

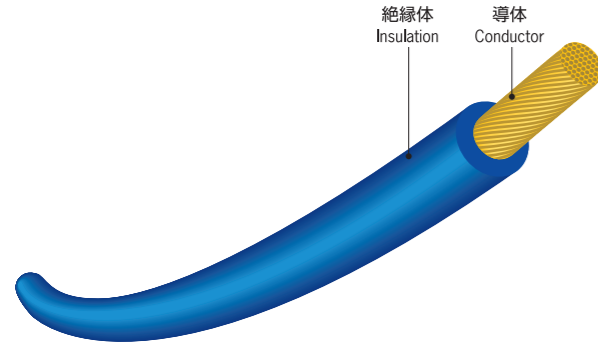
05Z1-K

固定配線用シングルコア



05Z1-K-Series

ハロゲンフリー/HALOGEN FREE



環境規制 Environmental control	
	ハロゲンフリー
	環境規制対応
	アウトガス対応
	グローバル規格
	ISO 14001取得

例/Reference 05Z1-K 0.34mm² Dark Blue

ケーブル特性 ^{※1} Characteristics of cable	使用温度範囲 Operating temp	サーマルインデックス Thermal index	耐油性 Oil resistance	難燃性 Flame retardant	耐屈曲性 Flexing	耐ノイズ性 Noise resistance	配線 Wiring	RoHS指令 RoHS Directive	アウトガス対応 Outgas	ハロゲンフリー Halogen free
	-40~+105°C	121°C	D	C	C	D	機器内部連絡 Internal	適合 Conformity	A	○

※1 ケーブル特性については、巻末の技術データを参照して下さい。Refer to technical data.

用途 Application

1. 機器内部配線
2. 信号線
3. 電源線
4. ハロゲンフリー

1. Internal wiring
2. Signal line
3. Power line
4. Halogen free

特長 Characteristics

ハロゲン系物質を含んでおらず、燃焼・焼却時に有害物質が発生しません。また、CE,UL, c-ULに適合しており1つのケーブルで国内及び多国の輸出ができます。また、設計の簡素化と在庫の低減につながり従来よりも効率の良い設計管理と在庫管理に最適です。

05Z1-K series does not contain a halogen system material, and when burning and incinerating, the poisonous substance is not generated. These enable to simplify the design and efficient storage for the reduction of costs due to CE,UL and c-UL approvals.

ケーブル構造 Cable construction

商品番号 Part number	導体断面積 Nominal cross sectional area mm ² /AWG	導体構成/〈外径〉 Conductor composition/ (diameter) mm	芯数 No. of cores 芯	仕上外径 Approx. overall diameter mm	概算質量 Approx. mass kg/km	導体抵抗 Conductor resistance Ω/km	許容電流 (IEC 60364-5-52) Current carrying capacities(A@30°C) A	二酸化炭素 排出量 Carbon dioxide kg-CO ₂ /100m
1405 00014□	0.14mm ² / 26AWG	8/0.15 (0.5mm)	1c	1.5	4	132	7.5	1.2
1405 00025□	0.25mm ² / 24AWG	14/0.15 (0.65mm)	1c	1.65	5	75.4	10	1.6
1405 00034□	0.34mm ² / 22AWG	19/0.15 (0.8mm)	1c	1.8	6	55.4	12	1.8
1405 00050□	0.5mm ² / 20AWG	21/0.18 (0.95mm)	1c	1.95	8	34.6	15	2.1
1405 00075□	0.75mm ² / 18AWG	33/0.18 (1.1mm)	1c	2.1	10	21.8	20	2.9

●販売長さ：153m(500Ft) Standard length : 153m (500Ft)

識別番号 Core-identification-Number

商品番号 Part number	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	75	99
色 Color	緑/黄 Green/Yellow	黒 Black	青(ダークブルー) Dark Blue	茶 Brown	紫 Violet	桃 Pink	橙 Orange	赤 Red	白 White	灰 Grey	空(ライトブルー) Light Blue	白/橙 White/Orange	白/青 White/Dark Blue

※本カタログの許容電流値はエアフリー・周囲温度30°Cでの値です。周囲温度によって、下記の補正係数を乗じてください。
※The current carrying capacities of this catalog is a value at the ambient temperature 30°C in the air.

温度減少係数 Temperature Correction Factor

温度(°C) Ambient temperature	21~25	26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	51~55	56~60	61~70
係数 Correction factor	1.05	1.00	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.33

認証 Approval^{※2}

項目 Item	CE	UL	c-UL
認証 Approval			
認証番号 Certificate number	R 50239583	E 194236	E 194236
適応規格 Standard	EN 50525	UL 758	CSA C 22.2 No.210
ケーブルデザイン Cable designation	05Z1-K	1790	Class I Group A/B
特性 Characteristics			
公称電圧 Rated voltage	300/500V	300V	300V
耐電圧 Test voltage	2000V/15min		
絶縁抵抗 Insulation resistance	200MΩ·km (at20°C)		
使用温度 Temperature range	-15°C~70°C	105°C	105°C
曲げ半径 Minimum bending for radius	6D D=ケーブル外径/Outside diameter		
難燃性 Flame retardant	EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)	VW-1	FT 1
構造 Construction			
導体 Conductor	IEC 60228 Class 5	ASTM B-3	
絶縁 Insulation	TPE		

※2 認証内容はサイズによって異なります。Approval is depending on products.