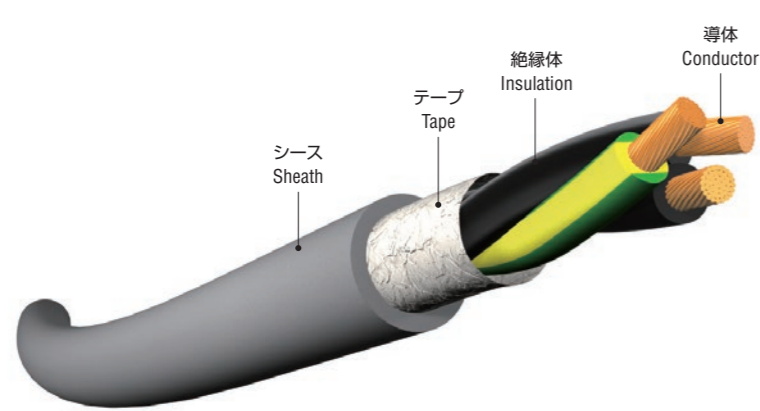


RO-FLEX 1100T

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



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接続	適合 Conformity

※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

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」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 1100T series enable to simplify the design and efficient storage for the reduction of costs due to CE, 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	PSE※
認証 Approval	認証番号 Certificate number	R50010540 J50010525	E194236	E194236	JD60090188 JD60090189
	適用規格 Standard	HD21 EN50525	UL758	CSA C22.2 No.210	IEC60227
特性 Characteristics	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
	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 (at 20℃)			
	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			
構造 Construction	難燃性 Flame retardant	EN 50265-2-1(IEC 60332-1)	VW-1	FT1	EN 50265-2-1(IEC 60332-1)
	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+黄/緑 Heat resistant PVC/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			

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.

**RoHS指令
(2011/65/EU)適合**
Conformity of RoHS directive
(2011/65/EU)

化学物質 Chemical substances	含有率 ppm Content ppm
鉛 Lead	<1000
水銀 Mercury	<1000
カドミウム Cadmium	<100
六価クロム Hexavalent Chromium	<1000
PBB	<1000
PBDE	<1000

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 (IEC60364-5-52) 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.

WORLD WIDE STANDARD CABLE.
Recognition-Series

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 (IEC60364-5-52) Current Carrying Capacities(At30°C) A
1100 0015002	1.5mm ² /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				2.5mm ² /14AWG	93/0.18 (1.9mm)	3.6		2c
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	

●販売長さ：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 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 (IEC60364-5-52) Current Carrying Capacities(At30°C) A
1100 0040002	4.0mm ² /12AWG	7/20/0.18 (2.6mm)	4.3	2c	11.1	188	4.95	35
1100 0040003				3c	11.8	228		35
1100 0040004				4c	13.1	291		28
1100 0040005				5c	14.5	356		28
1100 0060002				6.0mm ² /10AWG	7/32/0.18 (3.1mm)	5.5		2c
1100 0060003	3c	15.0	365				50	
1100 0060004	4c	16.6	462				40	
1100 0060005	5c	18.4	565				40	
1100 0100002	10mm ² /8AWG	7/53/0.18 (3.9mm)	6.8				2c	16.9
1100 0100003				3c	18.2	562	70	
1100 0100004				4c	20.2	714	56	
1100 0100005				5c	22.5	882	56	
1100 0160002				16mm ² /6AWG	7/40/0.26 (4.9mm)	8.6	2c	21.1
1100 0160003	3c	22.7	875				95	
1100 0160004	4c	25.3	1120				76	
1100 0160005	5c	28.1	1378				76	
1100 0250002	25mm ² /4AWG	19/49/0.18 (6.8mm)	10.0				2c	24.3
1100 0250003				3c	26.1	1245	125	
1100 0250004				4c	29.1	1598	100	
1100 0250005				5c	32.5	1980	100	
1100 0350002				35mm ² /2AWG	19/33/0.26 (7.7mm)	11.5	2c	27.7
1100 0350003	3c	29.9	1681				170	
1100 0350004	4c	33.3	2157				136	
1100 0350005	5c	37.2	2667				136	

●販売長さ：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°C in the air.

[0.5mm²~0.75mm²]

■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

[1.0mm²~35mm²]

■温度減少係数 Temperature Correction Factor

温度(℃) Ambient temperature	21~25	26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	51~55	56~60	61~70
係数 Correction factor	1.05	1.00	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.33