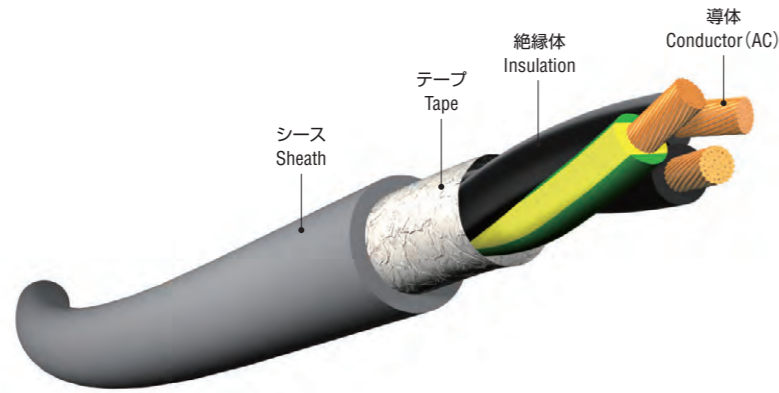


# RO-FLEX 80T

PVC control cable.

WORLD WIDE STANDARD CABLE

Millennium-Edition-Series



シース色 : 灰  
Sheath color : Grey

例/Reference RO-FLEX 80T 4.0mm<sup>2</sup> × 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 10物質 RoHS Directive 10 substances	アウトガス対応 Outgas
	+70°C	-15°C	C	C	C	D	機器内配線 及び外部連絡 Internal, External	適合 Conformity	D

※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

- 電源線
- 信号線
- 電子機器内配線

- Power supply cable
- Control cable
- Internal wiring 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 80T 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	PSE
認証 Approval	認証番号 Certificate number J 50209450	E 194236	E 194236	JD 60090189 JD 60090188
	適用規格 Standard HD 21 EN 50525	UL 758	CSA C22.2 No.210	電気用品安全法
	ケーブルデザイン Cable designation A05VV5-F	20201	AWM I/II Group A/B	(PS)E
特性 Characteristics	公称電圧(対地間/線間) Rated voltage 300/500V	600V	600V	300/500V
	耐電圧 Test voltage	2500V/5min		
	絶縁抵抗 Insulation resistance	200MΩ·km (at 20°C)		
	使用温度 Temperature range	-15°C~70°C	60°C	-15°C~70°C
	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	EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)
構造 Construction	導体 Conductor	IEC 60228 Class 5		
	絶縁/識別 Insulation/Core identification	ASTM B-3		
	シース/シース色 Sheath/Sheath color	IEC 60228 Class 5		
		PVC/黒/ナンバリング白+黄/緑 PVC/Black core with white numbering+Y/G		
		PVC/灰 PVC/Grey (RAL 7040)		

認証  
Approval

CE

TUV

UL US

PSE

注釈:認証マークはサイズによって異なります。  
Note : Approval is depending on products.

## 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 60384-5-2) Current carrying capacities(At30°C) A
0080 0007502	0.75mm <sup>2</sup> /19AWG	28/0.18 (1.0mm)	2.2	2c	6.1	50	26	8.0
0080 0007503				3c	6.5	60		7.0
0080 0007504				4c	7.0	73		6.5
0080 0007505				5c	7.8	92		6.0
0080 0007506				6c	8.5	109		5.5
0080 0007510				10c	11.1	163		5.0
0080 0007516				16c	12.8	245		4.0
0080 0007520	20c	14.4	310	4.0				
0080 0010002	1.0mm <sup>2</sup> /18AWG	37/0.18 (1.2mm)	2.4	2c	6.5	58	19.5	12.0
0080 0010003				3c	6.9	70		12.0
0080 0010004				4c	7.7	90		9.6
0080 0010005				5c	8.4	110		9.6
0080 0010006				6c	9.3	134		9.6
0080 0010010				10c	12.1	200		6.0
0080 0010016				16c	14.0	301		6.0
0080 0010020	20c	15.7	380	6.0				
0080 0015002	1.5mm <sup>2</sup> /16AWG	53/0.18 (1.4mm)	2.8	2c	7.5	79	13.3	16.0
0080 0015003				3c	7.9	96		16.0
0080 0015004				4c	8.9	124		12.8
0080 0015005				5c	9.7	150		12.8
0080 0015006				6c	10.7	183		12.8
0080 0015010				10c	13.9	272		8.0
0080 0015016				16c	16.3	418		8.0
0080 0015020	20c	18.2	526	8.0				
0080 0025002	2.5mm <sup>2</sup> /14AWG	40/0.26 (1.9mm)	3.5	2c	9.1	121	7.98	22
0080 0025003				3c	9.7	146		22
0080 0025004				4c	10.8	187		17
0080 0025005				5c	12.0	229		17
0080 0025006				6c	13.0	273		17
0080 0025010				10c	17.1	411		11
0080 0025016				16c	20.0	631		11
0080 0025020	20c	22.6	804	11				
0080 0040003	4.0mm <sup>2</sup> /12AWG	7/20/0.18 (2.6mm)	4.2	3c	11.4	215	4.95	31
0080 0040004				4c	12.7	274		24
0080 0040005				5c	14.0	336		24
0080 0060003	6.0mm <sup>2</sup> /10AWG	7/32/0.18 (3.1mm)	4.7	3c	12.7	298	3.3	40
0080 0060004				4c	14.1	382		32
0080 0060005				5c	15.6	469		32
0080 0100003	10mm <sup>2</sup> /8AWG	7/53/0.18 (3.9mm)	5.9	3c	15.6	475	1.91	57
0080 0100004				4c	17.6	617		45
0080 0100005				5c	19.4	756		45
0080 0160003	16mm <sup>2</sup> /6AWG	7/40/0.26 (4.9mm)	6.9	3c	18.2	692	1.21	72
0080 0160004				4c	20.2	888		57
0080 0160005				5c	22.5	1100		57
0080 0250003	25mm <sup>2</sup> /4AWG	19/49/0.18 (6.8mm)	9.2	3c	24.0	1127	0.78	99
0080 0250004				4c	26.8	1454		79
0080 0250005				5c	29.7	1792		79
0080 0350003	35mm <sup>2</sup> /2AWG	19/33/0.26 (7.7mm)	10.1	3c	26.3	1479	0.5335	123
0080 0350004				4c	29.3	1909		98
0080 0350005				5c	32.2	2355		98

●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°C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°C in the air.

## ■温度減少係数 Temperature Correction Factor

温度(°C) 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