

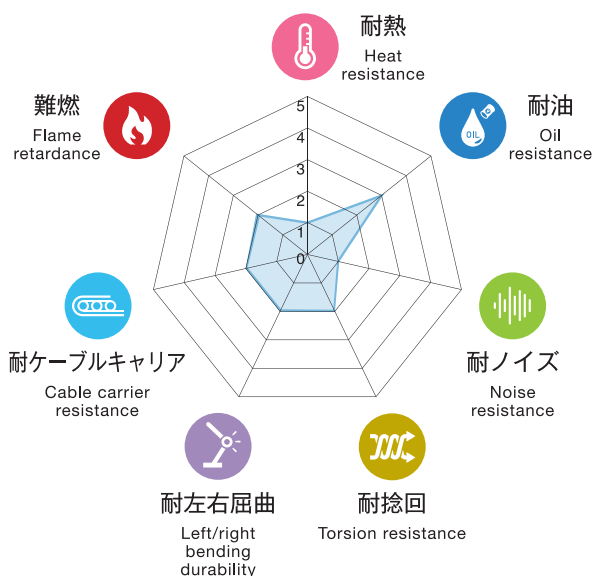
VCT 200X

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℃ ※
※-20℃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℃, 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

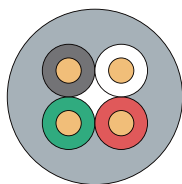
適用規格/Adaptation standard	〈PS〉E
	電気用品安全法/Electrical Appliance and Material Safety Law ※
ケーブルタイプ/Cable designation	VCT
適用サイズ/Adaptation size	7心以下/7 conductors or less ※
定格電圧/Voltage rating	600V
定格温度/Temperature rating	60℃
試験電圧/Test voltage	AC 3000V・1min
難燃性/Flame retardance	60°傾斜/60°Angle

※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न(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
		2.75	3	9.4	110	10
			4	9.9	125	9
		2.7	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
			12	15.5	285	5
			12	15.5	285	5
1.25mm ²	1.5 (50/0.18)	3.3	2	9.8	120	16
		3.1	3	10.5	140	14
			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
			12	17.5	375	7
			12	17.5	375	7
2mm ²	1.8 (37/0.26)	3.6	2	10.5	145	22
		3.4	3	11.5	175	19
			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
			12	19.0	495	10
			12	19.0	495	10
3.5mm ²	2.5 (45/0.32)	4.2	2	12.0	200	32
		4.1	3	13.0	250	28
			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
			12	22.0	805	15

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

・周囲温度30℃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 multiplying してください。

Allowable ampacity cable at ambient temperature above 30℃ and multiple cables installed is to be determined by multiplying the current value by the appropriate current reduction factor in the following table1 of the technical information (P183).