

MTW

H07V2-K

Global Standard wire

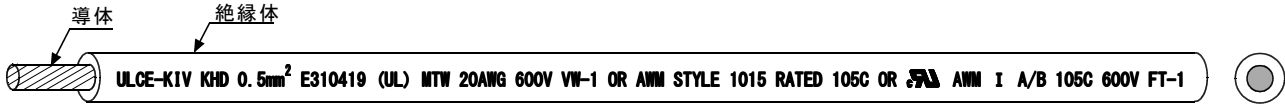


RoHS対応

用途：機器内部配線用

特長：欧州のGENELEC HD、アメリカのUL、カナダのCSA、国内の電気用品安全法に適合した電線です。
※導体サイズにより適合規格の種類が異なりますので■製品区分別仕様をご確認下さい。

《ULCE-KIV》複合規格電線



【表示内容例】

- ① MTW + AWM 1015 + AWM I A/B 0.5mm² (20AWG)
ULCE-KIV KHD 0.5mm² E310419 (UL) MTW 20AWG 600V VW-1 OR AWM STYLE 1015 RATED 105C OR AWM I A/B 105C 600V FT-1
- ② MTW + AWM 1015 + AWM I A/B + HKIV 0.75mm² (18AWG)
ULCE-KIV KHD 0.75mm² E310419 (UL) MTW 18AWG 600V VW-1 OR AWM STYLE 1015 RATED 105C OR AWM I A/B 105C 600V FT-1 HKIV <PS>E JET KHD タイプ -F-
- ③ MTW + AWM 1015 + AWM I A/B + HKIV 1.0mm² (18AWG)
ULCE-KIV KHD 1mm² E310419 (UL) MTW 18AWG 0.950mm² 600V VW-1 OR AWM STYLE 1015 RATED 105C OR AWM I A/B 105C 600V FT-1 HKIV <PS>E JET KHD タイプ -F-
- ④ H07V2-K + MTW + AWM 1015 + AWM I A/B + 60227 IEC 02 1.5mm² (16AWG)
ULCE-KIV KHD TÜV CE H07V2-K 90C 1.5mm² E310419 (UL) MTW 16AWG 1.43mm² flexing 600V VW-1 OR AWM STYLE 1015 RATED 105C OR AWM I A/B 105C 600V FT-1 60227 IEC 02 <PS>E JET KHD -F-

〔緑x黄 アース用3本ライン入り品〕



(アース色ライン色割合6：4)

■製品区分

製品名	製品区分	適合規格記号
ULCE-KIV 複合規格電線 (電気機器内部配線用電線)	MTW+AWM 1015+AWM I A/B	MTW : UL AWM 1015 : UL AWM I A/B : CSA
	MTW+AWM 1015+AWM I A/B+HKIV	MTW : UL AWM 1015 : UL AWM I A/B : CSA HKIV : <PS>E (別表第一)
	H07V2-K+MTW+AWM 1015 +AWM I A/B+60227 IEC 02	H07V2-K : GENELEC HD MTW : UL AWM 1015 : UL AWM I A/B : CSA 60227 IEC 02 : <PS>E (別表第十二)

■製品区分別仕様

製品区分	寸法表示	適合規格	定格		難燃性
			電圧	温度	
MTW+AWM 1015+AWM I A/B	0.5mm ² (20AWG)	UL 1063 MTW	600V	90°C DRY 60°C WET	VW-1
		UL 758 AWM 1015	600Vac or 750Vdc	105°C	VW-1
		GSA-C22.2 No. 210	600V	105°C	FT-1
MTW+AWM 1015+AWM I A/B+HKIV	0.75mm ² (18AWG)	UL 1063 MTW	600V	90°C DRY 60°C WET	VW-1
	1.0mm ² (18AWG)	UL 758 AWM 1015	600Vac or 750Vdc	105°C	VW-1
		GSA-C22.2 No. 210	600V	105°C	FT-1
		<PS>E	600V	75°C	-F-
H07V2-K+MTW+AWM 1015 +AWM I A/B+60227 IEC 02	1.5mm ² (16AWG)	GENELEC HD 21.7 IEC 60227	450V/750V	90°C	IEC 60332-1
	2.5mm ² (14AWG)	UL 1063 MTW	600V	90°C DRY 60°C WET	VW-1
	4.0mm ² (12AWG)	UL 758 AWM 1015	600Vac or 750Vdc	105°C	VW-1
	6.0mm ² (10AWG)	GSA-C22.2 No. 210	600V	105°C	FT-1
		<PS>E J60227	450V/750V	70°C	-F- J60332-1

■対応規格一覧表

製品区分	公称断面積	サイズ*	CE	UL MTW	UL AWM	cUL	<PS>E
	mm ²	AWG					
MTW+AWM 1015+AWM I A/B	0.5	20		●	●	●	
MTW+AWM 1015+AWM I A/B+HKIV	0.75	18		●	●	●	●
	1.0	18		●	●	●	●
H07V2-K+MTW+AWM 1015 +AWM I A/B+60227 IEC 02	1.5	16	●	●	●	●	●
	2.5	14	●	●	●	●	●
	4.0	12	●	●	●	●	●
	6.0	10	●	●	●	●	●

■構造

製品区分	導体				絶縁体			概算 質量 kg/km	標準 条長 m
	公称断面積 mm ²	サイズ* AWG	構成 素線径/素線数 本/mm A	外径 mm	厚さ mm	外径 mm			
MTW+AWM 1015+AWM I A/B	0.5	20	21/0.18	1.0	0.85	2.7	12	305	
MTW+AWM 1015+AWM I A/B+HKIV	0.75	18	34/0.18	1.2	0.85	2.9	16	305	
	1.0	18	40/0.18	1.3	0.85	3.0	18	305	
H07V2-K+MTW+AWM 1015 +AWM I A/B+60227 IEC 02	1.5	16	60/0.18	1.6	0.85	3.3	22	153	
	2.5	14	47/0.26	2.1	0.85	3.8	34	107	
	4.0	12	76/0.26	2.6	0.85	4.3	52	107	
	6.0	10	112/0.26	3.2	0.85	4.9	74	107	

■電気特性

製品区分	導体サイズ*	導体抵抗 (20°C) Ω/km以下	絶縁抵抗		
			<PS>E		<PS>E J60227
			(20°C) MΩ・km以上	(75°C) MΩ・km以上	(70°C) MΩ・km以上
MTW+AWM 1015+AWM I A/B	0.5mm ² (20AWG)	30.10	---	---	---
MTW+AWM 1015+AWM I A/B+HKIV	0.75mm ² (18AWG)	21.80	50	0.05	---
	1.0mm ² (18AWG)	19.50	50	0.05	---
H07V2-K+MTW+AWM 1015 +AWM I A/B+60227 IEC 02	1.5mm ² (16AWG)	13.30	---	---	0.010
	2.5mm ² (14AWG)	7.98	---	---	0.009
	4.0mm ² (12AWG)	4.95	---	---	0.007
	6.0mm ² (10AWG)	3.30	---	---	0.006