

ULCE-KIV/MTW H07V2-K



『用途』 機器内部配線用

『特長』 欧州の EN 50525-2-31、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参照ください。



ULCE-KIV / 複合規格電線

MTW + AWM 1015 + AWM I A/B 0.5mm²(20AWG)

表示内容 : 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

MTW + AWM 1015 + AWM I A/B + HKIV

表示内容 : ULCE-KIV KHD 0.75(or 1)mm² E310419 (UL) MTW***600V VW-1 OR AWM STYLE 1015
RATED 105C OR AWM I A/B 105C 600V FT-1 HKIV <PS>E JET KHD タイネツ -F-
***表示 : 0.75mm²は「18AWG」 / 1.0mm²は「18AWG 0.950mm²」

H07V2-K + MTW + AWM 1015 + AWM I A/B + 60227 IEC 02 1.5mm²(16AWG)

表示内容 : ULCE-KIV KHD 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-



■概要

製品名	製品区分	適合規格
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
	H07V2-K+MTW+AWM 1015 +AWM I A/B+60227 IEC 02	H07V2-K : EN
		MTW : UL
		AWM 1015 : UL
		AWM I A/B : CSA
		60227 IEC 02 : <PS>E

■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+AWM1015 +AWM I A/B	0.5mm ² (20AWG)	UL1063 MTW	600V	90°C DRY 60°C WET	VW-1
		UL758 AWM1015	600V AC or 750V DC	105°C	VW-1
		CSAC22.2No.210	600V	105°C	FT1
MTW+AWM1015 +AWM I A/B +HKIV	0.75mm ² (18AWG)	UL1063 MTW	600V	90°C DRY 60°C WET	VW-1
	1.0mm ² (18AWG)	UL758 AWM1015	600V AC or 750V DC	105°C	VW-1
		CSAC22.2No.210	600V	105°C	FT1
		<PS>E	600V	75°C	-F-
H07V2-K+MTW +AWM1015 +AWM I A/B +60227 IEC 02	1.5mm ² (16AWG)	EN50525-2-31 IEC60227	450 V 750 V	90°C	IEC 60332-1
	2.5mm ² (14AWG)	UL1063 MTW	600V	90°C DRY 60°C WET	VW-1
	4.0mm ² (12AWG)	UL758 AWM1015	600V AC or 750V DC	105°C	VW-1
	6.0mm ² (10AWG)	CSAC22.2No.210	600V	105°C	FT1
		<PS>E J60227	450 V 750 V	70°C	-F- J60332-1

■対応規格一覧表

製品区分	寸法表示	CE	UL MTW	UL AWM	cUL	<PS>E
MTW+AWM1015 +AWM I A/B	0.5mm ² (20AWG)		●	●	●	
MTW+AWM1015 +AWM I A/B+HKIV	0.75mm ² (18AWG)		●	●	●	●
	1.0mm ² (18AWG)		●	●	●	●
H07V2-K+MTW +AWM1015 +AWM I A/B +60227 IEC 02	1.5mm ² (16AWG)	●	●	●	●	●
	2.5mm ² (14AWG)	●	●	●	●	●
	4.0mm ² (12AWG)	●	●	●	●	●
	6.0mm ² (10AWG)	●	●	●	●	●

■ 構造

製品区分	寸法表示	導 体		絶縁体	仕上外径 (mm)	導体抵抗 (20℃) (Ω/km以下)	許容 電流 (A)
		構成 (本/mm A)	外径 (mm)	厚さ (mm)			
MTW +AWM1015 +AWM I A/B	0.5mm ² (20AWG)	21/0.18	1.0	0.85	2.7	30.1	15
MTW +AWM1015 +AWM I A/B +HKIV	0.75mm ² (18AWG)	34/0.18	1.2	0.85	2.9	21.8	19
	1.0mm ² (18AWG)	40/0.18	1.3	0.85	3	19.5	19
H07V2-K +MTW +AWM1015 +AWM I A/B +60227IEC 02	1.5mm ² (16AWG)	60/0.18	1.6	0.85	3.3	13.3	27
	2.5mm ² (14AWG)	47/0.26	2.1	0.85	3.8	7.98	37
	4.0mm ² (12AWG)	76/0.26	2.6	0.85	4.3	4.95	50
	6.0mm ² (10AWG)	112/0.26	3.2	0.85	4.9	3.30	65

許容電流は気中での周囲温度30℃以下での1条配線の値です。

■ 梱包仕様

製品区分	寸法表示	条長 (m)	個装 形態	入数 (巻)	1箱あたりの	外箱寸法
					重量 (kg)	奥行×幅×高さ (mm)
MTW +AWM1015 +AWMⅠA/B	0.5mm ² (20AWG)	305	箱	1	4	305×310×75
MTW +AWM1015 +AWMⅠA/B +HKIV	0.75mm ² (18AWG)	305			5	305×310×75
	1.0mm ² (18AWG)				6	305×310×75
H07V2-K +MTW +AWM1015 +AWMⅠA/B +60227IEC 02	1.5mm ² (16AWG)	153			4	265×270×75
	2.5mm ² (14AWG)	107			4	265×270×75
	4.0mm ² (12AWG)	107			6	285×290×75
	6.0mm ² (10AWG)	107			8	305×310×75