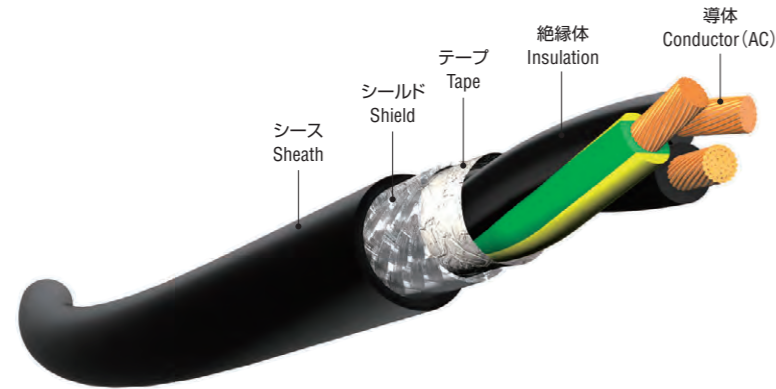


RO-FLEX 7700TS

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
Sheath color : Black

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	B	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	E 194236	E 194236	JCT	
特性 Characteristics	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 Denan law	
構造 Construction	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	
	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 (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	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	---
	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:0.2TAC Braid shield 18~10AWG:0.12TAC, 8~2AWG:0.2TAC								
	シース/シース色 Sheath/Sheath color	耐油・耐熱PVC/黒 Oil and Heat resistant PVC/Black								

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 1007503	18	33/0.18 (1.1mm)	2.8	3c	10.0	133	21.8	16
7700 1007504				4c	10.8	159		12
7700 1015003	16	53/0.18 (1.5mm)	3.2	3c	10.9	163	13.7	19
7700 1015004				4c	11.9	201		15
7700 1025003	14	83/0.18 (1.9mm)	4.3	3c	14.1	270	8.62	26
7700 1025004				4c	15.2	324		20
7700 1040003	12	7/19/0.18 (2.4mm)	4.8	3c	16.0	360	5.24	36
7700 1040004				4c	17.2	430		28
7700 1060004	10	7/30/0.18 (3.1mm)	5.5	4c	18.9	554	3.37	37
7700 1100004	8	7/48/0.18 (3.9mm)	7.3	4c	25.8	997	2.144	51
7700 1160004	6	7/36/0.26 (4.9mm)	8.3	4c	28.8	1315	1.348	68
7700 1250004	4	19/45/0.18 (6.3mm)	9.9	4c	33.5	1873	0.8481	92
7700 1350004	2	19/33/0.26 (7.7mm)	11.3	4c	38.8	2641	0.5335	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.