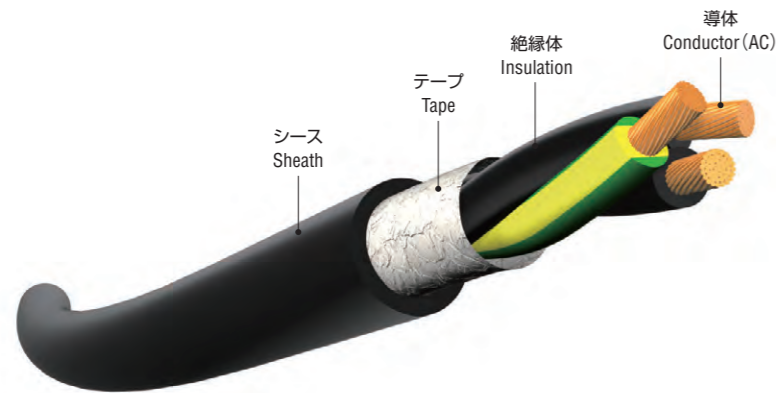


RO-FLEX 3300F

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



シース色：黒
Sheath color : Black

例/Reference RO-FLEX 3300F 0.75mm²×3c

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
		+105°C	0°C	A	B	A	D	機器内配線 及び外部連絡 Internal, External	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. 可動部
2. 電源線

1. Constant movement
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 3300F 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	R 50010540 J 50010525	E 194236	JD 60154182 JD 60154183
	適用規格 Standard	EN 50525	UL 758	電気用品安全法 Denan law
	ケーブルデザイン Cable designation	A05V2V5-F	2464:0.5~1.0mm ² 2586:1.5~4.0mm ²	AWM I/II Group A/B (PS)E
特性 Characteristics	公称電圧(対地間/線間) Rated voltage	300/500V	300V:0.5~1.0mm ² 600V:1.5~4.0mm ²	300V:0.5~1.0mm ² 600V:1.5~4.0mm ² 300/500V
	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	0°C~90°C	80°C:0.5~1.0mm ² 105°C:1.5~4.0mm ²	105°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)	VW-1	FT1	EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)
構造 Construction	導体 Conductor	IEC 60228 Class 6	ASTM B 3	
	絶縁/識別 Insulation/Core identification	耐熱PVC/黒/ナシ/白+黄/緑 2cはアース線(黄/緑)無しです。 Heat resistant PVC/Black core with white numbering + Y/G The cable of 2c are excluding Yellow/Green.		
	シース/シース色 Sheath/Sheath color	耐油・耐熱PVC/黒 Oil and Heat resistant PVC/Black		

※電気用品安全法は0.75mm²以上にのみ適用されています。
※Denan law is 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 (IEC 60364-5-52) Current Carrying Capacities(AI30°C) A
3300 0005002	0.5mm ² /21AWG	90/0.08 (1.0mm)	2.2	2c	6.3	43	39	6.4
3300 0005003				3c	6.7	53		5.6
3300 0005004				4c	7.2	64		5.2
3300 0005005				5c	8.0	80		4.8
3300 0005006				6c	8.7	93		4.4
3300 0005007				7c	9.7	112		4.4
3300 0005008				8c	10.4	126		4.0
3300 0005010				10c	11.3	148		4.0
3300 0005012				12c	11.7	167		3.6
3300 0005016				16c	13.0	215		3.2
3300 0005018				18c	13.9	246		3.2
3300 0005020				20c	14.6	270		3.2
3300 0007502	0.75mm ² /19AWG	150/0.08 (1.2mm)	2.4	2c	6.7	51	26	8.8
3300 0007503				3c	7.1	65		7.7
3300 0007504				4c	7.9	84		7.2
3300 0007505				5c	8.6	100		6.6
3300 0007506				6c	9.5	121		6.1
3300 0007507				7c	10.3	140		6.1
3300 0007508				8c	11.3	164		5.5
3300 0007510				10c	12.3	192		5.5
3300 0007512				12c	12.7	218		5.0
3300 0007516				16c	14.2	284		4.4
3300 0007518				18c	15.1	322		4.4
3300 0007520				20c	15.9	354		4.4
3300 0010002	1.0mm ² /18AWG	7/27/0.08 (1.4mm)	2.6	2c	7.1	58	19.5	18.0
3300 0010003				3c	7.5	74		18.0
3300 0010004				4c	8.4	96		14.4
3300 0010005				5c	9.3	119		14.4
3300 0010006				6c	10.1	140		14.4
3300 0010007				7c	11.2	166		12.6
3300 0010008				8c	12.2	194		12.6
3300 0010010				10c	13.1	222		9.0
3300 0010012				12c	13.7	259		9.0
3300 0010016				16c	15.3	334		9.0
3300 0010018				18c	16.1	373		9.0
3300 0010020				20c	17.2	419		9.0
3300 0015002	1.5mm ² /16AWG	7/41/0.08 (1.7mm)	3.3	2c	8.7	85	13.3	24
3300 0015003				3c	9.4	114		24
3300 0015004				4c	10.3	143		19
3300 0015005				5c	11.4	177		19
3300 0015006				6c	12.6	214		19
3300 0015007				7c	14.0	255		16
3300 0015008				8c	15.2	296		16
3300 0015010				10c	16.5	346		12
3300 0015012				12c	17.0	394		12
3300 0015016				16c	19.0	513		12
3300 0015018				18c	20.2	579		12
3300 0015020				20c	21.5	648		12
3300 0025002	2.5mm ² /14AWG	7/70/0.08 (2.3mm)	3.9	2c	10.1	131	7.98	30
3300 0025003				3c	10.9	171		30
3300 0025004				4c	12.1	218		24
3300 0025005				5c	13.2	253		24
3300 0025006				6c	14.6	306		24
3300 0025007				7c	16.2	363		21
3300 0025008				8c	17.6	421		21
3300 0025010				10c	19.1	493		15
3300 0025012				12c	19.9	574		15
3300 0025016				16c	22.4	754		15
3300 0025018				18c	23.8	856		15
3300 0025020				20c	25.3	956		15
3300 0040002	4.0mm ² /12AWG	7/110/0.08 (2.8mm)	4.6	2c	11.7	183	4.95	35
3300 0040003				3c	12.6	240		35
3300 0040004				4c	14.0	308		28
3300 0040005				5c	15.5	367		28

●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(°C) Ambient temperature	10	11~15	16~20	21~25	26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	51~55	56~60
【0.5mm ² ~0.75mm ² 】 温度減少係数 Temperature Correction Factor	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 ~4.0mm ² 】 温度減少係数 Temperature Correction Factor	係数 Correction factor	1.05	1.00	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.58	0.33