

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 800F 0.5mm²×2P

認証
Approval

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
	+105℃	0℃	A	A	A	C	機器内配線	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. 可動部
2. 通信線

1. Constant movement
2. Communication line

特 長 Characteristics

UL, c-UL, NFPA, 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』2006/95/EC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 800F series enable to simplify the design and efficient storage for the reduction of costs due to UL, c-UL, NFPA and CE approvals.
The product is in conformity to 2006/95/EC("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		(UL)	UL	c(UL)	c-UL	CE
認証 Approval	認証番号 Certificate number	E308483	E194236	E308483	E194236	J50010985
	適応規格 Standard	UL444	UL758	CSA C22.2 No.214	CSA C22.2 No.210	VDE0812
	ケーブルデザイン Cable designation	CM	2464	CM	AWM I/II Group A/B	LIYY
特性 Characteristics	公称電圧 Rated voltage	(300V)	300V	(300V)	300V	350V peak:0.14mm ² 500V peak:0.25~0.5mm ²
	耐電圧 Test voltage	2500V/5分				
	絶縁抵抗 Insulation resistance	200MΩ・km (at 20℃)				
	使用温度 Temperature range	90℃	80℃	90℃	105℃	0℃~90℃
	曲げ半径 Minimum bending for radius	6D D=ケーブル外径/Overall diameter				
	難燃性 Flame retardant	VW-1 for CT use (UL1685)	VW-1	VW-1 for CT use (UL1685)	FT1	EN50265-2-1 (IEC60332-1)
構造 Construction	導体 Conductor	ASTM B-3				IEC60228 Class 6
	絶縁/識別 Insulation/Core identification	耐熱PVC/「識別2」参照 Heat resistant PVC/See core identification				
	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				

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	<100
水銀 Mercury	<20
カドミウム Cadmium	<20
六価クロム Hexavalent Chromium	<20
PBB	<60
PBDE	<60

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	対数 No. of pairs 対	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 (IEC60364-5-523) Current Carrying Capacities(At30℃) A
4441 0001401	0.14mm ² /26AWG	27/0.08 (0.5mm)	1.1	1P	3.9	19	132	3.6
4441 0001402				2P	5.4	37		2.7
4441 0001403				3P	5.7	40		2.3
4441 0001404				4P	6.2	48		2.0
4441 0001405				5P	6.7	56		1.9
4441 0001406				6P	7.5	69		1.8
4441 0001407				7P	7.5	69		1.6
4441 0001408				8P	8.0	81		1.5
4441 0001410				10P	9.1	94		1.4
4441 0001412				12P	9.4	105		1.3
4441 0001416	0.25mm ² /24AWG	48/0.08 (0.7mm)	1.5	16P	10.6	137	75.4	1.2
4441 0001420				20P	12.0	169		1.1
4441 0002501				1P	4.7	28		5.2
4441 0002502				2P	6.8	59		3.9
4441 0002503				3P	7.2	64		3.2
4441 0002504				4P	8.1	81		2.9
4441 0002505				5P	9.0	100		2.7
4441 0002506				6P	9.8	117		2.6
4441 0002507				7P	9.8	115		2.3
4441 0002508	0.34mm ² /22AWG	68/0.08 (0.85mm)	1.65	8P	10.6	141	55.4	2.2
4441 0002510				10P	12.1	163		2.0
4441 0002512				12P	12.5	182		1.9
4441 0002516				16P	14.0	237		1.7
4441 0002520				20P	15.8	290		1.5
4441 0003401				1P	5.0	32	34.6	6.0
4441 0003402				2P	7.5	73		4.5
4441 0003403				3P	8.0	81		3.8
4441 0003404				4P	8.9	100		3.4
4441 0003405				5P	9.7	119		3.1
4441 0003406				6P	10.7	145		3.0
4441 0003407				7P	10.7	144		2.7
4441 0003408				8P	11.4	170		2.6
4441 0003410				10P	13.3	202		2.3
4441 0003412	0.5mm ² /20AWG	110/0.08 (1.1mm)	1.9	12P	13.7	227		2.2
4441 0003416				16P	15.3	294		1.9
4441 0003420				20P	17.3	361		1.8
4441 0005001				1P	5.5	41	34.6	8.1
4441 0005002				2P	8.4	94		6.0
4441 0005003				3P	9.1	109		5.1
4441 0005004				4P	9.9	131		4.5
4441 0005005				5P	11.0	162		4.2
4441 0005006				6P	12.2	197		4.1
4441 0005007				7P	12.2	196		3.7
4441 0005008				8P	13.0	232		3.5
4441 0005010				10P	15.1	274		3.1
4441 0005012	0.75mm ² /18AWG	140/0.12 (1.2mm)	2.1	12P	15.5	309	34.6	2.9
4441 0005016				16P	17.6	411		2.6
4441 0005020				20P	19.8	503		2.4

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