

RMCV-SB (20276) ツイストペア

RMCV-SB (2464) ツイストペア

特長 Characteristics

導体に80ミクロンの極細線を、絶縁体には硬く滑りが良く電気特性に優れた架橋ポリエチレンを使用している耐屈曲性に優れたケーブルです。

シースには、難燃性、耐油性、柔軟性に優れたPVCを使用しています。外部からの電気的影響を防ぐため、編組シールドを施しています。

■適合規格 Compatible specification

UL758(Appliance Wiring Material)-20276(80℃、30V)
UL758(Appliance Wiring Material)-2464(80℃、300V)

■特性 Characteristics



■材質 Material

導体 Conductor	軟銅線 Annealed Copper
絶縁 Insulation	架橋ポリエチレン Cross-Linked Polyethylene
編組シールド Braid shield	スズメッキ軟銅線 Tinned Annealed Copper
シース Sheath	難燃・耐油性PVC Flame-retardant・Oil-resistant PVC

■電気特性 Electrical property

定格電圧 Rating voltage	20276	30V
	2464	300V
耐電圧 Dielectric Strength	20276	AC500V/min
	2464	AC2000V/min
絶縁抵抗 Insulation resistance	20276	100MΩ・km以上(at20℃)
	2464	100MΩ・km以上(at20℃)

■線心識別方法 Core identification

1対~6対

1	2	3	4	5	6
黄	赤	緑	灰	空	紫
白	青	橙	黒	茶	桃

7対~24対

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤
白	白	白	白	白	茶	茶	茶	茶	茶	黒	黒	黒	黒	黒	灰	灰	灰	灰	灰	橙	橙	橙	橙

25対(5対ユニットを識別テープ色にて識別)

対No.	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
絶縁体色	黄	赤	緑	灰	空	黄	赤	緑	灰	空	黄	赤	緑	灰	空	黄	赤	緑	灰	空	黄	赤	緑	灰	空
	白	青	橙	黒	茶	白	青	橙	黒	茶	白	青	橙	黒	茶	白	青	橙	黒	茶	白	青	橙	黒	茶
識別テープ色	青					黄					緑					赤					紫				

■表面表示

-DYDEN E91337 AWM 20276 80C 30V VW-1 -LF--
-DYDEN E91337 AWM 2464 80C 300V VW-1 -LF--

型式の末尾に、-A、-Bなどを付記しているものは、当社標準仕様とは異なります。
(例)RMFEV-A、RMCV-SB-B

RMCV-SB (20276) ツイストペア

導体断面積	導体構成 (導体径)	線心径	導体抵抗	対数	仕上径	概算質量	許容電流	推奨曲げ半径
Nominal cross sectional area	Conductor composition (diameter)	Diameter of insulation	Conductor resistance	No. of pair	Approx.Overall diameter	Approx.mass	Permissible current(at 40°C)	Recommendation bend radius
AWG mm ²	mm	mm	Ω/km	対	mm	kg/km	A	mm
AWG28 0.1	20/0.08 (0.41)	0.81	203.7以下	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 0.2	40/0.08 (0.58)	0.98	101.9以下	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 0.3	3/20/0.08 (0.89)	1.29	67.9以下	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
AWG21 0.5	3/33/0.08 (1.14)	1.74	41.2以下	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 0.75	7/20/0.08 (1.24)	2.04	29.1以下	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
AWG15 1.0	10/10/0.08 (1.24)	2.54	18.2以下	2	12.0	150	7.5	81.0
				3	12.7	180	6.7	81.0
				4	13.7	210	6.1	81.0
AWG12 1.5	14/10/0.08 (1.24)	3.15	11.8以下	2	14.0	210	9.0	108.0
				3	14.7	240	8.1	108.0
				4	15.7	270	7.5	108.0
AWG10 2.0	18/10/0.08 (1.24)	3.95	9.3以下	2	16.0	270	11.2	144.0
				3	16.7	300	10.1	144.0
				4	17.7	330	9.4	144.0
AWG8 2.5	22/10/0.08 (1.24)	4.91	7.2以下	2	18.0	330	13.8	180.0
				3	18.7	360	12.5	180.0
				4	19.7	390	11.7	180.0
AWG6 3.5	28/10/0.08 (1.24)	6.35	5.5以下	2	20.0	390	17.0	216.0
				3	20.7	420	15.5	216.0
				4	21.7	450	14.5	216.0
AWG4 5.0	36/10/0.08 (1.24)	8.13	4.2以下	2	22.0	450	21.0	252.0
				3	22.7	480	19.0	252.0
				4	23.7	510	17.8	252.0
AWG3 7.0	44/10/0.08 (1.24)	10.41	3.2以下	2	24.0	510	27.0	324.0
				3	24.7	540	24.5	324.0
				4	25.7	570	22.8	324.0
AWG2 10.0	54/10/0.08 (1.24)	13.27	2.4以下	2	26.0	570	34.2	408.0
				3	26.7	600	31.0	408.0
				4	27.7	630	29.0	408.0
AWG1 15.0	70/10/0.08 (1.24)	17.15	1.8以下	2	28.0	630	42.0	504.0
				3	28.7	660	38.0	504.0
				4	29.7	690	35.5	504.0

RMCV-SB (2464) ツイストペア

AWG21 0.5	3/33/0.08 (1.14)	1.74	41.2以下	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 0.75	7/20/0.08 (1.24)	2.04	29.1以下	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
AWG15 1.0	10/10/0.08 (1.24)	2.54	18.2以下	2	12.0	150	7.5	81.0
				3	12.7	180	6.7	81.0
				4	13.7	210	6.1	81.0
AWG12 1.5	14/10/0.08 (1.24)	3.15	11.8以下	2	14.0	210	9.0	108.0
				3	14.7	240	8.1	108.0
				4	15.7	270	7.5	108.0
AWG10 2.0	18/10/0.08 (1.24)	3.95	9.3以下	2	16.0	270	11.2	144.0
				3	16.7	300	10.1	144.0
				4	17.7	330	9.4	144.0
AWG8 2.5	22/10/0.08 (1.24)	4.91	7.2以下	2	18.0	330	13.8	180.0
				3	18.7	360	12.5	180.0
				4	19.7	390	11.7	180.0
AWG6 3.5	28/10/0.08 (1.24)	6.35	5.5以下	2	20.0	390	17.0	216.0
				3	20.7	420	15.5	216.0
				4	21.7	450	14.5	216.0
AWG4 5.0	36/10/0.08 (1.24)	8.13	4.2以下	2	22.0	450	21.0	252.0
				3	22.7	480	19.0	252.0
				4	23.7	510	17.8	252.0
AWG3 7.0	44/10/0.08 (1.24)	10.41	3.2以下	2	24.0	510	27.0	324.0
				3	24.7	540	24.5	324.0
				4	25.7	570	22.8	324.0
AWG2 10.0	54/10/0.08 (1.24)	13.27	2.4以下	2	26.0	570	34.2	408.0
				3	26.7	600	31.0	408.0
				4	27.7	630	29.0	408.0
AWG1 15.0	70/10/0.08 (1.24)	17.15	1.8以下	2	28.0	630	42.0	504.0
				3	28.7	660	38.0	504.0
				4	29.7	690	35.5	504.0