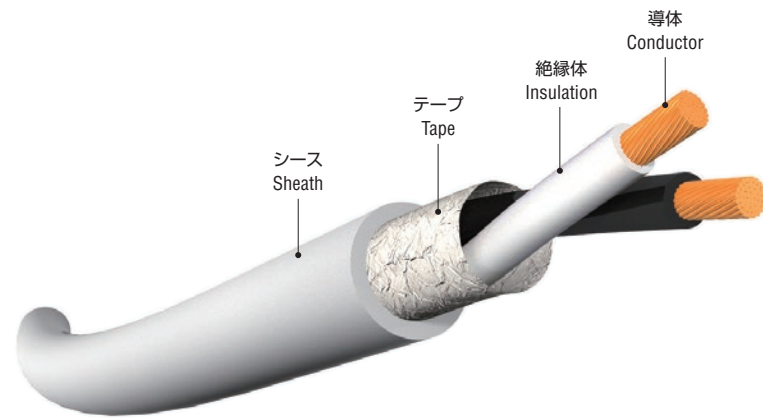


RO-FLEX 8734T

Insulated wires for internal wiring of equipment

WORLD WIDE STANDARD CABLE.

C³-Series



シース色：ライトグレー
Sheath color : Light grey

例/Reference RO-FLEX 8734T 0.2mm²×2c

| 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 |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|---------------------------|--------------|--------------------------|-------------------|
| | | +80℃ | -15℃ | A | B | B | D | 機器内配線 | 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. 固定部
2. 信号線

1. Fixed installation
2. Signal line

特長 Characteristics

CCC, CE, UL, c-UL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」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 8734T series enable to simplify the design and efficient storage for the reduction of costs due to CCC, CE, UL, and c-UL 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 | CCC | CE | UL | c-UL |
|---|---|-----------|----------|--------------------|
| 認証 Approval | | | | |
| 認証番号 Certificate number | A025981 | J50010985 | E194236 | E194236 |
| 適応規格 Standard | JB/T 8734 | VDE0812 | UL758 | CSA C22.2 No.210 |
| ケーブルデザイン Cable designation | AVVR | LIYY | 2570 | AWM I/II Group A/B |
| 特性 Characteristics | | | | |
| 公称電圧 Rated voltage | 300/300V | 500V Peak | 600V | 600V |
| 耐電圧 Test voltage | 2500V/5分 | | | |
| 絶縁抵抗 Insulation resistance | 200MΩ·km 20℃ | | | |
| 使用温度 Temperature range | -15℃~70℃ | | 80℃ | |
| 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 | |
| 絶縁/識別 Insulation/Core identification | 耐熱PVC/[識別3]参照 Heat resistant PVC/See core identification | | | |
| シース/シース色 Sheath/Sheath color | 耐油・耐熱PVC/シース色：ライトグレー(N7) Heat and oil resistant PVC/Sheath color : Light grey (Mansel number:N7) | | | |

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 | <1000 |
| 水銀 Mercury | <1000 |
| カドミウム Cadmium | <100 |
| 六価クロム Hexavalent Chromium | <1000 |
| PBB | <1000 |
| PBDE | <1000 |

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 (IEC60364-5-52) Current Carrying Capacities(At30℃) A |
|---------------------|--|---|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|
| 8734 0002002 | 0.2mm ² (0.25mm ²) 24AWG | 14/0.15 (0.65mm) | 1.45 | 2c | 4.6 | 26 | 75.4 | 5.2 |
| 8734 0002003 | | | | 3c | 4.8 | 30 | | 4.4 |
| 8734 0002004 | | | | 4c | 5.2 | 35 | | 3.9 |
| 8734 0002005 | | | | 5c | 5.6 | 41 | | 3.5 |
| 8734 0002006 | | | | 6c | 6.1 | 48 | | 3.2 |
| 8734 0002007 | | | | 7c | 6.6 | 56 | | 3.0 |
| 8734 0002010 | | | | 10c | 7.7 | 71 | | 2.7 |
| 8734 0002012 | | | | 12c | 7.9 | 80 | | 2.6 |
| 8734 0002014 | | | | 14c | 8.3 | 91 | | 2.3 |
| 8734 0002016 | | | | 16c | 8.9 | 105 | | 2.2 |
| 8734 0002019 | 19c | 9.8 | 123 | 2.1 | | | | |
| 8734 0002024 | 24c | 11.0 | 150 | 1.9 | | | | |
| 8734 0003002 | 0.3mm ² (0.34mm ²) 22AWG | 19/0.15 (0.8mm) | 1.6 | 2c | 4.9 | 30 | 55.4 | 6.0 |
| 8734 0003003 | | | | 3c | 5.2 | 35 | | 5.1 |
| 8734 0003004 | | | | 4c | 5.6 | 42 | | 4.5 |
| 8734 0003005 | | | | 5c | 6.0 | 49 | | 4.1 |
| 8734 0003006 | | | | 6c | 6.5 | 57 | | 3.8 |
| 8734 0003007 | | | | 7c | 7.1 | 66 | | 3.5 |
| 8734 0003010 | | | | 10c | 8.3 | 85 | | 3.1 |
| 8734 0003012 | | | | 12c | 8.6 | 97 | | 3.0 |
| 8734 0003014 | | | | 14c | 9.2 | 113 | | 2.7 |
| 8734 0003016 | | | | 16c | 9.6 | 126 | | 2.6 |
| 8734 0003019 | 19c | 10.8 | 154 | 2.4 | | | | |
| 8734 0003024 | 24c | 12.1 | 186 | 2.2 | | | | |

●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℃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℃ in the air.

■温度減少係数 Temperature Correction Factor

| 温度(℃) 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 |