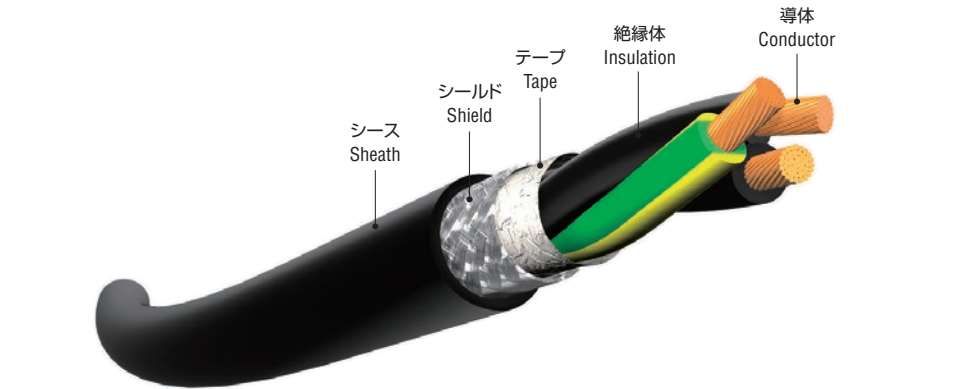


RO-FLEX 7700TS

Tray Cable NEC Article 340, Hard Service Cord and High Voltage Cables.
Especially Purpose For NFPA79 & NFPA70.

WORLD WIDE STANDARD CABLE.
Listing-Series

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 7700TS 12AWG×3c

ケーブル特性 ^{※1} 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	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
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に適應しています。

RO-FLEX 7700TS 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 50209455:18AWG J 50209441:16~2AWG	E194237	E209359	E207230	E194237	E207230	E194236	E194236	JCT	
	適用規格 Standard	EN50525:18AWG IEC60502-1:16~2AWG	UL62	UL1063	UL1277	CSA-C22.2 No.49	CSA-C22.2 No.239	UL758	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 18~4AWG (PS)E 2AWG	
特性 Characteristics	公称電圧 Rated voltage	300/500V:18AWG 600/1000V:16~2AWG	600V			600V	600V	600V	600V	600V	
	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℃	105℃	90℃dry 60℃wet	90℃dry 75℃wet	105℃	90℃dry 75℃wet	105℃	105℃	75℃	
	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	IEC 60332-3 EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)	VW-1	VW-1for CT use (UL1685)		VW-1	FT4	VW-1	FT1	---	
	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 18~10AWG:0.12TAC, 8~2AWG:0.21TAC Braid shield 18~10AWG:0.12TAC, 8~2AWG:0.21TAC								
	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

CE

TÜV

UL

PS
E

cUL

PS
E

cULUS

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 (IEC60364-5-52) Current Carrying Capacities(At30℃) A
7700 1007502	18	33/0.18 (1.1mm)	2.8	2c	9.4	119	21.8	16
7700 1007503				3c	10.0	140		16
7700 1007504				4c	10.8	164		12
7700 1007505				5c	12.4	212		12
7700 1015002	16	53/0.18 (1.5mm)	3.2	2c	10.4	149	13.7	19
7700 1015003				3c	10.9	171		19
7700 1015004				4c	11.9	209		15
7700 1015005				5c	13.4	261		15
7700 1025002	14	83/0.18 (1.9mm)	4.3	2c	13.4	246	8.62	26
7700 1025003				3c	14.1	280		26
7700 1025004				4c	15.2	334		20
7700 1025005				5c	17.2	418		20
7700 1040002	12	7/19/0.18 (2.4mm)	4.8	2c	15.2	322	5.24	36
7700 1040003				3c	16.0	372		36
7700 1040004				4c	17.2	444		28
7700 1040005				5c	18.6	521		28
7700 1060002	10	7/30/0.18 (3.1mm)	5.5	2c	16.6	402	3.37	47
7700 1060003				3c	17.5	471		47
7700 1060004				4c	18.9	570		37
7700 1060005				5c	20.5	674		37
7700 1100002	8	7/48/0.18 (3.9mm)	7.3	2c	21.9	685	2.144	64
7700 1100003				3c	23.1	799		64
7700 1100004				4c	25.8	1013		51
7700 1100005				5c	27.8	1197		51
7700 1160002	6	7/36/0.26 (4.9mm)	8.3	2c	25.3	934	1.348	85
7700 1160003				3c	26.6	1102		85
7700 1160004				4c	28.8	1346		68
7700 1160005				5c	31.7	1629		68
7700 1250002	4	19/45/0.18 (6.3mm)	9.9	2c	28.5	1265	0.8481	115
7700 1250003				3c	30.1	1513		115
7700 1250004				4c	33.5	1913		92
7700 1250005				5c	36.2	2279		92
7700 1350002	2	19/33/0.26 (7.7mm)	11.3	2c	32.7	1723	0.5335	152
7700 1350003				3c	35.1	2128		152
7700 1350004				4c	38.8	2690		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℃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	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.