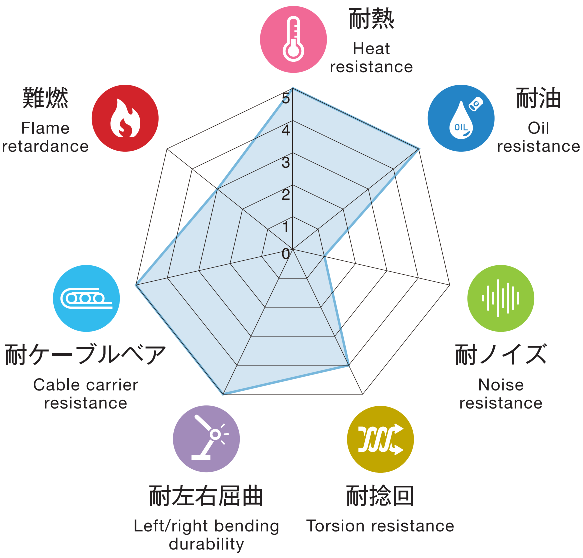
CE-531Z(BE)/MTW
CE-531Z(BK)/MTW

RoHS適合

CE | UL | cUL | RU | cRU | CSA | CCC | 〈PS〉E | EAC

特性レーダーチャート
Characteristics Radar chart of Cable



製品仕様
Specification

特 長 / Features

- 細線化複合より導体による高屈曲性
  High bending durability with rope-lay-stranded conductor of fine wires
- CE対応·NFPA70,79対応（UL 1063:MTW）
  CE marking, corresponding to NFPA70 and NFPA79（UL 1063:MTW）

使用温度範囲 / Temperature range

- 固定時 / Fixed:-30～105°C ※
- 可動時 / Fixed:0～105°C

※0℃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4倍以上推奨
  Fixed:4 times or more of the cable diameter
- 可動時：ケーブル外径の7.5倍以上推奨
  Flexing:7.5 times or more of the cable diameter

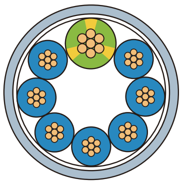
テクニカルデータ / Technical data

	CE	UL·cUL			〈PS〉E
適用規格/Adaptation standard	EN 50525-2-51 に準ずる	UL 1063	UL 758	CSA C22.2 No.210	電気用品安全法 Electrical Appliance and Material Safety Law
ケーブルタイプ/Cable designation	MA-AA	MTW	AWM Style 2501	AWM	VCT
適用サイズ/Adaptation size	全サイズ/All Size				7心以下 7 conductors or less
定格電圧/Voltage rating	300/500V	600V			
定格温度/Temperature rating	70°C	90°C DRY 60°C WET	105°C		75°C
試験電圧/Test voltage	AC 2000V・15min	AC 3000V・1min			
難燃性/Flame retardance	EN 60332-1-2	VW-1		FT1	60度傾斜/60°Angle

構造概略 / Construction

品名/Code	CE-531Z(BE)/MTW, CE-531Z(BK)/MTW
導体/Conductor	軟銅複合より線/Rope-lay stranded of annealed copper
絶縁体/Insulation	耐熱性ビニル混合物/Heat resistant PVC
より合わせ/Assembly	線心を円形により合わせ/Circular
テープ/Tape	テープを重ね巻き/Tape wrap around cores
シース/Sheath	耐油·耐熱性ビニル混合物(ライトグレー)/Oil and heat resistant PVC(light gray)

例示 / Example [CE-531Z(BE)/MTW　8心ケーブル(7×18AWG(0.75㎟)+1×14AWG(2.5㎟))]



印刷表示 / Surface printing

CE-531Z(BE)/MTW [redacted] KURAMO-K ◁VDE-REG 8369▷ CE MA-AA 300/500V
E231466-K (UL) MTW 7/18AWG flexing 1/14AWG flexing 600V or AWM 2501 105C VW-1
····cRU AWM I/II A/B 105C 600V FT1　VCT 600V　FOR MOVABLE USE　LF [redacted]

CE-531Z(BE)/MTW(青色絶縁体/Blue color insulation)

線心数 / No. of conductors	線心識別方式 / Conductors identification	
3心以上 / 3 or more	ナンバリング方式 Identification by number	青色絶縁体上の白色ナンバリング + 緑 / 黄 Blue insulations (white ink numbering is printed on the surface of blue color insulation) and a green/yellow insulation

●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)

CE-531Z(BK)/MTW(黒色絶縁体/Black color insulation)

線心数 / No. of conductors	線心識別方式 / Conductors identification	
3心以上 / 3 or more	ナンバリング方式 Identification by number	黒色絶縁体上の白色ナンバリング + 緑 / 黄 Black insulations (white ink numbering is printed on the surface of black color insulation) and a green/yellow insulation

●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)

CE-531Z（BE）/ MTW（青色絶縁体/Blue color insulation）

構造表 / Construction table

導体 / Conductor		絶縁 / Insulation				
公称サイズ Nominal size	外径（約mm） Diameter（Approx.mm） 〈構成 Construction〉	外径（約mm） Diameter（Approx.mm）	心数 Number of conductors	シース外径（約mm） Sheath diameter（Approx.mm）	概算重量 Approx.weight（kg / km）	許容電流 Allowable ampacity（A）
18AWG	1.35〈7/26/0.08〉	3.05	8	16.5	310	5
			20	22.5	620	3
			25	25.0	740	3
			41	29.5	1080	2
アース線 Grounding conductor 14AWG	2.3〈7/71/0.08〉	4.0				

※上記の線心数は、14AWG（7/71/0.08）緑 / 黄のアース線 1心を含んだ線心数です。
The number of conductor of cable, includes a 14AWG（7/71/0.08）green/yellow grounding conductor.

CE-531Z（BK）/ MTW（黒色絶縁体/Black color insulation）

構造表 / Construction table

導体 / Conductor		絶縁 / Insulation				
公称サイズ Nominal size	外径（約mm） Diameter（Approx.mm） 〈構成 Construction〉	外径（約mm） Diameter（Approx.mm）	心数 Number of conductors	シース外径（約mm） Sheath diameter（Approx.mm）	概算重量 Approx.weight（kg / km）	許容電流 Allowable ampacity（A）
18AWG	1.35〈7/26/0.08〉	3.05	2	9.7	110	7
			3	11.0	135	7
			4	11.5	160	5
16AWG	1.8〈7/43/0.08〉	3.5	2	11.0	135	10
			3	12.0	165	10
			4	13.0	200	8
			8	18.0	345	7
14AWG	2.3〈7/71/0.08〉	4.0	2	12.5	160	20
			3	13.0	200	20
			4	14.0	260	16
			8	20.0	495	14
12AWG	2.8〈7/110/0.08〉	4.5	2	13.5	230	25
			3	14.5	265	25
			4	15.5	370	20
			8	22.0	690	17.5
10AWG	3.6〈7/80/0.12〉	6.0	4	20.0	575	24
8AWG	4.6〈12/70/0.12〉	7.2	4	23.5	800	32

・米国電気基準産業用機械の電気規定（NFPA79）により、許容電流値及び温度減少係数が定められていますので、ご参照ください。
For details on Allowable ampacity of the cable and Current reduction factors when used in America, refer to the applicable standard“ NFPA79”.

・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しての規格 “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）”