

# RMCU

## 장점 Characteristics

도체에 80 마이크론의 극세선을, 절연체에는 단단하고 미끄러움이 좋고 전기특성에 뛰어난, 가교 폴리 에틸렌을 사용하고 있는 내굴곡성이 뛰어난 케이블입니다. 외장에는 폴리우레탄을 사용하고 있습니다.



## 특성 Characteristics

- 굴곡
- 비틀림
- U자힘
- 내유
- 20°C~80°C
- RoHS

## 재질 Material

도체 Conductor	연동선 Annealed Copper
절연 Insulation	가교폴리에틸렌 Cross-Linked Polyethylene
편조 실드 Braid shield	-
외장 Sheath	폴리우레탄 Polyurethane

## 전기특성 Electrical property

정격 전압 Rating Voltage	300V	
내전압 Dielectric strength	0.2mm <sup>2</sup> ~0.5mm <sup>2</sup>	AC350V/min
	0.75mm <sup>2</sup> ~2mm <sup>2</sup>	AC1500V/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 제조년 -LF -.....

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

(예) RMFEV-A, RMCV-SB-B

RMCU								
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 <sup>2</sup>	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	20	2.4	32.3
				4	4.5	25	2.3	32.3
				6	5.0	30	2.0	32.3
				8	5.6	40	1.8	33.6
				10	6.3	50	1.7	37.8
				12	6.9	55	1.7	41.4
				15	6.7	60	1.4	40.2
				20	7.3	75	1.3	43.8
25	9.1	110	1.3	54.6				
0.3	3/20/0.08 (0.89)	1.29	67.90이하	2	4.7	25	3.3	42.6
				3	4.9	30	3.3	42.6
				4	5.2	35	3.1	42.6
				6	6.0	45	2.7	42.6
				8	6.8	55	2.5	42.6
				10	7.6	70	2.3	45.6
				12	8.4	80	2.3	50.4
				15	8.2	85	2.0	49.2
				20	8.9	110	1.8	53.4
25	11.6	160	1.8	69.6				
0.5	3/33/0.08 (1.14)	1.74	41.20이하	2	5.6	35	4.9	57.4
				3	5.8	40	4.9	57.4
				4	6.3	50	4.4	57.4
				6	7.3	65	3.8	57.4
				8	8.4	85	3.6	57.4
				10	9.5	110	3.4	57.4
				12	10.6	120	3.3	63.6
				15	10.3	140	2.9	61.8
				20	11.3	170	2.6	67.8
25	14.8	240	2.7	88.8				
0.75	7/20/0.08 (1.24)	2.04	29.10이하	2	6.2	45	6.3	67.3
				3	6.5	55	6.1	67.3
				4	7.0	65	5.5	67.3
				6	8.2	85	4.9	67.3
				8	9.5	110	4.5	67.3
				10	10.7	130	4.3	67.3
				12	12.0	160	4.1	72.0
				15	11.7	190	3.7	70.2
				20	12.9	230	3.3	77.4
25	17.2	350	3.4	103.2				
1.25	7/33/0.08 (1.59)	2.59	17.60이하	2	7.3	55	9.0	85.5
				3	7.7	75	8.6	85.5
				4	8.4	95	7.8	85.5
				6	9.9	130	6.9	85.5
				8	11.5	170	6.4	85.5
				10	13.1	210	6.1	85.5
				12	14.7	250	5.9	88.2
				15	14.3	290	5.2	85.8
				20	16.0	380	4.8	96.0
25	21.6	540	5.0	129.6				
2	7/57/0.08 (2.09)	3.09	10.20이하	2	8.3	85	12.9	102.0
				3	8.8	110	12.1	102.0
				4	9.6	140	10.9	102.0
				6	11.4	200	9.7	102.0
				8	13.3	250	9.1	102.0
				10	15.2	320	8.7	102.0
				12	17.3	380	8.5	103.8
				15	16.8	450	7.5	102.0
				20	18.9	580	6.8	113.4
25	25.3	828	7.1	151.8				

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

# RMCU-SB

## 장점 Characteristics

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



## 특성 Characteristics

- 굴곡
- 비틀림
- U자힘
- 내유
- 20°C~80°C
- RoHS
- 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	폴리우레탄 Polyurethane

## 전기특성 Electrical property

정격 전압 Rating Voltage	300V	
내전압 Dielectric strength	0.2mm <sup>2</sup> ~0.5mm <sup>2</sup>	AC350V/min
	0.75mm <sup>2</sup> ~2mm <sup>2</sup>	AC1500V/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 제조년 -LF -.....

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

RMCU-SB								
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°C)	Recommendation bend radius
mm <sup>2</sup>	mm	mm	Ω/km	Pair	mm	kg/km	A	mm
0.2	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	35	2.4	32.3
				6	5.5	45	2.1	33.0
				8	6.1	55	1.9	36.6
				10	6.9	65	1.8	41.4
				12	7.5	80	1.7	45.0
				15	7.3	80	1.5	43.8
				20	7.9	95	1.4	47.4
25	9.7	140	1.3	58.2				
0.3	3/20/0.08 (0.89)	1.29	67.90이하	2	5.2	35	3.3	42.6
				3	5.4	40	3.3	42.6
				4	5.7	45	3.2	42.6
				6	6.5	60	2.8	42.6
				8	7.4	75	2.6	44.4
				10	8.2	90	2.4	49.2
				12	9.0	110	2.3	54.0
				15	8.8	110	2.1	52.8
				20	9.5	140	1.8	57.0
25	11.1	180	1.8	66.6				
0.5	3/33/0.08 (1.14)	1.74	41.20이하	2	6.1	50	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	9.0	110	3.7	57.4
				10	10.1	140	3.5	60.6
				12	11.2	150	3.4	67.2
				15	10.9	170	3.0	65.4
				20	12.0	220	2.7	72.0
25	15.6	310	2.7	93.6				
0.75	7/20/0.08 (1.24)	2.04	29.10이하	2	6.8	60	6.3	67.3
				3	7.1	70	6.3	67.3
				4	7.6	85	5.7	67.3
				6	8.8	110	5.0	67.3
				8	10.1	140	4.7	67.3
				10	11.4	180	4.4	68.4
				12	12.7	210	4.3	76.2
				15	12.4	230	3.8	74.4
				20	13.7	300	3.4	82.2
25	18.1	440	3.5	108.6				
1.25	7/33/0.08 (1.59)	2.59	17.60이하	2	7.9	80	9.0	85.5
				3	8.3	100	8.9	85.5
				4	9.0	120	8.1	85.5
				6	10.5	170	7.1	85.5
				8	12.2	210	6.6	85.5
				10	13.9	280	6.3	85.5
				12	15.5	320	6.1	93.0
				15	15.1	360	5.4	90.6
				20	16.8	450	4.9	100.8
25	22.6	670	5.1	135.6				
2	7/57/0.08 (2.09)	3.09	10.20이하	2	8.9	110	12.9	102.0
				3	9.4	140	12.5	102.0
				4	10.2	170	11.3	102.0
				6	12.1	240	10.0	102.0
				8	14.1	320	9.4	102.0
				10	16.2	390	9.0	102.0
				12	18.2	470	8.7	109.2
				15	17.7	540	7.7	106.2
				20	19.9	690	7.0	119.4
25	26.3	970	7.2	157.8				

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

# RMCU-SB | Twist Pair

## 장점 Characteristics

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



## 특성 Characteristics

- 굴곡
- 비틀림
- U자힘
- 내유
- 20°C~80°C
- RoHS
- 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	폴리우레탄 Polyurethane

## 전기특성 Electrical property

정격전압 Rating Voltage	300V	
내전압 Dielectric strength	0.2mm <sup>2</sup> ~0.5mm <sup>2</sup>	AC350V/min
	0.75mm <sup>2</sup> ~2mm <sup>2</sup>	AC1500V/min
절연저항 Insulation resistance	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 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	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 제조년 -LF -.....

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

(예) RMFEV-A, RMCV-SB-B

RMCU-SB 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°C)	Recommendation bend radius
mm <sup>2</sup>	mm	mm	Ω/km	Pair	mm	kg/km	A	mm
0.2	40/0.08 (0.58)	0.98	101.90이하	2	6.0	45	2.4	36.0
				3	6.3	55	2.2	37.8
				4	6.9	60	2.0	41.4
				5	7.4	70	1.9	44.4
				6	8.0	80	1.8	48.0
				7	8.6	90	1.7	51.6
				8	9.1	100	1.6	54.6
				10	10.2	120	1.6	61.2
				12	11.5	140	1.5	69.0
0.3	3/20/0.08 (0.89)	1.29	67.90이하	2	7.2	60	3.3	43.2
				3	7.6	75	3.0	45.6
				4	8.2	85	2.7	49.2
				5	8.9	100	2.5	53.4
				6	9.6	110	2.4	57.6
				7	10.3	130	2.3	61.8
				8	11.1	140	2.2	66.6
				10	12.6	170	2.1	75.6
				12	14.2	220	2.1	85.2
0.5	3/33/0.08 (1.14)	1.74	41.20이하	2	8.8	85	4.9	57.4
				3	9.3	110	4.4	57.4
				4	10.2	130	3.9	61.2
				5	11.1	150	3.7	66.6
				6	12.1	180	3.5	72.6
				7	13.1	200	3.4	78.6
				8	14.2	230	3.3	85.2
				10	16.3	280	3.1	97.8
				12	18.4	340	3.0	110.4
0.75	7/20/0.08 (1.24)	2.04	29.10이하	2	9.8	110	6.3	67.3
				3	10.5	130	5.5	67.3
				4	11.6	170	5.0	69.6
				5	12.6	190	4.7	75.6
				6	13.8	240	4.5	82.8
				7	15.0	260	4.3	90.0
				8	16.3	300	4.2	97.8
				10	18.9	380	4.0	113.4
				12	21.4	470	3.9	128.4
15	19.7	490	3.4	118.2				

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