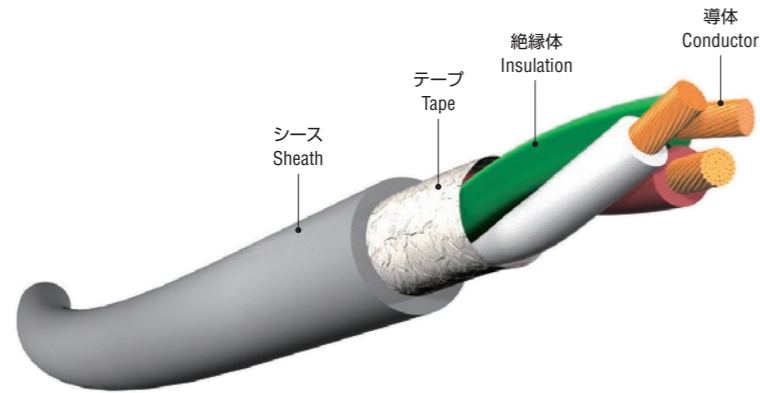


RO-FLEX 10T

PVC control cable.

WORLD WIDE STANDARD CABLE.

Millennium-Edition-Series



シース色 : 灰
Sheath color : Grey

例/Reference RO-FLEX 10T 0.25mm² × 3c

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
		+70℃	-15℃	D	C	C	D	機器内配線 及び外部接続	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. 信号線
2. 電子機器内配線
3. 外部接続

1. Control cable
2. Internal wiring of electronic equipment
3. External interconnection of electronic equipment

特長 Characteristics

CE, UL, c-UL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、「RoHS指令」2011/65/EUに適合しています。

RO-FLEX 10T series enable to simplify the design and efficient storage for the reduction of costs due to 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		CE	UL	c-UL
認証 Approval	認証番号 Certificate number	J50010985	E194236	E194236
	適用規格 Standard	VDE0812	UL758	CSA C22.2 No.210
	ケーブルデザイン Cable designation	LIYY	20042	AWM I/II Group A/B
特性 Characteristics	公称電圧 Rated voltage	350V Peak	300V	300V
	耐電圧 Test voltage	2500V/5min		
	絶縁抵抗 Insulation resistance	200MΩ·km (at 20℃)		
	使用温度 Temperature range	-15℃~70℃	60℃	
	曲げ半径 Minimum bending for radius	6D D=ケーブル外径/Overall diameter		
構造 Construction	難燃性 Flame retardant	EN50265-2-1 (IEC60332-1)	VW-1	FT1
	導体 Conductor	IEC60228 Class 5	ASTM B-3	
	絶縁/識別 Insulation/Core identification	PVC/[識別1]参照 PVC/See core identification		
シース/シース色 Sheath/Sheath color	PVC/灰 PVC/Grey (RAL7040)			

認証
Approval



ケーブル構造 CABLE CONSTRUCTION

商品番号 Part number	導体断面積 Nominal cross sectional area mm ²	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
0030 0001402	0.14mm ² /26AWG	7/0.16 (0.5mm)	1.0	2c	3.7	16	132	3.2
0030 0001403				3c	3.9	19		2.7
0030 0001404				4c	4.1	22		2.4
0030 0001405				5c	4.4	26		2.1
0030 0001406				6c	4.7	29		2.0
0030 0001410				10c	5.7	41		1.6
0030 0001416				16c	6.4	57		1.3
0030 0001420				20c	7.0	70		1.2
0030 0002502	0.25mm ² /24AWG	14/0.15 (0.65mm)	1.15	2c	4.0	21	75.4	4.5
0030 0002503				3c	4.2	24		3.8
0030 0002504				4c	4.5	29		3.4
0030 0002505				5c	4.8	34		3.1
0030 0002506				6c	5.2	39		2.8
0030 0002510				10c	6.3	55		2.3
0030 0002516				16c	7.1	79		1.9
0030 0002520				20c	8.0	100		1.7
0030 0003402	0.34mm ² /22AWG	19/0.15 (0.8mm)	1.3	2c	4.3	24	55.4	5.2
0030 0003403				3c	4.5	29		4.4
0030 0003404				4c	4.8	34		3.9
0030 0003405				5c	5.2	41		3.5
0030 0003406				6c	5.6	47		3.2
0030 0003410				10c	6.9	68		2.7
0030 0003416				16c	8.0	102		2.2
0030 0003420				20c	9.0	129		2.0

●販売長さ : 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	16~20	21~25	26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	51~55
係数 Correction factor	1.13	1.07	1.00	0.89	0.81	0.70	0.57	0.40

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