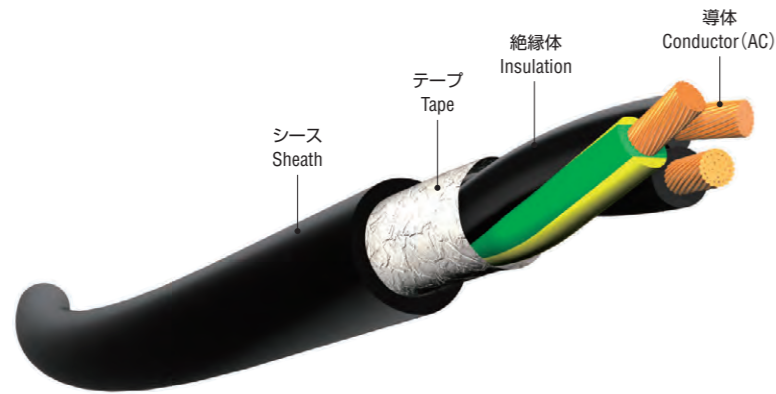


RO-FLEX 8000T

Electrical Power and Control Tray Cable,
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
Sheath color : Black

例/Reference RO-FLEX 8000T 1.5mm²×3c

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
	+105°C	-15°C	A	B	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 ² J 50328090:1.5~35mm ²	E 209359	E 207230	E 194236	JD 60154182 JD 60154183
適用規格 Standard	EN 50525:1.0mm ² IEC 60502-1:1.5~35mm ²	UL 1063	UL 1277	UL 758	電気用品安全法 Denan law
ケーブルデザイン Cable designation	A05V2V5-F:1.0mm ² A1V2V5-F:1.5~35mm ²	MTW	TC-ER	2516	(PS)E
公称電圧(対地間/線間) Rated voltage	300/500V:1.0mm ² 600/1000V:1.5~35mm ²	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)
導体 Conductor	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 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(AI30°C) A
8000 0010003	1.0mm ² /18AWG	37/0.18 (1.2mm)	2.9	3c	8.8	95	19.5	18.0
8000 0010004				4c	9.5	116		14.4
8000 0010005				5c	10.3	138		14.4
8000 0010006				6c	11.2	162		14.4
8000 0010007				7c	12.2	188		12.6
8000 0010010				10c	14.9	270		9.0
8000 0010012				12c	15.4	307		9.0
8000 0010015				15c	16.9	374		9.0
8000 0010020				20c	18.8	477		9.0
8000 0010030				30c	23.0	719		9.0
8000 0015003	1.5mm ² /16AWG	56/0.18 (1.5mm)	3.2	3c	9.4	115	13.3	24
8000 0015004				4c	10.4	148		19
8000 0015005				5c	11.3	177		19
8000 0015006				6c	12.3	208		19
8000 0015007				7c	13.6	248		17
8000 0015010				10c	16.1	337		12
8000 0015012				12c	16.6	385		12
8000 0015015				15c	18.3	471		12
8000 0015020				20c	20.4	605		12
8000 0015030				30c	24.9	911		12
8000 0025003	2.5mm ² /14AWG	93/0.18 (1.9mm)	3.6	3c	10.5	164	7.98	30
8000 0025004				4c	11.4	203		24
8000 0025005				5c	12.4	237		24
8000 0025006				6c	14.1	299		24
8000 0025007				7c	15.4	346		21
8000 0025010				10c	17.7	453		15
8000 0025012				12c	18.3	522		15
8000 0025015				15c	20.2	644		15
8000 0025020				20c	23.5	889		15
8000 0040003				4.0mm ² /12AWG	7/20/0.18 (2.6mm)	4.6		3c
8000 0040004	4c	14.4	311				28	
8000 0040005	5c	15.7	363				28	
8000 0060003	6.0mm ² /10AWG	7/32/0.18 (3.1mm)	5.3	3c	14.7	340	3.3	50
8000 0060004				4c	16.1	428		40
8000 0060005				5c	17.6	502		40
8000 0100003	10mm ² /8AWG	7/53/0.18 (3.9mm)	6.5	3c	17.3	504	1.91	70
8000 0100004				4c	19.0	639		56
8000 0160003	16mm ² /6AWG	7/40/0.26 (4.9mm)	8.1	3c	20.8	747	1.21	95
8000 0160004				4c	23.9	1010		76
8000 0250004	25mm ² /4AWG	19/49/0.18 (6.8mm)	10.0	4c	28.5	1477	0.78	100
8000 0350004	35mm ² /2AWG	19/33/0.26 (7.7mm)	11.1	4c	31.2	1929	0.5335	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.