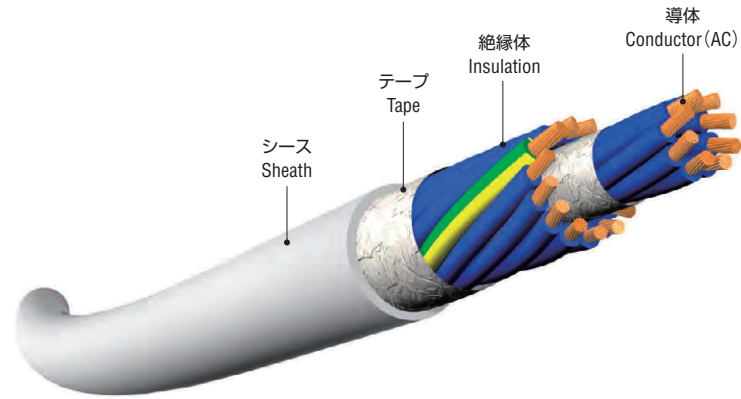


# RO-FLEX-CLT

For fixed installation. Especially Purpose for Auto Mobile Industry.  
Class2 and Class3 Power-Limited Circuits cable NEC Article 722, 725.

## 北米市場/North American Market



シース色：ライトグレー  
Sheath color : Light grey

例/Reference RO-FLEX-CLT 0.5mm<sup>2</sup>×20c+2.5mm<sup>2</sup>×1c

ケーブル特性 Characteristics of cable	耐熱性 Heat resistance	耐寒性 Cold resistance	耐油性 Oil resistance	難燃性 Flame retardant	耐屈曲性 Flexing	耐ノイズ性 Noise resistance	配線 Wiring	RoHS指令 10物質 RoHS Directive 10 substances	アウトガス対応 Outgas
	+105℃	-15℃	A	B	B	D	電源線 機器内配線 Internal	適合 Conformity	C

※ケーブル特性については、巻末の技術データを参照して下さい。Refer to technical data.

## 用途 Application

1. 信号線(ケーブルトレイ配線用)
2. Class2回路

1. Signal line for tray cable
2. Power-limited circuits (Class2)

## 特長 Characteristics

UL, c-UL, NFPA, EAC, CEに適合しており1つのケーブルで国内及び多国の輸出に使用できます。又、設計の簡素化と在庫の低減につながり従来よりも効率の良い設計管理と在庫管理に最適です。このケーブルは「低電圧指令」2014/35/EUに適合しています。又、細径でULのListed対応であり、従来のRecognized(AWM)と比べても同等の外径となっています。又、「RoHS指令」2011/65/EUに適合しています。

RO-FLEX-CLT series enable to simplify the design and efficient storage for the reduction of costs due to UL, c-UL, NFPA, EAC and CE approvals.  
The product is in conformity to Directive 2014/35/EU("Low voltage directive").  
They are small diameter Listed products equal with the Recognized(AWM).  
\*Conformity to RoHS directive 2011/65/EU"

## ■認証 APPROVAL

項目 Item	CE	(UL)	UL	c-UL	EAC	
認証 Approval	認証番号 Certificate number J 50498820	E 314378	E 194236	E 194236	RU C-JP.AR 46.B.17404/20	
	適用規格 Standard EN 50525	UL 13	UL 758	CSA C22.2 No.210	ГОСТ 24334-80	
	ケーブルデザイン Cable designation A05V2V5-F	CL3	2464	AWM I/II Group A/B	---	
特性 Characteristics	公称電圧(対地間/線間) Rated voltage	300/500V	300V	300V	1000V	
	耐電圧 Test voltage	2500V/5分				
	絶縁抵抗 Insulation resistance	200MΩ·km (at 20℃)				
	使用温度 Temperature range	-15℃~90℃	90℃	80℃	105℃	100℃
	曲げ半径 Minimum bending for radius 6D D=ケーブル外径/Overall diameter					
	難燃性 Flame retardant EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)	VW-1 for CT use (UL 1685)	VW-1	FT1	Fire Approval	
構造 Construction	導体 Conductor	IEC 60228 Class 5				ASTM B 3
	絶縁/識別 Insulation/ Core identification	耐熱PVC/青/ナンバリング白+緑/黄* Heat resistant PVC/Blue core with white numbering + G/Y*				
	シース/シース色 Sheath/Sheath color	耐油・耐熱PVC/ライトグレー Oil and Heat resistant PVC/Light grey				

※緑/黄は、2.5mm<sup>2</sup>(14AWG)になります。  
※Green/Yellow is 2.5mm<sup>2</sup>(14AWG).

## ケーブル構造 CABLE CONSTRUCTION

商品番号 Part number	導体断面積 Nominal cross sectional area mm <sup>2</sup>	導体構成/外径 Conductor composition/ (diameter) mm	絶縁外径 Diameter of insulation mm	芯数 No. of cores 芯	仕上外径 Approx.Overall diameter mm	概算質量 Approx.mass kg/km	導体抵抗 Conductor resistance Ω/km	許容電流 (IEC 60364-5-52) Current Carrying Capacities(At30℃) A
7670 0005011	0.5mm <sup>2</sup> /20AWG 2.5mm <sup>2</sup> (G/Y)/14AWG	21/0.18 <0.95> 93/0.18 <1.9>	1.95 2.9	10c 1c	11.1	166	34.6 7.98	4.2
7670 0005013	0.5mm <sup>2</sup> /20AWG 2.5mm <sup>2</sup> (G/Y)/14AWG	21/0.18 <0.95> 93/0.18 <1.9>	1.95 2.9	12c 1c	12.0	192	34.6 7.98	4.1
7670 0005021	0.5mm <sup>2</sup> /20AWG 2.5mm <sup>2</sup> (G/Y)/14AWG	21/0.18 <0.95> 93/0.18 <1.9>	1.95 2.9	20c 1c	14.9	292	34.6 7.98	3.1
7670 0005025	0.5mm <sup>2</sup> /20AWG 2.5mm <sup>2</sup> (G/Y)/14AWG	21/0.18 <0.95> 93/0.18 <1.9>	1.95 2.9	24c 1c	15.7	327	34.6 7.98	2.9
7670 0005031	0.5mm <sup>2</sup> /20AWG 2.5mm <sup>2</sup> (G/Y)/14AWG	21/0.18 <0.95> 93/0.18 <1.9>	1.95 2.9	30c 1c	17.2	396	34.6 7.98	2.7
7670 0005041	0.5mm <sup>2</sup> /20AWG 2.5mm <sup>2</sup> (G/Y)/14AWG	21/0.18 <0.95> 93/0.18 <1.9>	1.95 2.9	40c 1c	19.5	514	34.6 7.98	2.4
7670 0005043	0.5mm <sup>2</sup> /20AWG 2.5mm <sup>2</sup> (G/Y)/14AWG	21/0.18 <0.95> 93/0.18 <1.9>	1.95 2.9	42c 1c	20.2	539	34.6 7.98	2.4
7670 0005051	0.5mm <sup>2</sup> /20AWG 2.5mm <sup>2</sup> (G/Y)/14AWG	21/0.18 <0.95> 93/0.18 <1.9>	1.95 2.9	50c 1c	21.1	616	34.6 7.98	2.2
7670 0005060	0.5mm <sup>2</sup> /20AWG 2.5mm <sup>2</sup> (G/Y)/14AWG	21/0.18 <0.95> 93/0.18 <1.9>	1.95 2.9	59c 1c	22.8	719	34.6 7.98	1.9

●販売条長：153m Standard length：153m (500Ft)

※本カタログの許容電流値はエアフリー・周囲温度30℃での値です。周囲温度によって、下記の補正係数を乗じてください。

※The current carrying capacities of this catalog is a value at the ambient temperature 30℃ in the air.

## ■温度減少係数 Temperature Correction Factor

温度(℃) Ambient temperature	10	11~15	16~20	21~25	26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	51~55	56~60
係数 Correction factor	1.22	1.17	1.12	1.06	1.00	0.94	0.87	0.79	0.71	0.61	0.50

●北米で使用する際の許容電流については、HP上の「許容電流資料」をご参照ください。  
Please refer to our Homepage for the current carrying capacities in North America.