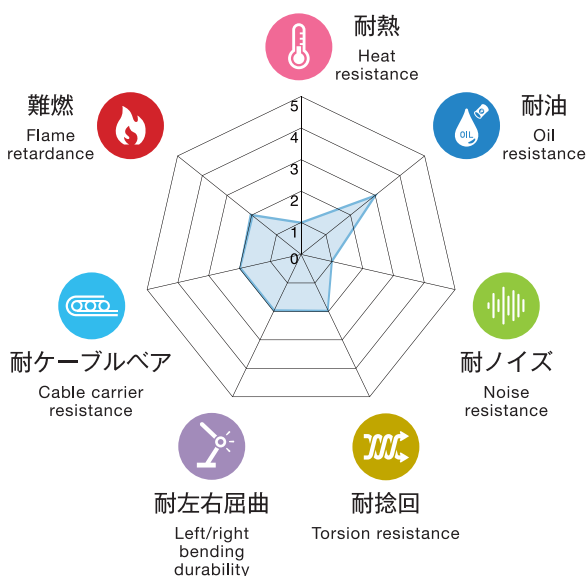


VCT 200X

フロストブレン



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



製品仕様 Specification

特長 / Features

- 耐寒性
Cold resistance
- 低温柔軟性
Flexibility at low temperature

使用温度範囲 / Temperature range

- 固定時/Fixed: -50~60°C ※
※ -20°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 -20°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

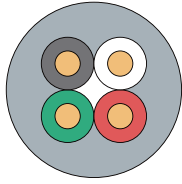
テクニカルデータ / Technical data

適用規格/Adaptation standard	(PS)E 電気用品安全法/Electrical Appliance and Material Safety Law ※
ケーブルタイプ/Cable designation	VCT
適用サイズ/Adaptation size	7心以下/7 conductors or less ※
定格電圧/Voltage rating	600V
定格温度/Temperature rating	60°C
試験電圧/Test voltage	AC 3000V・1min
難燃性/Flame retardance	60°傾斜/60°Angle

※8心以上は、電気用品安全法が適用されません。
8conductors or more of VCT 200X are excluded to "Electrical Appliance and Material Safety Law".

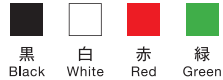
構造概略 / Construction

品名/Code	VCT 200X
導体/Conductor	軟銅集合線/Strands of wire composed of annealed copper
絶縁体/Insulation	耐寒性ビニル混合物/Cold resistant PVC
より合わせ/Assembly	線心を円形により合わせ/Circular
テープ/Tape	8心以上はテープを重ね巻き/Tape wrap around cores if conductors are 8 or more
シース/Sheath	耐寒性ビニル混合物(黒色)/ Cold resistant PVC (black)



印刷表示 / Surface printing

VCT 200X (PS) E JET KURAMO タイシン フロストブレソ (低温柔軟型) LF

線心数 / No. of conductors	線心識別方式 / Conductors identification	
4心以下 / 4 or less	絶縁体着色方式 Identification by color	 黒 白 赤 緑 Black White Red Green
5心以上 / 5 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 Black insulations (white ink numbering is printed on the surface of black color insulation)

構造表 / Construction table

導体 / Conductor		絶縁 / Insulation	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)		
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)						
0.75mm ²	1.1 (30/0.18)	2.95	2	9.0	100	12		
			3	9.4	110	10		
		2.7	2.75	4	9.9	125	9	
				5	11.0	145	8	
			6	12.0	165	7		
			7	13.0	190	6		
			8	14.0	220	6		
			10	16.5	265	6		
		1.25mm ²	1.5 (50/0.18)	3.3	2	9.8	120	16
					3	10.5	140	14
3.1	3.1			4	11.0	160	13	
				5	12.5	200	12	
	6			13.0	225	10		
	7			14.5	260	9		
	8			15.5	290	8		
	10			18.5	375	8		
2mm ²	1.8 (37/0.26)			3.6	2	10.5	145	22
					3	11.5	175	19
		3.4	3.4	4	12.0	200	17	
				5	13.0	265	16	
			6	14.5	290	13		
			7	15.5	330	12		
			8	17.0	365	11		
			10	20.0	485	11		
		3.5mm ²	2.5 (45/0.32)	4.2	2	12.0	200	32
					3	13.0	250	28
4.1	4.1			4	14.0	305	25	
				5	15.5	390	23	
	6			16.5	460	20		
	7			18.0	490	18		
	8			19.5	550	17		
	10			23.5	685	16		
12	22.0			805	15			

・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1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 1 of the technical information (P183).