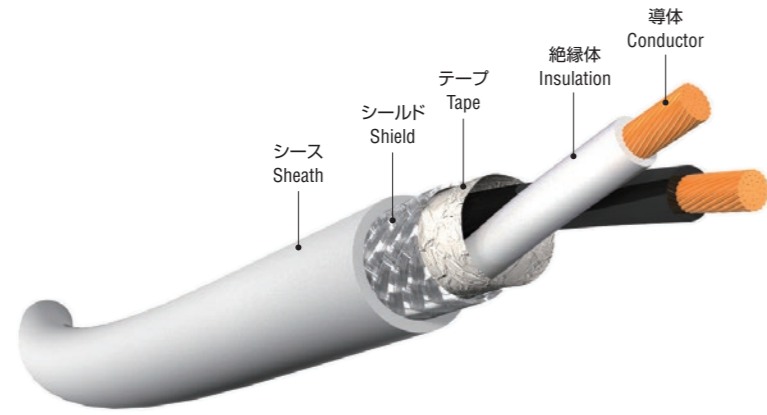


# RO-FLEX 8734TS

Screened wires

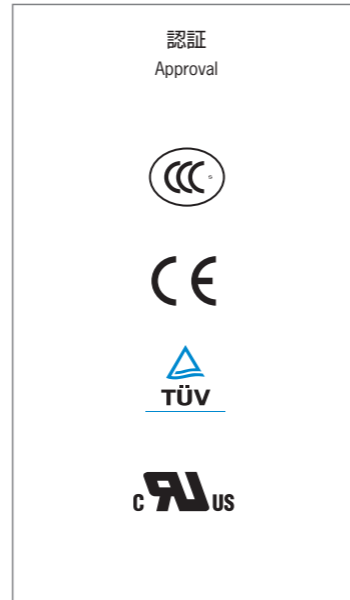
WORLD WIDE STANDARD CABLE.

C<sup>3</sup>-Series



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

例/Reference RO-FLEX 8734TS 0.2mm<sup>2</sup>×2c



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 RoHS Directive	アウトガス対応 Outgas
		+80℃	-15℃	A	B	B	B	機器内配線 及び外部連絡	適合 Conformity

※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. 固定部
2. 信号線
3. 耐ノイズ環境

1. Fixed installation
2. Signal line
3. Noise resistance

## 特長 Characteristics

CCC, CE, UL, c-UL規格に適合しており1つのケーブルで国内及び他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、「RoHS指令」2011/65/EUに適合しています。

RO-FLEX8734TS series enable to simplify the design and efficient storage for the reduction of costs due to CCC, CE, UL, and c-UL approvals. The product is in conformity to Directive 2014/35/EU("Low voltage directive"). "Conformity to RoHS directive 2011/65/EU"

## ■認証 APPROVAL

項目 Item	CCC	CE	UL	c-UL
認証 Approval	認証番号 Certificate number A025981	J50011069	E194236	E194236
	適応規格 Standard JB/T 8734	VDE0812	UL758	CSA C22.2 No.210
	ケーブルデザイン Cable designation RVVP	LIYCY	2570	AWM I/II Group A/B
特性 Characteristics	公称電圧 Rated voltage 300/300V	500V Peak : 0.2~1.0mm <sup>2</sup> 900V Peak : 1.5mm <sup>2</sup>	600V	600V
	耐電圧 Test voltage	2500V/5分		
	絶縁抵抗 Insulation resistance	200MΩ·km 20℃		
	使用温度 Temperature range	-15℃~70℃		80℃
	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	FT1
構造 Construction	導体 Conductor	IEC 60228 Class 5	ASTM B-3	
	絶縁/識別 Insulation/Core identification	耐熱PVC/[識別3]参照 Heat resistant PVC/See core identification		
	シールド Shield	編組シールド 0.12TAC Braid shield 0.12TAC		
	シース/シース色 Sheath/Sheath color	耐油・耐熱PVC/シース色：ライトグレー(N7) Heat and oil resistant PVC/Sheath color : Light grey (Mansel number:N7)		

RoHS指令  
(2011/65/EU)適合  
Conformity of RoHS directive  
(2011/65/EU)

化学物質 Chemical substances	含有率 ppm Content ppm
鉛 Lead	<1000
水銀 Mercury	<1000
カドミウム Cadmium	<100
六価クロム Hexavalent Chromium	<1000
PBB	<1000
PBDE	<1000

## 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 (IEC60364-5-52) Current Carrying Capacities(At30℃) A
8734 1002002	0.2mm <sup>2</sup> (0.25mm <sup>2</sup> ) 24AWG	14/0.15 (0.65mm)	1.45	2c	5.1	40	75.4	5.2
8734 1002003				3c	5.3	43		4.4
8734 1002004				4c	5.7	51		3.9
8734 1002005				5c	6.1	58		3.5
8734 1002006				6c	6.6	66		3.2
8734 1002007				7c	7.1	76		3.0
8734 1002010				10c	8.2	94		2.7
8734 1002012				12c	8.4	104		2.6
8734 1002014				14c	9.0	119		2.3
8734 1002016				16c	9.4	131		2.2
8734 1002019	19c	10.5	158	2.1				
8734 1002024	24c	11.5	183	1.9				
8734 1003002	0.3mm <sup>2</sup> (0.34mm <sup>2</sup> ) 22AWG	19/0.15 (0.8mm)	1.6	2c	5.4	44	55.4	6.0
8734 1003003				3c	5.7	51		5.1
8734 1003004				4c	6.1	58		4.5
8734 1003005				5c	6.5	67		4.1
8734 1003006				6c	7.0	78		3.8
8734 1003007				7c	7.8	91		3.5
8734 1003010				10c	9.0	114		3.1
8734 1003012				12c	9.3	127		3.0
8734 1003014				14c	9.7	141		2.7
8734 1003016				16c	10.1	155		2.6
8734 1003019	19c	11.3	186	2.4				
8734 1003024	24c	12.6	223	2.2				
8734 1005002	0.5mm <sup>2</sup> /21AWG	19/0.18 (0.9mm)	1.9	2c	6.0	59	39	8.1
8734 1005003				3c	6.3	70		6.9
8734 1007502	0.75mm <sup>2</sup> /18AWG	33/0.18 (1.1mm)	2.1	2c	6.4	64	21.8	10.1
8734 1007503				3c	6.7	76		8.6
8734 1010002	1.0mm <sup>2</sup> /18AWG	37/0.18 (1.2mm)	2.4	2c	7.0	75	19.5	11
8734 1010003				3c	7.6	92		10
8734 1015002	1.5mm <sup>2</sup> /16AWG	56/0.18 (1.5mm)	2.7	2c	7.8	94	13.3	15
8734 1015003				3c	8.2	113		13

●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