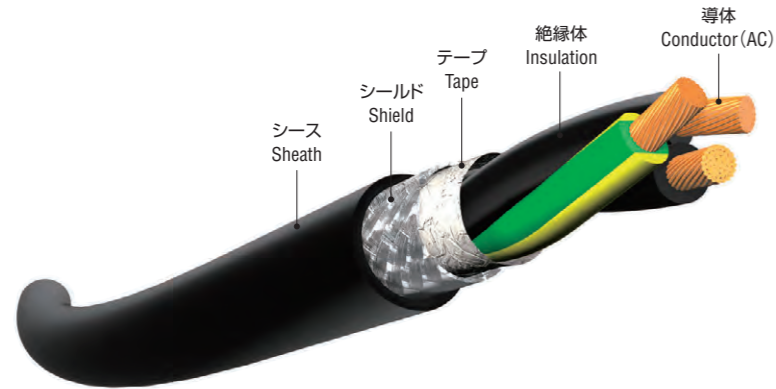


RO-FLEX 8000TS

Fixed cable. Screened wires. 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 EMC対策/To keep the EMC



シース色：黒
Sheath color : Black

例/Reference RO-FLEX 8000TS 6.0mm²×3c

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	B	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)
3. 耐ノイズ環境

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

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-FLEX8000TS 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	J 50010534:1.0mm 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	100MΩ·km (at20°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				

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°C) A
8000 1010003	1.0mm ² /18AWG	37/0.18 (1.2mm)	2.9	3c	9.3	122	19.5	18.0
8000 1010004				4c	10.0	144		14.4
8000 1010005				5c	10.8	170		14.4
8000 1010006				6c	11.7	197		14.4
8000 1010007				7c	12.7	226		12.6
8000 1010010				10c	15.4	316		9.0
8000 1010012				12c	15.9	354		9.0
8000 1010015				15c	17.4	427		9.0
8000 1010020				20c	19.5	547		9.0
8000 1015003				1.5mm ² /16AWG	56/0.18 (1.5mm)	3.2		3c
8000 1015004	4c	10.9	180				19	
8000 1015005	5c	11.8	212				19	
8000 1015006	6c	13.0	252				19	
8000 1015007	7c	14.5	303				17	
8000 1015010	10c	16.6	387				12	
8000 1015012	12c	17.1	437				12	
8000 1015015	15c	18.8	531				12	
8000 1015020	20c	20.9	672				12	
8000 1025003	2.5mm ² /14AWG	93/0.18 (1.9mm)	3.6				3c	11.0
8000 1025004				4c	11.9	238	24	
8000 1025005				5c	13.1	281	24	
8000 1025006				6c	14.6	342	24	
8000 1025007				7c	15.9	394	21	
8000 1025010				10c	18.2	509	15	
8000 1025012				12c	18.8	582	15	
8000 1025015				15c	20.7	710	15	
8000 1025020				20c	24.0	962	15	
8000 1040003				4.0mm ² /12AWG	7/20/0.18 (2.6mm)	4.6	3c	13.3
8000 1040004	4c	14.9	355				28	
8000 1040005	5c	16.2	412				28	
8000 1060003	6.0mm ² /10AWG	7/32/0.18 (3.1mm)	5.3	3c	15.2	386	3.3	50
8000 1060004				4c	16.6	478		40
8000 1060005				5c	18.1	558		40
8000 1100004	10mm ² /8AWG	7/53/0.18 (3.9mm)	6.5	4c	19.5	701	1.91	56
8000 1160004	16mm ² /6AWG	7/40/0.26 (4.9mm)	8.1	4c	24.4	1086	1.21	76
8000 1250004	25mm ² /4AWG	19/49/0.18 (6.8mm)	10.0	4c	29.0	1567	0.78	100
8000 1350004	35mm ² /2AWG	19/33/0.26 (7.7mm)	11.1	4c	31.7	2034	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.