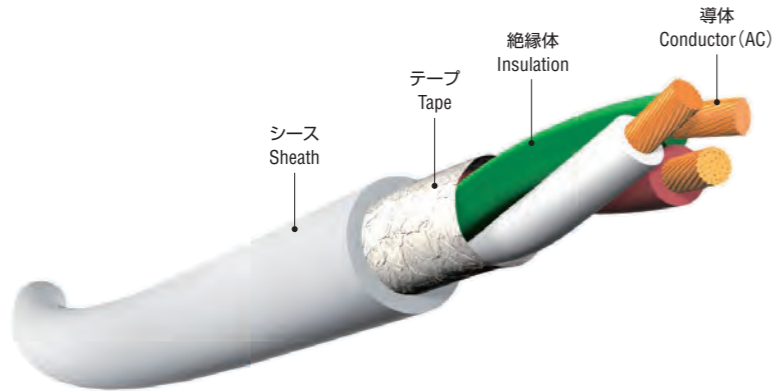


RO-FLEX 725T

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

北米市場/North American Market

リニューアル予定品
2024年7月製作分より変更
芯数ラインナップの変更有り
詳細はトップページ案内文にて



シース色：ライトグレー
Sheath color : Light grey

例/Reference RO-FLEX 725T 0.5mm²×3c

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	B	B	D	機器内配線 Internal	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. 信号線
2. 通信線(ケーブルトレイ配線用)
3. Class2回路など

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

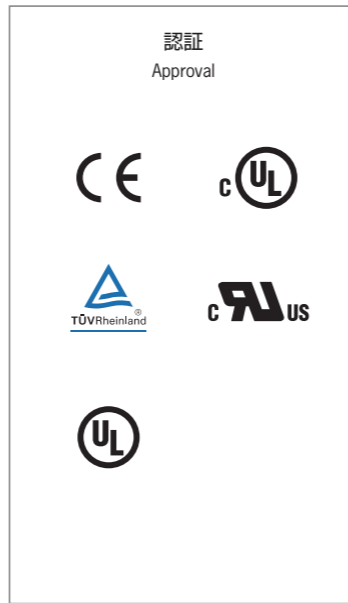
特長 Characteristics

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 725T 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 50010985
	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	LIYY
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
構造 Construction	曲げ半径 Minimum bending for radius	6D D=ケーブル外径/Overall diameter					
	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1]参照 Heat resistant PVC/See core identification					
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	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
7250 0001402	0.14mm ² /26AWG	7/0.16 (0.5mm)	1.1	2c	3.9	17	132	3.6
7250 0001403				3c	4.1	20		3.1
7250 0001404				4c	4.4	24		2.7
7250 0001405				5c	4.7	28		2.4
7250 0001406				6c	5.0	31		2.3
7250 0001407				7c	5.4	36		2.1
7250 0001408				8c	5.7	40		2.0
7250 0001410				10c	6.1	45		1.9
7250 0001412				12c	6.3	50		1.8
7250 0001416				16c	6.9	62		1.5
7250 0001418				18c	7.2	68		1.4
7250 0001420				20c	7.8	79		1.4
7250 0001425				25c	8.6	93		1.3
7250 0001430				30c	9.3	112		1.2
7250 0001440				40c	10.8	148		1.1
7250 0002502				0.25mm ² /24AWG	14/0.15 (0.65mm)	1.45		2c
7250 0002503	3c	4.8	28				4.4	
7250 0002504	4c	5.2	34				3.9	
7250 0002505	5c	5.6	40				3.5	
7250 0002506	6c	6.1	47				3.2	
7250 0002507	7c	6.6	54				3.0	
7250 0002508	8c	7.0	60				2.9	
7250 0002510	10c	7.7	72				2.7	
7250 0002512	12c	7.9	80				2.6	
7250 0002516	16c	8.9	105				2.2	
7250 0002518	18c	9.4	117				2.1	
7250 0002520	20c	9.8	127				2.0	
7250 0002525	25c	11.1	158				1.9	
7250 0002530	30c	11.9	187				1.7	
7250 0002540	40c	13.9	249				1.5	
7250 0003402	0.34mm ² /22AWG	19/0.15 (0.8mm)	1.6				2c	4.9
7250 0003403				3c	5.2	33	5.1	
7250 0003404				4c	5.6	40	4.5	
7250 0003405				5c	6.0	47	4.1	
7250 0003406				6c	6.5	55	3.8	
7250 0003407				7c	7.1	64	3.5	
7250 0003408				8c	7.8	75	3.4	
7250 0003410				10c	8.3	85	3.1	
7250 0003412				12c	8.6	97	3.0	
7250 0003416				16c	9.6	126	2.6	
7250 0003418				18c	10.1	140	2.4	
7250 0003420				20c	10.8	159	2.3	
7250 0003425				25c	12.2	195	2.2	
7250 0003430				30c	12.9	226	2.0	
7250 0003440				40c	15.3	307	1.8	
7250 0005002				0.5mm ² /20AWG	21/0.18 (0.95mm)	1.75	2c	5.2
7250 0005003	3c	5.5	41				6.9	
7250 0005004	4c	5.9	50				6.0	
7250 0005005	5c	6.4	59				5.5	
7250 0005006	6c	7.0	70				5.1	
7250 0005007	7c	7.8	84				4.8	
7250 0005008	8c	8.3	95				4.5	
7250 0005010	10c	9.1	113				4.2	
7250 0005012	12c	9.4	129				4.1	
7250 0005016	16c	10.5	168				3.5	
7250 0005018	18c	11.1	187				3.2	
7250 0005020	20c	11.8	211				3.1	
7250 0005025	25c	13.3	259				2.9	
7250 0005030	30c	14.0	300				2.7	
7250 0005040	40c	16.6	407				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.