

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℃ ※
※0℃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℃, 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℃	80℃		70℃
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

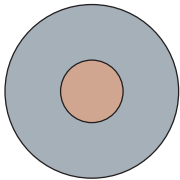
1.5mm² (16AWG) ~ 150mm²

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℃		105℃		70℃
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	黒 Black 白 White 赤 Red 茶 Brown 青 Blue 灰 Gray 橙 Orange 空 Sky blue 緑/黄 Green Yellow

● 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	概算質量 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〉	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℃、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℃, not representing a guaranteed value.

・周囲温度30℃以上及び多条布設の場合には、技術資料(P195)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乘じてください。
Allowable ampacity cable at ambient temperature above 30℃ 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 (P213).

・欧州では、建物の電気設備の配線システムの許容電流についての規格“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)”