

CE-KIV



製品仕様 Specification

特長 / Features

- CE対応・CCC対応
CE marking, corresponding to CCC
- グローバル対応ケーブル

使用温度範囲 / Temperature range

- 固定時 / Fixed: -15~105°C ※
※0°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 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6倍以上推奨
Fixed: 6 times or more of the cable diameter

0.5mm² (20AWG) ~ 1mm² (18AWG)

テクニカルデータ / Technical data

適用規格/Adaptation standard	CE	UL・cUL		CCC
	EN 50525-2-31	UL 758	CSA C22.2 No.210	GB/T5023.3 IEC 60227-3
ケーブルタイプ/Cable designation	H05V2-K	AWM style 1007	AWM	60227 IEC 06 (RV)
適用サイズ/Adaptation size	0.5~1mm ²	0.5~1mm ² (20~18AWG)		0.5~1mm ²
定格電圧/Voltage rating	300/500V	300V		300/500V
定格温度/Temperature rating	90°C	80°C		70°C
試験電圧/Test voltage	AC 2000V・15min	AC 2000V・1min		AC 2000V・5min
難燃性/Flame retardance	EN 60332-1-2	VW-1	FT1	IEC 60332-1-2

1.5mm² (16AWG) ~ 150mm²

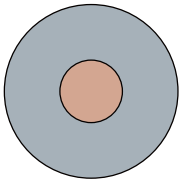
テクニカルデータ / Technical data

適用規格/Adaptation standard	CE		UL・cUL		CCC
	EN 50525-2-31	EN 50525-2-31に準ずる	UL 758	CSA C22.2 No.210	GB/T5023.3 IEC 60227-3
ケーブルタイプ/Cable designation	H07V2-K	A07V2-K	AWM style 1015	AWM	60227 IEC 02 (RV)
適用サイズ/Adaptation size	1.5~35mm ²	50~150mm ²	1.5~6mm ² (16~10AWG)		1.5~150mm ²
定格電圧/Voltage rating	450/750V		600V		450/750V
定格温度/Temperature rating	90°C		105°C		70°C
試験電圧/Test voltage	AC 2500V・15min		AC 2000V・1min		AC 2500V・5min
難燃性/Flame retardance	EN 60332-1-2		VW-1	FT1	IEC 60332-1-2


構造概略 / Construction

品名/Code	CE-KIV
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

例示 / Example [CE-KIV 0.5mm² (20AWG)]

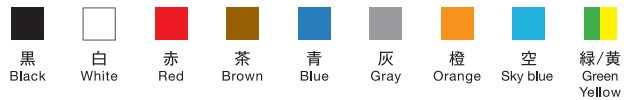


印刷表示 / Surface printing

CE-KIV KURAMO <DEMKO> CE H05V2-K 90C 0.5mm² (20AWG)
 KURAMO E162205-K  AWM 1007 I A/B 80C 300V VW-1 FT1 LF
 CCC A045839 KURAMO 60227 IEC 06 (RV) 300/500V GB/T5023.3 0.5mm²

線心識別方式 / Conductors identification

絶縁体着色方式
 Identification by color



● 緑/黄:緑色と黄色のストライプ(色配分 緑60:黄40)

Green/yellow:Green/yellow strips (by the circumference, the covered of green and yellow is 60 to 40)

構造表 / Construction table

導体 / Conductor		絶縁 / Insulation	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)		
0.5mm ² <20AWG>	0.95 <22/0.18>	2.2	10	11
0.75mm ² <19AWG>	1.1 <30/0.18>	2.4	12	14
1mm ² <18AWG>	1.3 <40/0.18>	2.6	15	17
1.5mm ² <16AWG>	1.6 <60/0.18>	3.3	23	24
2.5mm ² <14AWG>	2.1 <50/0.25>	3.8	34	34
4mm ² <12AWG>	2.6 <75/0.26>	4.3	50	46
6mm ² <10AWG>	3.2 <112/0.26>	4.9	70	60
10mm ²	4.3 <7/28/0.26>	6.4	125	87
16mm ²	5.5 <7/28/0.32>	7.6	185	119
25mm ²	7.3 <7/44/0.32>	9.8	290	164
35mm ²	8.5 <19/23/0.32>	11.1	395	205
50mm ²	10.1 <19/33/0.32>	13.1	560	261
70mm ²	12.2 <19/23/0.45>	15.2	760	331
95mm ²	14.0 <19/31/0.45>	17.4	1010	398
120mm ²	16.4 <19/40/0.45>	19.8	1280	473
150mm ²	18.2 <27/34/0.45>	22.0	1550	546

・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(0.5~1mm²)又は表5(1.5~150mm²)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 or 5 of the technical information (P183).

・欧州では、建物の電気設備の配線システムの許容電流に関する規格“IEC 60364-5-52 (Electrical installations of buildings-Part 5-52: Selection and erection of electrical equipment - Wiring systems)”がありますのでご参照ください。

For details on Allowable ampacity of the cable when used in Europe, refer to the applicable standard “IEC 60364-5-52 (Electrical installations of buildings - Part 5-52: Selection and erection of electrical equipment - Wiring systems)”