

RMFEV(2517)



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 난연성, 내유성, 유연성에 뛰어난 PVC를 사용하고 있습니다.



■ 적합규격 Compatible Specification

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

■ 특 성 Characteristics

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

■ 재질 Material

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

■ 전기특성 Electrical property

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

25심(5C 유닛을 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				

RMFEV(CL3)



장 점 Characteristics

■ RMFEV시리즈의 NFPA79지원제품이 새롭게 등장!! NFPA79(2007년도 판)에서의 전선 사용범위규정에 따라 RMFEV시리즈의 NFPA79지원에 관한 고객의 요구, 기대에 부응하기 위하여 당사에서는 독자적인 설계능력, 개발력을 활용한 고수명(高壽命) 케이블을 개발하였습니다.

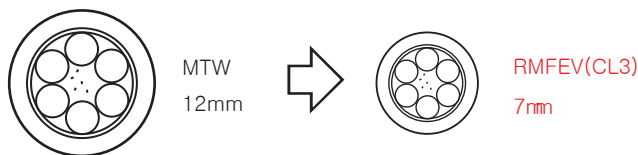
인 증	UL	AWM	CSA AWM
형식·기호	CL3	Style2517	I / II, A/B
적합규격	UL13	UL758	C22.2 No.210.2
정격온도	105°C	105°C	105°C
정격전압	300V상당	300V	300V
난연성능	UL 1685	VW-1	FT1

■ 업계에서 선도적인 내구성 2000만회이상의 내굴곡수명

■ ETFE절연을 사용하여 압도적인 세경화(細徑化)를 실현

마감직경이 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, 당사표준사양과 틀립니다. (예) RMFEV-A, RMCV-SB-B

RMFEV(2517)								
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	214.70이하	2	3.7	20	2.0	26.7
				3	3.8	20	2.0	26.7
				4	4.1	25	2.0	26.7
				6	4.5	30	1.8	27.0
				8	5.0	35	1.6	30.0
				10	5.5	40	1.5	33.0
				12	6.0	50	1.4	36.0
				15	5.9	50	1.3	35.4
				20	6.4	60	1.1	38.4
AWG25	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	30	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	70	1.9	40.2
				20	7.3	85	1.8	43.8
AWG23	3/20/0.08 (0.89)	1.29	71.60이하	2	4.7	30	4.4	42.6
				3	4.9	35	4.4	42.6
				4	5.2	40	4.1	42.6
				6	6.0	50	3.6	42.6
				8	6.8	65	3.3	42.6
				10	7.6	80	3.1	45.6
				12	8.6	95	3.0	51.6
				15	8.2	95	2.6	49.2
				20	9.1	130	2.4	54.6
AWG21	3/33/0.08 (1.14)	1.64	43.40이하	2	5.4	40	6.3	54.1
				3	5.6	45	6.3	54.1
				4	6.1	55	5.7	54.1
				6	7.0	70	5.0	54.1
				8	8.0	90	4.6	54.1
				10	9.2	120	4.4	55.2
				12	10.3	140	4.3	61.8
				15	10.0	150	3.8	60.0
				20	11.2	190	3.5	67.2
AWG19	7/20/0.08 (1.24)	1.74	30.70이하	2	5.6	45	7.7	57.4
				3	5.8	55	7.7	57.4
				4	6.3	65	6.9	57.4
				6	7.3	85	6.1	57.4
				8	8.6	120	5.7	57.4
				10	9.7	140	5.4	58.2
				12	10.8	160	5.2	64.8
				15	10.5	180	4.6	63.0
				20	11.7	240	4.2	70.2
AWG17	7/33/0.08 (1.50)	2.10	18.60이하	2	6.3	60	10.7	69.3
				3	6.6	75	10.6	69.3
				4	7.2	90	9.6	69.3
				6	8.6	130	8.5	69.3
				8	9.9	170	7.9	69.3
				10	11.4	210	7.6	69.3
				12	12.7	240	7.3	76.2
				15	12.4	290	6.5	74.4
				20	13.6	360	5.9	81.6
AWG15	7/57/0.08 (2.00)	2.60	10.80이하	2	7.3	80	15.6	85.8
				3	7.7	110	15.0	85.8
				4	8.6	140	13.7	85.8
				6	10.1	200	12.1	85.8
				8	11.9	260	11.4	85.8
				10	13.5	320	10.9	85.8
				12	15.3	390	10.6	91.8
				15	14.9	450	9.3	89.4
				20	16.7	580	8.5	100.2
25	22.2	710	8.8	133.2				

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

RMFEV-SB(2517)



IPA 인증품

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 난연성, 내유성, 유연성에 뛰어난 PVC를 사용하고 있습니다. 외부에서의 전기적 영향을 막기 위하여 편조 실드를 하였습니다.



■ 적합규격 Compatible Specification

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

■ 특 성 Characteristics

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

■ 재질 Material

도 체 Conductor	주석도금 연동선 Tinned Anneald Copper
절 연 Insulation	ETFE
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	300V
내 전 압 Dielectric strength	AC2000V/min
절 연 저 항 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 2517 105C 300V VW-1 -LF- -

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

RMFEV-SB(2517)								
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	214.70이하	2	4.2	25	2.0	26.7
				3	4.3	30	2.0	26.7
				4	4.6	30	2.0	27.6
				6	5.0	40	1.9	30.0
				8	5.5	45	1.7	33.0
				10	6.0	55	1.6	36.0
				12	6.5	65	1.5	39.0
				15	6.4	65	1.3	38.4
				20	7.0	75	1.2	42.0
AWG25	40/0.08 (0.58)	0.98	107.30이하	2	4.6	30	3.1	32.3
				3	4.7	35	3.1	32.3
				4	5.0	40	3.1	32.3
				6	5.5	50	2.8	33.0
				8	6.1	60	2.6	36.6
				10	6.9	75	2.4	41.4
				12	7.5	90	2.3	45.0
				15	7.3	85	2.0	43.8
				20	7.9	110	1.8	47.4
AWG23	3/20/0.08 (0.89)	1.29	71.60이하	2	5.2	40	4.4	42.6
				3	5.4	45	4.4	42.6
				4	5.7	50	4.3	42.6
				6	6.5	65	3.7	42.6
				8	7.4	80	3.5	44.4
				10	8.2	100	3.3	49.2
				12	9.2	120	3.1	55.2
				15	9.0	130	2.8	54.0
				20	9.7	150	2.5	58.2
AWG21	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	8.8	120	4.9	54.1
				10	9.8	140	4.6	58.8
				12	10.9	170	4.4	65.4
				15	10.6	180	3.9	63.6
				20	11.9	240	3.6	71.4
AWG19	7/20/0.08 (1.14)	1.74	30.70이하	2	6.1	60	7.7	57.4
				3	6.3	70	7.7	57.4
				4	6.9	80	7.3	57.4
				6	7.9	110	6.3	57.4
				8	9.2	140	5.9	57.4
				10	10.3	170	5.6	61.8
				12	11.6	200	5.4	69.6
				15	11.3	220	4.8	67.8
				20	12.4	280	4.3	74.4
AWG17	7/33/0.08 (1.50)	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	9.2	150	8.8	69.3
				8	10.5	200	8.2	69.3
				10	12.1	250	7.8	72.6
				12	13.4	290	7.5	80.4
				15	13.1	340	6.6	78.6
				20	14.6	430	6.1	87.6
AWG15	7/57/0.08 (2.00)	2.60	10.80이하	2	7.9	100	15.6	85.8
				3	8.5	130	15.6	85.8
				4	9.2	170	14.2	85.8
				6	10.7	230	12.5	85.8
				8	12.6	300	11.7	85.8
				10	14.5	390	11.3	87.0
				12	16.1	450	10.8	96.6
				15	15.7	510	9.6	94.2
				20	17.5	650	8.7	105.0
25	23.4	930	9.0	140.4				

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

RMFEV-SB(2517) | Twist Pair



장점 Characteristics

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



■ 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	저발진	

■ 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

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

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

RMFEV-SB(2517) 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
AWG mm ²	mm	mm	Ω/km	Pair	mm	kg/km	A	mm
AWG28	20/0.08 (0.41)	0.81	214.70이하	2	5.4	40	2.0	32.4
				3	5.7	45	2.0	34.2
				4	6.1	50	1.8	36.6
				5	6.5	55	1.6	39.0
				6	7.0	65	1.6	42.0
				7	7.4	70	1.5	44.4
				8	7.8	80	1.4	46.8
				10	8.9	100	1.4	53.4
				12	9.8	120	1.3	58.8
AWG25	40/0.08 (0.58)	0.98	107.30이하	2	6.0	50	3.1	36.0
				3	6.3	60	3.0	37.8
				4	6.9	70	2.7	41.4
				5	7.4	75	2.5	44.4
				6	8.0	85	2.4	48.0
				7	8.8	110	2.3	52.8
				8	9.3	120	2.2	55.8
				10	10.4	140	2.1	62.4
				12	11.9	170	2.0	71.4
AWG23	3/20/0.08 (0.89)	1.29	71.60이하	2	7.2	65	4.4	43.2
				3	7.6	80	4.1	45.6
				4	8.2	90	3.6	49.2
				5	9.1	110	3.4	54.6
				6	9.8	120	3.2	58.8
				7	10.5	140	3.1	63.0
				8	11.5	160	3.0	69.0
				10	13.0	190	2.9	78.0
				12	14.8	250	2.8	88.8
AWG21	3/20/0.08 (1.14)	1.64	43.40이하	2	8.6	90	6.3	54.1
				3	9.1	110	5.7	54.6
				4	10.0	140	5.2	60.0
				5	10.8	160	4.8	64.8
				6	12.0	190	4.6	72.0
				7	12.9	210	4.4	77.4
				8	14.1	250	4.3	84.6
				10	15.9	300	4.1	95.4
				12	18.1	370	4.0	108.6
AWG19	7/20/0.08 (1.24)	1.74	30.70이하	2	9.0	100	7.7	57.4
				3	9.5	130	7.0	57.4
				4	10.4	160	6.3	62.4
				5	11.5	180	5.9	69.0
				6	12.5	220	5.6	75.0
				7	13.5	250	5.4	81.0
				8	14.8	290	5.3	88.8
				10	16.9	360	5.1	101.4
				12	19.0	430	4.9	114.0
				15	17.5	450	4.2	105.0

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

RMFEV(2586)



IPA 승인품

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 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

저발진

■ 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	
黑	白	赤	綠	黃	茶	靑	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 2517 105C 600V VW-1 -LF- -

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

RMFEV(2586)								
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)	1.94	43.4이하	2	6.0	45	6.6	64.0
				3	6.3	55	6.6	64.0
				4	6.8	65	6.1	64.0
				6	7.9	85	5.3	64.0
				8	9.3	120	5.0	64.0
				10	10.5	140	4.8	64.0
				12	11.9	170	4.6	71.4
				15	11.6	190	4.1	69.6
				20	12.8	240	3.7	76.8
AWG19	7/20/0.08 (1.24)	2.04	30.7이하	2	6.2	50	8.1	67.3
				3	6.5	60	8.1	67.3
				4	7.0	75	7.3	67.3
				6	8.2	100	6.5	67.3
				8	9.7	140	6.1	67.3
				10	10.9	160	5.8	67.3
				12	12.4	200	5.6	74.4
				15	12.1	230	5.0	72.6
				20	13.3	280	4.5	79.8
AWG17	7/33/0.08 (1.50)	2.30	18.6이하	2	6.7	65	11.0	75.9
				3	7.1	80	11.0	75.9
				4	7.7	100	9.9	75.9
				6	9.2	150	8.8	75.9
				8	10.6	180	8.2	75.9
				10	12.2	220	7.9	75.9
				12	13.9	270	7.7	83.4
				15	13.3	320	6.7	79.8
				20	14.9	410	6.1	89.4
AWG15	7/57/0.08 (2.00)	2.80	10.8이하	2	7.7	85	15.9	92.4
				3	8.1	120	15.4	92.4
				4	9.1	150	14.1	92.4
				6	10.7	210	12.5	92.4
				8	12.6	270	11.7	92.4
				10	14.6	340	11.3	92.4
				12	16.3	410	10.9	97.8
				15	15.9	480	9.6	95.4
				20	17.8	630	8.8	106.8
AWG12	7/64/0.10 (2.60)	3.40	6.01이하	2	9.1	130	23.4	112.2
				3	9.6	170	22.5	112.2
				4	10.5	220	20.4	112.2
				6	12.7	320	18.3	112.2
				8	15.0	430	17.2	112.2
				10	17.3	530	16.5	112.2
				12	19.6	650	16.0	117.6
				15	18.9	750	14.1	113.4
				20	21.5	990	13.0	129.0
25	28.6	1380	13.4	171.6				

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

RMFEV-SB(2586)



IPA 승인품

장점 Characteristics

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



■ 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	저발진		

■ 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

정격전압 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 2586 105C 600V VW-1 -LF- -

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

RMFEV-SB(2586)								
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)	1.94	43.4이하	2	6.5	60	6.6	64.0
				3	6.9	70	6.6	64.0
				4	7.4	85	6.3	64.0
				6	8.7	110	5.6	64.0
				8	9.9	150	5.3	64.0
				10	11.3	170	4.9	67.8
				12	12.6	210	4.8	75.6
				15	12.3	230	4.2	73.8
				20	13.5	280	3.8	81.0
AWG19	7/20/0.08 (1.24)	2.04	30.7이하	2	6.8	70	8.1	67.3
				3	7.1	80	8.1	67.3
				4	7.6	95	7.6	67.3
				6	9.0	130	6.8	67.3
				8	10.3	170	6.3	67.3
				10	11.8	210	6.0	70.8
				12	13.1	250	5.8	78.6
				15	12.8	270	5.1	76.8
				20	14.3	350	4.7	85.8
AWG17	7/33/0.08 (1.50)	2.30	18.6이하	2	7.3	85	11.0	75.9
				3	7.7	100	11.0	75.9
				4	8.5	130	10.4	75.9
				6	9.8	170	9.1	75.9
				8	11.4	220	8.5	75.9
				10	12.9	270	8.1	77.4
				12	14.7	340	7.9	88.2
				15	14.3	380	6.9	85.8
				20	15.7	470	6.3	94.2
AWG15	7/57/0.08 (2.00)	2.80	10.8이하	2	8.5	110	15.9	92.4
				3	8.9	150	15.9	92.4
				4	9.7	170	14.6	92.4
				6	11.5	250	13.0	92.4
				8	13.3	320	12.1	92.4
				10	15.4	410	11.6	92.4
				12	17.3	490	11.2	103.8
				15	16.9	560	9.9	101.4
				20	18.7	710	9.0	112.2
AWG12	7/64/0.10 (2.60)	3.40	6.01이하	2	9.7	160	23.4	112.2
				3	10.2	200	23.2	112.2
				4	11.3	260	21.1	112.2
				6	13.4	370	18.8	112.2
				8	15.8	490	17.6	112.2
				10	18.2	620	16.9	112.2
				12	20.6	750	16.4	123.6
				-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-

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