하고 있습니다. 기계적강도, 내열성, 내굴곡성에 특히 뛰어나고, 케이블의 세경화를 실현하였습니다. 외장에는 난연성, 내유성, 유연성에 뛰어난 PVC를 사용하고 있습니다. 외부에서의 전기적 영향을 막기 위하여 편조 실드를 적용하였습니다.



- 적합규격 Compatible Specification  
UL758(Appliance Wiring Material)-2517(105°C, 300V)

## 특성 Characteristics

굴곡	비틀림	U자힘	내유	0°C~105°C	RoHS
UL	C-UL 대응가	내노이즈			

## 재질 Material

도체 Conductor	주석도금 연동선 Tinned Annealed Copper
절연 Insulation	ETFE
편조 실드 Braid shield	주석도금 연동선 Tinned Annealed Copper
외장 Sheath	난연·내유성PVC Flame-retardant·Oil-resistant PVC

## 전기특성 Electrical property

정격 전압 Rating Voltage	300V
내전압 Dielectric strength	AC2000V/min
절연저항 Insulation resistance	100MΩ-km이상(at 20°C)

## 선심식별방법 Core Identification

1심~24심(12색의 반복)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
黑	白	赤	綠	黃	茶	青	橙	灰	紫	空	桃	黑	白	赤	綠	黃	茶	青	橙	灰	紫	空	桃

25심(5C 유닛를 식별 테이프색으로 식별)

선심No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
절연색	黑	白	赤	綠	黃	黑	白	赤	綠	黃	黑	白	赤	綠	黃	黑	白	赤	綠	黃	黑	白	赤	綠	黃
식별테이프색	青					黃					綠					赤					紫				

## 표면표시

-DYDEN E91337 AWM 2517 105C 300V VW-1 -LF--

형식의 말미에, -A, -B 등을 적은 것은, 당사표준사항과 다릅니다.  
(예) RMFEV-A, RMCV-SB-B

RMFEV-SB(2517)								
도체단면적	도체구성(도체경)	선심경	도체저항	core 수	완성경	개산질량	허용전류	권장곡률반경
Nominal cross sectional area	Conductor Composition (diameter)	Diameter of insulation	Conductor resistance	No. of core	Approx.Overall diameter	Approx.mass	Permissible current(at40°C)	Recommendation bend radius
AWG	mm	mm	Ω/km	core	mm	kg/km	A	mm
AWG28 0.1	20/0.08 (0.41)	0.81	214.7이하	2	4.4	30	2.0	27
				3	4.5	30	2.0	27
				4	4.8	35	2.0	29
				6	5.0	40	1.9	30
				8	5.5	45	1.7	33
				10	6.2	60	1.6	38
				12	6.8	65	1.5	41
				15	6.6	65	1.3	40
				20	7.2	80	1.2	44
				25	9.0	110	1.2	54
AWG25 0.2	40/0.08 (0.58)	0.98	107.3이하	2	4.6	30	3.1	33
				3	4.7	35	3.1	33
				4	5.0	40	3.1	33
				6	5.5	50	2.8	33
				8	6.1	60	2.6	37
				10	6.9	75	2.4	42
				12	7.5	90	2.3	45
				15	7.5	90	2.1	45
				20	7.9	110	1.8	48
				25	10.1	160	1.8	61
AWG23 0.3	3/20/0.08 (0.89)	1.29	71.6이하	2	5.2	40	4.4	43
				3	5.4	45	4.4	43
				4	5.7	50	4.3	43
				6	6.5	65	3.7	43
				8	7.4	80	3.5	45
				10	8.2	100	3.3	50
				12	9.2	120	3.1	56
				15	9.0	130	2.8	54
				20	9.7	150	2.5	59
				25	12.9	230	2.6	78
AWG21 0.5	3/33/0.08 (1.14)	1.64	43.4이하	2	5.9	50	6.3	55
				3	6.1	60	6.3	55
				4	6.7	70	6.0	55
				6	7.6	90	5.2	55
				8	8.8	120	4.9	55
				10	9.8	140	4.6	59
				12	10.9	160	4.4	66
				15	10.6	180	3.9	64
				20	11.9	230	3.6	72
				25	15.4	340	3.6	93
AWG19 0.75	7/20/0.08 (1.24)	1.74	30.7이하	2	6.1	60	7.7	58
				3	6.3	70	7.7	58
				4	6.9	80	7.3	58
				6	7.9	110	6.3	58
				8	9.2	140	5.9	58
				10	10.3	170	5.6	62
				12	11.6	200	5.4	70
				15	11.3	220	4.8	68
				20	12.4	280	4.3	75
				25	16.2	400	4.4	98
AWG17 1.25	7/33/0.08 (1.50)	2.10	18.6이하	2	6.9	75	10.7	70
				3	7.4	95	10.7	70
				4	7.8	110	9.9	70
				6	9.2	160	8.8	70
				8	10.8	200	8.3	70
				10	12.5	250	8.0	75
				12	13.6	290	7.6	82
				15	13.1	330	6.6	79
				20	14.6	440	6.1	88
				25	19.6	610	6.3	118
AWG15 2	7/57/0.08 (2.00)	2.60	10.8이하	2	7.9	100	15.6	86
				3	8.7	130	15.6	86
				4	9.2	160	14.2	86
				6	10.7	230	12.5	86
				8	12.9	300	11.9	86
				10	14.9	390	11.4	90
				12	16.3	450	10.9	98
				15	15.9	510	9.6	96
				20	17.8	670	8.8	107
				25	23.6	920	9.1	142

# RMFEV-SB(2517) Twist Pair

## 장점 Characteristics

도체에 80 마이크론의 극세선을, 절연체에는 단단한 표면의 미끄러움이 좋은 불소수지(ETFE)를 사용하고 있습니다. 기계적강도, 내열성, 내굴곡성에 특히 뛰어나고, 케이블의 세경화를 실현하였습니다. 외장에는 난연성, 내유성, 유연성에 뛰어난 PVC를 사용하고 있습니다. 외부에서의 전기적 영향을 막기 위하여 편조 실드를 적용하였습니다.



### ■ 적합규격 Compatible Specification

UL758(Appliance Wiring Material)-2517(105°C, 300V)

### ■ 특성 Characteristics

굴곡	비틀림	U자힘	내유	0°C~105°C	RoHS
UL	c-UL 대응가	내노이즈	Twist Pair		

### ■ 재질 Material

도체 Conductor	주석도금 연동선 Tinned Annealed Copper
절연 Insulation	ETFE
편조 실드 Braid shield	주석도금 연동선 Tinned Annealed Copper
외장 Sheath	난연·내유성PVC Flame-retardant·Oil-resistant PVC

### ■ 전기특성 Electrical property

정격 전압 Rating Voltage	300V
내전압 Dielectric strength	AC2000V/min
절연저항 Insulation resistance	100MΩ-km이상(at 20°C)

### ■ 선심식별방법 Core Identification

1대~6대						7대~24대																							
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
黄	赤	绿	灰	空	紫	青	黄	绿	赤	紫	青	黄	绿	赤	紫	青	黄	绿	赤	紫	青	黄	绿	赤	紫	青	黄	绿	赤
白	青	橙	黑	茶	桃	白	白	白	白	白	茶	茶	茶	茶	茶	黑	黑	黑	黑	灰	灰	灰	灰	灰	灰	橙	橙	橙	橙

### 25심(5C 유니트를 식별 테이프색으로 식별)

대No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
절연체색	黄	赤	绿	灰	空	黄	赤	绿	灰	空	黄	赤	绿	灰	空	黄	赤	绿	灰	空	黄	赤	绿	灰	空
식별테이프색	白					青					橙					黑					茶				

### ■ 표면표시

-DYDEN E91337 AWM 2517 105C 300V VW-1 -LF--

형식의 말미에, -A, -B 등을 적은 것은, 당사표준사항과 다릅니다.  
(예) RMFEV-A, RMCV-SB-B

## RMFEV-SB(2517) Twist Pair

도체단면적	도체구성(도체경)	선심경	도체저항	pair 수	완성경	개산질량	허용전류	권장곡률반경				
Nominal cross sectional area	Conductor Composition (diameter)	Diameter of insulation	Conductor resistance	No. of pairs	Approx.Overall diameter	Approx.mass	Permissible current(at40°C)	Recommendation bend radius				
AWG mm <sup>2</sup>	mm	mm	Ω/km	Pair	mm	kg/km	A	mm				
AWG28 0.1	20/0.08 (0.41)	0.81	214.7이하	2	5.4	40	2.0	33				
				3	5.9	45	2.0	36				
				4	6.3	55	1.8	38				
				5	6.7	60	1.7	41				
				6	7.2	65	1.6	44				
				7	7.6	75	1.5	46				
				8	8.0	80	1.4	48				
				10	9.1	110	1.4	55				
				12	10.0	120	1.3	60				
				15	9.5	120	1.1	57				
				AWG25 0.2	40/0.08 (0.58)	0.98	107.3이하	2	6.0	50	3.1	36
								3	6.3	60	3.0	38
								4	6.9	65	2.7	42
								5	7.4	75	2.5	45
								6	8.0	85	2.4	48
7	8.8	110	2.3					53				
8	9.3	120	2.2					56				
10	10.4	140	2.1					63				
12	11.9	170	2.0					72				
15	10.7	160	1.7					65				
AWG23 0.3	3/20/0.08 (0.89)	1.29	71.6이하					2	7.2	65	4.4	44
								3	7.6	80	4.1	46
								4	8.2	90	3.6	50
								5	9.1	110	3.4	55
								6	9.8	120	3.2	59
				7	10.5	140	3.1	63				
				8	11.5	160	3.0	69				
				10	13.0	190	2.9	78				
				12	14.8	250	2.8	89				
				15	13.6	250	2.4	82				
				AWG21 0.5	3/33/0.08 (1.14)	1.64	43.4이하	2	8.6	90	6.3	55
								3	9.1	110	5.7	55
								4	10.0	140	5.2	60
								5	10.8	160	4.8	65
								6	12.0	190	4.6	72
7	12.9	210	4.4					78				
8	14.1	250	4.3					85				
10	15.9	300	4.1					96				
12	18.3	370	4.0					110				
15	16.7	370	3.4					101				
AWG19 0.75	7/20/0.08 (1.24)	1.74	30.7이하					2	9.2	110	7.7	58
								3	9.5	130	7.0	58
								4	10.4	160	6.3	63
								5	11.5	180	5.9	69
								6	12.7	230	5.6	77
				7	14.0	270	5.5	84				
				8	15.0	300	5.3	90				
				10	17.1	370	5.1	103				
				12	19.4	450	5.0	117				
				15	17.8	470	4.2	107				

# RMFEV(2586)

## 장점 Characteristics

도체에 80 마이크론의 극세선을, 절연체에는 단단한 표면의 미끄러움이 좋은 불소수지(ETFE)를 사용하고 있습니다. 기계적강도, 내열성, 내굴곡성에 특히 뛰어나고, 케이블의 세경화를 실현하였습니다. 외장에는 난연성, 내유성, 유연성에 뛰어난 PVC를 사용하고 있습니다.

### 적합규격 Compatible Specification

UL758(Appliance Wiring Material)-2586(105°C,600V)

### 특성 Characteristics

굴곡

비틀림

U자힘

내유

0°C~105°C

RoHS

UL

c-UL 대응가



### 재질 Material

도체 Conductor	주석도금 연동선 Tinned Annealed Copper
절연 Insulation	ETFE
편조 실드 Braid shield	-
외장 Sheath	난연·내유성PVC Flame-retardant·Oil-resistant PVC

### 전기특성 Electrical property

정격 전압 Rating Voltage	600V
내전압 Dielectric strength	AC2000V/min
절연저항 Insulation resistance	100MΩ-km이상(at 20°C)

### 선심식별방법 Core Identification

1심~24심(12색의 반복)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
黒	白	赤	緑	黄	茶	青	橙	灰	紫	空	桃	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	橙	灰	紫	空	桃

25심(5C 유닛를 식별 테이프색으로 식별)

선심No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
절연색	黒	白	赤	緑	黄	黒	白	赤	緑	黄	黒	白	赤	緑	黄	黒	白	赤	緑	黄	黒	白	赤	緑	黄
식별테이프색	青					黄					緑					赤					紫				

### 표면표시

-DYDEN E91337 AWM 2517 105C 600V VW-1 -LF--

형식의 말미에, -A, -B 등을 적은 것은, 당사표준 사양과 다릅니다.  
(예) RMFEV-A, RMCV-SB-B

## RMFEV(2586)

도체단면적 Nominal cross sectional area	도체구성(도체경) Conductor Composition (diameter)	선심경 Diameter of insulation	도체저항 Conductor resistance	core 수 No. of core	완성경 Approx.Overall diameter	개산질량 Approx.mass	허용전류 Permissible current(at40°C)	권장곡률반경 Recommendation bend radius
AWG mm <sup>2</sup>	mm	mm	Ω/km	core	mm	kg/km	A	mm
AWG21 0.5	3/33/0.08 (1.14)	1.94	43.4이하	2	6.0	45	6.6	65
				3	6.3	55	6.6	65
				4	6.8	65	6.1	65
				6	7.9	85	5.3	65
				8	9.3	120	5.0	65
				10	10.5	140	4.8	65
				12	11.9	170	4.6	72
				15	11.6	190	4.1	70
				20	12.8	240	3.7	77
				25	16.9	330	3.8	102
AWG19 0.75	7/20/0.08 (1.24)	2.04	30.7이하	2	6.2	50	8.1	68
				3	6.5	60	8.1	68
				4	7.0	75	7.3	68
				6	8.2	100	6.5	68
				8	9.7	140	6.1	68
				10	10.9	160	5.8	68
				12	12.4	200	5.6	75
				15	12.1	230	5.0	73
				20	13.3	280	4.5	80
				25	17.8	420	4.7	107
AWG17 1.25	7/33/0.08 (1.50)	2.30	18.6이하	2	6.7	65	11.0	76
				3	7.1	80	11.0	76
				4	7.9	100	10.0	76
				6	9.5	150	9.0	76
				8	10.6	180	8.2	76
				10	12.6	230	8.0	76
				12	13.9	270	7.7	84
				15	13.3	310	6.7	80
				20	14.9	400	6.1	90
				25	20.1	550	6.4	121
AWG15 2	7/57/0.08 (2.00)	2.80	10.8이하	2	7.7	85	15.9	93
				3	8.1	110	15.4	93
				4	9.3	150	14.3	93
				6	11.2	220	12.8	93
				8	12.6	270	11.7	93
				10	14.6	350	11.3	93
				12	16.3	410	10.9	98
				15	15.9	470	9.6	96
				20	17.8	610	8.8	107
				25	24.3	830	9.2	146
AWG12 3.5	7/64/0.10 (2.60)	3.40	6.0이하	2	9.1	130	23.4	113
				3	9.6	170	22.5	113
				4	10.9	230	20.7	113
				6	13.2	330	18.6	113
				8	15.0	430	17.2	113
				10	17.3	530	16.5	113
				12	19.9	650	16.2	120
				15	19.4	740	14.3	117
				20	21.8	980	13.1	131
				25	28.9	1300	13.5	174

# RMFEV-SB(2586)

## 장점 Characteristics

도체에 80 마이크론의 극세선을, 절연체에는 단단한 표면의 미끄러움이 좋은 불소수지(ETFE)를 사용하고 있습니다. 기계적강도, 내열성, 내굴곡성에 특히 뛰어나고, 케이블의 세경화를 실현하였습니다. 외장에는 난연성, 내유성, 유연성에 뛰어난 PVC를 사용하고 있습니다. 외부에서의 전기적영향을 막기 위하여 편조 실드를 적용하였습니다.



- 적합규격 Compatible Specification  
UL758(Appliance Wiring Material)-2586(105°C, 600V)

## 특성 Characteristics

굴곡

비틀림

U자힘

내유

0°C~105°C

RoHS

UL

c-UL 대응가

내노이즈

## 재질 Material

도체 Conductor	주석도금 연동선 Tinned Anneald Copper
절연 Insulation	ETFE
편조 실드 Braid shield	주석도금 연동선 Tinned Anneald Copper
외장 Sheath	난연·내유성PVC Flame-retardant·Oil-resistant PVC

## 전기특성 Electrical property

정격 전압 Rating Voltage	600V
내전압 Dielectric strength	AC2000V/min
절연저항 Insulation resistance	100MΩ-km이상(at 20°C)

## 선심식별방법 Core Identification

1심~24심(12색의 반복)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
黑	白	赤	綠	黄	茶	青	橙	灰	紫	空	桃	黑	白	赤	綠	黄	茶	青	橙	灰	紫	空	桃

25심(5C 유니트를 식별 테이프색으로 식별)

선심No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
절연색	黑	白	赤	綠	黄	黑	白	赤	綠	黄	黑	白	赤	綠	黄	黑	白	赤	綠	黄	黑	白	赤	綠	黄
식별테이프색	青				黄				綠				赤				紫								

## 표면표시

-DYDEN E91337 AWM 2586 105C 600V VW-1 -LF--

형식의 말미에, -A, -B 등을 적은 것은, 당사표준사항과 다릅니다.  
(예) RMFEV-A, RMCV-SB-B

## RMFEV-SB(2586)

도체단면적	도체구성(도체경)	선심경	도체저항	core 수	완성경	개산질량	허용전류	추천반경
Nominal cross sectional area	Conductor Composition (diameter)	Diameter of insulation	Conductor resistance	No. of core	Approx.Overall diameter	Approx.mass	Permissible current(at40°C)	Recommendation bend radius
AWG mm <sup>2</sup>	mm	mm	Ω/km	core	mm	kg/km	A	mm
AWG21 0.5	3/33/0.08 (1.14)	1.94	43.4이하	2	6.8	65	6.6	65
				3	6.9	70	6.6	65
				4	7.4	85	6.3	65
				6	8.7	110	5.6	65
				8	10.1	150	5.2	65
				10	11.5	180	5.0	69
				12	12.8	210	4.8	77
				15	12.5	230	4.2	75
				20	14.0	310	3.9	84
				25	18.0	420	3.9	108
AWG19 0.75	7/20/0.08 (1.24)	2.04	30.7이하	2	6.8	70	8.1	68
				3	7.1	80	8.1	68
				4	7.6	95	7.6	68
				6	9.0	130	6.8	68
				8	10.3	170	6.3	68
				10	11.8	210	6.0	71
				12	13.1	250	5.8	79
				15	12.8	270	5.1	77
				20	14.3	350	4.7	86
				25	18.9	490	4.8	114
AWG17 1.25	7/33/0.08 (1.50)	2.30	18.6이하	2	7.5	85	11.0	76
				3	7.9	100	11.0	76
				4	8.7	130	10.5	76
				6	10.1	180	9.2	76
				8	11.4	220	8.5	76
				10	13.1	280	8.1	79
				12	14.9	340	7.9	90
				15	14.5	380	7.0	87
				20	15.9	470	6.3	96
				25	21.4	680	6.6	129
AWG15 2	7/57/0.08 (2.00)	2.80	10.8이하	2	8.7	110	15.9	93
				3	9.1	140	15.9	93
				4	9.9	180	14.7	93
				6	11.6	260	13.0	93
				8	13.6	330	12.2	93
				10	15.6	410	11.7	94
				12	17.5	490	11.3	105
				15	16.9	550	9.9	102
				20	18.9	700	9.1	114
				25	25.2	950	9.4	152
AWG12 3.5	7/64/0.10 (2.60)	3.40	6.0이하	2	9.9	170	23.4	113
				3	10.2	200	23.2	113
				4	11.3	260	21.1	113
				6	13.6	370	18.9	113
				8	16.0	490	17.8	113
				10	18.4	630	17.0	113
				12	21.2	770	16.7	128
				-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-