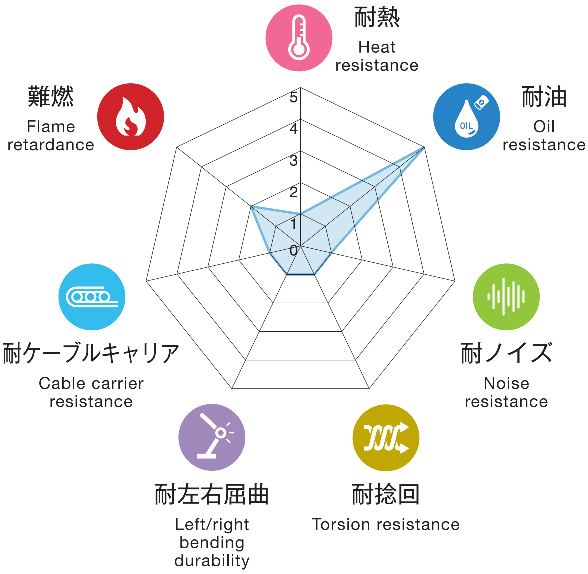
VCT 332X
VCT 332X(BK)

FOプレン

RoHS適合

〈PS〉E

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℃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

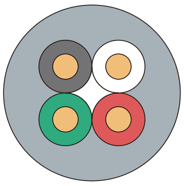
適用規格/Adaptation standard	〈PS〉E
	電気用品安全法/Electrical Appliance and Material Safety Law
ケーブルタイプ/Cable designation	VCT
適用サイズ/Adaptation size	7心以下/7 conductors or less ※
定格電圧/Voltage rating	600V
定格温度/Temperature rating	60°C
試験電圧/Test voltage	AC 3000V・1min
難燃性/Flame retardance	60°傾斜/60°Angle

※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)

例示 / Example［VCT 332X 4×0.75㎟］



印刷表示 / Surface printing

VCT 332X〈PS〉E JET KURAMO FOプレン（耐油 柔軟型）0.75㎟ 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 Black　白 White　赤 Red　緑 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）

●VCT 332X

構造表 / Construction table						
導体 / Conductor		絶縁 / Insulation	心数 Number of conductors	シース外径(約㎜) Sheath diameter (Approx.㎜)	概算質量 Approx.weight (kg / ㎞)	許容電流 Allowable ampacity (A)
公称断面積 Nominal cross sectional area	外径(約㎜) Diameter (Approx.㎜) 〈構成 Construction〉	外径(約㎜) Diameter (Approx.㎜)				
0.75㎟	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
1.25㎟	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
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	23.0	790	8
			24	26.0	960	7
			30	27.0	1130	7
3.5㎟	2.5 〈45/0.32〉	4.1	2	12.0	210	32
			3	12.5	260	28
			4	14.0	320	25
5.5㎟	3.1 〈70/0.32〉	5.1	2	14.5	310	41
			3	15.0	375	36
			4	16.5	470	32
8㎟	3.7 〈50/0.45〉	6.1	2	16.5	415	51
			3	17.5	520	44
			4	19.5	650	39
14㎟	4.9 〈88/0.45〉	7.9	3	22.0	840	62
			4	24.0	1050	55
22㎟	7.0 〈7/20/0.45〉	10.2	3	27.5	1340	83
			4	30.5	1670	74
30㎟	8.1 〈7/27/0.45〉	11.3	3	30.5	1660	98
			4	33.5	2100	89
38㎟	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 公称断面積 Nominal cross sectional area	導体 / Conductor 外径（約mm） Diameter （Approx.mm） 〈構成 Construction〉	絶縁 / Insulation 外径（約mm） Diameter （Approx.mm）	心数 Number of conductors	シース外径（約mm） Sheath diameter （Approx.mm）	概算質量 Approx.weight （kg / km）	許容電流 Allowable ampacity （A）
0.75mm²	1.1 〈30/0.18〉	2.7	2	8.8	100	12
			3	9.2	115	10
			4	9.9	130	9
1.25mm²	1.5 〈50/0.18〉	3.1	2	9.6	120	16
			3	10.0	140	14
			4	11.0	170	13
2mm²	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（P195）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 factorin the following table1 of the technical information（P213）.