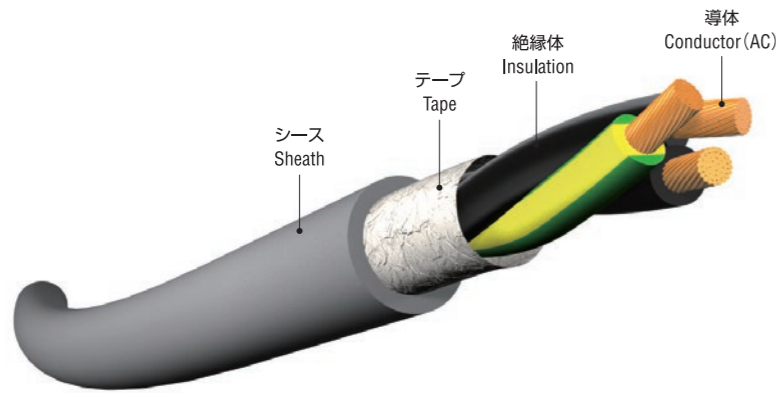


RO-FLEX 80T

PVC control cable.

WORLD WIDE STANDARD CABLE

Millennium-Edition-Series



シース色：灰
Sheath color : Grey

例/Reference RO-FLEX 80T 4.0mm²×3c

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℃	C	C	C	D	機器内配線 及び外部連絡 Internal, External	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

- 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	R 50010540 J 50010525	E 194236	E 194236
	適用規格 Standard	HD 21 EN 50525	UL 758	CSA C22.2 No.210
	ケーブルデザイン Cable designation	A05VV5-F	20201	AWM I/II Group A/B
特性 Characteristics	公称電圧 Rated voltage	300/500V	600V	600V
	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	導体 Conductor	IEC 60228 Class 5	ASTM B-3	
	絶縁/識別 Insulation/Core identification	PVC/黒/ナンバリング白+黄/緑 PVC/Black core with white numbering+Y/G		
	シース/シース色 Sheath/Sheath color	PVC/灰 PVC/Grey (RAL 7040)		

認証
Approval

CE

TUV

cULUS

PSE

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 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 (IEC 60364-5-52) Current carrying capacities(At30℃) A								
0080 0007502	0.75mm ² /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 ² /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 ² /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 ² /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 ² /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 ² /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 ² /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 ² /6AWG	7/40/0.26 (4.9mm)	6.9		3c
0080 0160004	4c	20.2	888							57						
0080 0160005	5c	22.5	1100							57						
0080 0250003	25mm ² /4AWG	19/49/0.18 (6.8mm)	9.2							3c						24.0
0080 0250004				4c	26.8	1454				79						
0080 0250005				5c	29.7	1792				79						
0080 0350003				35mm ² /2AWG	19/33/0.26 (7.7mm)	10.1				3c	26.3					1479
0080 0350004							4c	29.3	1909	98						
0080 0350005							5c	32.2	2355	98						

●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	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