

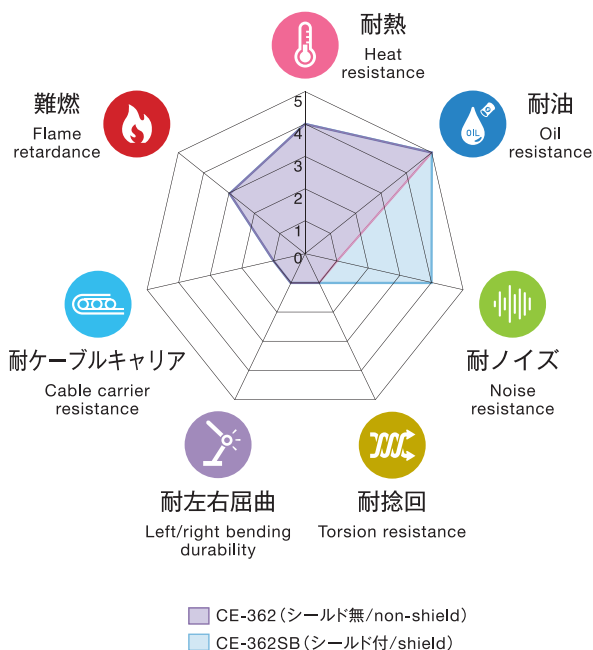
CE-362

CE-362SB



特性レーダーチャート

Characteristics Radar chart of Cable



製品仕様

Specification

特長 / Features

- 耐油・耐熱性
Oil resistance, heat resistance
- 低伝達インピーダンス (250mΩ/m以下at30MHz)
(シールド付:CE-362SB)
Shield type (CE-362SB): low transfer impedance
(250mΩ/m or less at 30MHz)

使用温度範囲 / Temperature range

- 固定時 / Fixed: -30～90℃ ※
※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℃, 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

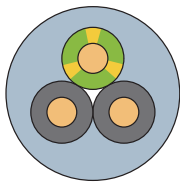
テクニカルデータ / Technical data

適用規格/Adaptation standard		CE		UL・cUL		CCC	〈PS〉E
		EN 50525-2-51	EN 50525-2-51 に準ずる	UL 758	CSA C22.2 No.210	GB/T5023.7 IEC 6022 7-7 ※	電気用品安全法 Electrical Appliance and Material Safety Law
ケーブルタイプ Cable designation	CE-362	H05VV5-F	A05VV5-F	AWM Style 2587	AWM	60227 IEC 75 (RVVY)	VCTF
	CE-362SB	H05VVC4V5-K	A05VVC4V5-K			60227 IEC 74 (RVVYP)	
適用サイズ/Adaptation size		0.5～2.5mm ²	4～95mm ² (シールド付:4～25mm ²)	0.5～95mm ² (シールド付:0.5～25mm ²)		0.5～2.5mm ²	0.75～4mm ²
定格電圧/Voltage rating		300/500V		600V		300/500V	300V
定格温度/Temperature rating		70℃		90℃		70℃	75℃
試験電圧/Test voltage		AC 2000V・15min		AC 3000V・1min		AC 2000V 5min	AC 2000V・1min
難燃性/Flame retardance		EN 60332-1-2		VW-1	FT1	IEC 60332- 1-2	60度傾斜 60°Angle

※CCC:線心識別が ナンバリング方式タイプ のみ適用/CCC:Only types designed for conductors identification by numbering

構造概略 / Construction		
品名/Code	CE-362	CE-362SB
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	
より合わせ/Assembly	線心を円形により合わせ/Circular	
テープ/Tape	5心以上及び 6mm以上はテープを重ね巻き Tape wrap around cores if conductors number and size are 5 or more and 6mm or more, respectively	
内部シース/Inner sheath	-	耐油・耐熱性ビニル混合物(黒)/Oil and heat resistant PVC (black)
シールド/Shield	-	すずめっき軟銅線編組/Tin coated annealed copper braid
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-362 3×0.5mm² (20AWG)]



印刷表示 / Surface printing

CE-362 KURAMO <DEMKO> CE H05VV5-F 0.5mm² (20AWG)
E162205-K AWM 2587 I/II A/B 90C 600V VW-1 FT1 LF
A045839 KURAMO 60227 IEC 75 (RVVY) 300/500V GB/T5023.7 0.5mm²

ナンバリング方式(標準品) / Identification by number (for standard cables)

線心数 / No. of conductors	線心識別方式 / Conductors identification	
2心 / 2	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 Black insulations (white ink numbering is printed on the surface of black color insulation)
3心以上 / 3 or more		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)

絶縁体着色方式(受注生産品) / Identification by color (for custom-made cables)

線心数 / No. of conductors	線心識別方式 / Conductors identification	
2心 / 2	茶 Brown	空 Sky blue
3心 / 3	茶 Brown	空 Sky blue
4心 / 4	茶 Brown	空 Sky blue

● 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	心数 Number of conductors	シールド無し / Non-shield		シールド付き / Shield		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 〈Construction〉	外径(約mm) Diameter (Approx.mm)		シース外径(約mm) Sheath diameter (Approx.mm)	概算質量 Approx.weight (kg / km)	シース外径(約mm) Sheath diameter (Approx.mm)	概算質量 Approx.weight (kg / km)	
0.5mm ² 〈20AWG〉	0.95 〈22/0.18〉	2.2	2	6.2	50	8.5	105	10
			3	6.5	60	8.8	120	9
			4	7.1	70	9.4	130	8
			5	7.8	80	10.5	145	7
			6	8.8	100	11.5	175	7
			7	9.4	110	12.0	190	7
			8	10.5	130	13.0	235	7
			10	11.0	150	14.0	250	6
			12	11.5	175	14.5	295	6
			15	13.0	215	15.5	330	5
			21	15.0	290	18.0	435	5
			25	16.5	340	19.0	510	5
			31	17.5	410	20.5	600	4
			41	20.5	540			4
			51	22.0	650			4
			60	24.5	840			3
0.75mm ² 〈19AWG〉	1.1 〈30/0.18〉	2.35	2	6.7	60	8.8	115	13
			3	7.1	75	9.2	130	11
			4	7.7	85	10.0	150	10
			5	8.4	95	11.0	165	9
			6	9.4	115	12.0	195	9
			7	10.0	130	12.5	215	9
			8	11.0	150	13.5	250	8
			10	11.5	180	14.5	285	8
			12	12.5	205	15.0	325	7
			15	13.5	255	16.5	385	7
			21	16.5	350	19.0	500	6
			25	17.5	410	21.0	620	6
			31	19.0	500	23.0	750	5
			41	22.5	700			5
			51	24.0	800			5
			60	26.0	1050			4

構造表 / Construction table								
導体 / Conductor		絶縁 / Insulation	心数 Number of conductors	シールド無し / Non-shield		シールド付き / Shield		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 (Construction)	外径(約mm) Diameter (Approx.mm)		シース外径(約mm) Sheath diameter (Approx.mm)	概算質量 Approx.weight (kg / km)	シース外径(約mm) Sheath diameter (Approx.mm)	概算質量 Approx.weight (kg / km)	
1mm ² (18AWG)	1.3 (40/0.18)	2.55	2	7.1	70	9.2	130	15
			3	7.5	85	9.8	145	13
			4	8.2	100	10.5	170	12
			5	9.0	115	11.5	195	11
			6	10.5	135	12.5	225	11
			7	11.0	155	13.5	255	10
			8	12.0	185	14.5	290	10
			10	12.5	210	15.5	335	9
			12	13.5	250	16.0	380	9
			15	14.5	310	17.5	450	8
			21	17.5	420	20.5	610	7
			25	19.0	495	22.5	800	7
			31	20.0	620	24.0	900	6
			41	23.5	810			6
			51	26.5	1100			5
			60	28.0	1250			5
1.5mm ² (16AWG)	1.6 (60/0.18)	3.05	2	8.1	95	10.5	160	20
			3	8.6	115	11.0	180	17
			4	9.4	140	12.0	220	15
			5	11.0	165	13.5	270	14
			6	12.0	195	14.5	290	14
			7	13.0	225	15.5	345	13
			8	14.0	250	16.5	390	13
			10	15.0	310	18.0	455	12
			12	16.0	360	19.0	510	11
			15	17.5	440	20.5	630	10
			21	20.5	610	23.5	840	9
			25	22.0	720	26.0	1000	9
			31	25.0	930	28.0	1350	8
			41	28.0	1160			7
			51	31.0	1600			7
			60	33.0	1850			7

構造表 / Construction table								
導体 / Conductor		絶縁 / Insulation	心数 Number of conductors	シールド無し / Non-shield		シールド付き / Shield		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 〈Construction〉	外径(約mm) Diameter (Approx.mm)		シース外径(約mm) Sheath diameter (Approx.mm)	概算質量 Approx.weight (kg / km)	シース外径(約mm) Sheath diameter (Approx.mm)	概算質量 Approx.weight (kg / km)	
2.5mm ² 〈14AWG〉	2.1 〈50/0.25〉	3.75	2	9.5	135	12.0	215	27
			3	10.5	170	12.5	250	23
			4	11.5	210	14.0	310	21
			5	13.0	240	16.0	370	20
			6	14.0	290	17.0	425	19
			7	16.0	345	18.5	485	18
			8	17.0	400	20.0	570	18
			10	18.5	475	21.5	670	16
			12	19.0	550	23.0	790	15
			15	21.0	740	25.0	940	14
			21	25.5	950	28.5	1230	13
			25	27.5	1110	31.0	1500	12
			31	29.0	1400	33.0	1850	11
			41	33.5	1950			10
			51	37.0	2300			10
			60	39.0	2600			9
4mm ² 〈12AWG〉	2.6 〈75/0.26〉	4.25	2	11.0	185	13.5	285	36
			3	11.5	235	14.5	350	31
			4	13.0	295	15.5	410	28
			5	14.5	330	17.0	475	26
			6	16.0	390	19.0	580	25
			7	18.0	485	20.5	670	24
			8	19.0	550			23
6mm ² 〈10AWG〉	3.2 〈112/0.26〉	4.85	2	12.5	210	15.5	330	47
			3	13.5	295	16.5	425	40
			4	14.5	375	17.5	510	36
			5	16.5	465	19.5	630	34
			6	18.0	570	21.0	740	32
			7	19.5	650	23.5	890	31

構造表 / Construction table								
導体 / Conductor		絶縁 / Insulation	心数 Number of conductors	シールド無し / Non-shield		シールド付き / Shield		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 { Construction }	外径(約mm) Diameter (Approx.mm)		シース外径(約mm) Sheath diameter (Approx.mm)	概算質量 Approx.weight (kg / km)	シース外径(約mm) Sheath diameter (Approx.mm)	概算質量 Approx.weight (kg / km)	
10mm ² <8AWG>	4.25 <7/28/0.26>	6.35	2	15.5	360	18.5	570	67
			3	17.0	500	20.0	700	57
			4	18.5	650	22.0	860	51
			5	21.0	780	24.5	980	48
			6	23.0	940	26.5	1100	45
			7	25.5	1130	29.0	1250	43
16mm ² <6AWG>	5.5 <7/28/0.32>	8.0	2	19.0	540	22.5	770	89
			3	20.5	740	23.5	980	76
			4	23.0	970	26.0	1230	68
25mm ² <4AWG>	7.3 <7/44/0.32>	9.8	2	23.5	800	27.0	1300	118
			3	25.0	1100	28.5	1450	101
			4	28.0	1420	31.5	1790	91
35mm ² <2AWG>	8.5 <19/23/0.32>	11.1	2	26.5	1110			145
			3	28.5	1500			123
			4	31.5	1930			111
50mm ² <1AWG>	10.1 <19/33/0.32>	13.5	2	31.5	1540			181
			3	34.0	2130			153
			4	38.0	2770			138
70mm ² <2/0AWG>	12.2 <19/23/0.45>	15.6	2	36.5	2060			225
			3	39.0	2830			191
			4	43.0	3650			172
95mm ² <3/0AWG>	14.0 <19/31/0.45>	17.4	2	40.0	2500			267
			3	42.5	3550			226
			4	48.5	4750			203

・許容電流値は、JCS0168により周囲温度30°C、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°C, not representing a guaranteed value.

・周囲温度30°C以上及び多条布設の場合には、技術資料 (P195) の表2の電流減少係数及び低減率を許容電流値に掛けてください。

Allowable ampacity cable at ambient temperature above 30°C and multiple cables installed is to be determined by multiplying the current value by the appropriate current reduction factor in the following table2 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)”