

RMDV(c21885)

장점 Characteristics

도체에 80 마이크론의 극세선을, 절연체에는 내굴곡성·내마모성이 우수한 자체 개발 엘라스토머 소재를 사용하여 세경화를 실현하였습니다. 외장에는 난연성, 내유성, 유연성이 뛰어난 PVC를 사용하고 있습니다.



적합규격 Compatible Specification

UL758(Appliance Wiring Material)-21885(105°C, 600V)
CSA(C22.2 No.210.2)-(105°C, 600V)

특성 Characteristics

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

재질 Material

도체 Conductor	연동선 Annealed Copper
절연 Insulation	특수탄성중합체 Special Elastomer
편조 실드 Braid shield	-
외장 Sheath	난연·내유성 PVC Flame-retardant·Oil-resistant PVC

전기특성 Electrical property

정격 전압 Rating Voltage	600V
내 전 압 Dielectric strength	AC2000V/min
절연 저항 Insulation resistance	100MΩ · km이상(at 20°C)

선심식별방법 Core Identification

AWG28~AWG23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
黑	白	赤	綠	黄	茶	青	橙	灰	紫	空	桃	黑	白	赤	綠	黄	茶	青	橙

AWG20~AWG12(1심~4심)

1	2	3	4
黑	白	赤	綠

5심이상(넘버링식별)

절연 색	白
넘버링 색	黑

표면표시

RMDV0,2mm² - DYDEN E91337 c us AWM 105C 600V 21885 HF & A/B FT2 LfV -

형식의 끝에 -A, -B 등이 적혀있는 것은 당사 표준 사양과 다릅니다.
(예) RMFEV-A, RMCV-SB-B

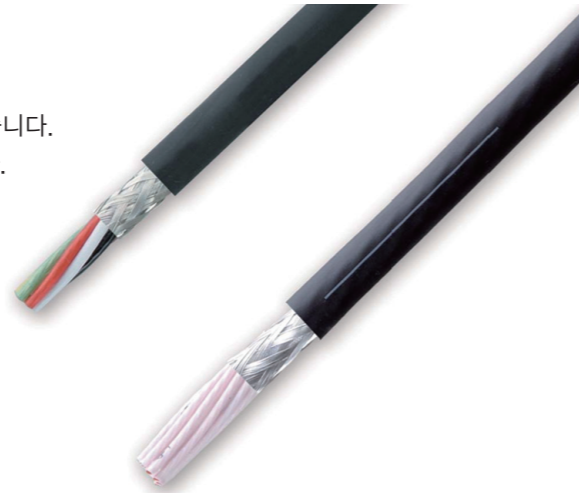
RMDV(c21885)

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
AWG28 0.1	20/0.08 (0.41)	0.81	203.7이하	2	3.4	15	1.7	40
				3	3.5	15	1.7	40
				4	3.8	20	1.7	40
				5	4.0	20	1.5	40
				6	4.2	25	1.4	40
				8	4.7	30	1.3	40
				10	5.2	35	1.2	40
				12	5.7	40	1.2	40
				15	5.6	40	1.0	40
				20	6.1	50	0.9	40
AWG25 0.2	40/0.08 (0.58)	0.98	101.9이하	2	3.8	20	2.6	40
				3	3.9	20	2.6	40
				4	4.2	25	2.5	40
				5	4.4	30	2.3	40
				6	4.7	35	2.2	40
				8	5.3	40	2.0	40
				10	6.0	50	1.9	40
				12	6.6	60	1.8	40
				15	6.4	60	1.6	40
				20	7.0	75	1.4	42
AWG23 0.3	60/0.08 (0.72)	1.12	67.9이하	2	4.0	20	3.5	40
				3	4.2	25	3.5	40
				4	4.5	30	3.2	40
				5	4.8	35	3.0	40
				6	5.2	40	2.8	40
				8	5.8	50	2.6	40
				10	6.5	65	2.4	40
				12	7.2	75	2.3	44
				15	7.1	80	2.1	43
				20	7.7	100	1.9	47
AWG20 0.5	110/0.08 (0.97)	1.37	38.9이하	2	4.5	30	5.1	46
				3	4.8	35	5.1	46
				4	5.1	45	4.5	46
				5	5.5	50	4.2	46
				6	5.9	60	4.0	46
				8	6.7	75	3.7	46
				10	7.6	95	3.5	46
				12	8.5	110	3.4	51
				15	8.2	120	2.9	50
				20	9.1	160	2.7	55
AWG19 0.75	150/0.08 (1.13)	1.53	27.2이하	2	4.9	35	6.4	51
				3	5.1	45	6.3	51
				4	5.5	55	5.6	51
				5	5.9	65	5.2	51
				6	6.4	75	5.0	51
				8	7.3	95	4.6	51
				10	8.3	120	4.4	51
				12	9.2	140	4.2	56
				15	9.0	160	3.7	54
				20	9.9	200	3.4	60
AWG17 1.25	7/33/0.08 (1.50)	1.9	17.6이하	2	5.6	50	8.8	63
				3	5.9	60	8.4	63
				4	6.4	75	7.6	63
				5	6.9	90	7.0	63
				6	7.5	110	6.7	63
				8	8.7	140	6.2	63
				10	9.8	170	5.9	63
				12	11.1	200	5.7	67
				15	10.8	240	5.1	65
				20	12	300	4.6	72
AWG15 2	7/57/0.08 (2.00)	2.4	10.2이하	2	6.6	70	12.9	80
				3	7.0	90	12	80
				4	7.6	120	10.8	80
				6	9.0	170	9.6	80
				8	10.6	220	9.1	80
AWG12 3.5	7/64/0.10 (2.60)	3.1	6.0이하	2	8.0	110	19	103
				3	8.5	150	17.3	103
				4	9.3	190	15.7	103
				6	11.2	280	14	103
				8	13.3	360	13.2	103
10	15.2	460	12.7	103				

RMDV-SB(c21885)

장점 Characteristics

도체에 80 마이크론의 극세선을, 절연체에는 내굴곡성·내마모성이 우수한 자체 개발 엘라스토머 소재를 사용하여 세경화를 실현하였습니다. 외장에는 난연성, 내유성, 유연성이 뛰어난 PVC를 사용하고 있습니다. 외부에서의 전기적 영향을 막기 위해 편조 실드를 적용하였습니다.



적합규격 Compatible Specification

UL758(Appliance Wiring Material)-21885(105°C, 600V)
CSA(C22.2 No.210.2)-(105°C, 600V)

특성 Characteristics

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

재질 Material

도체 Conductor	연동선 Annealed Copper
절연 Insulation	특수탄성중합체 Special Elastomer
편조 실드 Braid shield	주석도금 연동선 Tinned Annealed Copper
외장 Sheath	난연·내유성 PVC 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

AWG28~AWG23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
黑	白	赤	綠	黄	茶	青	橙	灰	紫	空	桃	黑	白	赤	綠	黄	茶	青	橙

AWG20~AWG12(1심~4심)

1	2	3	4
黑	白	赤	綠

5심이상(넘버링식별)

절연 색	白
넘버링 색	黑

표면표시

RMDV0,2mm² - DYDEN E91337 c us AWM 105C 600V 21885 HF & A/B FT2 LFW -

형식의 끝에 -A, -B 등이 적혀있는 것은 당사 표준 사양과 다릅니다.
(예) RMFEV-A, RMCV-SB-B

RMDV-SB(c21885)

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
AWG28 0.1	20/0.08 (0.41)	0.81	203.7이하	2	4.1	25	1.7	40
				3	4.2	25	1.7	40
				4	4.5	30	1.7	40
				5	4.7	35	1.7	40
				6	4.9	35	1.5	40
				8	5.4	40	1.3	40
				10	5.9	50	1.3	40
				12	6.5	60	1.3	40
				15	6.4	60	1.1	40
				20	6.9	70	1.0	42
AWG25 0.2	40/0.08 (0.58)	0.98	101.9이하	2	4.5	30	2.6	40
				3	4.6	35	2.6	40
				4	4.9	35	2.6	40
				5	5.1	40	2.5	40
				6	5.4	45	2.3	40
				8	6.0	60	2.1	40
				10	6.8	70	2.0	41
				12	7.4	80	1.9	45
				15	7.2	85	1.7	44
				20	7.8	100	1.5	47
AWG23 0.3	60/0.08 (0.72)	1.12	67.9이하	2	4.7	35	3.5	40
				3	4.9	40	3.5	40
				4	5.2	45	3.4	40
				5	5.5	50	3.2	40
				6	5.9	60	3.0	40
				8	6.6	70	2.7	40
				10	7.3	85	2.6	44
				12	8.0	100	2.5	48
				15	7.9	100	2.2	48
				20	8.5	130	1.9	51
AWG20 0.5	110/0.08 (0.97)	1.37	38.9이하	2	5.2	40	5.1	46
				3	5.5	50	5.1	46
				4	5.8	60	4.8	46
				5	6.2	70	4.5	46
				6	6.7	80	4.2	46
				8	7.5	100	3.9	46
				10	8.4	120	3.7	51
				12	9.3	140	3.5	56
				15	9.0	150	3.1	54
				20	9.9	190	2.8	60
AWG19 0.75	150/0.08 (1.13)	1.53	27.2이하	2	5.6	50	6.4	51
				3	5.8	60	6.4	51
				4	6.2	70	6.0	51
				5	6.7	80	5.6	51
				6	7.2	95	5.3	51
				8	8.1	120	4.8	51
				10	9.1	150	4.6	55
				12	10	170	4.4	60
				15	9.8	190	3.9	59
				20	10.8	240	3.5	65
AWG17 1.25	7/33/0.08 (1.50)	1.9	17.6이하	2	6.4	70	8.8	63
				3	6.7	80	8.8	63
				4	7.2	95	8.0	63
				5	7.7	110	7.4	63
				6	8.3	130	7.0	63
				8	9.5	170	6.5	63
				10	10.7	200	6.2	65
				12	12	250	6.0	72
				15	11.7	280	5.3	71
				20	12.9	350	4.8	78
AWG15 2	7/57/0.08 (2.00)	2.4	10.2이하	2	7.4	90	12.9	80
				3	7.8	120	12.7	80
				4	8.4	150	11.4	80
				6	9.8	200	10.1	80
				8	11.5	260	9.4	80
AWG12 3.5	7/64/0.10 (2.60)	3.1	6.0이하	2	8.8	140	19	103
				3	9.3	170	18.1	103
				4	10.1	220	16.3	103
				6	12.1	320	14.6	103
				8	14.3	430	13.7	103
10	16.4	530	13.1	103				

RMDV-SB(c21913) | Twist Pair

장점 Characteristics

도체에 80 마이크론의 극세선을, 절연체에는 내굴곡성·내마모성이 우수한 자체 개발 엘라스토머 소재를 사용하여 세경화를 실현하였습니다. 외장에는 난연성, 내유성, 유연성이 뛰어난 PVC를 사용하고 있습니다. 외부에서의 전기적 영향을 막기 위해 편조 실드를 적용하였습니다.



적합규격 Compatible Specification

UL758(Appliance Wiring Material)-21913(105°C, 30V)
CSA(C22.2 No.210.2)-(105°C, 30V)

특성 Characteristics

굴곡	비틀림	U자힘	내유	0°C ~ 105°C	RoHS
UL	c-UL 대응가	내노이즈	Twist Pair	세경	

재질 Material

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

전기특성 Electrical property

정격 전압 Rating Voltage	30V
내 전 압 Dielectric strength	AC500V/min
절연 저항 Insulation resistance	100MΩ · km이상(at20°C)

선심식별방법 Core Identification

AWG28~AWG23(1대~6대) (7대~15대)

1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
黄 赤 绿 灰 空 紫	青 黄 绿 赤 紫 青 黄 绿 赤 紫 青 黄 绿 赤 紫
白 青 橙 黑 茶 桃	白 白 白 白 白 茶 茶 茶 茶 茶 黑 黑 黑 黑 黑

AWG20

대 No.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	절연 색	白
번호링	1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29	번호링 색	黑
	2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30		

표면표시

RMDV0,2mm² - DYDEN E91337 us AWM 105C 30V 21913 HF & A/B FT2 LFV -

형식의 끝에 -A, -B 등이 적혀있는 것은 당사 표준 사양과 다릅니다.
(예) RMFEV-A, RMCV-SB-B

RMDV-SB(c21913) Twist Pair

도체단면적	도체구성(도체경)	선심경	도체저항	pair 수	완성경	개산질량	허용전류	권장곡률반경
Nominal cross sectional area	Conductor Composition (diameter)	Diameter of insulation	Conductor resistance	No. of pairs	Approx.Overall diameter	Approx.mass	Permissible current(at40°C)	Recommendation bend radius
AWG mm ²	mm	mm	Ω/km	Pair	mm	kg/km	A	mm
AWG28 0.1	20/0.08 (0.41)	0.71	203.7이하	2	5.0	35	1.6	40
				3	5.2	35	1.6	40
				4	5.6	40	1.4	40
				5	5.9	50	1.3	40
				6	6.2	55	1.2	40
				7	6.7	60	1.2	41
				8	7.1	65	1.1	43
				10	7.9	80	1.1	48
				12	8.7	95	1.0	53
				15	8.2	90	0.9	50
AWG25 0.2	40/0.08 (0.58)	0.88	101.9이하	2	5.6	40	2.5	40
				3	5.8	50	2.4	40
				4	6.4	60	2.2	40
				5	6.8	65	2.0	41
				6	7.4	75	1.9	45
				7	7.9	85	1.8	48
				8	8.4	95	1.8	51
				10	9.4	120	1.7	57
				12	10.4	130	1.6	63
				15	9.6	140	1.4	58
AWG23 0.3	60/0.08 (0.72)	1.02	67.9이하	2	6.1	50	3.3	40
				3	6.5	60	3.1	40
				4	7.0	70	2.8	42
				5	7.5	80	2.6	45
				6	7.9	90	2.4	48
				7	8.5	110	2.3	51
				8	9.0	120	2.2	54
				10	10.1	140	2.1	61
				12	11.5	170	2.1	69
				15	10.8	170	1.8	65
AWG20 0.5	110/0.08 (0.97)	1.37	38.9이하	2	7.4	75	5.1	46
				3	7.8	90	4.6	47
				4	8.5	110	4.1	51
				5	9.2	130	3.8	56
				6	9.8	150	3.6	59
				7	10.6	170	3.5	64
				8	11.5	190	3.4	69
				10	13	230	3.2	78
				12	14.8	290	3.1	89
				15	14	320	2.7	84