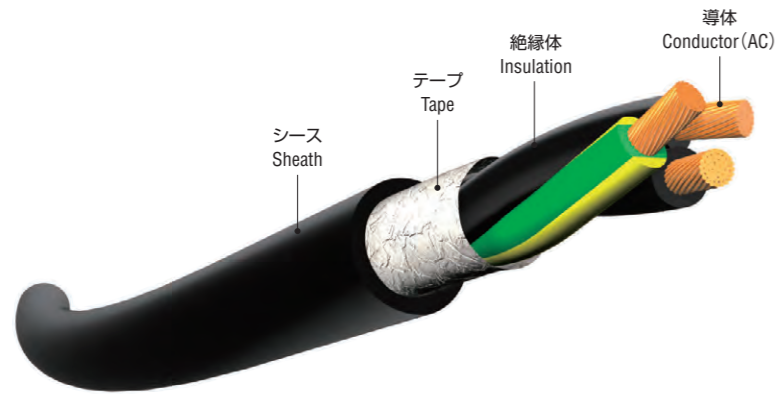


# RO-FLEX 7700T

Tray Cable NEC Article 340, Hard Service Cord and High Voltage Cables.  
Especially Purpose For NFPA 79 & NFPA 70.

## 北米市場/North American Market



シース色 : 黒/ライトグレー(特注品)  
Sheath color : Black / Light grey (Customize)

例/Reference RO-FLEX 7700T 12AWG×3c

ケーブル特性 <sup>*1</sup> 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	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. 機器外部配線
2. 電源線(ケーブルトレイ配線用)

1. External wiring
2. Power line for tray cable

### 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-FLEX 7700T 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)	c(UL)	UL	c-UL	PSE				
認証 Approval	認証番号 Certificate number J 50209450 :18AWG J 50328090:16~2AWG	E 194237	E 209359	E 207230	E 194237	E 207230	E 194236	E 194236	JCT	
	適用規格 Standard EN 50525:18AWG IEC 60502-1:16~2AWG	UL 62	UL 1063	UL 1277	CSA-C22.2 No.49	CSA-C22.2 No.239	UL 758	CSA C22.2 No.210	電気用品安全法	
	ケーブルデザイン Cable designation A05V2V5-F:18AWG A1V2V5-F:16~2AWG	STO	MTW	TC-ER	STO	CIC	2501	AWM I/II Group A/B	<(PS)E	
特性 Characteristics	公称電圧(対地間/線間) Rated voltage 300/500V:18AWG 600/1000V:16~2AWG	600V		600V	600V	600V	600V	600V	600V	
	耐電圧 Test voltage	3500V/5分								
	絶縁抵抗 Insulation resistance	100MΩ·km (at 20°C)								
	使用温度 Temperature range	-15°C~90°C	105°C	90°Cdry 60°Cwet	90°Cdry 75°Cwet	105°C	90°Cdry 75°Cwet	105°C	105°C	75°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	FT4	VW-1	FT1	---
構造 Construction	導体 Conductor	IEC 60228 Class 5		ASTM B-3						IEC 60228 Class 5
	絶縁/巻別 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								
	シース/シース色 Sheath/Sheath color	耐油・耐熱PVC/黒 Oil and Heat resistant PVC/Black								

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.

### ケーブル構造 CABLE CONSTRUCTION

商品番号 Part number	導体断面積 Nominal cross sectional area AWG	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
7700 0007502	18	33/0.18 <1.1mm>	2.8	2c	8.9	96	21.8	16
7700 0007503				3c	9.3	110		16
7700 0007504				4c	10.3	136		12
7700 0007505				5c	11.9	181		12
7700 0015002	16	53/0.18 <1.5mm>	3.2	2c	9.9	123	13.7	19
7700 0015003				3c	10.4	143		19
7700 0015004				4c	11.2	172		15
7700 0015005				5c	12.9	226		15
7700 0025002	14	83/0.18 <1.9mm>	4.3	2c	12.9	211	8.62	26
7700 0025003				3c	13.6	243		26
7700 0025004				4c	14.7	293		20
7700 0025005				5c	16.7	373		20
7700 0040002	12	7/19/0.18 <2.4mm>	4.8	2c	14.7	283	5.24	36
7700 0040003				3c	15.5	330		36
7700 0040004				4c	16.7	398		28
7700 0040005				5c	18.1	470		28
7700 0060002	10	7/30/0.18 <3.1mm>	5.5	2c	16.1	358	3.37	47
7700 0060003				3c	17.0	424		47
7700 0060004				4c	18.4	518		37
7700 0060005				5c	20.0	617		37
7700 0100002	8	7/48/0.18 <3.9mm>	7.3	2c	20.9	581	2.144	64
7700 0100003				3c	22.1	689		64
7700 0100004				4c	24.8	887		51
7700 0100005				5c	26.8	1059		51
7700 0160002	6	7/36/0.26 <4.9mm>	8.3	2c	24.3	817	1.348	85
7700 0160003				3c	25.6	974		85
7700 0160004				4c	27.8	1198		68
7700 0160005				5c	30.7	1473		68
7700 0250002	4	19/45/0.18 <6.3mm>	9.9	2c	27.5	1118	0.8481	115
7700 0250003				3c	29.1	1358		115
7700 0250004				4c	32.5	1741		92
7700 0250005				5c	35.2	2091		92
7700 0350002	2	19/33/0.26 <7.7mm>	11.3	2c	31.7	1557	0.5335	152
7700 0350003				3c	34.1	1950		152
7700 0350004				4c	37.8	2485		121

●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.