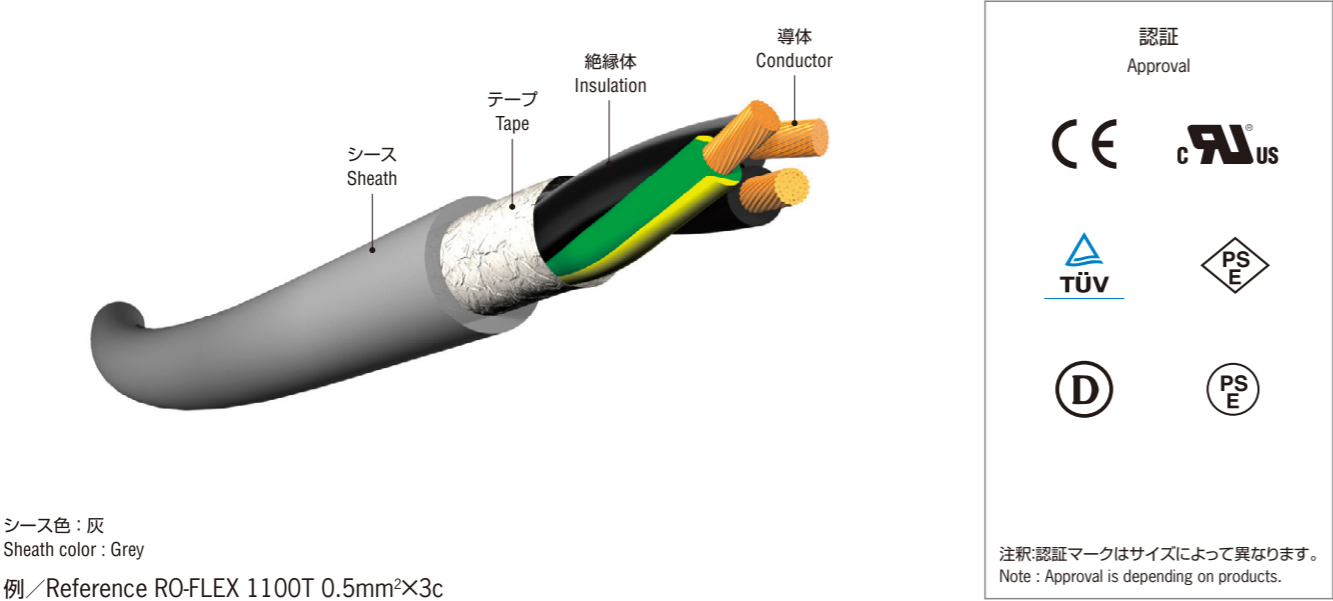


RO-FLEX 1100T

For Fixed installation. Oil resistant PVC cable with two or more conductors.

WORLD WIDE STANDARD CABLE.
Recognition-Series



シース色：灰
Sheath color：Grey

例／Reference RO-FLEX 1100T 0.5mm²×3c

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 RoHS Directive	アウトガス対応 Outgas
	+105℃	−15℃	A	B	B	D	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. 固定部
2. 電源線

1. Fixed installation
2. Power line

特 長 Characteristics

IEC, CE, 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』2006/95/ECに適合しています。又、鉛及び臭素系難燃剤PBBPBDEを使用していません。『RoHS指令』2002/95/ECに適合しています。

RO-FLEX 1100T series are enable to simplify the design and efficient storage for the reduction of costs due to EC, CE, UL, c-UL and PSE approvals. The product is in conformity to EC directive 2006/95("Low voltage directive")
Insulation/sheath material free from "Lead, PBB, PBDE" Compliance with 2002/95/EC ("RoHS Directive")

■認証 APPROVAL

項目 Item		CE	UL	c-UL	PSE [※]
認証 Approval	認証番号 Certificate number	J50010540 J50010525	E194236	E194236	136042
	適応規格 Standard	HD21	UL758	CSA C22.2 No.210	IEC60227
	ケーブルデザイン Cable designation	A05V2V5-F	2464:0.5-1.0mm ² 2586:1.5-35mm ²	AWM I / II Group A / B	(PS) E : 0.75-16mm ² (PS) E : 25-35mm ²
特性 Characteristics	公称電圧 Rated voltage	300 / 500V	300V:0.5-1.0mm ² 600V:1.5-35mm ²	300V:0.5-1.0mm ² 600V:1.5-35mm ²	300 / 500V
	耐電圧 Test voltage	2500V / 5分			
	絶縁抵抗 Insulation resistance	100MΩ・km (at20℃)			
	使用温度 Temperature range	-15℃～90℃	80℃:0.5-1.0mm ² 105℃:1.5-35mm ²	105℃	-15℃～90℃
	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	FT1	EN 50265-2-1(IEC 60332-1)
構造 Construction	導体 Conductor	IEC 60228 Class5	ASTM B-3		IEC 60228 Class5
	絶縁 / 識別 Insulation/Core identification	耐熱PVC / 識別:黒/ナンバリング白+黄/緑 Heat resistant PVC / Identification : Black core with white numbering + Y/G			
	シース / シース色 Sheath/Sheath color	耐油・耐熱PVC / 灰 Oil and Heat resistant PVC. / Grey			

※電気用品安全法は0.75mm²以上にのみ適応されています。
※Denan law only applicable to 0.75mm² and more

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 (IEC60364-5-523) Current Carrying Capacities(At30℃) A
1100 0005002	0.5mm ² /21AWG	19/0.18 〈0.9mm〉	2.1	2c	6.1	47	39	6.4
1100 0005003				3c	6.4	54		5.6
1100 0005004				4c	7.0	66		5.2
1100 0005005				5c	7.8	83		4.8
1100 0005006				6c	8.4	97		4.4
1100 0005007				7c	9.3	117		4.4
1100 0005008				8c	10.0	135		4.0
1100 0005010				10c	10.9	143		4.0
1100 0005012				12c	11.2	162		3.6
1100 0005016				16c	12.6	211		3.2
1100 0005018				18c	13.2	235		3.2
1100 0005020				20c	14.1	266		3.2
1100 0005025				25c	15.7	312		2.4
1100 0005030				30c	16.8	369		2.4
1100 0007502	0.75mm ² /19AWG	28/0.18 〈1.0mm〉	2.3	2c	6.5	56	26	8.8
1100 0007503				3c	6.9	66		7.7
1100 0007504				4c	7.5	81		7.2
1100 0007505				5c	8.3	100		6.6
1100 0007506				6c	9.2	122		6.1
1100 0007507				7c	10.0	143		6.1
1100 0007508				8c	10.9	169		5.5
1100 0007510				10c	11.7	175		5.5
1100 0007512				12c	12.3	205		5.0
1100 0007516				16c	13.7	267		4.4
1100 0007518				18c	14.4	297		4.4
1100 0007520				20c	15.4	336		4.4
1100 0007525				25c	17.1	395		3.3
1100 0007530				30c	18.2	467		3.3
1100 0010002	1.0mm ² /18AWG	37/0.18 〈1.2mm〉	2.5	2c	6.9	64	19.5	18.0
1100 0010003				3c	7.3	77		18.0
1100 0010004				4c	8.2	98		14.4
1100 0010005				5c	8.9	118		14.4
1100 0010006				6c	9.8	144		14.4
1100 0010007				7c	10.9	173		12.6
1100 0010008				8c	11.7	199		12.6
1100 0010010				10c	12.7	213		9.0
1100 0010012				12c	13.1	243		9.0
1100 0010016				16c	14.7	318		9.0
1100 0010018				18c	15.6	361		9.0
1100 0010020				20c	16.6	407		9.0
1100 0010025				25c	18.5	480		9.0
1100 0010030				30c	19.7	567		9.0

●販売条長：153m Standard length：153m (500Ft)

RO-FLEX 1100T

For Fixed installation. Oil resistant PVC cable with two or more conductors.

ケーブル構造 CABLE CONSTRUCTION								
商品番号 Part number	導体断面積 Nominal cross sectional area mm²	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 (IEC60364-5-523) Current Carrying Capacities(At30℃) A
1100 0015002	1.5mm²/16AWG	56/0.18 〈1.5mm〉	3.1	2c	8.3	95	13.3	24
1100 0015003				3c	8.8	114		24
1100 0015004				4c	9.8	145		19
1100 0015005				5c	10.9	180		19
1100 0015006				6c	11.8	214		19
1100 0015007				7c	13.1	256		17
1100 0015008				8c	14.2	301		17
1100 0015010				10c	15.5	320		12
1100 0015012				12c	16.0	367		12
1100 0015016				16c	18.1	487		12
1100 0015018				18c	19.0	543		12
1100 0015020				20c	20.2	612		12
1100 0015025				25c	22.7	729		12
1100 0015030				30c	24.2	861		12
1100 0025002	2.5mm²/14AWG	93/0.18 〈1.9mm〉	3.6	2c	9.5	134	7.98	30
1100 0025003				3c	10.1	162		30
1100 0025004				4c	11.2	206		24
1100 0025005				5c	12.4	252		24
1100 0025006				6c	13.7	306		24
1100 0025007				7c	15.2	366		21
1100 0025008				8c	16.5	429		21
1100 0025010				10c	17.9	459		15
1100 0025012				12C	18.5	528		15
1100 0025016				16c	20.8	698		15
1100 0025018				18c	21.9	781		15
1100 0025020				20c	23.3	878		15
1100 0025025				25c	26.1	1046		15
1100 0025030				30c	27.8	1236		15

●販売条長：153m Standard length：153m (500Ft)

ケーブル構造 CABLE CONSTRUCTION								
商品番号 Part number	導体断面積 Nominal cross sectional area mm²	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 (IEC60364-5-523) Current Carrying Capacities(At30℃) A
1100 0040003	4.0mm²/12AWG	7/20/0.18 〈2.6mm〉	4.3	3c	11.8	228	4.95	35
1100 0040004				4c	13.1	291		28
1100 0040005				5c	14.5	356		28
1100 0060003	6.0mm²/10AWG	7/32/0.18 〈3.1mm〉	5.5	3c	15.0	365	3.3	50
1100 0060004				4c	16.6	462		40
1100 0060005				5c	18.4	565		40
1100 0100003	10mm²/8AWG	7/53/0.18 〈3.9mm〉	6.8	3c	18.2	562	1.91	70
1100 0100004				4c	20.2	714		56
1100 0100005				5c	22.5	882		56
1100 0160003	16mm²/6AWG	7/40/0.26 〈4.9mm〉	8.6	3c	22.7	875	1.21	95
1100 0160004				4c	25.3	1120		76
1100 0160005				5c	28.1	1378		76
1100 0250003	25mm²/4AWG	19/49/0.18 〈6.8mm〉	10.0	3c	26.1	1245	0.78	125
1100 0250004				4c	29.1	1598		100
1100 0250005				5c	32.5	1980		100
1100 0350003	35mm²/2AWG	19/33/0.26 〈7.7mm〉	11.5	3c	29.9	1681	0.5335	170
1100 0350004				4c	33.3	2157		136
1100 0350005				5c	37.2	2667		136

●販売条長：153m Standard length：153m (500Ft)