

RMFEU

장 점 Characteristics

도체에 80 마이크론의 극세선을, 절연체에는 단단한 표면의 미끄러움이 좋은 불소수지(ETFE)을 사용하고 있습니다. 기계적강도, 내열성, 내굴곡성에 특히 뛰어나고, 케이블의 세경화를 실현할 수 있습니다. 외장에는 폴리 우레탄을 사용하고 있습니다.



특 성 Characteristics

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

재질 Material

도 체 Conductor	주석도금 연동선 Tinned Annealed Copper
절 연 Insulation	ETFE
편조 실드 Braid shield	-
외 장 Sheath	폴리우레탄 Polyurethane

전기특성 Electrical property

정 격 전 압 Rating Voltage	300V
내 전 압 Dielectric strength	AC1500V/min
절 연 저 항 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	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

RMFEU								
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
0.1	20/0.08 (0.41)	0.81	214.70이하	2	3.7	15	2.0	26.7
				3	3.8	20	2.0	26.7
				4	4.1	20	2.0	26.7
				6	4.5	25	1.8	27.0
				8	5.0	35	1.6	30.0
				10	5.5	40	1.5	33.0
				12	6.0	45	1.4	36.0
				15	5.9	45	1.3	35.4
				20	6.4	55	1.1	38.4
0.2	40/0.08 (0.58)	0.98	107.30이하	2	4.1	20	3.1	32.3
				3	4.2	25	3.1	32.3
				4	4.5	25	3.1	32.3
				6	5.0	35	2.7	32.3
				8	5.6	45	2.4	33.6
				10	6.3	55	2.3	37.8
				12	6.9	65	2.2	41.4
				15	6.7	65	1.9	40.2
				20	7.3	85	1.8	43.8
0.3	3/20/0.08 (0.89)	1.29	71.60이하	2	4.7	25	4.4	42.6
				3	4.9	30	4.4	42.6
				4	5.2	35	4.1	42.6
				6	6.0	50	3.6	42.6
				8	6.8	60	3.3	42.6
				10	7.6	75	3.1	45.6
				12	8.4	90	3.0	50.4
				15	8.2	95	2.6	49.2
				20	8.9	120	2.4	53.4
0.5	3/33/0.08 (1.14)	1.64	43.40이하	2	5.4	35	6.3	54.1
				3	5.6	45	6.3	54.1
				4	6.1	50	5.7	54.1
				6	7.0	70	5.0	54.1
				8	8.0	90	4.6	54.1
				10	9.0	110	4.4	54.1
				12	10.1	130	4.2	60.6
				15	9.8	140	3.7	58.8
				20	10.8	180	3.4	64.8
0.75	7/20/0.08 (1.24)	1.74	30.70이하	2	5.6	40	7.7	57.4
				3	5.8	50	7.7	57.4
				4	6.3	60	6.9	57.4
				6	7.3	85	6.1	57.4
				8	8.4	110	5.7	57.4
				10	9.5	130	5.4	57.4
				12	10.6	150	5.2	63.6
				15	10.3	170	4.6	61.8
				20	11.3	230	4.1	67.8
1.25	7/33/0.08 (1.50)	2.10	18.60이하	2	6.3	55	10.7	69.3
				3	6.6	70	10.6	69.3
				4	7.2	85	9.6	69.3
				6	8.4	120	8.4	69.3
				8	9.7	160	7.8	69.3
				10	11.0	190	7.5	69.3
				12	12.3	230	7.2	73.8
				15	12.0	270	6.4	72.0
				20	13.2	340	5.8	79.2
2	7/57/0.08 (2.00)	2.60	10.80이하	2	7.3	75	15.6	85.8
				3	7.7	110	15.0	85.8
				4	8.4	130	13.6	85.8
				6	9.9	190	12.0	85.8
				8	11.5	240	11.2	85.8
				10	13.1	300	10.7	85.8
				12	14.7	360	10.3	88.2
				15	14.3	420	9.1	85.8
				20	16.1	550	8.4	96.6
25	21.6	760	8.7	129.6				

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

RMFEU-SB

장 점 Characteristics

도체에 80 마이크론의 극세선을, 절연체에는 단단한 표면의 미끄러움이 좋은 불소수지(ETFE)을 사용하고 있습니다. 기계적강도, 내열성, 내굴곡성에 특히 뛰어나고, 케이블의 세경화를 실현할 수 있습니다. 외장에는 폴리 우레탄을 사용하고 있습니다. 외부에서의 전기적 영향을 막기 위하여 편조 실드를 처리하였습니다.



특 성 Characteristics

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

재질 Material

도체 Conductor	주석도금 연동선 Tinned Anneald Copper
절연 Insulation	ETFE
편조 실드 Braid shield	주석도금 연동선 Tinned Anneald Copper
외장 Sheath	폴리우레탄 Polyurethane

전기특성 Electrical property

정격 전압 Rating Voltage	300V
내 전 압 Dielectric strength	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	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

RMFEU-SB								
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
0.1	20/0.08 (0.41)	0.81	214.70이하	2	4.2	25	2.0	26.7
				3	4.3	25	2.0	26.7
				4	4.6	30	2.0	27.6
				6	5.0	35	1.9	30.0
				8	5.5	45	1.7	33.0
				10	6.0	55	1.6	36.0
				12	6.5	60	1.5	39.0
				15	6.4	60	1.3	38.4
				20	7.0	75	1.2	42.0
				25	8.6	110	1.2	51.6
0.2	40/0.08 (0.58)	0.98	107.30이하	2	4.6	30	3.1	32.3
				3	4.7	30	3.1	32.3
				4	5.0	40	3.1	32.3
				6	5.5	45	2.8	33.0
				8	6.1	60	2.6	36.6
				10	6.9	70	2.4	41.4
				12	7.5	85	2.3	45.0
				15	7.3	85	2.0	43.8
				20	7.9	110	1.8	47.4
				25	9.7	160	1.8	58.2
0.3	3/20/0.08 (0.89)	1.29	71.60이하	2	5.2	35	4.4	42.6
				3	5.4	40	4.4	42.6
				4	5.7	45	4.3	42.6
				6	6.5	65	3.7	42.6
				8	7.4	80	3.5	44.4
				10	8.2	95	3.3	49.2
				12	9.0	110	3.1	54.0
				15	8.8	120	2.7	52.8
				20	9.5	140	2.5	57.0
				25	12.3	210	2.5	73.8
0.5	3/33/0.08 (1.14)	1.64	43.40이하	2	5.9	50	6.3	54.1
				3	6.1	60	6.3	54.1
				4	6.7	70	6.0	54.1
				6	7.6	90	5.2	54.1
				8	8.6	110	4.8	54.1
				10	9.6	130	4.5	57.6
				12	10.7	160	4.4	64.2
				15	10.4	170	3.9	62.4
				20	11.5	220	3.5	69.0
				25	14.8	310	3.6	88.8
0.75	7/20/0.08 (1.24)	1.74	30.70이하	2	6.1	55	7.7	57.4
				3	6.3	65	7.7	57.4
				4	6.9	80	7.3	57.4
				6	7.9	110	6.3	57.4
				8	9.0	130	5.9	57.4
				10	10.1	160	5.5	60.6
				12	11.2	180	5.3	67.2
				15	10.9	200	4.7	65.4
				20	12.0	260	4.3	72.0
				25	15.6	370	4.4	93.6
1.25	7/33/0.08 (2.10)	2.10	18.60이하	2	6.9	75	10.7	69.3
				3	7.2	90	10.7	69.3
				4	7.8	110	9.9	69.3
				6	9.0	150	8.7	69.3
				8	10.3	190	8.1	69.3
				10	11.7	230	7.7	70.2
				12	13.0	270	7.4	78.0
				15	12.7	320	6.5	76.2
				20	14.0	400	5.9	84.0
				25	18.8	590	6.2	112.8
2	7/57/0.08 (2.00)	2.60	10.80이하	2	7.9	95	15.6	85.8
				3	8.3	130	15.6	85.8
				4	9.0	160	14.0	85.8
				6	10.5	220	12.4	85.8
				8	12.2	280	11.6	85.8
				10	13.9	360	11.0	85.8
				12	15.5	420	10.6	93.0
				15	15.1	480	9.4	90.6
				20	16.9	620	8.6	101.4
				25	22.6	880	8.9	135.6

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

RMFEU-SB | Twist Pair

장점 Characteristics

도체에 80 마이크론의 극세선을, 절연체에는 단단한 표면의 미끄러움이 좋은 불소수지(ETFE)을 사용하고 있습니다. 기계적강도, 내열성, 내굴곡성에 특히 뛰어나고, 케이블의 세경화를 실현할 수 있습니다. 외장에는 폴리 우레탄을 사용하고 있습니다. 외부에서의 전기적 영향을 막기 위하여 편조 실드를 처리하였습니다.



특성 Characteristics

- 굴곡
- 비틀림
- U자힘
- 내유
- 20°C~80°C
- RoHS
- 내노이즈
- Twist Pair

재질 Material

도체 Conductor	주석도금 연동선 Tinned Anneald Copper
절연 Insulation	ETFE
편조 실드 Braid shield	주석도금 연동선 Tinned Anneald Copper
외장 Sheath	폴리우레탄 Polyurethane

전기특성 Electrical property

정격 전압 Rating Voltage	300V
내전압 Dielectric strength	AC1500V/min
절연저항 Insulation resistance	100M Ω -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	灰	橙	橙	橙

25심(5C 유닛을 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	綠	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

RMFEU-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 ²	mm	mm	Ω/km	Pair	mm	kg/km	A	mm				
0.1	20/0.08 (0.41)	0.81	214.70이하	2	5.4	35	2.0	32.4				
				3	5.7	40	2.0	34.2				
				4	6.1	50	1.8	36.6				
				5	6.5	55	1.6	39.0				
				6	7.0	60	1.6	42.0				
				7	7.4	70	1.5	44.4				
				8	7.8	75	1.4	46.8				
				10	8.7	95	1.3	52.2				
				12	9.6	110	1.3	57.6				
				15	9.1	110	1.1	54.6				
				0.2	40/0.08 (0.58)	0.98	107.30이하	2	6.0	50	3.1	36.0
								3	6.3	55	3.0	37.8
								4	6.9	65	2.7	41.4
								5	7.4	70	2.5	44.4
								6	8.0	85	2.4	48.0
7	8.6	95	2.3					51.6				
8	9.1	110	2.2					54.6				
10	10.2	130	2.1					61.2				
12	11.5	150	2.0					69.0				
15	10.5	150	1.7					63.0				
0.3	3/20/0.08 (0.89)	1.29	71.60이하					2	7.2	65	4.4	43.2
								3	7.6	75	4.1	45.6
								4	8.2	85	3.6	49.2
								5	8.9	100	3.4	53.4
								6	9.6	110	3.2	57.6
				7	10.3	130	3.1	61.8				
				8	11.1	140	3.0	66.6				
				10	12.6	180	2.8	75.6				
				12	14.2	220	2.8	85.2				
				15	13.0	230	2.4	78.0				
				0.5	3/33/0.08 (1.14)	1.64	43.40이하	2	8.4	80	6.3	54.1
								3	8.9	100	5.7	54.1
								4	9.8	130	5.1	58.8
								5	10.6	150	4.8	63.6
								6	11.6	170	4.6	69.6
7	12.5	190	4.4					75.0				
8	13.5	230	4.3					81.0				
10	15.3	270	4.0					91.8				
12	17.5	340	4.0					105.0				
15	16.1	350	3.4					96.6				
0.75	7/20/0.08 (1.24)	1.74	30.70이하					2	8.8	95	7.7	57.4
								3	9.3	120	6.9	57.4
								4	10.2	150	6.2	61.2
								5	11.1	170	5.8	66.6
								6	12.1	210	5.5	72.6
				7	13.1	240	5.3	78.6				
				8	14.2	270	5.2	85.2				
				10	16.3	330	5.0	97.8				
				12	18.4	400	4.8	110.4				
				15	16.9	420	4.1	101.4				

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