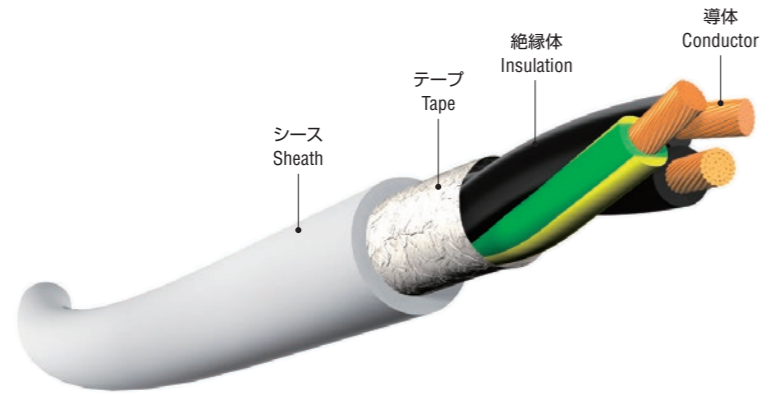


RO-FLEX 22775F

Robot cable. wires. Oil resistant PVC cable with two or more conductors.

WORLD WIDE STANDARD CABLE.

C³-Series



シース色：ライトグレー
Sheath color : Light grey

例/Reference RO-FLEX 22775F 2.5mm²×3c

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°C	0°C	A	B	A	D	AC/DC動力回路	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

1. 可動部
2. 電源線

1. Constant movement
2. Power line

特長 Characteristics

NBR, CCC, EAC, 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」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 22775F 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	UL	c-UL	PSE
認証 Approval								
認証番号 Certificate number	CN 4034	A025981	RU C-JPA946.B.66036	R50010540	FCC 12176	E194236	E194236	JD60090189
適合規格 Standard	IEC 60227	GB/T 5023	GOST IEC 60227	HD21 EN50525	NBR 7289	UL 758	CSA C22.2 No.210	IEC 60227
ケーブルデザイン Cable designation	60227 IEC 75	RVVY	---	A05V2V5-F	---	2570	AWM I/II Group A/B	(PS)E
特性 Characteristics								
公称電圧 Rated voltage	300V/500V		1000V	300V/500V	600/1000V	600V	600V	300/500V
耐電圧 Test voltage	2500V/5分							
絶縁抵抗 Insulation resistance	200MΩ·km (at 20°C)							
使用温度 Temperature range	70°C	100°C	100°C	0~90°C	70°C	80°C	105°C	70°C
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)	Fire Approval	EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)	IEC 60332-3	VW-1	FT1	EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)	
構造 Construction								
導体 Conductor	IEC 60228 Class 6		IEC 60228 Class 5	ASTM B-3		IEC 60228 Class 6		
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							
シース/シース色 Sheath/Sheath color	耐油・耐熱PVC/ライトグレー(N7) Oil and Heat resistant PVC/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
0575 0025002	2.5mm ² /14AWG	7/70/0.08 (2.3mm)	3.9	2c	9.9	127	7.98	30
0575 0025003				3c	10.7	162		30
0575 0025004				4c	11.9	208		24
0575 0025005				5c	13.0	261		24
0575 0025006				6c	14.4	314		24
0575 0025007				7c	16.2	380		21
0575 0025008				8c	17.6	441		21
0575 0025010				10c	19.1	490		15
0575 0025012				12c	19.7	562		15
0575 0025016				16c	22.2	741		15
0575 0025018	18c	23.6	836	15				
0575 0025020	20c	25.1	935	15				

●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	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