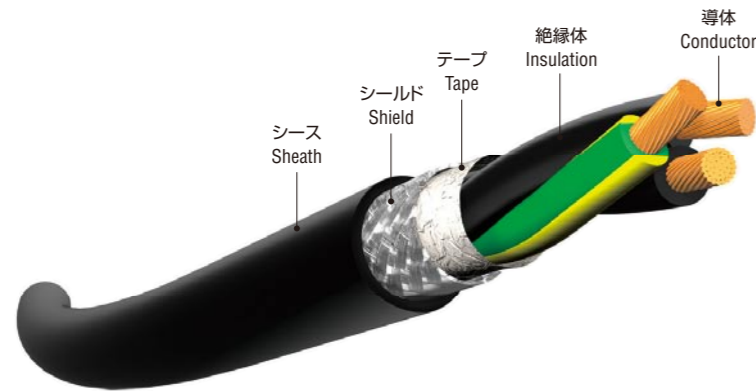


# RO-FLEX 8000TS

Fixed cable. Screened wires. Electrical Power and Control Tray Cable with optical Fiber Member, Machine Tool wire and High Voltage Cables. Especially Purpose For NFPA79 & NFPA70.

## 北米市場/North American Market EMC対策/To keep the EMC



シース色：黒/ライトグレー(特注品)  
Sheath color : Black / Light grey (Customize)

例/Reference RO-FLEX 8000TS 6.0mm<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 RoHS Directive	アウトガス対応 Outgas
		+105℃	-15℃	A	A	B	B	電源線、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. 機器外部配線
2. 電源線  
ケーブルトレイ配線用
3. 耐ノイズ環境

1. External wiring
2. Power line for tray cable
3. Noise resistance

### 特長 Characteristics

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

RO-FLEX8000TS series enable to simplify the design and efficient storage for the reduction of costs due to CE, NFPA, UL, c-UL and PSE approvals. The product is in conformity to EC directive 2006/95("Low voltage directive"). "Conformity to RoHS directive 2011/65/EU"

### ■認証 APPROVAL

項目 Item	CE	(UL)	UL	c-UL	PSE		
認証 Approval	認証番号 Certificate number 98-04657:1.0mm <sup>2</sup> 126466:1.5~35mm <sup>2</sup>	E209359	E207230	E194236	E194236	136042	
	適用規格 Standard HD21:1.0mm <sup>2</sup> IEC60502~1:1.5~35mm <sup>2</sup>	UL1063	UL1277	UL758	CSA C22.2 No.127	IEC 60227	
	ケーブルデザイン Cable designation A05V2V5-F:1.0mm <sup>2</sup> A1V2V5-F:1.5~35mm <sup>2</sup>	MTW	TC-ER	2516	TEW	(PS)E1.0~16mm <sup>2</sup> (P)E25~35mm <sup>2</sup>	
特性 Characteristics	公称電圧 Rated voltage 300/500V:1.0mm <sup>2</sup> 600/1000V:1.5~35mm <sup>2</sup>	600V	600V	600V	600V	300/500V	
	耐電圧 Test voltage	3500V/5分					
	絶縁抵抗 Insulation resistance	100MΩ·km (at20℃)					
	使用温度 Temperature range	-15℃~90℃	90℃dry 60℃wet	90℃dry 75℃wet	105℃	105℃	-15℃~90℃
	曲げ半径 Minimum bending for radius	6D D=ケーブル外径/Overall diameter					
	難燃性 Flame retardant	IEC 60332-3 EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)	VW-1	VW-1 for CT use (UL1685)	VW-1	FT1	EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)
構造 Construction	導体 Conductor	IEC 60228 Class 5	ASTM B-3			IEC 60228 Class 5	
	絶縁/高別 Insulation/Core identification	耐熱PVC/黒/ナンバリング白+緑/黄 Heat resistant PVC/Black core with white numbering + G/Y					
	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/黒 Oil and Heat resistant PVC/Black					

認証  
Approval

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 (IEC60364-5-523) Current Carrying Capacities(AI30℃) A
8000 1010002	1.0mm <sup>2</sup> /18AWG	37/0.18 (1.2mm)	2.9	2c	8.8	110	19.5	18
8000 1010003				3c	9.3	126		18
8000 1010004				4c	10.0	151		14
8000 1010005				5c	10.8	178		14
8000 1010006				6c	11.7	209		14
8000 1010007				7c	12.7	242		13
8000 1010010				10c	15.4	311		9
8000 1010012				12c	15.9	350		9
8000 1010015				15c	17.4	421		9
8000 1010020				20c	19.5	546		9
8000 1010030	30c	23.5	765	9				
8000 1015002	1.5mm <sup>2</sup> /16AWG	56/0.18 (1.5mm)	3.2	2c	9.4	130	13.3	24
8000 1015003				3c	10.1	155		24
8000 1015004				4c	10.9	187		19
8000 1015005				5c	11.8	222		19
8000 1015006				6c	13.0	266		19
8000 1015007				7c	14.5	322		17
8000 1015010				10c	16.6	383		12
8000 1015012				12c	17.1	433		12
8000 1015015				15c	18.8	524		12
8000 1015020				20c	20.9	675		12
8000 1015030	30c	25.4	960	12				
8000 1025002	2.5mm <sup>2</sup> /14AWG	93/0.18 (1.9mm)	3.6	2c	10.4	171	7.98	30
8000 1025003				3c	11.0	201		30
8000 1025004				4c	11.9	245		24
8000 1025005				5c	13.1	295		24
8000 1025006				6c	14.6	360		24
8000 1025007				7c	15.9	419		21
8000 1025010				10c	18.2	506		15
8000 1025012				12c	18.8	577		15
8000 1025015				15c	20.7	703		15
8000 1025020				20c	24.0	963		15
8000 1025030	30c	28.0	1306	15				
8000 1040002	4.0mm <sup>2</sup> /12AWG	7/20/0.18 (2.6mm)	4.6	2c	12.4	241	4.95	35
8000 1040003				3c	13.3	290		35
8000 1040004				4c	14.9	367		28
8000 1040005				5c	16.2	436		28
8000 1060002	6.0mm <sup>2</sup> /10AWG	7/32/0.18 (3.1mm)	5.3	2c	14.4	335	3.3	50
8000 1060003				3c	15.2	402		50
8000 1060004				4c	16.6	496		40
8000 1060005				5c	18.1	593		40
8000 1100002				10mm <sup>2</sup> /8AWG	7/53/0.18 (3.9mm)	6.5		2c
8000 1100003	3c	17.8	586				70	
8000 1100004	4c	19.5	732				56	
8000 1160002	16mm <sup>2</sup> /6AWG	7/40/0.26 (4.9mm)	8.1	2c	20.0	701	1.21	95
8000 1160003				3c	22.3	910		95
8000 1160004	4c	24.4	1135	76				
8000 1250002	25mm <sup>2</sup> /4AWG	19/49/0.18 (6.8mm)	10.0	2c	24.8	1062	0.78	125
8000 1250003				3c	26.4	1310		125
8000 1250004				4c	29.0	1645		100
8000 1350002	35mm <sup>2</sup> /2AWG	19/33/0.26 (7.7mm)	11.1	2c	27.0	1344	0.5335	170
8000 1350003				3c	28.8	1680		170
8000 1350004				4c	31.7	2126		136

●販売長さ : 153m Standard length : 153m (500Ft)