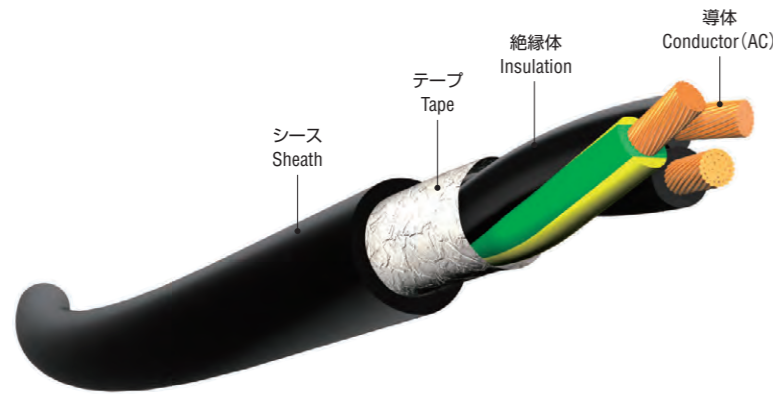


# RO-FLEX 8000T

Electrical Power and Control Tray Cable with optical Fiber Member, Machine Tool wire and High Voltage Cables. Especially Purpose For NFPA 79 & NFPA 70.

## 北米市場/North American Market



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

例/Reference RO-FLEX 8000T 1.5mm<sup>2</sup>×3C

ケーブル特性 Characteristics of cable	耐熱性	耐寒性	耐油性	難燃性	耐屈曲性	耐ノイズ性	配線	RoHS指令 10物質	アウトガス対応
	Heat resistance	Cold resistance	Oil resistance	Flame retardant	Flexing	Noise resistance	Wiring	RoHS Directive 10 substances	Outgas
	+105°C	-15°C	A	A	B	D	電源線、機器内配線 及び外部連絡 Internal, External	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. 機器外部配線
2. 電源線(ケーブルトレイ配線用)

1. External wiring
2. Power line for tray cable

### 特長 Characteristics

CE, IEC, 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」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 8000T series enable to simplify the design and efficient storage for the reduction of costs due to CE, IEC, NFPA, UL, c-UL and PSE 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)	UL	c-UL	PSE
認証番号 Certificate number	R 50010540:1.0mm <sup>2</sup> J 50328090:1.5~35mm <sup>2</sup>	E 209359	E 207230	E 194236	JD 60090189 JD 60090188
適用規格 Standard	HD 21:1.0mm <sup>2</sup> IEC 60502-1:1.5~35mm <sup>2</sup>	UL 1063	UL 1277	UL 758	CSA C22.2 No.127
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
公称電圧(対地間/線間) Rated voltage	300/500V:1.0mm <sup>2</sup> 600/1000V:1.5~35mm <sup>2</sup>	600V	600V	600V	300/500V
耐電圧 Test voltage	3500V/5分				
絶縁抵抗 Insulation resistance	100MQ·km (at 20°C)				
使用温度 Temperature range	-15°C~90°C	90°Cdry 60°Cwet	90°Cdry 75°Cwet	105°C	105°C
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-1for CT use (UL 1685)	VW-1	FT1 EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)
構造 Construction	IEC 60228 Class 5	ASTM B-3			IEC 60228 Class 5
絶縁/識別 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				
シース/シース色 Sheath/Sheath color	耐油・耐熱PVC/黒 Oil and Heat resistant PVC/Black				

### 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 60364-5-52) Current Carrying Capacities(At30°C) A
8000 0010002	1.0mm <sup>2</sup> /18AWG	37/0.18 (1.2mm)	2.9	2c	8.3	86	19.5	18.0
8000 0010003				3c	8.8	101		18.0
8000 0010004				4c	9.5	123		14.4
8000 0010005				5c	10.3	148		14.4
8000 0010006				6c	11.2	175		14.4
8000 0010007				7c	12.2	205		12.6
8000 0010010				10c	14.9	268		9.0
8000 0010012				12c	15.4	304		9.0
8000 0010015				15c	16.9	370		9.0
8000 0010020				20c	18.8	481		9.0
8000 0010030	30c	23.0	695	9.0				
8000 0015002	1.5mm <sup>2</sup> /16AWG	56/0.18 (1.5mm)	3.2	2c	8.9	104	13.3	24
8000 0015003				3c	9.4	124		24
8000 0015004				4c	10.4	157		19
8000 0015005				5c	11.3	189		19
8000 0015006				6c	12.3	224		19
8000 0015007				7c	13.6	269		17
8000 0015010				10c	16.1	335		12
8000 0015012				12c	16.6	383		12
8000 0015015				15c	18.3	468		12
8000 0015020				20c	20.4	612		12
8000 0015030	30c	24.9	884	12				
8000 0025002	2.5mm <sup>2</sup> /14AWG	93/0.18 (1.9mm)	3.6	2c	9.9	142	7.98	30
8000 0025003				3c	10.5	170		30
8000 0025004				4c	11.4	211		24
8000 0025005				5c	12.4	252		24
8000 0025006				6c	14.1	318		24
8000 0025007				7c	15.4	373		21
8000 0025010				10c	17.7	453		15
8000 0025012				12c	18.3	521		15
8000 0025015				15c	20.2	642		15
8000 0025020				20c	23.5	891		15
8000 0025030	30c	27.5	1221	15				
8000 0040002	4.0mm <sup>2</sup> /12AWG	7/20/0.18 (2.6mm)	4.6	2c	11.9	205	4.95	35
8000 0040003				3c	12.8	252		35
8000 0040004				4c	14.4	325		28
8000 0040005				5c	15.7	390		28
8000 0060002				2c	13.5	283		50
8000 0060003	3c	14.7	358	50				
8000 0060004	4c	16.1	448	40				
8000 0060005	5c	17.6	540	40				
8000 0100002	10mm <sup>2</sup> /8AWG	7/53/0.18 (3.9mm)	6.5	2c	16.3	432	1.91	70
8000 0100003				3c	17.3	534		70
8000 0100004				4c	19.0	715		56
8000 0160002				2c	19.5	641		95
8000 0160003	16mm <sup>2</sup> /6AWG	7/40/0.26 (4.9mm)	8.1	3c	20.8	799	1.21	95
8000 0160004				4c	23.9	1063		76
8000 0250002	25mm <sup>2</sup> /4AWG	19/49/0.18 (6.8mm)	10.0	2c	24.3	988	0.78	125
8000 0250003				3c	25.9	1230		125
8000 0250004	4c	28.5	1557	100				
8000 0350002	35mm <sup>2</sup> /2AWG	19/33/0.26 (7.7mm)	11.1	2c	26.5	1262	0.5335	170
8000 0350003				3c	28.3	1593		170
8000 0350004				4c	31.2	2028		136

●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	21~25	26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	51~55	56~60	61~70
係数 Correction factor	1.05	1.00	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.33

●北米で使用する際の許容電流については、HP上の「許容電流資料」をご参照ください。 Please refer to our Homepage for the current carrying capacities in North America.