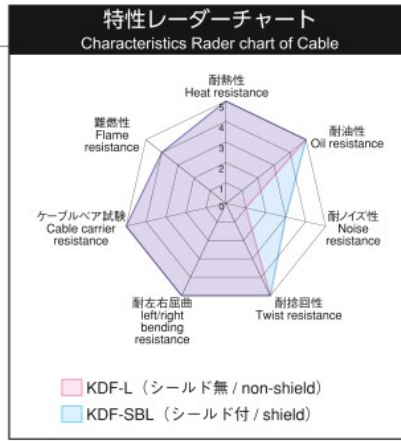


KDF-L KDF-SBL

クラモ耐屈曲性ケーブル(ETFE絶縁、層よりタイプ)
KURAMO Bending Resistant Cable(ETFE Insulated/Layer Stranded Type)

CE
NFPA70、NFPA79 適用 / Compliance

UL AWM 2103/2517



用途 / Use

- ケーブルベアへの配線*
Wiring to cable carriers
 - 耐ノイズ性要求箇所への配線 (シールド付タイプ : KDF-SBL)
Wiring to the portion requiring noise resistance (Shielded type : KDF-SBL)
- *配線方法の詳細につきましては、NFPA70 及び NFPA79 をご参照下さい。
If you would like to know the detail of how to wiring in USA, you should refer to NFPA70 and NFPA79.

特長 / Features

- ふっ素樹脂絶縁 (層よりタイプ) ・耐屈曲性
Fluorocarbon resin insulation(layer stranded type), bending resistance
- 耐ノイズ性 (シールド付きタイプ : KDF-SBL)
Noise resistance (Shielded type : KDF-SBL)
- 耐熱性
Heat resistance
- シースつや消し
Sheath mat type
- UL・cUL 規格ケーブル
Cable designed to UL, cUL standards
- NFPA70, NFPA79 対応 (通信用 CM)
Corresponding to NFPA70 and NFPA79 (Type CM for Communications Circuits)
- CE 対応
Corresponding to CE

認証 / Approvals

- CE VDE
- UL cUL (2mmを除く / 2mm is excluded)
- UL us ENEC (0.2mm~0.5mm)

使用温度範囲 / Temperature range

- 固定時 / Fixed : -40 ~ 105°C *
 - 可動時 / Flexing : 0 ~ 105°C
- * 0°C以下でご利用の際は、衝撃・屈曲・振動等の外的力が加わらないようにしてください。
If you use it in temperature less than 0°C, you should be careful about shocks, flexure, vibration and so on.

曲げ半径 / Bending radius

- 固定時 : ケーブル外径の 4 倍以上推奨
Fixed : 4 times or more of the cable diameter
- 可動時 : ケーブル外径の 7.5 倍以上推奨
Flexing : 7.5 times or more of the cable diameter

RoHS 指令 / RoHS Directive

- 適合 / Conformity

テクニカルデータ / Technical data

| ケーブルタイプ / Cable designation | CE | | | | UL CM (UL 444) | cUL CM | UL AWM (UL 758) | | cUL AWM |
|-----------------------------|---------------|---------------|-------------|---------------|--------------------------|--------|---------------------|---|--|
| | KDF-L FD-AA | KDF-SBL FD-AB | KDF-L FE-AA | KDF-SBL FE-AB | CM | | STYLE 2103 | STYLE 2517 | AWM |
| 適用サイズ / Adaptation size | 0.2mm~0.3mm | | 0.5mm~2mm | | 0.2mm~1.25mm | | 2~4× 0.2mm~0.5mm | 5~10 × 0.2mm~0.5mm 2~10 × 0.75mm~2mm | 全サイズ All Size |
| 定格電圧 / Voltage rating | 100 / 100V | | 300 / 300V | | — | | 300V | | |
| 定格温度 / Temperature rating | 70°C | | 70°C | | | | 105°C | | |
| 試験電圧 / Test voltage | AC 1000V・1min | | | | | | AC 2000V・1min | | |
| 難燃性 / Flame resistance | — | | | | Vertical-Tray Flame Test | | FT2 | VW-1 | FT2:2~4×0.2~0.5mm FT1:5~10×0.2~0.5mm 2~10×0.75~2mm |
| 適用規格 / Adaptation standard | DIN VDE 0881 | | | | UL 444 CSA C22.2 No.214 | | UL 758 | | CSA C22.2 No.210 |

▲ KDF-L, KDF-SBL は電気用品安全法が適用されませんので、信号及び通信回路などの弱電流回路にご使用下さい。
KDF-L and KDF-SBL are excluded to "Electrical Appliance and Material Safety Law", for this reason, those cable should be used for cable connection to signal and communication circuits and other weak current electrical circuits JAPAN.

構造概略 / Construction

| 項目 / Item | 品名 / Code | KDF-L | | KDF-SBL | |
|------------------|-----------|--|---|--|---|
| | | 0.2mm | 0.3mm~2mm | 0.2mm | 0.3mm~2mm |
| 導体 / Conductor | | すずめっき軟銅集合線 Strands of wire composed of tin-coated annealed copper | すずめっき軟銅複合より線 Rope-lay stranded of tin-coated annealed copper | すずめっき軟銅集合線 Strands of wire composed of tin-coated annealed copper | すずめっき軟銅複合より線 Rope-lay stranded of tin-coated annealed copper |
| 絶縁体 / Insulation | | ふっ素樹脂 (ETFE) / Fluorocarbon resin (ETFE) | | | |
| より合わせ / Assembly | | 線心を円形により合わせ / Circular | | | |
| テープ / Tape | | テープ重ね巻き / Tape wrap around cores | | | |
| シールド / Shield | | — | | すずめっき軟銅線編組 / Tin coated annealed copper braid | |
| シース / Sheath | | 耐油・耐熱性ビニル混合物 (黒色) / Oil and heat resistant PVC (black) | | | |

線心識別 / Conductors identification

| 線心数 / No. of conductors | 線心識別方式 / conductors identification |
|-------------------------|---|
| 2 ~ 10心 / 2 to 10 | 絶縁体着色方式 Identification by color (黒、白、赤、緑、黄、茶、青、灰、橙、紫の順 (in order of black, white, red, green, yellow, brown, blue, gray, orange and purple)) |