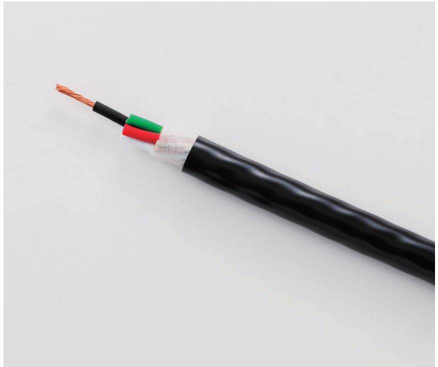
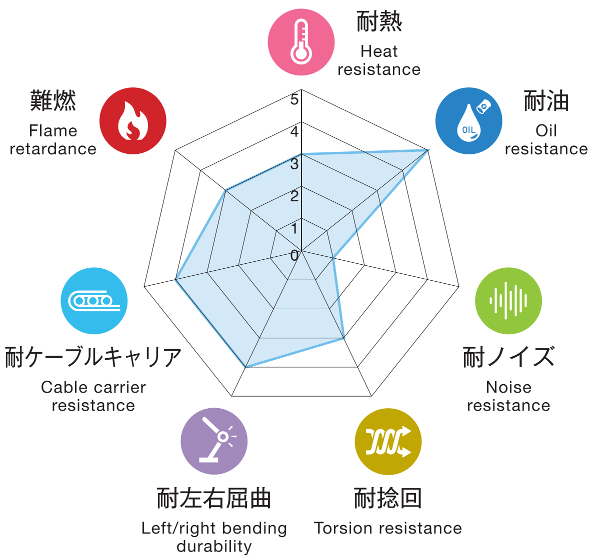
COCT 531Z-U

RoHS適合



特性レーダーチャート
Characteristics Radar chart of Cable



製品仕様
Specification

特 長 / Features

- 耐油·耐水溶性切削油性（絶縁抵抗低下を防止）
  Oil resistance, water-soluble cutting oil resistance
  (prevent deterioration of insulation resistance)
- 細線化複合より導体による高屈曲性
  High bending durability with rope-lay-stranded conductor of fine wires
- 低温柔軟性
  Flexibility at low temperature
- 塩ビフリー（エコタイプ）
  PVC is not included (ecology cable)

使用温度範囲 / Temperature range

- 固定時 / Fixed:-50～80°C ※
- 可動時 / Flexing:-20～80°C

※-20℃以下でご使用の際は、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 -20°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

テクニカルデータ / Technical data

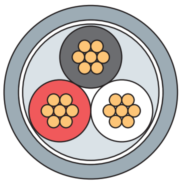
適用規格/Adaptation standard	UL
	UL 758
ケーブルタイプ/Cable designation	AWM Style 20940
適用サイズ/Adaptation size	全サイズ/All Size ※
定格電圧/Voltage rating	600V
定格温度/Temperature rating	80°C
試験電圧/Test voltage	AC 2000V･1min
難燃性/Flame retardance	FT2

※COCT 531Z-Uは電気用品安全法が適用されません。
COCT 531Z-U is excluded to“Electrical Appliance and Material Safety Law”.

構造概略 / Construction

品名/Code	COCT 531Z-U
導体/Conductor	軟銅複合より線/Rope-lay stranded of annealed copper
絶縁体/Insulation	高柔軟架橋ポリエチレン/Soft XLPE
より合わせ/Assembly	線心を円形により合わせ/Circular
テープ/Tape	テープを重ね巻き/Tape wrap around cores
シース/Sheath	難燃ウレタンエラストマー（黒色）/Urethane resin（Black）

例示 / Example ［COCT 531Z-U 3×0.75㎟（19AWG）］



印刷表示 / Surface printing

COCT 531Z-U　KURAMO 600V 0.75㎟　LF
KURAMO E162205-K AWM STYLE 20940 80C 600V FT2 19AWG

線心数 / No. of conductors	線心識別方式 / Conductors identification	
4心以下 / 4 or less	絶縁体着色方式 Identification by color	黒 Black　白 White　赤 Red　緑 Green

構造表 / Construction table

導体 / Conductor 公称断面積 Nominal cross sectional area	導体 / Conductor 外径（約mm） Diameter（Approx.mm） 〈構成 Construction〉	絶縁 / Insulation 外径（約mm） Diameter（Approx.mm）	心数 Number of conductors	シース外径（約mm） Sheath diameter（Approx.mm）	概算質量 Approx.weight（kg / km）	許容電流 Allowable ampacity（A）
0.75mm²〈19AWG〉	1.25〈7/22/0.08〉	2.85	2	9.4	85	14
			3	9.9	105	12
			4	11.0	120	11
1.25mm²〈17AWG〉	1.6〈7/36/0.08〉	3.2	2	10.5	115	18
			3	11.0	125	16
			4	12.0	155	14
2mm²〈15AWG〉	2.0〈7/57/0.08〉	3.6	2	11.5	140	24
			3	12.0	165	21
			4	13.0	200	19
3.5mm²〈12AWG〉	2.7〈7/45/0.12〉	4.3	2	13.0	190	37
			3	13.5	230	31
			4	15.0	290	28
5.5mm²〈10AWG〉	3.3〈7/71/0.12〉	5.3	2	15.0	280	49
			3	16.5	345	42
			4	18.0	425	38

・許容電流値は、JCS0168により周囲温度30°C、空中1条布設時の計算値を示し、保証値ではありません。
Allowable ampacity（A）for cable is based on calculation by JCS0168 under aerial one-cable and temperature at 30°C, not representing a guaranteed value.

・周囲温度30°C以上及び多条布設の場合には、技術資料（P195）の表4の電流減少係数及び低減率を許容電流値に乗じてください。
Allowable ampacity cable at ambient temperature above 30°C and multiple cables installed is to be determined by multiplying the current value by the appropriate current reduction factorin the following table4 of the technical information（P213）.