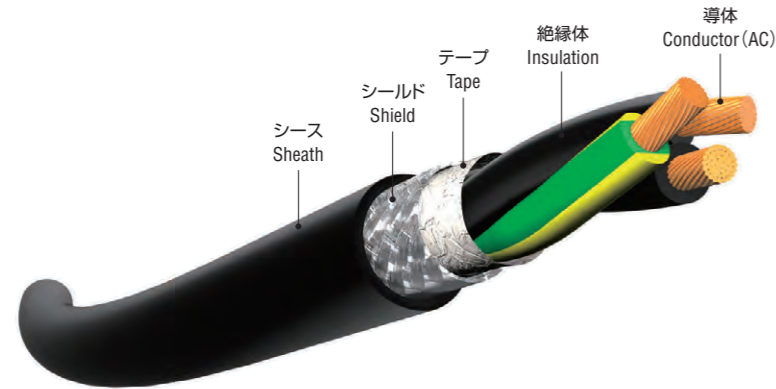


RO-FLEX 7700TS

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 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 10物質 RoHS Directive 10 substances	アウトガス対応 Outgas
	+105°C	-15°C	A	A	B	B	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)
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に適合しています。

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 50328090:16~2AWG	E 194237	E 209359	E 207230	E 194237	E 207230
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
ケーブルデザイン Cable designation	A05V2V5-F:18AWG A1V2V5-F:16~2AWG	STO	MTW	TC-ER	STO	CIC
公称電圧(対地間/線間) Rated voltage	300/500V:18AWG 600/1000V:16~2AWG	600V	600V	600V	600V	600V
耐電圧 Test voltage	3500V/5分					
絶縁抵抗 Insulation resistance	100MΩ·km (at20°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
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	IEC 60228 Class 5	ASTM B-3				IEC 60228 Class 5
絶縁/高別 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

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 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				2c	10.4	149		13.7
7700 1015003	3c	10.9	171	19				
7700 1015004	4c	11.9	209	15				
7700 1015005	5c	13.4	261	15				
7700 1025002	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	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	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	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	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	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	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°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.