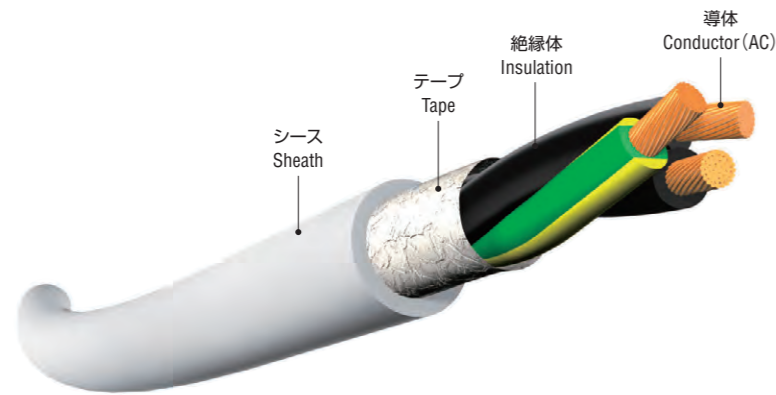


RO-FLEX 22710T

Sheathed cables for fixed wiring

WORLD WIDE STANDARD CABLE

C³-Series



シース色：ライトグレー
Sheath color : Light grey

例/Reference RO-FLEX 22710T 4.0mm²×3c

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 10物質 RoHS Directive 10 substances	アウトガス対応 Outgas
		+80℃	-15℃	A	B	C	D	AC/DC動力回路 Motor	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

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-FLEX22710T 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 APPROVALS

項目 Item	IEC	CCC	CE	EAC	NBR	PSE	UL	c-UL*	
認証 Approvals	認証番号 Certificate number CN 4031	A 025981	J 50010525	RU C-JP.A.R.46. B.12227/20	TÜV	JD 60154182	E 194236	E 194236	
	適用規格 Standard IEC 60227	GB/T 5023	EN 50525	ГОСТ 24334-80	NBR 7288	電気用品安全法 Denan law	UL 758	CSA C22.2 No.210	
	ケーブルデザイン Cable designations 60227 IEC 10	BVV	Similar to 60227 IEC 10	---	---	(PSE)	2570	AWM I/II Group A/B	
特性 Characteristics	公称電圧(対地間/線間) Rated voltage	300/500V		1000V	0.6/1kV	300/500V	600V		
	耐電圧 Test voltage	2500V/5分							
	絶縁抵抗 Insulation resistance	100MΩ·km 20℃							
	使用温度 Temperature range	-15℃~70℃	-15℃~70℃	100℃	70℃	-15℃~70℃	80℃		
	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), IEC 60332-3-22 cat.A トライケーブル	EN 50265-2-1 (IEC 60332-1), IEC 60332-3-22 cat.A H1-7L	Fire Approval	IEC 60332-3	EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)	VW-1	FT1	
構造 Construction	導体 Conductor	IEC 60228 Class 2						ASTM B 3	
	絶縁/識別 Insulation/Core identification	耐熱PVC/黒/ナンバリング白+ 緑/黄 2cはアース線(緑/黄)無しです。 Heat resistant PVC/Black core with white numbering + G/Y The cable of 2c are excluding Green/Yellow.							
	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)							

※8~2 AWG 10mm²~35mm²は、CSA (UL) に対応していません。 ※8-2AWG 10mm²~35mm² has not been approved by CSA (UL)

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 (IEC 60364-5-52) Current Carrying Capacities(At30℃) A
0010 0040002	4.0mm ² /12AWG	7/20/0.18 (2.6mm)	4.4	2c	12.1	191	4.61	35
0010 0040003				3c	12.8	241		35
0010 0040004				4c	14.3	311		28
0010 0040005				5c	16.0	378		28
0010 0060002	6.0mm ² /10AWG	7/32/0.18 (3.1mm)	4.9	2c	13.1	246	3.08	50
0010 0060003				3c	14.3	331		50
0010 0060004				4c	16.0	429		40
0010 0060005				5c	17.3	501		40
0010 0100002	10mm ² /8AWG	7/53/0.18 (3.9mm)	5.9	2c	15.9	382	1.83	70
0010 0100003				3c	17.2	511		70
0010 0100004				4c	18.8	641		56
0010 0100005				5c	20.4	755		56
0010 0160002	16mm ² /6AWG	7/40/0.26 (4.9mm)	6.9	2c	17.9	522	1.15	95
0010 0160003				3c	19.4	708		95
0010 0160004				4c	21.2	897		76
0010 0160005				5c	23.5	1086		76
0010 0250002	25mm ² /4AWG	19/49/0.18 (6.8mm)	9.2	2c	22.9	822	0.727	125
0010 0250003				3c	24.8	1113		125
0010 0250004				4c	27.6	1442		100
0010 0250005				5c	30.1	1708		100
0010 0350002	35mm ² /2AWG	19/33/0.26 (7.7mm)	10.1	2c	25.5	1093	0.524	170
0010 0350003				3c	27.1	1458		170
0010 0350004				4c	29.7	1862		136
0010 0350005				5c	33.0	2254		136

●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℃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℃ in the air.

■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