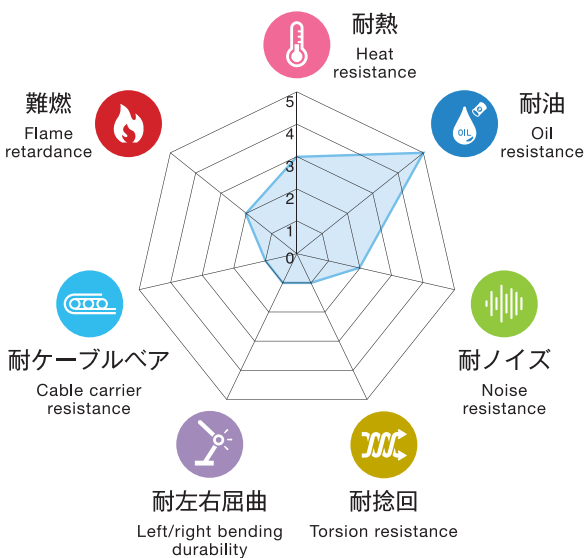


COCT 360-U



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)
- 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 ※
※ -20°C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

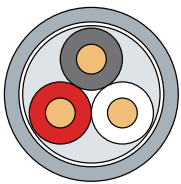
- 固定時: ケーブル外径の4倍以上推奨
Fixed: 4 times or more of the cable diameter

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 360-Uは電気用品安全法が適用されません。
COCT 360-U is excluded to "Electrical Appliance and Material Safety Law".

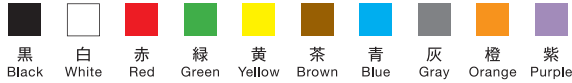
構造概略 / Construction	
品名/Code	COCT 360-U
導体/Conductor	軟銅集合線/Strands of wire composed of annealed copper
絶縁体/Insulation	高柔軟架橋ポリエチレン/Soft XLPE
より合わせ/Assembly	線心を円形により合わせ/Circular
テープ/Tape	テープを重ね巻き/Tape wrap around cores
シース/Sheath	難燃ウレタンエラストマー(黒色)/Urethane resin (Black)

例示 / Example [COCT 360-U 3×0.75mm² (19AWG)]



印刷表示 / Surface printing

COCT 360-U KURAMO 600V 0.75mm² 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	
10心以下 / 10 or less	絶縁体着色方式 Identification by color	

構造表 / Construction table

導体 / Conductor		絶縁 / Insulation	心数 Number of conductors	シース外径(約mm) Sheath diameter (Approx.mm)	概算重量 Approx.weight (kg / km)	許容電流 Allowable ampacity (A)
公称断面積 Nominal cross sectional area	外径(約mm) Diameter (Approx.mm) (構成 Construction)	外径(約mm) Diameter (Approx.mm)				
0.75mm ² (19AWG)	1.1 (30/0.18)	2.75	2	9.0	85	14
			3	9.4	95	12
			4	10.0	110	10
			5	11.0	135	10
			6	12.0	155	9
			7	13.0	185	9
			8	14.0	220	9
1.25mm ² (17AWG)	1.5 (50/0.18)	3.1	2	9.8	100	18
			3	10.5	120	15
			4	11.5	145	14
			5	12.5	180	13
			6	13.5	210	12
			7	14.5	240	12
			8	15.5	280	11
2mm ² (15AWG)	1.8 (37/0.26)	3.4	2	10.5	125	24
			3	11.0	150	20
			4	12.0	180	18
			5	13.5	220	17
			6	14.5	265	16
			7	15.5	305	15
			8	17.0	355	15
3.5mm ² (12AWG)	2.5 (68/0.26)	4.1	2	12.0	175	36
			3	13.0	220	30
			4	14.5	280	28
			5	15.5	325	26
			6	17.0	390	24
			7	18.5	460	23
			5.5mm ² (10AWG)	3.1 (70/0.32)	5.1	2
3	15.5	320				41
4	17.0	400				37
5	18.5	485				35
6	20.0	580				33
7	22.0	680				31

・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(P183)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 factor in the following table 4 of the technical information (P183).