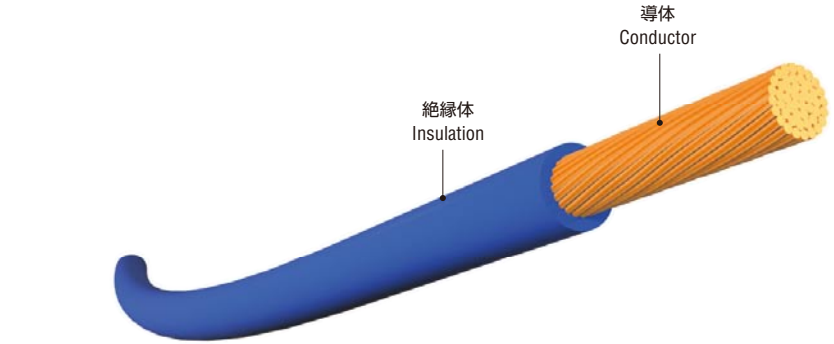


MTW-F

Non-sheathed cables for fixed wiring

WORLD WIDE STANDARD CABLE.
World Wide Wire-Series

柔軟タイプ/Soft type



絶縁色：青
Insulation color : Dark blue

例/Reference MTW-F 6.0mm²

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 RoHS Directive	アウトガス対応 Outgas
	+105℃	−30℃	B	B	C	D	機器内配線	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. 機器内部配線
2. 信号線
3. 電源線

1. Internal wiring
2. Signal line
3. Power line

特 長 Characteristics

IEC, CE, NFPA, 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』2006/95/ECに適合しています。又、『RoHS指令』2011/65/EUに適合しています。

MTW-F series enable to simplify the design and efficient storage for the reduction of costs due to IEC, CE, NFPA, UL, c-UL and PSE approvals.
The product is in conformity to EC directive 2006/95("Low voltage directive").
*Conformity to RoHS directive 2011/65/EU"

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	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 (IEC60364-5-523) Current Carrying Capacities(At30℃) A
1063 00600□	6.0mm ² /10AWG	7/32/0.18 (3.1mm)	1c	5.3	70.4	3.30	60
1063 01000□	10mm ² /8AWG	7/53/0.18 (3.9mm)	1c	6.5	113	1.91	84
1063 01600□	16mm ² /6AWG	7/40/0.26 (4.9mm)	1c	8.3	180	1.21	114
1063 02500□	25mm ² /4AWG	19/49/0.18 (6.8mm)	1c	10.2	274	0.78	150
1063 03500□	35mm ² /2AWG	19/33/0.26 (7.7mm)	1c	11.1	367	0.5335	204
1063 05000□	50mm ² /1AWG	19/48/0.26 (9.7mm)	1c	14.3	551	0.386	234
1063 07000□	70mm ² /2/0AWG	19/7/10/0.26 (11.4mm)	1c	16.0	768	0.266	318
1063 09500□	95mm ² /3/0AWG	19/7/13/0.26 (13.7mm)	1c	18.3	982	0.206	372
1063 12000□	120mm ² /4/0AWG	19/7/17/0.26 (15.2mm)	1c	19.8	1252	0.161	432
1063 15000□	150mm ² /250MCM	19/7/21/0.26 (17.5mm)	1c	22.9	1566	0.129	486
1063 18500□	185mm ² /350MCM	37/7/13/0.26 (19.7mm)	1c	25.1	1866	0.1011	606
1063 24000□	240mm ² /450MCM	37/7/17/0.26 (22.7mm)	1c	28.1	2398	0.07867	654

□：識別番号参照

●販売条長：35mm²以下 153m/50mm²以上 75m Standard length：～35mm²：153m(500Ft)/50mm²～：75m(250Ft)

識別番号 Core-Identification-Number

商品番号 Part number	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
色 Color	緑/黄 Green/Yellow	黒 Black	青(ダークブルー) Dark blue	茶 Brown	紫 Violet	桃 Pink	橙 Orange	赤 Red	白 White	灰 Grey	空(ライトブルー) Light blue

認証 APPROVAL

項目 Item		CE	UL	UL	c-UL		PSE
認証 Approval	認証番号 Certificate number	126466-01	E209359	E194236	E194236		JCT
	適応規格 Standard	IEC 60502-1	UL1063	UL758	C22.2 No.127	C22.2 No.210	---
	ケーブルデザイン Cable designation	A1V2-K	MTW	1015	TEW 0.6~120mm ²	AWM I Group A/B 150~240mm ²	(PS)E:0.6~16mm ² (PS)E:25~240mm ²
特性 Characteristics	公称電圧 Rated voltage	600/1000V	600V	600Vac,750Vdc	600V		
	耐電圧 Test voltage	3500V/5分					
	絶縁抵抗 Insulation resistance	100MΩ・km (at 20℃)					
	使用温度 Temperature range	90℃	90℃dry 60℃wet	105℃		75℃	
	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		---
構造 Construction	導体 Conductor	IEC 60228 Class 5	ASTM B-3				IEC 60228 Class 5
	絶縁 Insulation	耐熱PVC Heat resistant PVC					

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	<100
水銀 Mercury	<20
カドミウム Cadmium	<20
六価クロム Hexavalent Chromium	<20
PBB	<60
PBDE	<60