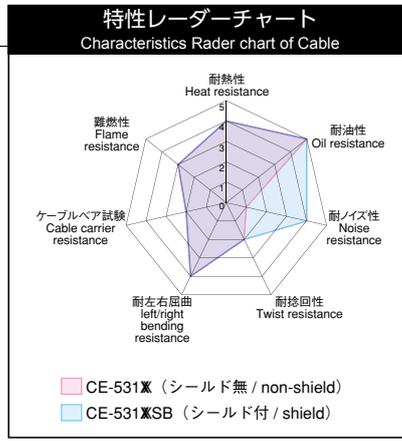


CE-531X CE-531XSB

CE H05VV5-F, A05VV5-F (CE-531X)
H05VVC4V5-K, A05VVC4V5-K (CE-531XSB)
UL AWM 2587
CCC 60227 IEC 75 RVVY (CE-531X)
60227 IEC 74 RVVYP (CE-531XSB)



用途 / Use

- 電気機器内外への配線
Wiring to internal and external electrical equipment
- 油環境下での配線
Wiring in oil environment
- 耐ノイズ性要求箇所への配線 (シールド付タイプ: CE-531XSB)
Wiring to the portion requiring noise resistance (Shielded type: CE-531XSB)

特長 / Features

- CE&CCC (2.5mm以下) &UL・cUL&<PS>E (0.75 ~ 4mm) &TR-CU
グローバルスタンダードケーブル
Global-standard cables designed to CE&CCC (2.5 mm or less) &UL・cUL &<PS>E (0.75-4mm) &TR-CU
- 耐ノイズ性 (シールド付タイプ: CE-531XSB)
Noise resistance (Shielded type: CE-531XSB)
- 低伝達インピーダンス (250mΩ/m以下 at 30MHz) (シールド付タイプ: CE-531XSB)
Low transfer impedance (250mΩ/m or less at 30MHz) (Shielded type: CE-531XSB)
- 耐油・耐熱 (105°C)・柔軟・耐震性 移動用
Oil resistance, heat resistance (105°C), flexible, movable
- 細線化導体
Fine conductor

認証 / Approvals



※適用サイズが限定されます。テクニカルデータの“適用サイズ”をご参照ください。
The cable is subject to limitation of applicable sizes for each relevant standard. For details, refer to “Adaptation size” for each standard in [Technical data] given below.

使用温度範囲 / Temperature range

- 固定時 / Fixed: -30 ~ 90°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

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・cUL	CCC *		<PS>E	
				AWM style 2587			VCTF	
適用サイズ Adaptation size	CE-531X	H05VV5-F 0.5 ~ 2.5mm	A05VV5-F 4 ~ 95mm	0.5 ~ 95mm	60227 IEC 75 (RVVY)	0.5 ~ 2.5mm	0.75 ~ 4mm	
	CE-531XSB	H05VVC4V5-K 0.5 ~ 2.5mm	A05VVC4V5-K 4 ~ 25mm	0.5 ~ 25mm	60227 IEC 74 (RVVYP)			
定格電圧 / Voltage rating		300/500V		600V	300/500V		300V	
定格温度 / Temperature rating		70°C		90°C	70°C		75°C	
試験電圧 / Test voltage		AC 2000V・15min		AC 3000V・1min	AC 2000V・5min		AC 2000V・1min	
難燃性 / Flame resistance		IEC 60332-1		VW-1, FT1	IEC 60332-1		60度傾斜 60° Angle	
適用規格 / Adaptation standard		EN 50525-2-51 (HD 21.13) IEC 60227-7		UL 758 CSA C22.2 No.210	GB/T5023.7 IEC 60227-7		電気用品安全法 Electrical Appliance and Material Safety Law	

※ CCC: 線心識別がナンバリングNo方式タイプのみ適用
CCC: Only types designed for conductors identification by numbering

構造概略 / Construction

項目 / Item	品名 / Code	CE-531X	CE-531XSB
導体 / Conductor		軟銅集合線 / Strands of wire composed of annealed copper	
絶縁体 / Insulation		耐熱性ビニル混合物 / Heat resistant PVC	
より合わせ / Assembly		線心を円形により合わせ / Circular	
テープ / Tape		5心以上及び6mm以上はテープを重ね巻き / Tape wrap around cores if conductors number and size are 5 or more and 6mm or more, respectively	
内部シース / Inner sheath		—	耐油・耐熱性ビニル混合物(黒) / Oil and heat resistant PVC (black)
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(ライトグレー) / Oil and heat resistant PVC (light gray)	

線心識別 / Conductors identification

ナンバリングNo方式 (標準品) / Identification by number (for standard cables)

線心数 / No. of conductors	線心識別方式 / Conductors identification
2心 / 2	黒色絶縁体上の白色ナンバリングNo. Black insulations (white ink numbering is printed on the surface of black color insulation)
3心以上 / 3 or more	黒色絶縁体上の白色ナンバリングNo.+ 緑 / 黄 Black insulations (white ink numbering is printed on the surface of black color insulation) and a green/yellow insulation

絶縁体着色方式 (受注生産品) / Identification by color (for custom-made cables)

線心数 / No. of conductors	線心識別方式 / Conductors identification
2心 / 2	茶、空 Brown and sky blue
3心 / 3	茶、空、緑 / 黄 Brown, sky blue and green/yellow
4心 / 4	茶、空、黒、緑 / 黄 Brown, sky blue, black and green/yellow