

RMCV(UL21911)

장 점 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.



특 성 Characteristics

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

재질 Material

도 체 Conductor	연동선 Annealed Copper
절 연 Insulation	가교폴리에틸렌 Cross-Linked Polyethylene
편조 실드 Braid shield	-
외 장 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
절 연 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	黃	茶	靑	橙	灰	紫	空	桃	黑	白	赤	綠	黃	茶	靑	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	黃	黑	白	赤	綠	黃	黑	白	赤	綠	黃	黑	白	赤	綠	黃	黑	白	赤	綠	黃
식별테이프색	靑				黃				綠				赤				紫								

표면표시

-DYDEN 제조년 -LF -.....

형식의 말미에, -A, -B 등을 적은 것은, 당사표준사양과 틀립니다.

(예) RMFEV-A, RMCV-SB-B

RMCV								
도체단면적	도체구성(도체경)	선심경	도체저항	심수	완성경	개산질량	허용전류	추천반경
Nominal cross sectional area	Conductor Composition (diameter)	Diameter of insulation	Conductor resistance	No. of core	Approx.Overall diameter	Apporox.mass	Permissible current(at40°C)	Recommendation bend radius
mm ²	mm	mm	Ω/km	심	mm	kg/km	A	mm
0.2	40/0.08 (0.58)	0.98	101.90이하	2	4.1	20	2.4	32.3
				3	4.2	25	2.4	32.3
				4	4.5	30	2.3	32.3
				6	5.0	35	2.0	32.3
				8	5.6	45	1.8	33.6
				10	6.3	55	1.7	37.8
				12	6.9	60	1.7	41.4
				15	6.7	65	1.4	40.2
				20	7.3	80	1.3	43.8
0.3	3/20/0.08 (0.89)	1.29	67.90이하	2	4.7	30	3.3	42.6
				3	4.9	30	3.3	42.6
				4	5.2	35	3.1	42.6
				6	6.0	50	2.7	42.6
				8	6.8	60	2.5	42.6
				10	7.6	75	2.3	45.6
				12	8.6	90	2.3	51.6
				15	8.2	90	2.0	49.2
				20	9.1	120	1.8	54.6
0.5	3/33/0.08 (1.14)	1.74	41.20이하	2	5.6	40	4.9	57.4
				3	5.8	45	4.9	57.4
				4	6.3	55	4.4	57.4
				6	7.3	70	3.9	57.4
				8	8.6	95	3.6	57.4
				10	9.7	120	3.4	58.2
				12	10.8	130	3.3	64.8
				15	10.5	150	2.9	63.0
				20	11.7	190	2.6	70.2
0.75	7/20/0.08 (1.24)	2.04	29.10이하	2	6.2	50	6.3	67.3
				3	6.5	55	6.1	67.3
				4	7.0	70	5.5	67.3
				6	8.2	90	4.9	67.3
				8	9.7	120	4.6	67.3
				10	10.9	150	4.3	67.3
				12	12.4	180	4.3	74.4
				15	12.1	210	3.7	72.6
				20	13.3	250	3.4	79.8
1.25	7/33/0.08 (1.59)	2.59	17.60이하	2	7.3	65	9.0	85.5
				3	7.7	80	8.6	85.5
				4	8.6	110	7.9	85.5
				6	10.1	150	7.0	85.5
				8	11.9	190	6.5	85.5
				10	13.5	230	6.2	85.5
				12	15.3	280	6.0	91.8
				15	14.9	320	5.3	89.4
				20	16.6	410	4.9	99.6
2	7/57/0.08 (2.09)	3.09	10.20이하	2	8.5	95	12.9	102.0
				3	9.0	120	12.2	102.0
				4	9.8	150	11.1	102.0
				6	11.8	220	9.9	102.0
				8	13.9	280	9.3	102.0
				10	15.8	350	8.9	102.0
				12	17.9	420	8.6	107.4
				15	17.4	490	7.6	104.4
				20	19.5	620	7.0	117.0
25	25.9	890	7.2	155.4				

표시 아이콘 소개
제품 리스트
로봇/가동용 케이블
케이블배어 가동용
고정배선용 케이블
기기배선용 케이블
D-LIST
CC-Link용 케이블
DeviceNet용 케이블
MECHATROLINK용
Camera Link용 케이블
LAN용 케이블
IEEE1394/USB용
사출성형 케이블
기술자료

RMCV-SB(20276)

RMCV-SB(2464)

장 점 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)

■ 특 성 Characteristics

굴곡

비틀림

U자힘

내유

0°C~80°C

RoHS

UL

c-UL 대응가

내노이즈

■ 재질 Material

도 체 Conductor	연동선 Annealed Copper
절 연 Insulation	가교폴리에틸렌 Cross-Linked Polyethylene
편조 실드 Braid shield	주석도금 연동선 Tinned Annealed Copper
외 장 Sheath	난연·내유성PVC Flame-retardant · Oil-resistant PVC

■ 전기특성 Electrical property

정 격 전 압 Rating Voltage	20276	30V
	2464	300V
내 전 압 Dielectric strength	20276	AC500V/min
	2464	AC2000V/min
절 연 저 항 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	靑	橙	灰	紫	空	桃	黑	白	赤	綠	黃	茶	靑	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	黃	黑	白	赤	綠	黃	黑	白	赤	綠	黃	黑	白	赤	綠	黃	黑	白	赤	綠	黃
식별테이프색	靑				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, 당사표준사양과 틀립니다.
(예) RMFEV-A, RMCV-SB-B

RMCV-SB(20276)								
도체단면적	도체구성(도체경)	선심경	도체저항	심수	완성경	개산질량	허용전류	추천반경
Nominal cross sectional area	Conductor Composition (diameter)	Diameter of insulation	Conductor resistance	No. of core	Approx.Overall diameter	Apporox.mass	Permissible current(at40°C)	Recommendation bend radius
AWG mm ²	mm	mm	Ω/km	심	mm	kg/km	A	mm
AWG28	20/0.08 (0.41)	0.81	203.70이하	2	4.2	25	1.5	26.7
				3	4.3	25	1.5	26.7
				4	4.6	30	1.5	27.6
				6	5.0	35	1.4	30.0
				8	5.5	45	1.3	33.0
				10	6.0	55	1.2	36.0
				12	6.5	60	1.2	39.0
				15	6.4	60	1.0	38.4
				20	7.0	70	0.9	42.0
AWG25	40/0.08 (0.58)	0.98	101.90이하	2	4.6	30	2.4	32.3
				3	4.7	30	2.4	32.3
				4	5.0	40	2.4	32.3
				6	5.5	45	2.1	33.0
				8	6.1	60	1.9	36.6
				10	6.9	70	1.8	41.4
				12	7.5	85	1.7	45.0
				15	7.3	80	1.5	43.8
				20	7.9	100	1.4	47.4
AWG23	3/20/0.08 (0.89)	1.29	67.90이하	2	5.2	40	3.3	42.6
				3	5.4	45	3.3	42.6
				4	5.7	45	3.2	42.6
				6	6.5	65	2.8	42.6
				8	7.4	80	2.6	44.4
				10	8.2	95	2.4	49.2
				12	9.2	120	2.4	55.2
				15	9.0	120	2.1	54.0
				20	9.7	150	1.9	58.2
25	12.7	220	1.9	76.2				

RMCV-SB(2464)								
AWG21	3/33/0.08 (1.14)	1.74	41.20이하	2	6.1	55	4.9	57.4
				3	6.3	60	4.9	57.4
				4	6.9	70	4.6	57.4
				6	7.9	90	4.0	57.4
				8	9.2	120	3.7	57.4
				10	10.3	150	3.5	61.8
				12	11.6	170	3.4	69.6
				15	11.3	180	3.0	67.8
				20	12.4	230	2.7	74.4
AWG19	7/20/0.08 (1.24)	2.04	29.10이하	2	6.8	65	6.3	67.3
				3	7.1	75	6.3	67.3
				4	7.6	90	5.7	67.3
				6	9.0	120	5.1	67.3
				8	10.3	150	4.7	67.3
				10	11.8	190	4.5	70.8
				12	13.1	230	4.3	78.6
				15	12.8	250	3.8	76.8
				20	14.3	320	3.5	85.8
AWG17	7/33/0.08 (1.59)	2.59	17.60이하	2	7.9	85	9.0	85.5
				3	8.5	110	9.0	85.5
				4	9.2	130	8.1	85.5
				6	10.7	180	7.2	85.5
				8	12.6	230	6.7	85.5
				10	14.5	300	6.5	87.0
				12	16.1	350	6.2	96.6
				15	15.7	390	5.5	94.2
				20	17.4	480	5.0	104.4
AWG15	7/57/0.08 (2.09)	3.09	10.20이하	2	9.1	120	12.9	102.0
				3	9.6	150	12.6	102.0
				4	10.4	180	11.4	102.0
				6	12.5	260	10.2	102.0
				8	14.7	350	9.6	102.0
				10	16.8	420	9.1	102.0
				12	18.8	500	8.8	112.8
				15	18.3	570	7.8	109.8
				20	20.5	730	7.1	123.0
25	26.9	1020	7.3	161.4				

로봇/가동용 케이블
 제품 리스트
 로봇/가동용 케이블
 케이블배어 가동용
 고정배선용 케이블
 기기배선용 케이블
 D-LIST
 CC-Link용 케이블
 DeviceNet용 케이블
 MECHATROLINK용
 Camera Link용 케이블
 LAN용 케이블
 IEEE1394/USB용
 산업용전선 케이블용
 기술자료

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

장 점 Characteristics

도체에 80 마이크론의 극세선을, 절연체에는 단단하고 미끄러움이 좋고 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)

■ **특 성 Characteristics**

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

■ **재질 Material**

도 체 Conductor	연동선 Anneald Copper
절 연 Insulation	가교폴리에틸렌 Cross-Linked Polyethylene
편조 실드 Braid shield	주석도금 연동선 Tinned Anneald Copper
외 장 Sheath	난연·내유성PVC Flame-retardant · Oil-resistant PVC

■ **전기특성 Electrical property**

정 격 전 압 Rating Voltage	20276	30V
	2464	300V
내 전 압 Dielectric strength	20276	AC500V/min
	2464	AC2000V/min
절 연 저 항 Insulation resistance	20276	100MΩ-km이상(at 20°C)
	2464	100MΩ-km이상(at 20°C)

■ **선심식별방법 Core Identification**

1대~6대

1	2	3	4	5	6
黃	赤	綠	灰	空	紫
白	靑	橙	黑	茶	桃

7대~24대

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
靑	黃	綠	赤	紫	靑	黃	綠	赤	紫	靑	黃	綠	赤	紫	靑	黃	綠	赤	紫	靑	黃	綠	赤
白	白	白	白	白	茶	茶	茶	茶	茶	黑	黑	黑	黑	黑	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	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
	白	靑	橙	黑	茶	白	靑	橙	黑	茶	白	靑	橙	黑	茶	白	靑	橙	黑	茶	白	靑	橙	黑	茶
식별테이프색	靑				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, 당사표준사양과 틀립니다.
 (예) RMFEV-A, RMCV-SB-B

RMCV-SB(20276) Twist Pair								
도체단면적	도체구성(도체경)	선심경	도체저항	페어수	완성경	개산질량	허용전류	추천반경
Nominal cross sectional area	Conductor Composition (diameter)	Diameter of insulation	Conductor resistance	No. of core	Approx.Overall diameter	Apporox.mass	Permissible current(at40℃)	Recommendation bend radius
AWG mm ²	mm	mm	Ω/km	Pair	mm	kg/km	A	mm
AWG28	20/0.08 (0.41)	0.81	203.70이하	2	5.4	40	1.5	32.4
				3	5.7	40	1.5	34.2
				4	6.1	50	1.3	36.6
				5	6.5	55	1.2	39.0
				6	7.0	60	1.2	42.0
				7	7.4	65	1.1	44.4
				8	7.8	75	1.1	46.8
				10	8.9	95	1.0	53.4
				12	9.8	110	1.0	58.8
AWG25	40/0.08 (0.58)	0.98	101.90이하	2	6.0	50	2.4	36.0
				3	6.3	55	2.2	37.8
				4	6.9	65	2.0	41.4
				5	7.4	70	1.9	44.4
				6	8.0	85	1.8	48.0
				7	8.8	100	1.7	52.8
				8	9.3	110	1.7	55.8
				10	10.4	130	1.6	62.4
				12	11.9	160	1.5	71.4
AWG23	3/20/0.08 (0.89)	1.29	67.90이하	2	7.2	65	3.3	43.2
				3	7.6	75	3.0	45.6
				4	8.2	85	2.7	49.2
				5	9.1	110	2.6	54.6
				6	9.8	120	2.4	58.8
				7	10.5	140	2.3	63.0
				8	11.5	150	2.3	69.0
				10	13.0	190	2.2	78.0
				12	14.8	240	2.1	88.8
15	13.4	230	1.8	80.4				

RMCV-SB (2464) Twist Pair								
AWG21	3/33/0.08 (1.14)	1.74	41.20이하	2	9.0	90	4.9	57.4
				3	9.5	110	4.4	57.4
				4	10.4	140	4.0	62.4
				5	11.5	160	3.7	69.0
				6	12.5	190	3.6	75.0
				7	13.5	220	3.4	81.0
				8	14.8	260	3.3	88.8
				10	16.9	310	3.2	101.4
				12	19.0	380	3.1	114.0
AWG19	7/20/0.08 (1.24)	2.04	29.10이하	2	10.0	120	6.3	67.3
				3	10.7	140	5.6	67.3
				4	12.0	180	5.1	72.0
				5	13.0	210	4.7	78.0
				6	14.4	260	4.6	86.4
				7	15.6	290	4.4	93.6
				8	16.9	330	4.3	101.4
				10	19.5	410	4.1	117.0
				12	22.0	510	4.0	132.0
15	20.3	530	3.4	121.8				

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
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	靑	橙	灰	紫	空	桃	黑	白	赤	綠	黃	茶	靑	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	黃	黑	白	赤	綠	黃	黑	白	赤	綠	黃	黑	白	赤	綠	黃	黑	白	赤	綠	黃
식별테이프색	靑				黃				綠				赤				紫								

표면표시

-DYDEN E91337 AWM 2570 80C 600V VW-1 -LF -.....

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

RMCV-SB(2570)								
도체단면적	도체구성(도체경)	선심경	도체저항	심수	완성경	개산질량	허용전류	추천반경
Nominal cross sectional area	Conductor Composition (diameter)	Diameter of insulation	Conductor resistance	No. of core	Approx.Overall diameter	Apporox.mass	Permissible current(at40°C)	Recommendation bend radius
AWG mm ²	mm	mm	Ω/km	심	mm	kg/km	A	mm
AWG21	3/33/0.08 (1.14)	2.34	41.2이하	2	7.4	70	5.6	77.2
				3	7.7	80	5.6	77.2
				4	8.5	95	5.1	77.2
				6	9.9	130	4.5	77.2
				8	11.6	160	4.2	77.2
				10	13.1	200	4.0	78.6
				12	14.9	250	3.9	89.4
				15	14.5	280	3.4	87.0
				20	15.9	340	3.1	95.4
25	21.5	520	3.2	129.0				
AWG19	7/20/0.08 (1.24)	2.44	29.1이하	2	7.6	80	6.8	80.5
				3	8.0	90	6.8	80.5
				4	8.8	110	6.2	80.5
				6	10.2	150	5.4	80.5
				8	12.0	190	5.1	80.5
				10	13.5	230	4.8	81.0
				12	15.4	280	4.7	92.4
				15	15.0	320	4.1	90.0
				20	16.6	390	3.8	99.6
25	22.3	580	3.9	133.8				
AWG17	7/33/0.08 (1.59)	2.79	17.6이하	2	8.5	90	9.3	92.1
				3	8.9	120	9.3	92.1
				4	9.6	140	8.3	92.1
				6	11.5	190	7.4	92.1
				8	13.3	250	6.9	92.1
				10	15.3	320	6.6	92.1
				12	17.3	380	6.4	103.8
				15	16.8	420	5.7	100.8
				20	18.6	530	5.2	111.6
25	24.8	770	5.3	148.8				
AWG15	7/57/0.08 (2.09)	3.29	10.2이하	2	9.5	130	13.2	108.6
				3	10.0	160	12.9	108.6
				4	10.8	190	11.6	108.6
				6	13.1	280	10.4	108.6
				8	15.4	360	9.8	108.6
				10	17.6	440	9.4	108.6
				12	20.0	540	9.1	120.0
				15	19.5	610	8.0	117.0
				20	22.0	790	7.4	132.0
25	28.7	1090	7.6	172.2				
AWG12	7/64/0.10 (2.77)	3.97	6.01이하	2	10.8	170	18.9	131.0
				3	11.8	230	18.3	131.0
				4	12.8	280	16.5	131.0
				6	15.4	410	14.8	131.0
				8	18.1	540	13.9	131.0
				10	21.3	700	13.4	131.0
				12	23.8	830	13.0	142.8
				15	23.2	920	11.4	139.2
				20	25.9	1200	10.5	155.4
25	-	-	-	-				

표시 아이콘 소개
제품 리스트
로봇/가동용 케이블
케이블배선가동용
고정배선용 케이블
기기배선용 케이블
D-LIST
CC-Link용 케이블
DeviceNet용 케이블
MECHATROLINK용
Camera Link용 케이블
LAN용 케이블
IEEE1394/USB용
자세한 정보
기술자료