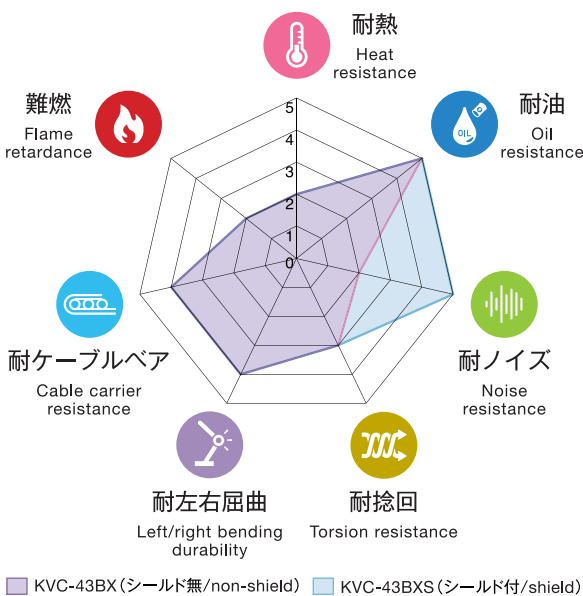


KVC-43BX KVC-43BXS

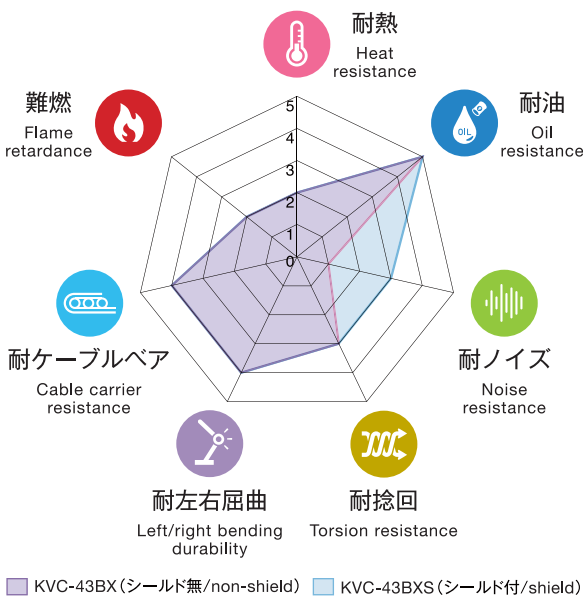


特性レーダーチャート Characteristics Radar chart of Cable

0.24, 0.38mm², 40~60×0.5mm²



2~30×0.5mm²



製品仕様 Specification

特長 / Features

- 編組導体による耐屈曲性
Bending durability with braided conductor
- 高柔軟性
High flexibility

使用温度範囲 / Temperature range

- 固定時 / Fixed: -30~75°C ※
- 可動時 / Flexing: 0~75°C
※0°C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

適用規格/Adaptation standard	- ※
ケーブルタイプ/Cable designation	-
適用サイズ/Adaptation size	- ※
定格電圧/Voltage rating	-
定格温度/Temperature rating	75°C
試験電圧/Test voltage	AC 1000V・1min
難燃性/Flame retardance	60°傾斜 / 60°Angle

KVC-43BX, KVC-43BXSは電気用品安全法が適用されませんので、信号及び通信回路などの弱電流回路にご使用ください。

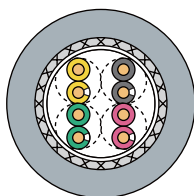
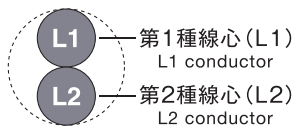
KVC-43BX and KVC-43BXS are excluded to "Electrical Appliance and Material Safety Law", for this reason, those cable should be used for cable connection to signal and communication circuits and other weak current electrical circuits in JAPAN.

<0.24mm²,0.38mm²>

構造概略 / Construction		
品名/Code	KVC-43BX	KVC-43BXS
導体/Conductor	軟銅編組線 (中心補強紐入り) / Annealed braided copper (containing reinforcement cord at its center)	
絶縁体/Insulation	耐熱性ビニル混合物 / Heat resistant PVC	
対より/Twisted pair	線心を対より / Two conductors stranded each other	
より合わせ/Assembly	対より線心を円形により合わせ / Strands of twisted pair in circular form	
テープ/Tape	4心 (2P) 以上はテープを重ね巻き Tape wrap around cores if conductors are 4 (2P) or more	テープ重ね巻き Tape wrap around cores
シールド/Shield	-	すずめつき軟銅線編組 / Tin coated annealed copper braid
シース/Sheath	耐油・耐熱性ビニル混合物 (黒色) / Oil and heat resistant PVC (black)	

例示 / Example [KVC-43BXS 8 (4P) × 0.24mm²]

対より線心
pair conductor



印刷表示 / Surface printing

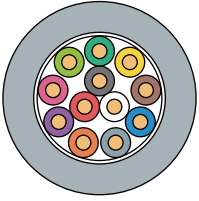
KVC-43BXS KURAMO 編組導体・しゃへい付ケーブル (耐屈曲型) 0.24mm² LF

	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2
絶縁体色/識別ライン色 Insulation color Identification line Color	黒 Black	黒/白 Black White	赤 Red	赤/白 Red White	緑 Green	緑/白 Green White	黄 Yellow	黄/白 Yellow White	茶 Brown	茶/白 Brown White	青 Blue	青/白 Blue White	灰 Gray	灰/白 Gray White	橙 Orange	橙/白 Orange White	紫 Purple	紫/白 Purple White	若草 Light Green	若草/白 Light Green White	桃 Pink	桃/白 Pink White
	12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22	
絶縁体色/識別ライン色 Insulation color Identification line Color	空 Sky Blue	空/白 Sky Blue White	白 White	白/黒 White Black	緑/黒 Green Black	緑/赤 Green Red	黄/黒 Yellow Black	黄/赤 Yellow Red	茶/黒 Brown Black	茶/赤 Brown Red	青/黒 Blue Black	青/赤 Blue Red	灰/黒 Gray Black	灰/赤 Gray Red	橙/黒 Orange Black	橙/赤 Orange Red	紫/黒 Purple Black	紫/赤 Purple Red	若草/黒 Light Green Black	若草/赤 Light Green Red	桃/黒 Pink Black	桃/赤 Pink Red
	23		24		25		26		27		28		29		30							
絶縁体色/識別ライン色 Insulation color Identification line Color	空/黒 Sky Blue Black	空/赤 Sky Blue Red	赤/黒 Red Black	赤/緑 Red Green	黒/緑 Black Green	黒/黄 Black Yellow	白/緑 White Green	白/黄 White Yellow	茶/緑 Brown Green	茶/黄 Brown Yellow	青/緑 Blue Green	青/黄 Blue Yellow	灰/緑 Gray Green	灰/黄 Gray Yellow	橙/緑 Orange Green	橙/黄 Orange Yellow						

<0.5mm²>

構造概略 / Construction		
品名/Code	KVC-43BX	KVC-43BXS
導体/Conductor	軟銅編組線 (中心補強紐入り) / Annealed braided copper (containing reinforcement cord at its center)	
絶縁体/Insulation	耐熱性ビニル混合物 / Heat resistant PVC	
対より/Twisted pair	線心を対より (40心以上に適用) / Two conductors stranded each other (Applicable to 40 conductors or more)	
より合わせ/Assembly	線心を円形により合わせ / Circular	
テープ/Tape	5心以上はテープを重ね巻き Tape wrap around cores if conductors are 5 or more	テープ重ね巻き Tape wrap around cores
シールド/Shield	-	すずめつき軟銅線編組 / Tin coated annealed copper braid
シース/Sheath	耐油・耐熱性ビニル混合物 (黒色) / Oil and heat resistant PVC (black)	

KVC-43BX
KVC-43BXS



印刷表示 / Surface printing

KVC-43BX KURAMO 編組導体ケーブル(耐屈曲型) 0.5mm LF

線心数 / No. of conductors	線心識別方式 / Conductors identification	
12心以下 / 12 or less	絶縁体着色方式 Identification by color	<p> 黒 白 赤 緑 黄 茶 青 灰 橙 紫 桃 若草 Black White Red Green Yellow Brown Blue Gray Orange Purple Pink Light green </p>
13心以上 / 13 or more	ナンバリング方式 Identification by number	白色絶縁体上の青色ナンバリング White insulations (blue ink numbering is printed on the surface of white color insulation)

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)	概算重量 Approx.weight (kg / km)	シース外径(約mm) Sheath diameter (Approx.mm)	概算重量 Approx.weight (kg / km)	
0.24mm ²	0.9 (48/0.08)	1.5	2(1P)	5.1	27	5.7	40	6
			3	5.3	35	6.1	50	5
			4(2P)	7.5	55	8.0	75	5
			5(2P+1)	7.6	60	8.1	75	5
			6(3P)	7.9	65	8.3	85	5
			7(3P+1)	8.0	70	8.5	90	4
			8(4P)	8.5	80	9.0	100	4
			10(5P)	9.4	95	9.9	115	4
			12(6P)	10.0	110	10.5	130	4
			16(8P)	11.5	135	12.0	160	3
			20(10P)	12.0	160	12.5	185	3
			24(12P)	12.5	180	13.0	205	3
			30(15P)	14.0	220	14.5	250	3
			40(20P)	15.5	275	16.0	310	2
50(25P)	17.5	335	18.0	375	2			
60(30P)	19.0	390	19.5	430	2			
0.38mm ²	1.1 (48/0.10)	1.8	2(1P)	5.7	40	6.3	50	8
			3	6.2	45	6.8	60	7
			4(2P)	8.6	75	9.1	95	7
			5(2P+1)	8.7	80	9.2	100	7
			6(3P)	9.1	90	9.6	110	6
			7(3P+1)	9.2	95	9.7	115	6
			8(4P)	10.0	115	10.5	135	6
			10(5P)	11.0	125	11.0	145	5
			12(6P)	12.0	150	12.5	175	5
			16(8P)	13.5	195	14.0	220	4
			20(10P)	14.5	225	14.5	255	4
			24(12P)	15.0	250	15.5	285	4
			30(15P)	16.0	305	16.5	335	3
			40(20P)	18.5	390	19.0	430	3
50(25P)	20.5	475	21.0	520	3			
60(30P)	22.0	555	22.5	600	3			
0.5mm ²	1.3 (64/0.10)	2.1	2	6.6	45	7.0	60	10
			3	7.1	60	7.7	75	9
			4	7.6	70	8.2	85	8
			5	8.6	90	9.1	105	8
			6	9.2	100	9.7	120	7
			7	9.8	115	10.5	135	7
			8	10.5	130	11.0	150	7
			10	11.5	155	12.0	180	6
			12	11.5	170	12.0	190	6
			16	13.0	210	13.5	240	5
			20	14.5	265	15.0	295	5
			24	16.0	305	16.5	340	5
			30	17.0	365	17.5	400	4
			40(20P)	21.5	500	22.0	550	4
50(25P)	23.5	610	23.5	660	4			
60(30P)	25.0	720	25.5	770	3			

・本製品は編組導体を採用しており、通常の導体外径より大きくなっております。

Conductor of KVC-43BX and KVC-43BXS are larger than conductors of regular KVC cables, because those conductors use "Annealed braided copper".

・圧着端子など加工の際には導体外径等をご確認ください。

Please check a conductor diameter etc., if crimping the terminal.

・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(P183)の表3の電流減少係数及び低減率を許容電流値に乗じてください。

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 table 3 of the technical information (P183).