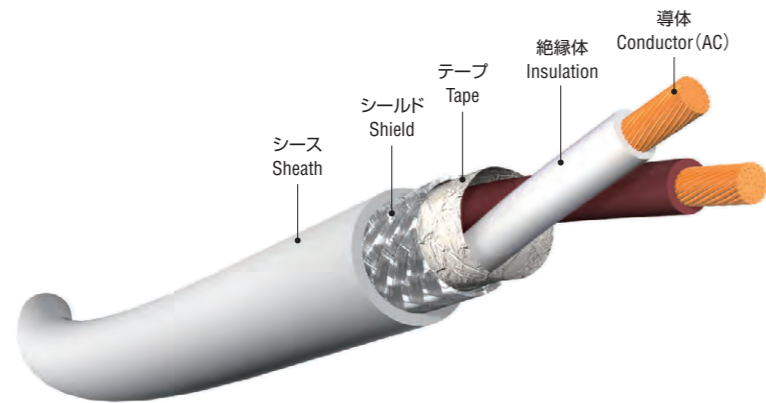


RO-FLEX 725TS

Class2, Class3 Remote-Control, Signaling, and Power-Limited Circuits cable NEC Article 725.

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



シース色：ライトグレー
Sheath color: Light grey

例/Reference RO-FLEX 725TS 0.5mm²×1P



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	A	B	A	機器内配線 Internal	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. 信号線
2. 通信線(ケーブルトレイ配線用)
3. Class2回路など
4. 耐ノイズ環境

1. Signal line
2. Communication line for tray cable
3. Power-limited circuits (Class2)
4. Noise resistance

特長 Characteristics

UL, c-UL, NFPA, CE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、細径でULのListed対応であり、従来のRecognized(AWM)と比べても同等の外径となっています。又、「RoHS指令」2011/65/EUに適合しています。

RO-FLEX 725TS series enable to simplify the design and efficient storage for the reduction of costs due to UL, c-UL, NFPA and CE approvals. The product is in conformity to Directive 2014/35/EU("Low voltage directive"). They are small diameter Listed products equal with the Recognized(AWM).
Conformity to RoHS directive 2011/65/EU

■認証 APPROVAL

項目 Item	(UL)	(UL)	UL	c(UL)	c-UL	CE	
認証 Approval	認証番号 Certificate number	E 314378	E 308483	E 194236	E 308483	E 194236	J 50011069
	適用規格 Standard	UL 13	UL 444	UL 758	CSA C22.2 No.214	CSA C22.2 No.210	VDE 0812
	ケーブルデザイン Cable designation	CL3	CM	2464	CM	AWM I/II Group A/B	LIYCY
特性 Characteristics	公称電圧 Rated voltage	300V	300V	300V	300V	300V	350V peak:0.14mm ² 500V peak:0.25~0.5mm ²
	耐電圧 Test voltage	2500V/5分					
	絶縁抵抗 Insulation resistance	200MΩ·km (at 20°C)					
	使用温度 Temperature range	90°C	90°C	80°C	90°C	105°C	-15°C~90°C
	曲げ半径 Minimum bending for radius	6D D=ケーブル外径/Overall diameter					
構造 Construction	難燃性 Flame retardant	VW-1 for CT use (UL 1685)		VW-1	VW-1 for CT use (UL 1685)	FT1	EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)
	導体 Conductor	ASTM B-3					IEC 60228 Class 5
	絶縁/識別 Insulation/Core identification	耐熱PVC/[識別2]参照 Heat resistant PVC/See core identification					
	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/ライトグレー Oil and Heat resistant PVC/Light grey						

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	対数 No. of pairs 対	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				
7251 1001401	0.14mm ² /26AWG	7/0.16 (0.5mm)	1.1	1P	4.4	31	132	3.6				
7251 1001402				2P	5.9	53		2.7				
7251 1001403				3P	6.2	58		2.3				
7251 1001404				4P	6.7	67		2.0				
7251 1001405				5P	7.2	77		1.9				
7251 1001406				6P	8.0	92		1.8				
7251 1001407				7P	8.0	91		1.6				
7251 1001408				8P	8.5	105		1.5				
7251 1001410				10P	9.6	123		1.4				
7251 1001412				12P	9.9	135		1.3				
7251 1001416				16P	11.1	171		1.2				
7251 1001420				20P	12.5	207		1.1				
7251 1002501	0.25mm ² /24AWG	14/0.15 (0.65mm)	1.45	1P	5.1	41	75.4	5.2				
7251 1002502				2P	7.1	77		3.9				
7251 1002503				3P	7.7	87		3.2				
7251 1002504				4P	8.4	103		2.9				
7251 1002505				5P	9.3	123		2.7				
7251 1002506				6P	10.0	142		2.6				
7251 1002507				7P	10.0	141		2.3				
7251 1002508				8P	10.8	168		2.2				
7251 1002510				10P	12.3	195		2.0				
7251 1002512				12P	12.7	216		1.9				
7251 1002516				16P	14.1	273		1.7				
7251 1002520				20P	15.9	332		1.5				
7251 1003401				0.34mm ² /22AWG	19/0.15 (0.8mm)	1.6		1P	5.4	46	55.4	6.0
7251 1003402								2P	7.8	92		4.5
7251 1003403								3P	8.3	101		3.8
7251 1003404								4P	9.2	123		3.4
7251 1003405	5P	9.9	143				3.1					
7251 1003406	6P	11.0	172				3.0					
7251 1003407	7P	11.0	171				2.7					
7251 1003408	8P	11.8	203				2.6					
7251 1003410	10P	13.5	235				2.3					
7251 1003412	12P	13.9	260				2.2					
7251 1003416	16P	15.5	331				1.9					
7251 1003420	20P	17.3	401				1.8					
7251 1005001	0.5mm ² /20AWG	21/0.18 (0.95mm)	1.75	1P	5.7	53	34.6	8.1				
7251 1005002				2P	8.4	110		6.0				
7251 1005003				3P	9.0	125		5.1				
7251 1005004				4P	9.8	149		4.5				
7251 1005005				5P	10.8	180		4.2				
7251 1005006				6P	11.9	215		4.1				
7251 1005007				7P	11.9	216		3.7				
7251 1005008				8P	12.7	251		3.5				
7251 1005010				10P	14.7	297		3.1				
7251 1005012				12P	15.1	332		2.9				
7251 1005016				16P	16.9	425		2.6				
7251 1005020				20P	18.8	515		2.4				

●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	10	11~15	16~20	21~25	26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	51~55	56~60
係数 Correction factor	1.22	1.17	1.12	1.06	1.00	0.94	0.87	0.79	0.71	0.61	0.50

●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.