

RMCV(UL21911)

장점 Characteristics

도체에 80 마이크론의 극세선을, 절연체에는 단단하고 미끄러움이 좋은 전기특성에 뛰어난, 가교 폴리 에틸렌을 사용하고 있는 내굴곡성이 뛰어난 케이블입니다.
외장에는 난연성, 유연성이 뛰어난 PVC를 사용하고 있습니다.



특성 Characteristics

- 굴곡
- 비틀림
- U자힘
- 내유
- 0°C~80°C
- RoHS
- UL
- c-UL 대응가

재질 Material

도체 Conductor	연동선 Annealed Copper
절연 Insulation	가교폴리에틸렌 Cross-Linked Polyethylene
편조 실드 Braid shield	-
외장 Sheath	내유성PVC Oil-resistant PVC

전기특성 Electrical property

정격 전압 Rating Voltage	300V	
내 전 압 Dielectric strength	0.2mm ² ~0.5mm ²	AC350V/min
	0.75mm ² ~2mm ²	AC1500V/min
절연 저항 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 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								

표면표시

-DYDEN 제조년 -LF -.....

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

RMCV								
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
mm ²	mm	mm	Ω/km	core	mm	kg/km	A	mm
AWG25 0.2	40/0.08 (0.58)	0.98	101.9이하	2	4.1	20	2.4	33
				3	4.2	25	2.4	33
				4	4.5	30	2.3	33
				6	5.0	35	2.0	33
				8	5.6	45	1.8	34
				10	6.3	55	1.7	38
				12	6.9	60	1.7	42
				15	6.7	65	1.4	41
				20	7.3	80	1.3	44
25	9.3	110	1.3	56				
AWG23 0.3	3/20/0.08 (0.89)	1.29	67.9이하	2	4.7	30	3.3	43
				3	4.9	30	3.3	43
				4	5.2	35	3.1	43
				6	6.0	50	2.7	43
				8	6.8	60	2.5	43
				10	7.6	75	2.3	46
				12	8.6	90	2.3	52
				15	8.2	90	2.0	50
				20	9.1	120	1.8	55
25	12.0	170	1.9	72				
AWG21 0.5	3/33/0.08 (1.14)	1.74	41.2이하	2	5.6	40	4.9	58
				3	5.8	45	4.9	58
				4	6.3	55	4.4	58
				6	7.3	70	3.8	58
				8	8.6	95	3.6	58
				10	9.7	120	3.4	59
				12	10.8	135	3.3	65
				15	10.5	150	2.9	63
				20	11.7	190	2.6	71
25	15.4	270	2.7	93				
AWG19 0.75	7/20/0.08 (1.24)	2.04	29.1이하	2	6.2	45	6.3	68
				3	6.5	55	6.1	68
				4	7.0	70	5.5	68
				6	8.2	90	4.9	68
				8	9.7	125	4.6	68
				10	10.9	150	4.3	68
				12	12.4	180	4.2	75
				15	12.1	200	3.7	73
				20	13.3	260	3.4	80
25	17.8	370	3.5	107				
AWG17 1.25	7/33/0.08 (1.59)	2.59	17.6이하	2	7.3	65	9.0	86
				3	7.7	80	8.6	86
				4	8.6	110	7.9	86
				6	10.1	150	7.0	86
				8	11.9	190	6.5	86
				10	13.5	230	6.2	86
				12	15.3	280	6.0	92
				15	14.9	310	5.3	90
				20	16.6	410	4.9	100
25	22.5	590	5.0	135				
AWG15 2	7/57/0.08 (2.09)	3.09	10.2이하	2	8.7	95	12.9	102
				3	9.0	120	12.2	102
				4	9.8	150	11.1	102
				6	11.8	220	9.9	102
				8	13.9	280	9.3	102
				10	15.8	340	8.9	102
				12	17.9	420	8.6	108
				15	17.4	480	7.6	105
				20	19.8	620	7.0	119
25	26.2	890	7.2	158				

로봇/가동용 케이블 제품 리스트

RMCV-SB(20276)

RMCV-SB(2464)

장점 Characteristics

도체에 80 마이크론의 극세선을, 절연체에는 단단하고 미끄러움이 좋은 전기특성에 뛰어난, 가교 폴리 에틸렌을 사용하고 있는 내굴곡성이 뛰어난 케이블입니다. 외장에는 난연성, 내유성, 유연성이 뛰어난 PVC를 사용하고 있습니다. 외부에서의 전기적 영향을 막기위해 편조 실드를 적용하였습니다.



적합규격 Compatible Specification

UL758 (Appliance Wiring Material)-20276(80°C, 30V)
UL758 (Appliance Wiring Material)-2464(80°C, 300V)

특성 Characteristics

- 굴곡
- 비틀림
- U자힘
- 내유
- 0°C~80°C
- RoHS
- UL
- C-UL 대응가
- 내노이즈

재질 Material

도체 Conductor	연동선 Annealed Copper
절연 Insulation	가교폴리에틸렌 Cross-Linked Polyethylene
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	20276	30V
	2464	300V
내전압 Dielectric strength	20276	AC500V/min
	2464	AC2000V/min
절연저항 Insulation resistance	20276	100MΩ-km이상(at 20°C)
	2464	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 20276 80C 30V VW-1 -LF- -...
-DYDEN E91337 AWM 2464 80C 300V VW-1 -LF- -...

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

RMCV-SB(20276)								
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	203.7이하	2	4.4	25	1.5	27
				3	4.5	30	1.5	27
				4	4.6	30	1.5	28
				6	5.2	40	1.4	32
				8	5.7	45	1.3	35
				10	6.0	50	1.2	36
				12	6.8	65	1.1	41
				15	6.7	65	1.0	41
				20	7.2	75	0.9	44
				25	9.0	100	0.9	54
AWG25 0.2	40/0.08 (0.58)	0.98	101.9이하	2	4.8	35	2.4	33
				3	4.9	35	2.4	33
				4	5.2	40	2.4	33
				6	5.5	45	2.1	33
				8	6.1	60	1.9	37
				10	6.9	70	1.8	42
				12	7.5	85	1.7	45
				15	7.3	80	1.5	44
				20	8.1	100	1.4	49
				25	10.1	150	1.4	61
AWG23 0.3	3/20/0.08 (0.89)	1.29	67.9이하	2	5.4	40	3.3	43
				3	5.6	45	3.3	43
				4	5.9	50	3.3	43
				6	6.8	65	2.9	43
				8	7.6	85	2.6	46
				10	8.6	100	2.5	52
				12	9.4	120	2.4	57
				15	9.2	120	2.1	56
				20	9.9	150	1.9	60
				25	12.9	220	1.9	78

RMCV-SB(2464)								
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
AWG21 0.5	3/33/0.08 (1.14)	1.74	41.2이하	2	6.1	50	4.9	58
				3	6.3	60	4.9	58
				4	6.9	70	4.6	58
				6	7.9	90	4.0	58
				8	9.2	120	3.7	58
				10	10.3	150	3.5	62
				12	11.6	170	3.4	70
				15	11.3	190	3.0	68
				20	12.4	230	2.7	75
				25	16.6	350	2.8	100
AWG19 0.75	7/20/0.08 (1.24)	2.04	29.1이하	2	6.8	65	6.3	68
				3	7.1	75	6.3	68
				4	7.6	90	5.7	68
				6	9.0	120	5.1	68
				8	10.3	150	4.7	68
				10	11.8	190	4.5	71
				12	13.1	230	4.3	79
				15	12.8	250	3.8	77
				20	14.3	320	3.5	86
				25	18.9	460	3.6	114
AWG17 1.25	7/33/0.08 (1.59)	2.59	17.6이하	2	7.9	85	9.0	86
				3	8.5	110	9.0	86
				4	9.2	130	8.1	86
				6	10.7	170	7.2	86
				8	12.6	230	6.7	86
				10	14.7	310	6.5	89
				12	16.1	350	6.2	97
				15	15.7	380	5.5	95
				20	17.4	470	5.0	105
				25	23.5	720	5.2	141
AWG15 2	7/57/0.08 (2.09)	3.09	10.2이하	2	9.1	120	12.9	102
				3	9.8	150	12.8	102
				4	10.4	180	11.4	102
				6	12.5	260	10.2	102
				8	14.7	340	9.6	102
				10	17.0	430	9.2	102
				12	19.0	510	8.9	114
				15	18.5	570	7.8	111
				20	20.7	730	7.2	125
				25	27.1	1010	7.3	163

기타 제품 소개
제품 리스트
로봇/가동용 케이블
케이블용 커넥터
D-List
CC-Link용 케이블
DeviceNet용 케이블
MECHATROLINK용
Camera Link용 케이블
LAN용 케이블
IEEE1394a/USB용
자동차용 케이블

RMCV-SB(20276) Twist Pair
RMCV-SB(2464) Twist Pair

장점 Characteristics

도체에 80 마이크론의 극세선을, 절연체에는 단단하고 미끄러움이 좋은 전기특성에 뛰어난, 가교 폴리 에틸렌을 사용하고 있는 내굴곡성이 뛰어난 케이블입니다. 외장에는 난연성, 내유성, 유연성이 뛰어난 PVC를 사용하고 있습니다. 외부에서의 전기적 영향을 막기위해 편조 실드를 적용하였습니다.



■ **적합규격 Compatible Specification**

UL758 (Appliance Wiring Material)-20276(80°C, 30V)
 UL758 (Appliance Wiring Material)-2464(80°C, 300V)

■ **특성 Characteristics**

굴곡 비틀림 U자힘 내유 0°C~80°C RoHS
UL c-UL 대응가 내노이즈 Twist Pair

■ **재질 Material**

도체 Conductor	연동선 Annealed Copper
절연 Insulation	가교폴리에틸렌 Cross-Linked Polyethylene
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	20276	30V
	2464	300V
내 전 압 Dielectric strength	20276	AC500V/min
	2464	AC2000V/min
절연 저항 Insulation resistance	20276	100MΩ-km이상(at 20°C)
	2464	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
黃	赤	綠	灰	空	紫	青	黃	綠	赤	紫	青	黃	綠	赤	紫	青	黃	綠	赤	紫	青	黃	綠	赤	紫	青	黃	綠	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	橙	橙	橙	橙	橙

25심(5C 유닛)를 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	黃	赤	綠	灰	空	黃	赤	綠	灰	空	黃	赤	綠	灰	空	黃	赤	綠	灰	空	黃	赤	綠	灰	空
식별테이프색	青					黃					綠					赤					紫				

■ **표면표시**

-DYDEN E91337 AWM 20276 80C 30V VW-1 -LF- -...
 -DYDEN E91337 AWM 2464 80C 300V VW-1 -LF- -...

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

RMCV-SB(20276) Twist Pair

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 ²	mm	mm	Ω/km	core	mm	kg/km	A	mm				
AWG28 0.1	20/0.08 (0.41)	0.81	203.7이하	2	5.6	40	1.5	34				
				3	5.9	45	1.5	36				
				4	6.3	50	1.4	38				
				5	6.8	55	1.3	41				
				6	7.2	65	1.2	44				
				7	7.6	70	1.1	46				
				8	8.0	75	1.1	48				
				10	9.1	95	1.0	55				
				12	10.0	120	1.0	60				
				15	9.5	110	0.8	57				
				AWG25 0.2	40/0.08 (0.58)	0.98	101.9이하	2	6.2	50	2.4	38
								3	6.5	60	2.3	39
								4	7.1	65	2.1	43
								5	7.6	75	1.9	46
								6	8.0	80	1.8	48
7	9.0	100	1.7					54				
8	9.5	110	1.7					57				
10	10.6	130	1.6					64				
12	12.1	160	1.5					73				
15	10.9	150	1.3					66				
AWG23 0.3	3/20/0.08 (0.89)	1.29	67.9이하					2	7.4	65	3.3	45
								3	7.8	80	3.1	47
								4	8.6	95	2.8	52
								5	9.3	110	2.6	56
								6	10.0	130	2.5	60
				7	10.7	140	2.4	65				
				8	11.8	170	2.3	71				
				10	13.2	200	2.2	80				
				12	15.0	250	2.1	90				
				15	13.6	240	1.8	82				

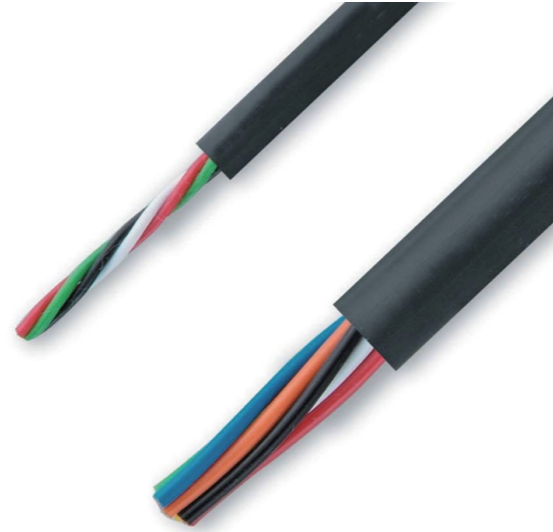
RMCV-SB(2464) Twist Pair

AWG21 0.5	3/33/0.08 (1.14)	1.74	41.2이하	2	9.0	90	4.9	58				
				3	9.5	110	4.4	58				
				4	10.4	140	4.0	63				
				5	11.5	160	3.7	69				
				6	12.5	190	3.6	75				
				7	13.5	220	3.4	81				
				8	14.8	250	3.3	89				
				10	10.9	310	3.2	102				
				12	19.4	390	3.1	117				
				15	17.5	360	2.6	105				
				AWG19 0.75	7/20/0.08 (1.24)	2.04	29.1이하	2	10.0	120	6.3	68
								3	10.7	140	5.6	68
								4	12.0	180	5.1	72
								5	13.2	220	4.8	80
								6	14.6	270	4.6	88
7	15.8	290	4.4					95				
8	16.9	320	4.3					102				
10	19.7	420	4.1					119				
12	22.2	520	4.0					134				
15	20.6	530	3.4					124				

RMCV(2570)

장점 Characteristics

도체에 80 마이크론의 극세선을, 절연체에는 단단하고 미끄러움이 좋고 전기특성이 뛰어난 가교 폴리 에틸렌을 사용하고 있는 내굴곡성이 뛰어난 케이블입니다. 외장에는 난연성, 유연성이 뛰어난 PVC를 사용하고 있습니다.



■ 적합규격 Compatible Specification
UL758(Appliance Wiring Material)-2570(80°C, 600V)

특성 Characteristics

굴곡 비틀림 U자힘 내유 0°C~80°C RoHS
UL c-UL 대응가

재질 Material

도체 Conductor	연동선 Annealed Copper
절연 Insulation	가교폴리에틸렌 Cross-Linked Polyethylene
편조 실드 Braid shield	-
외장 Sheath	난연·내유성PVC Flame-retardant · smooth PVC

전기특성 Electrical property

정격 전압 Rating Voltage	600V	
내전압 Dielectric strength	비UL품	AC1500V/min
	UL품	AC2000V/min
절연저항 Insulation resistance	100MΩ · km이상 (at20°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

(비UL제품)···DYDEN제조년 -LF- ··· (UL제품) -DYDEN E91337

AWM 2570 80C 600V VW-1 -LF--

형식의 끝에 -A, -B 등이 적혀있는 것은 당사 표준 사양과 다릅니다.

(예) RMFEV-A' RMCV-SB-B

RMCV(2570)

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
mm ²	mm	mm	Ω/km	core	mm	kg/km	A	mm
AWG21 0.5	3/33/0.08 (1.14)	2.34	41.2이하	2	6.8	50	5.6	78
				3	7.1	60	5.4	78
				4	7.7	70	4.8	78
				6	9.3	100	4.3	78
				8	10.8	120	4.1	78
				10	12.4	160	3.9	78
				12	14.1	190	3.8	85
				15	13.5	210	3.3	81
				20	15.1	260	3.0	91
				25	20.8	410	3.2	125
AWG19 0.75	7/20/0.08 (1.24)	2.44	29.1이하	2	7.0	55	6.8	81
				3	7.4	65	6.5	81
				4	8.0	70	5.9	81
				6	9.6	120	5.3	81
				8	11.3	150	4.9	81
				10	12.8	180	4.7	81
				12	14.6	220	4.6	88
				15	14.2	250	4.0	86
				20	15.6	310	3.7	94
				25	21.6	470	3.9	130
AWG17 1.25	7/33/0.08 (1.59)	2.79	17.6이하	2	7.7	65	9.3	93
				3	8.1	85	8.8	93
				4	9.0	110	8.1	93
				6	10.7	160	7.2	93
				8	12.6	200	6.7	93
				10	14.5	250	6.5	93
				12	16.3	300	6.2	98
				15	15.8	340	5.5	95
				20	17.7	430	5.0	107
				25	24.1	630	5.3	145
AWG15 2	7/57/0.08 (2.09)	3.29	10.2이하	2	8.9	95	13.2	109
				3	9.4	120	12.5	109
				4	10.2	160	11.3	109
				6	12.4	230	10.1	109
				8	14.6	290	9.5	109
				10	16.8	370	9.1	109
				12	19.4	460	9.0	117
				15	18.7	510	7.9	113
				20	21.3	680	7.3	128
				25	28.0	920	7.5	168
AWG12 3.5	7/64/0.10 (2.77)	3.97	6.0이하	2	10.2	140	18.9	132
				3	10.9	180	17.6	132
				4	12.1	230	16.0	132
				6	14.6	340	14.4	132
				8	17.2	460	13.5	132
				10	20.2	580	13.1	132
				12	23.1	710	12.8	139
				15	22.5	810	11.3	135
				20	24.9	1040	10.3	150
				25	-	-	-	-

RMCV-SB(2570)

장점 Characteristics

도체에 80 마이크론의 극세선을, 절연체에는 단단하고 미끄러움이 좋고 전기특성에 뛰어난 가교 폴리 에틸렌을 사용하고 있는 내굴곡성이 뛰어난 케이블입니다. 외장에는 난연성, 유연성이 뛰어난 PVC를 사용하고 있습니다. 외부에서의 전기적 영향을 막기 위하여 편조 실드를 적용하였습니다.



특성 Characteristics

- 굴곡
- 비틀림
- U자힘
- 내유
- 0°C~80°C
- RoHS
- UL
- c-UL 대응가
- 내노이즈

재질 Material

도체 Conductor	연동선 Annealed Copper
절연 Insulation	가교폴리에틸렌 Cross-Linked Polyethylene
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	600V
내 전 압 Dielectric strength	AC2000V/min
절연 저항 Insulation resistance	100M Ω -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 2570 80C 600V VW-1 -LF -.....

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

RMCV-SB(2570)

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 ²	mm	mm	Ω /km	core	mm	kg/km	A	mm
AWG21 0.5	3/33/0.08 (1.14)	2.34	41.2이하	2	7.6	70	5.6	78
				3	7.9	80	5.6	78
				4	8.5	95	5.1	78
				6	9.9	130	4.5	78
				8	11.9	170	4.3	78
				10	13.1	200	4.0	79
				12	15.1	260	3.9	91
				15	14.7	280	3.4	89
				20	16.1	330	3.1	97
25	21.7	520	3.2	131				
AWG19 0.75	7/20/0.08 (1.24)	2.44	29.1이하	2	7.8	80	6.8	81
				3	8.2	90	6.8	81
				4	8.8	110	6.2	81
				6	10.2	150	5.4	81
				8	12.2	190	5.1	81
				10	14.0	250	4.9	84
				12	15.4	280	4.7	93
				15	15.2	310	4.2	92
				20	16.8	380	3.8	101
25	22.5	580	3.9	135				
AWG17 1.25	7/33/0.08 (1.59)	2.79	17.6이하	2	8.7	95	9.3	93
				3	9.1	120	9.3	93
				4	9.6	140	8.3	93
				6	11.5	190	7.4	93
				8	13.5	250	7.0	93
				10	15.5	320	6.7	93
				12	17.5	380	6.5	105
				15	17.0	420	5.7	102
				20	18.8	520	5.2	113
25	25.0	750	5.4	150				
AWG15 2	7/57/0.08 (2.09)	3.29	10.2이하	2	9.7	120	13.2	109
				3	10.2	160	13.0	109
				4	11.2	190	11.8	109
				6	13.1	280	10.4	109
				8	15.6	360	9.9	109
				10	17.9	460	9.4	109
				12	20.3	560	9.2	122
				15	19.7	600	8.1	119
				20	22.2	790	7.4	134
25	28.9	1080	7.6	174				
AWG12 3.5	7/64/0.10 (2.77)	3.97	6.0이하	2	11.2	180	18.9	132
				3	12.0	230	18.4	132
				4	12.8	280	16.5	132
				6	15.4	410	14.8	132
				8	18.1	530	13.9	132
				10	21.5	700	13.4	132
				12	24.0	830	13.0	144
				15	23.4	920	11.4	141
				20	25.8	1200	10.5	155
25	-	-	-	-				

로봇/가동용 케이블, 제품리스트, RMCV-SB(2570) 케이블, UL, RoHS, 내노이즈, 내유, U자힘, 비틀림, 굴곡, 난연성, 유연성, 편조 실드, 전기특성, 정격 전압, 내 전 압, 절연 저항, 선심식별방법, 표면표시, DYDEN E91337, AWM 2570 80C 600V VW-1 -LF -....., 형식의 말미에, -A, -B 등을 적은 것은, 당사표준 사양과 다릅니다. (예) RMFEV-A, RMCV-SB-B