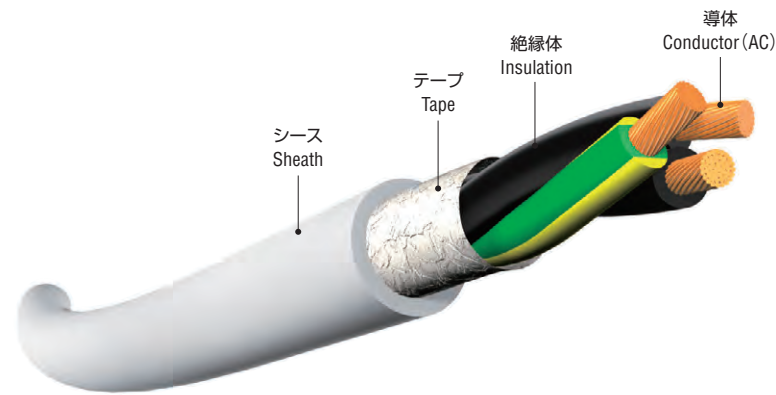


RO-FLEX 3300F-MTW

Robot cable. Oil resistant PVC cable with two or more conductors.
Machine Tool Wire and High Voltage Cables. Especially Purpose For NFPA 79 & NFPA 70.

北米市場/North American Market



シース色：ライトグレー
Sheath color : Light grey

例/Reference RO-FLEX 3300F-MTW 0.75mm²×3c

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.

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	電源線、機器内配線 及び外部配線 Internal, External	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. 機器内部・外部配線
3. 電源線

1. Constant movement
2. Internal and External wiring
3. Power line

特長 Characteristics

CE, NFPA, 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-MTW series enable to simplify the design and efficient storage for the reduction of costs due to CE, NFPA, 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)	UL	c-UL	PSE [®]
認証番号 Certificate number	R 50010540 J 50010525	E 209359	E 194236	E 194236	JD 60154182 JD 60154183
適用規格 Standard	EN 50525	UL 1063	UL 758	CSA C22.2 No.127	電気用品安全法 Denan law
ケーブルデザイン Cable designation	A05V2V5-F	MTW	2586	TEW	(P)S/E
公称電圧(対地間/線間) Rated voltage	300/500V	600V	600V	600V	300/500V
耐電圧 Test voltage	2500V/5分				
絶縁抵抗 Insulation resistance	200MQ·km (at 20°C)				
使用温度 Temperature range	0°C~90°C	90°Cdry 60°Cwet	105°C	105°C	0°C~90°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	VW-1	FT1	EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)
構造 Construction	IEC 60228 Class 6	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			2cはアース線(緑/黄)無しです。 The cable of 2c are excluding Green/Yellow.	
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)				

※電気用品安全法は0.75mm²(18AWG)以上のみ適用されています。※Denan law is applicable to 0.75mm²(18AWG) 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 60384-5-52) Current Carrying Capacities(AI30°C) A
3350 0005002	0.5mm ² /20AWG	110/0.08 (1.0mm)	2.6	2c	7.7	62	34.6	6.4
3350 0005003				3c	8.1	76		5.6
3350 0005004				4c	8.8	92		5.2
3350 0005005				5c	9.5	109		4.8
3350 0005006				6c	10.3	127		4.4
3350 0005007				7c	11.2	146		4.4
3350 0005008				8c	12.0	165		4.0
3350 0005010				10c	12.9	186		4.0
3350 0005012				12c	14.1	237		3.6
3350 0005016				16c	15.5	298		3.2
3350 0005018	18c	16.3	329	3.2				
3350 0005020	20c	17.2	362	3.2				
3350 0007502	0.75mm ² /18AWG	167/0.08 (1.3mm)	2.9	2c	8.3	73	21.8	8.8
3350 0007503				3c	8.8	91		7.7
3350 0007504				4c	9.5	111		7.2
3350 0007505				5c	10.3	133		6.6
3350 0007506				6c	11.2	155		6.1
3350 0007507				7c	12.2	179		6.1
3350 0007508				8c	13.3	210		5.5
3350 0007510				10c	14.9	259		5.5
3350 0007512				12c	15.4	293		5.0
3350 0007516				16c	16.9	370		4.4
3350 0007518	18c	17.8	410	4.4				
3350 0007520	20c	18.8	452	4.4				
3350 0010002	1.0mm ² /18AWG	7/27/0.08 (1.4mm)	3.0	2c	8.5	77	19.5	18.0
3350 0010003				3c	9.0	96		18.0
3350 0010004				4c	9.8	119		14.4
3350 0010005				5c	10.6	142		14.4
3350 0010006				6c	11.5	166		14.4
3350 0010007				7c	12.6	192		12.6
3350 0010008				8c	14.3	244		12.6
3350 0010010				10c	15.3	276		9.0
3350 0010012				12c	15.8	313		9.0
3350 0010016				16c	17.4	397		9.0
3350 0010018	18c	18.3	440	9.0				
3350 0010020	20c	19.5	494	9.0				
3350 0015002	1.5mm ² /16AWG	7/41/0.08 (1.7mm)	3.3	2c	9.1	92	13.3	24
3350 0015003				3c	9.6	117		24
3350 0015004				4c	10.5	146		19
3350 0015005				5c	11.4	175		19
3350 0015006				6c	12.4	206		19
3350 0015007				7c	14.4	266		17
3350 0015008				8c	15.4	301		17
3350 0015010				10c	16.5	343		12
3350 0015012				12c	17.0	391		12
3350 0015016				16c	18.8	501		12
3350 0015018	18c	20.0	566	12				
3350 0015020	20c	21.3	634	12				
3350 0025002	2.5mm ² /14AWG	7/70/0.08 (2.3mm)	3.9	2c	10.3	134	7.98	30
3350 0025003				3c	10.9	169		30
3350 0025004				4c	11.9	210		24
3350 0025005				5c	13.0	245		24
3350 0025006				6c	15.0	317		24
3350 0025007				7c	16.4	368		21
3350 0025008				8c	17.6	417		21
3350 0025010				10c	19.1	489		15
3350 0025012				12c	19.7	561		15
3350 0025016				16c	22.6	766		15
3350 0025018	18c	23.8	851	15				
3350 0025020	20c	25.1	939	15				
3350 0040002	4.0mm ² /12AWG	7/110/0.08 (2.8mm)	4.6	2c	11.7	180	4.95	35
3350 0040003				3c	12.4	232		35
3350 0040004				4c	14.4	318		28
3350 0040005				5c	15.7	372		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	1.22	1.17	1.12	1.06	1.00	0.94	0.87	0.79	0.71	0.61	0.50

温度(°C) Ambient temperature	21~25	26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	51~55	56~60	61~70
【1.0mm ² ~4.0mm ² 】 温度減少係数 Temperature Correction Factor	1.05	1.00	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.33

●北米で使用する際の許容電流については、HP上の「許容電流資料」をご参照ください。 Please refer to our Homepage for the current carrying capacities in North America.