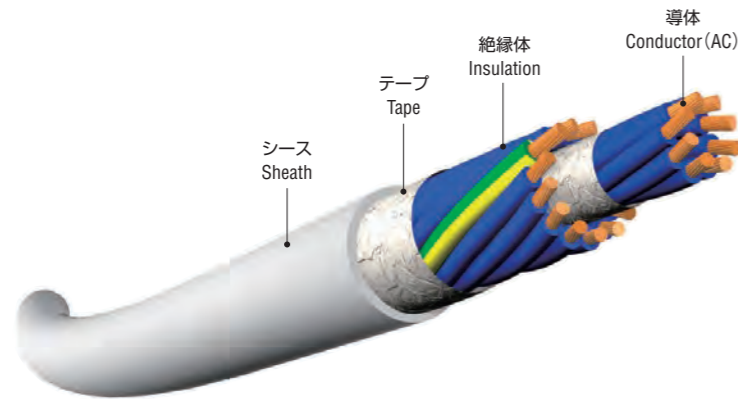


RO-FLEX-TC-MTW-T

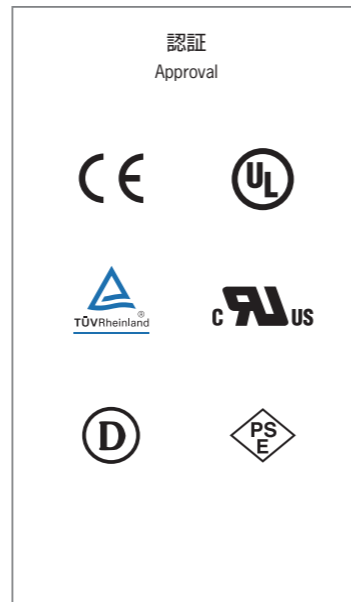
Fixed cable. Electrical Power and Control Tray Cable with optical Fiber Member, Machine Tool Wire and High Voltage Cables. Especially Purpose For NFPA 79 & NFPA 70.

北米市場/North American Market



シース色：ライトグレー
Sheath color : Light grey

例/Reference RO-FLEX-TC-MTW-T 0.75mm²×20c+2.5mm²×1c



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. 機器内部・外部配線
ケーブルトレイ配線用

1. Internal and External wiring for tray cable

特長 Characteristics

CE, 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-TC-MTW-T series enable to simplify the design and efficient storage for the reduction of costs due to CE, 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 Approval	認証番号 Certificate number J 50009996	E 209359 E 207230	E 194236	E 194236	JD 60154183
	適用規格 Standard EN 50525	UL 1063 UL 1277	UL 758	CSA C22.2 No.210	電気用品安全法 Denan law
	ケーブルデザイン Cable designation A05V2V5-F	MTW TC-ER	2586	AWM I/II Group A/B	(PS)E
特性 Characteristics	公称電圧(対地間/線間) Rated voltage 300/500V	600V	600V	600V	300/500V
	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	-15°C~90°C	90°Cdry 60°Cwet	60°C 105°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			
	難燃性 Flame retardant	EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)	VW-1 VW-1 for CT use (UL 1685)	VW-1 FT1	EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)
構造 Construction	導体 Conductor	IEC 60228 Class 5	ASTM B 3		IEC 60228 Class 5
	絶縁/識別 Insulation/ Core identification	DCタイプ DC Type 耐熱PVC/青/ナンバリング白+緑/黄 Heat resistant PVC/Blue core with white numbering +G/Y	2c, 3c, 4cはアース線(緑/黄)無しです。 The cable of 2c, 3c and 4c are excluding Green/Yellow.		
	ACタイプ AC Type 耐熱PVC/赤/ナンバリング白+緑/黄 Heat resistant PVC/Red core with white numbering +G/Y	2c, 3c, 4cはアース線(緑/黄)無しです。 The cable of 2c, 3c and 4c are excluding Green/Yellow.			
	シース/シース色 Sheath/Sheath color	耐油・耐熱PVC/ライトグレー(N7) Oil and Heat resistant PVC/Light grey (Mansel number : N7)			

※緑/黄は、2.5mm²(14AWG)になります。※Green/Yellow is 2.5mm²(14AWG).

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
8010 0007502	0.75mm ² /18AWG	33/0.18 (1.1)	2.8	2c	8.1	71	21.8	8.8
8010 0007503	0.75mm ² /18AWG	33/0.18 (1.1)	2.8	3c	8.5	88	21.8	7.7
8010 0007504	0.75mm ² /18AWG	33/0.18 (1.1)	2.8	4c	9.3	108	21.8	7.2
8010 0007508	0.75mm ² /18AWG 2.5mm ² (G/Y)/14AWG	33/0.18 (1.1) 93/0.18 (1.9)	2.8 3.6	7c 1c	13.7	226	21.8 7.98	6.1
8010 0007511	0.75mm ² /18AWG 2.5mm ² (G/Y)/14AWG	33/0.18 (1.1) 93/0.18 (1.9)	2.8 3.6	10c 1c	15.3	289	21.8 7.98	5.5
8010 0007521	0.75mm ² /18AWG 2.5mm ² (G/Y)/14AWG	33/0.18 (1.1) 93/0.18 (1.9)	2.8 3.6	20c 1c	20.2	496	21.8 7.98	4.4
8010 0007531	0.75mm ² /18AWG 2.5mm ² (G/Y)/14AWG	33/0.18 (1.1) 93/0.18 (1.9)	2.8 3.6	30c 1c	23.7	699	21.8 7.98	3.3
8010 0007541	0.75mm ² /18AWG 2.5mm ² (G/Y)/14AWG	33/0.18 (1.1) 93/0.18 (1.9)	2.8 3.6	40c 1c	26.8	908	21.8 7.98	3.3
8010 0007551	0.75mm ² /18AWG 2.5mm ² (G/Y)/14AWG	33/0.18 (1.1) 93/0.18 (1.9)	2.8 3.6	50c 1c	29.2	1098	21.8 7.98	3.3

●販売条長：153m Standard length : 153m (500Ft) / 8010 0007502~08
305m Standard length : 305m (1000Ft) / 8010 0007511~51

※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.