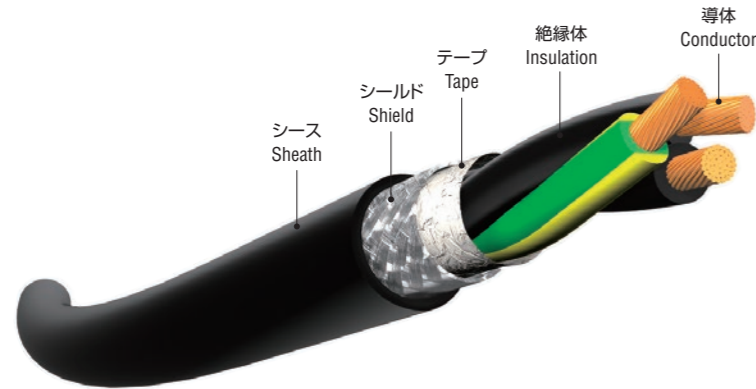


RO-FLEX 8000TS

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 6.0mm²×3c

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 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, 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	R50010534:1.0mm ² J50209441:1.5~35mm ²	E209359	E207230	E194236	E194236	JD60090189 JD60090188
適用規格 Standard	HD21:1.0mm ² IEC60502~1:1.5~35mm ²	UL1063	UL1277	UL758	CSA C22.2 No.127	IEC 60227
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	TEW	(PS)E:1.0~16mm ² (PS)E:25~35mm ²
公称電圧 Rated voltage	300/500V:1.0mm ² 600/1000V:1.5~35mm ²	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)
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					

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	<1000
水銀 Mercury	<1000
カドミウム Cadmium	<100
六価クロム Hexavalent Chromium	<1000
PBB	<1000
PBDE	<1000

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 (IEC60364-5-52) Current Carrying Capacities(At30℃) A
8000 1010002	1.0mm ² /18AWG	37/0.18 (1.2mm)	2.9	2c	8.8	110	19.5	18.0
8000 1010003				3c	9.3	126		18.0
8000 1010004				4c	10.0	151		14.4
8000 1010005				5c	10.8	178		14.4
8000 1010006				6c	11.7	209		14.4
8000 1010007				7c	12.7	242		12.6
8000 1010010				10c	15.4	311		9.0
8000 1010012				12c	15.9	350		9.0
8000 1010015				15c	17.4	421		9.0
8000 1010020				20c	19.5	546		9.0
8000 1010030	30c	23.5	765	9.0				
8000 1015002	1.5mm ² /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 ² /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 ² /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				2c	14.4	335		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 ² /8AWG	7/53/0.18 (3.9mm)	6.5	2c	16.8	481	1.91	70
8000 1100003				3c	17.8	586		70
8000 1100004				4c	19.5	732		56
8000 1160002				2c	20.0	701		95
8000 1160003	16mm ² /6AWG	7/40/0.26 (4.9mm)	8.1	3c	22.3	910	1.21	95
8000 1160004				4c	24.4	1135		76
8000 1250002	25mm ² /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 ² /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℃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℃ in the air.

■ 温度減少係数 Temperature Correction Factor

温度(℃) 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.