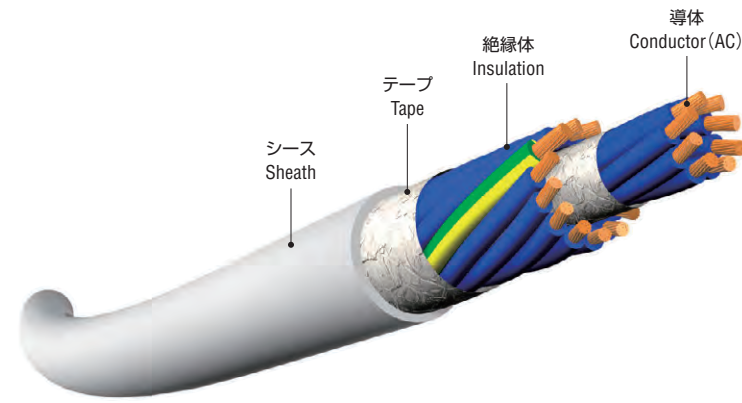


RO-FLEX-3MDT

For fixed installation. 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-3MDT 0.75mm²×20c+2.5mm²×1c

| 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 | -15°C | A | B | B | 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. 固定部
2. 電源線
3. 信号線

1. Fixed installation
2. Power line
3. Signal line

特長 Characteristics

CE, EAC, 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-3MDT series enable to simplify the design and efficient storage for the reduction of costs due to CE, EAC, 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 50498820 | RU C-JP.AR.46.B.17404/20 | E 194236 | E 194236 | JD 60154183 |
| 適用規格 Standard | EN 50525 | ГОСТ 24334-80 | UL 758 | CSA C22.2 No.210 | 電気用品安全法 Denan law |
| 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 | -15°C~90°C | 100°C | 80°C | 105°C | -15°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) | Fire Approval | VW-1 | FT1 | EN 50265-2-1 (IEC 60332-1) |
| 構造 Construction | | | | | |
| 導体 Conductor | IEC 60228 Class 5 | | ASTM B 3 | | IEC 60228 Class 5 |
| 絶縁/識別 Insulation/ Core identification | DCタイプ DC Type | 耐熱PVC/青/ナンバリング白+緑/黄 Heat resistant PVC/Blue core with white numbering +G/Y | | | 2c, 3c, 4cはアース線(緑/黄)無しです。 The cable of 2c, 3c and 4c are excluding Green/Yellow. |
| | ACタイプ AC Type | 耐熱PVC/赤/ナンバリング白+緑/黄 Heat resistant PVC/Red core with white numbering +G/Y | | | 2c, 3c, 4cはアース線(緑/黄)無しです。 The cable of 2c, 3c and 4c 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) | | | | |

※緑/黄は、2.5mm²(14AWG)になります。 ※Green/Yellow is 2.5mm²(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 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°C) A |
|---------------------|--|--|---|-------------------------|--|------------------------------|---|---|
| 3600 0007502 | 0.75mm ² /18AWG | 33/0.18 (1.1) | 2.1 | 2c | 5.9 | 43 | 21.8 | 8.8 |
| 3600 0007503 | 0.75mm ² /18AWG | 33/0.18 (1.1) | 2.1 | 3c | 6.2 | 56 | 21.8 | 7.7 |
| 3600 0007504 | 0.75mm ² /18AWG | 33/0.18 (1.1) | 2.1 | 4c | 6.8 | 70 | 21.8 | 7.2 |
| 3600 0007508 | 0.75mm ² /18AWG 2.5mm ² (G/Y)/14AWG | 33/0.18 (1.1) 93/0.18 (1.9) | 2.1 2.9 | 7c 1c | 9.0 | 145 | 21.8 7.98 | 6.1 |
| 3600 0007511 | 0.75mm ² /18AWG 2.5mm ² (G/Y)/14AWG | 33/0.18 (1.1) 93/0.18 (1.9) | 2.1 2.9 | 10c 1c | 11.3 | 197 | 21.8 7.98 | 5.5 |
| 3600 0007521 | 0.75mm ² /18AWG 2.5mm ² (G/Y)/14AWG | 33/0.18 (1.1) 93/0.18 (1.9) | 2.1 2.9 | 20c 1c | 14.5 | 340 | 21.8 7.98 | 4.4 |
| 3600 0007531 | 0.75mm ² /18AWG 2.5mm ² (G/Y)/14AWG | 33/0.18 (1.1) 93/0.18 (1.9) | 2.1 2.9 | 30c 1c | 17.4 | 476 | 21.8 7.98 | 3.3 |
| 3600 0007541 | 0.75mm ² /18AWG 2.5mm ² (G/Y)/14AWG | 33/0.18 (1.1) 93/0.18 (1.9) | 2.1 2.9 | 40c 1c | 19.6 | 618 | 21.8 7.98 | 3.3 |
| 3600 0007551 | 0.75mm ² /18AWG 2.5mm ² (G/Y)/14AWG | 33/0.18 (1.1) 93/0.18 (1.9) | 2.1 2.9 | 50c 1c | 21.2 | 741 | 21.8 7.98 | 3.3 |

●販売条長：153m Standard length : 153m (500Ft) / 3600 0007502~04
305m Standard length : 305m (1000Ft) / 3600 0007508~51

※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 |