

KVC-36XTP

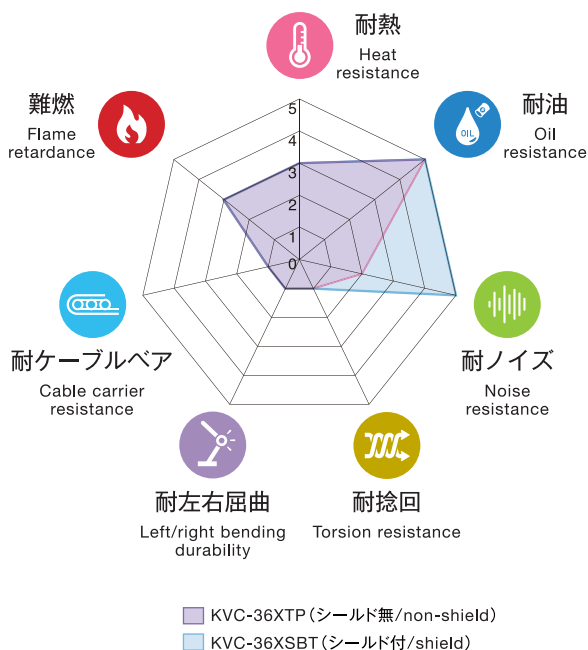
KVC-36XSBT

FOプレン



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、難燃性 (VW-1)
Oil resistance, heat resistance, flame retardance (VW-1)
- シース表面つや消しによる作業性向上
Easy during wiring due to slippery by matte sheath
- 柔軟性
Flexibility

使用温度範囲 / Temperature range

- 固定時 / Fixed: -40~80°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

テクニカルデータ / Technical data

適用規格/Adaptation standard	UL・cUL			
	UL 758	CSA C22.2 No.210	UL 758	CSA C22.2 No.210
ケーブルタイプ/Cable designation	AWM Style 2936	AWM	AWM Style 2576	AWM
適用サイズ/Adaptation size	2~3×0.5mm ^φ		4~64×0.5mm ^φ	
定格電圧/Voltage rating	150V			
定格温度/Temperature rating	80°C			
試験電圧/Test voltage	AC1500V・1min			
難燃性/Flame retardance	VW-1	FT1	VW-1	FT1

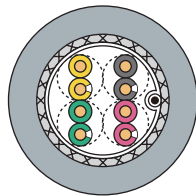
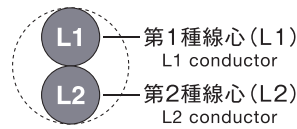
KVC-36XTP, KVC-36XSBTは電気用品安全法が適用されませんので、信号及び通信回路などの弱電流回路にご使用ください。

KVC-36XTP and KVC-36XSBT 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.

構造概略 / Construction		
品名/Code	KVC-36XTP	KVC-36XSBT
導体/Conductor	軟銅集合線 / Strands of wire composed of annealed copper	
絶縁体/Insulation	105°C耐熱性ビニル混合物/105°C 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(黒色)/Oil and heat resistant PVC (black)	

例示 / Example [KVC-36XSBT 8(4P)×0.5mm² (20AWG)]

対より線心
pair conductor



印刷表示 / Surface printing

KVC-36XSBT KURAMO FOブレン(耐油 耐熱 柔軟型) 0.5mm² LF
KURAMO E162205-K AWM STYLE 2576 I A 80C 150V VW-1 FT1 20AWG

対番号/Pair No.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
線心番号/Conductor No.	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
対番号/Pair No.	12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22	
線心番号/Conductor No.	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	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
対番号/Pair No.	23		24		25		26		27		28		29		30		31		32			
線心番号/Conductor No.	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	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	紫/緑 Purple Green	紫/黄 Purple Yellow	若草/緑 Light Green Green	若草/黄 Light Green Yellow		

KVC-36XTP
KVC-36XSBT

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)		
0.5mm ² (20AWG)	0.95 (22/0.18)	1.5	2 (1P)	4.2	28	4.8	35	10	
			3	4.4	35	5.2	45	9	
			4 (2P)	6.7	55	7.2	70	8	
			5 (2P+1)	6.8	60	7.3	75	7	
			6 (3P)	7.2	70	7.7	90	7	
			7 (3P+1)	7.3	75	7.8	95	7	
			8 (4P)	8.1	90	8.6	110	6	
			10 (5P)	8.7	110	9.2	130	6	
			12 (6P)	9.7	125	10.0	150	6	
			14 (7P)	10.0	140	10.5	165	5	
			15 (7P+1)	10.0	145	10.5	175	5	
			16 (8P)	11.0	160	11.0	185	5	
			20 (10P)	12.5	200	12.5	230	5	
			24 (12P)	12.5	220	12.5	255	5	
			26 (13P)	13.0	235	13.5	270	5	
			30 (15P)	13.5	265	14.0	300	4	
			36 (18P)	15.0	320	15.0	360	4	
			40 (20P)	16.0	350	16.0	390	4	
50 (25P)	17.5	435	17.5	480	4				
60 (30P)	18.0	500	18.0	550	3				
64 (32P)	18.5	530	19.0	590	3				

・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6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 6 of the technical information (P183).