

R38-SB(2464) 信号用 ツイストペア

特長 Characteristics

曲げ半径の小さいケーブルベア(R38以上※)に最適なケーブルです。耐油性、難燃性に加え、耐摩耗性に優れた滑性PVCシースを使用しています。

従来にない柔軟性を有し、省スペースでの配線も容易です。外部からの電氣的影響を防ぐため、編組シールドを施しています。

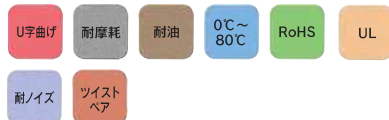
※但し、ケーブル仕上径16mmを超えるサイズは、ケーブル仕上径の3倍以上を曲げRの基準としてください。



適合規格 Compatible specification

UL758(Appliance Wiring Material) - 2464(80°C、300V)

特性 Characteristics



材質 Material

導 体 Conductor	ハイブリッド導体 Hybrid Conductor
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・滑性PVC Flame-retardant・Oil-retardant・Smooth PVC

電気特性 Electrical property

定 格 電 圧 Rating voltage	300V
耐 電 圧 Dielectric Strength	AC2000V/5min
絶 縁 抵 抗 Insulation resistance	100MΩ・km以上(at20°C)

線心識別方法 Core identification

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
青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫
白	白	白	白	白	茶	茶	茶	茶	茶	黒	黒	黒	黒	黒	灰	灰	灰	灰	灰	橙	橙	橙	橙	橙

表面表示

DYDEN E91337 AWM 2464 80C 300V VW-1 -LF- -R38 AWGサイズ-

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

R38-SB(2464) ツイストペア

導体断面積 Nominal cross sectional area	導体構成(導体径) Conductor composition (diameter)	線心径 Diameter of insulation	導体抵抗 Conductor resistance	対数 No. of pair	仕上径 Approx. Overall diameter	概算質量 Approx. mass	許容電流 Permissible current(at 40°C)	推奨曲げ半径 Recommendation bend radius
AWG mm ²	mm	mm	Ω/km	対	mm	kg/km	A	mm
AWG24 0.2	46/0.08 (0.63)	1.03	115.7以下	2	6.6	55	2.3	38
				3	6.9	65	2.2	38
				4	7.5	75	2.0	38
				5	8.0	85	1.8	38
				6	8.7	100	1.7	38
				8	9.9	130	1.6	38
				10	11.0	150	1.5	38
				15	11.3	170	1.2	38
				20	13.1	220	1.2	38
				25	15.1	260	1.1	38
AWG22 0.3	7/10/0.08 (0.88)	1.28	60.3以下	2	7.6	75	3.5	38
				3	8.0	85	3.3	38
				4	8.6	100	3.0	38
				5	9.2	110	2.7	38
				6	10.0	130	2.6	38
				8	11.5	160	2.4	38
				10	13.0	200	2.3	38
				15	13.4	240	1.9	38
				20	15.8	320	1.8	38
				25	18.2	410	1.7	55
AWG20 0.5	7/16/0.08 (1.11)	1.51	37.7以下	2	8.4	90	4.8	38
				3	8.8	110	4.4	38
				4	9.6	130	4.0	38
				5	10.3	150	3.7	38
				6	11.1	170	3.5	38
				8	12.8	220	3.3	38
				10	14.8	270	3.1	38
				15	15.4	330	2.6	38
				20	17.9	450	2.4	54
				25	20.8	580	2.3	63

※仕上径は標準値であり、これに限定されるものではありません。
詳細につきましては、個別の製品仕様書を用意いたしますので、最寄りの営業所までお問い合わせください。

R38 (2570) パワー用

特長 Characteristics

曲げ半径の小さいケーブルベヤ(R38以上*)に最適なケーブルです。耐油性、難燃性に加え、耐摩耗性に優れた滑性PVCシースを使用しています。

従来にない柔軟性を有し、省スペースでの配線も容易です。

※1 但し、ケーブル仕上径16mmを超えるサイズは、ケーブル仕上径の3倍以上を曲げRの基準としてください。

■適合規格 Compatible specification

UL758(Appliance Wiring Material) - 2570(80℃、600V)

■特性 Characteristics



■材質 Material

導体 Conductor	スズメッキ軟銅線 Tinned Annealed Copper
絶縁 Insulation	耐熱PVC Heat-resistant PVC
編組シールド ^{※2} Braid shield	—
シース Sheath	難燃・耐油・滑性PVC Flame-retardant・Oil-resistant・Smooth PVC

※2 編組シールド付きは、最寄りの営業所へお問い合わせ下さい。

■線心識別方法 Core identification

2心-黒線心に白色ナンバリング
3心以上-黒線心に白色ナンバリング+1心のみ緑/黄線心

■表面表示

DYDEN E91337 AWM 2570 80C 600V VW-1 -LF- -R38 AWGサイズ-

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

R38 (2570)

導体断面積 Nominal cross sectional area	導体構成 (導体径) Conductor composition (diameter)	線心径 Diameter of insulation	導体抵抗 Conductor resistance	心数 No. of core	仕上径 Approx. Overall diameter	概算質量 Approx. mass	許容電流 Permissible current (at 40℃)	推奨曲げ半径 Recommendation bend radius
AWG mm ²	mm	mm	Ω/km	心	mm	kg/km	A	mm
AWG18 0.75	7/24/0.08 (1.36)	3.06	25.6以下	2	8.6	80	8.7	38
				3	9.1	100	8.6	38
				4	9.9	120	7.8	38
				6	11.7	170	6.9	38
				8	13.6	210	6.5	38
AWG16 1.25	7/40/0.08 (1.75)	3.45	15.3以下	2	9.4	95	11.9	38
				3	9.9	120	11.7	38
				4	10.8	160	10.6	38
				6	12.9	220	9.4	38
				8	15.2	290	8.8	38
AWG14 2	7/62/0.08 (2.18)	3.88	9.89以下	2	10.3	120	15.7	38
				3	10.9	160	15.3	38
				4	11.9	200	13.8	38
				6	14.3	270	12.3	38
				8	16.9	380	11.6	51
AWG12 3.5	7/64/0.10 (2.77)	4.47	6.01以下	2	11.4	160	21.6	38
				3	12.1	210	20.6	38
				4	13.3	270	18.7	38
				6	16.1	400	16.8	49
				8	19.5	540	16.1	59

※仕上径は標準値であり、これに限定されるものではありません。
詳細につきましては、個別の製品仕様書を用意いたしますので、最寄りの営業所までお問い合わせください。