

VCT 332X VCT 332X(BK)

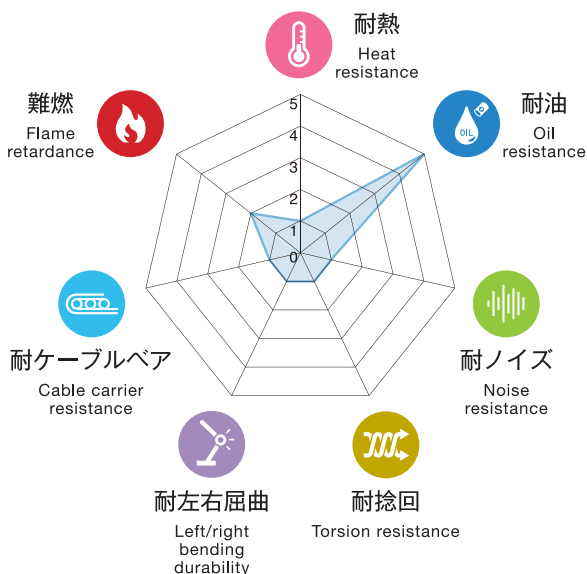


FOブレン



特性レーダーチャート

Characteristics Radar chart of Cable



製品仕様

Specification

特長 / Features

- 柔軟・耐油性
Flexibility, oil resistance
- 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

使用温度範囲 / Temperature range

- 固定時 / Fixed: -30~60°C ※
※0°C以下でご利用の際は、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

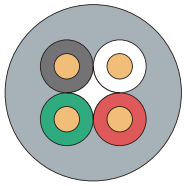
テクニカルデータ / Technical data

適用規格/Adaptation standard	(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。
8 conductors or more of VCT 332X and VCT 332X(BK) are excluded to "Electrical Appliance and Material Safety Law".

構造概略 / Construction


品名/Code	VCT 332X, VCT 332X(BK)
導体/Conductor	軟銅集合線/Strands of wire composed of annealed copper
絶縁体/Insulation	ビニル混合物/PVC
より合わせ/Assembly	線心を円形により合わせ/Circular
テープ/Tape	12心以上はテープを重ね巻き/Tape wrap around cores if conductors are 12 or more
シース/Sheath	耐油性ビニル混合物(黒色)/Oil resistant PVC (black)



印刷表示 / Surface printing

VCT 332X (PS) E JET KURAMO FO プレン (耐油 柔軟型) 0.75mm LF

●VCT 332X

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	青色絶縁体上の白色ナンバリング Blue insulations (white ink numbering is printed on the surface of blue color insulation)

●VCT 332X (BK)

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)
3.4心 / 3 or 4		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)

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)	2.7	2	8.8	100	12
			3	9.2	115	10
			4	9.9	130	9
			5	11.0	160	8
			6	12.0	185	7
			7	12.0	190	6
			8	13.0	215	6
			10	15.0	265	6
			12	15.5	295	5
			16	17.5	370	5
			20	19.0	450	4
			24	21.0	540	4
30	22.5	640	4			
1.25mm ²	1.5 (50/0.18)	3.1	2	9.6	120	16
			3	10.0	140	14
			4	11.0	170	13
			5	12.5	210	12
			6	13.0	245	10
			7	13.0	250	9
			8	14.5	275	8
			10	17.0	345	8
			12	17.0	385	7
			16	19.5	495	7
			20	21.5	610	6
			24	24.0	740	5
30	25.5	870	5			
2mm ²	1.8 (37/0.26)	3.4	2	10.5	150	22
			3	11.0	175	19
			4	12.0	210	17
			5	13.0	260	16
			6	14.5	310	13
			7	14.5	325	12
			8	15.5	355	11
			10	18.0	450	11
			12	19.0	510	10
			16	21.0	640	9
			20	23.5	790	8
			24	26.0	960	7
30	27.0	1130	7			
3.5mm ²	2.5 (45/0.32)	4.1	2	12.0	210	32
			3	12.5	260	28
			4	14.0	320	25
5.5mm ²	3.1 (70/0.32)	5.1	2	14.5	310	41
			3	15.0	375	36
			4	16.5	470	32
8mm ²	3.7 (50/0.45)	6.1	2	16.5	415	51
			3	17.5	520	44
			4	19.5	650	39
14mm ²	4.9 (88/0.45)	7.9	3	22.0	840	62
			4	24.0	1050	55
22mm ²	7.0 (7/20/0.45)	10.2	3	27.5	1340	83
			4	30.5	1670	74
30mm ²	8.1 (7/27/0.45)	11.3	3	30.5	1660	98
			4	33.5	2100	89
38mm ²	9.1 (7/34/0.45)	12.7	3	33.5	2080	110
			4	37.5	2640	100

●VCT 332X (BK)

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}	2.7	2	8.8	100	12
			3	9.2	115	10
			4	9.9	130	9
1.25mm ²	1.5 {50/0.18}	3.1	2	9.6	120	16
			3	10.0	140	14
			4	11.0	170	13
2mm ²	1.8 {37/0.26}	3.4	2	10.5	150	22
			3	11.0	175	19
			4	12.0	210	17

・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乘じてください。

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).