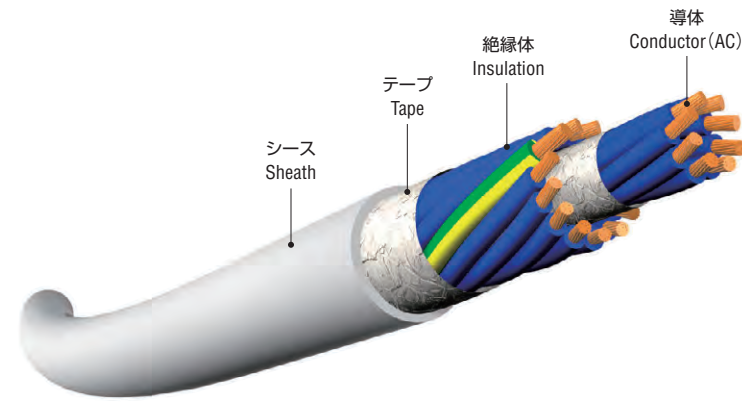


# RO-FLEX 3MDF

Robot cable. Especially Purpose for Auto Mobile Industry.

WORLD WIDE STANDARD CABLE

Millennium-Edition-Series



シース色：ライトグレー  
Sheath color : Light grey

例/Reference RO-FLEX 3MDF 0.75mm<sup>2</sup>×20c+2.5mm<sup>2</sup>×1c

ケーブル特性 Characteristics of cable	耐熱性	耐寒性	耐油性	難燃性	耐屈曲性	耐ノイズ性	配線	RoHS指令 10物質	アウトガス対応
	Heat resistance	Cold resistance	Oil resistance	Flame retardant	Flexing	Noise resistance	Wiring	RoHS Directive 10 substances	Outgas
	+105°C	0°C	A	B	A	D	青:DC制御回路 赤:AC制御回路 Blue:DC(Control) Red:AC(Control)	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
3. 信号線

1. Constant movement
2. Power line
3. Signal 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-3MDF 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	EAC	UL	c-UL	PSE
認証 Approval	認証番号 Certificate number J 50010035	RU C-JPA946.B.66036	E 194236	E 194236	JD 60090189
	適用規格 Standard HD 21 EN 50525	GOST 18404	UL 758	CSA C22.2 No.210	電気用品安全法
	ケーブルデザイン Cable designation A05V2V5-F	---	2464	AWM I/II Group A/B	(PS)E
特性 Characteristics	公称電圧(対地間/線間) Rated voltage 300/500V	1000V	300V	300V	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	100°C	80°C	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)	Fire Approval	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/青/ナシ/バング白+緑/黄* Heat resistant PVC/Blue core with white numbering +G/Y* 耐熱PVC/赤/ナシ/バング白+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/ライトグレー(N7) Oil and Heat resistant PVC/Light Grey(Mansel number : N7)			

※緑/黄は、2.5mm<sup>2</sup>(14AWG)になります。 \*Green/Yellow is 2.5mm<sup>2</sup>(14AWG).

## ケーブル構造 CABLE CONSTRUCTION

商品番号 Part number	導体断面積 Nominal cross sectional area mm <sup>2</sup>	導体構成/外径 Conductor composition/ (diameter) mm	絶縁外径 Diameter of insulation mm	芯数 No. of cores/ pairs 芯/対	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(At30°C) A
3605 0007511	0.75mm <sup>2</sup> /18AWG 2.5mm <sup>2</sup> (G/Y)/14AWG	167/0.08 (1.3) 7/70/0.08 (2.3)	2.3 3.3	10c 1c	12.7	214	21.8 7.98	5.5
3605 0007521	0.75mm <sup>2</sup> /18AWG 2.5mm <sup>2</sup> (G/Y)/14AWG	167/0.08 (1.3) 7/70/0.08 (2.3)	2.3 3.3	20c 1c	17.1	388	21.8 7.98	4.4
3605 0007531	0.75mm <sup>2</sup> /18AWG 2.5mm <sup>2</sup> (G/Y)/14AWG	167/0.08 (1.3) 7/70/0.08 (2.3)	2.3 3.3	15P 1c	21.0	549	21.8 7.98	3.3
3605 0007541	0.75mm <sup>2</sup> /18AWG 2.5mm <sup>2</sup> (G/Y)/14AWG	167/0.08 (1.3) 7/70/0.08 (2.3)	2.3 3.3	20P 1c	23.9	719	21.8 7.98	3.3

●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	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	0.50