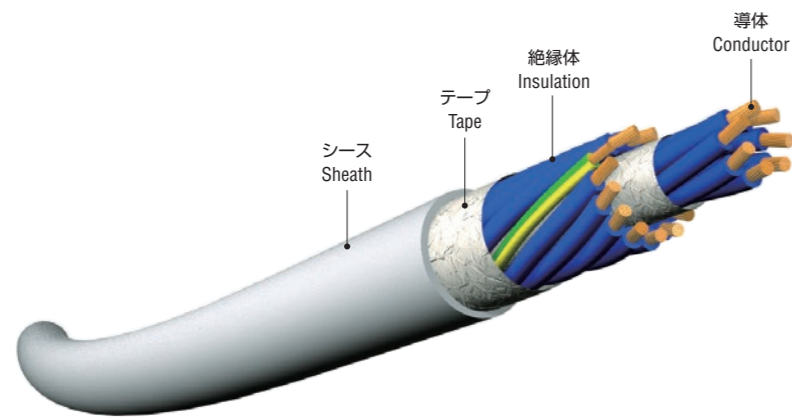


RO-FLEX 22775T(DC)

Oil resistant PVC cable with two or more conductors. For D.C. control circuit : Blue/white numbering 1~+G/Y

RO-FLEX 22775T(AC)

Oil resistant PVC cable with two or more conductors. For A.C. control circuit : Red/white numbering 1~+G/Y



シース色：ライトグレー
Sheath color : Light grey

例/Reference RO-FLEX 22775T(DC) 0.5mm²×20c



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
	+80°C	-15°C	A	B	B	D	青:DC制御回路 赤:AC制御回路	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

- 固定部
- 電源線

- Fixed installation
- Power line

特長 Characteristics

NBR, CCC, EAC, IEC, CE, UL, c-UL, PSE規格に適合しており1つのケーブルで国内及び他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 22775T(DC) series enable to simplify the design and efficient storage for the reduction of costs due to NBR, CCC, EAC, IEC, 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	IEC	CCC	EAC	CE	NBR	PSE	UL	c-UL	
認証 Approval	認定番号 Certificate number CN4034	A025981	RU C-JPA946.B.66036	R50010540	FCC 12175 FCC 12176	JD60090189	E194236	E194236	
特性 Characteristics	適用規格 Standard	IEC 60227	GB/T 5023	GOST IEC 60227	HD21 EN50525	NBR 7289	IEC 60227	UL758	
	ケーブルデザイン Cable designation	60227 IEC 75	RVVY	---	H05VV5-F	---	(PS)E	2570	
	公称電圧 Rated voltage	300/500V		1000V	300/500V	300/500V/0.5~1.0mm ² 600/1000V/1.5mm ²	300/500V	600V	
	耐電圧 Test voltage	2500V/5分							
構造 Construction	絶縁/識別 Insulation/ Core identification	DCタイプ DC Type	耐熱PVC/青/ナンバリング白 + 緑/黄 Heat resistant PVC/Blue core with white numbering + G/Y						ASTM B-3
	ACタイプ AC Type	耐熱PVC/赤/ナンバリング白 + 緑/黄 Heat resistant PVC/Red core with white numbering + G/Y							
	シース/シース色 Sheath/Sheath color	耐油・耐熱PVC/シース色：ライトグレー(N7) Heat and oil resistant PVC/Sheath color : Light grey(Mansel number:N7)							

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°C) A
0075 0005002	0.5mm ² /21AWG	19/0.18 (0.9mm)	2.1	2c	5.9	44	39	6.4
0075 0005003				3c	6.2	51		5.6
0075 0005004				4c	6.8	62		5.2
0075 0005005				5c	7.6	77		4.8
0075 0005006				6c	8.2	90		4.4
0075 0005007				7c	9.1	108		4.4
0075 0005008				8c	9.8	123		4.0
0075 0005010				10c	10.7	137		4.0
0075 0005012				12c	11.0	155		3.6
0075 0005016				16c	12.4	202		3.2
0075 0005018				18c	13.0	225		3.2
0075 0005020				20c	13.9	254		3.2
0075 0005025	0.75mm ² /18AWG	33/0.18 (1.1mm)	2.3	25c	15.5	303	21.8	2.4
0075 0005030				30c	16.6	359		2.4
0075 0007502				2c	6.3	52		8.8
0075 0007503				3c	6.7	62		7.7
0075 0007504				4c	7.5	79		7.2
0075 0007505				5c	8.1	94		6.6
0075 0007506				6c	9.0	114		6.1
0075 0007507				7c	9.8	132		6.1
0075 0007508				8c	10.7	155		5.5
0075 0007510				10c	11.5	169		5.5
0075 0007512				12c	12.1	198		5.0
0075 0007516				16c	13.5	257		4.4
0075 0007518	18c	14.2	286	4.4				
0075 0007520	1.0mm ² /18AWG	37/0.18 (1.2mm)	2.4	20c	15.2	323	19.5	4.4
0075 0007525				25c	16.9	386		3.3
0075 0007530				30c	18.0	456		3.3
0075 0010002				2c	6.5	59		18.0
0075 0010003				3c	6.9	71		18.0
0075 0010004				4c	7.7	90		14.4
0075 0010005				5c	8.4	108		14.4
0075 0010006				6c	9.3	131		14.4
0075 0010007				7c	10.1	152		12.6
0075 0010008				8c	11.1	178		12.6
0075 0010010				10c	12.1	200		9.0
0075 0010012				12c	12.5	230		9.0
0075 0010016	16c	14.0	299	9.0				
0075 0010018	18c	14.9	340	9.0				
0075 0010020	1.5mm ² /16AWG	56/0.18 (1.5mm)	3.1	20c	15.7	375	13.3	9.0
0075 0010025				25c	17.7	458		9.0
0075 0010030				30c	18.7	533		9.0
0075 0015002				2c	8.1	91		24
0075 0015003				3c	8.6	109		24
0075 0015004				4c	9.6	139		19
0075 0015005				5c	10.7	171		19
0075 0015006				6c	11.8	207		19
0075 0015007				7c	12.9	240		17
0075 0015008				8c	14.0	280		17
0075 0015010				10c	15.3	312		12
0075 0015012				12c	15.8	358		12
0075 0015016	16c	17.9	474	12				
0075 0015018	18c	18.8	528	12				
0075 0015020	20c	20.0	592	12				
0075 0015025	25c	22.5	717	12				
0075 0015030	30c	24.0	847	12				

●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.

【0.5mm ² ~0.75mm ² 】 ■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
【1.0mm ² ~1.5mm ² 】 ■温度減少係数 Temperature Correction Factor	温度(°C) 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	