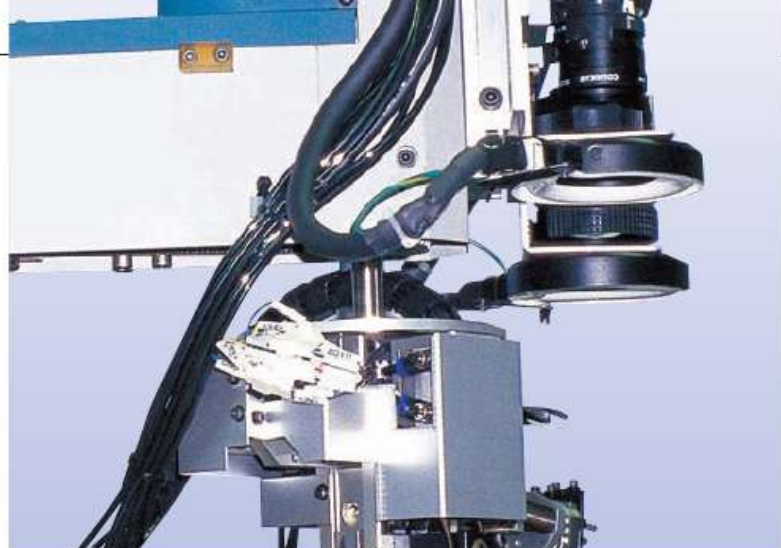


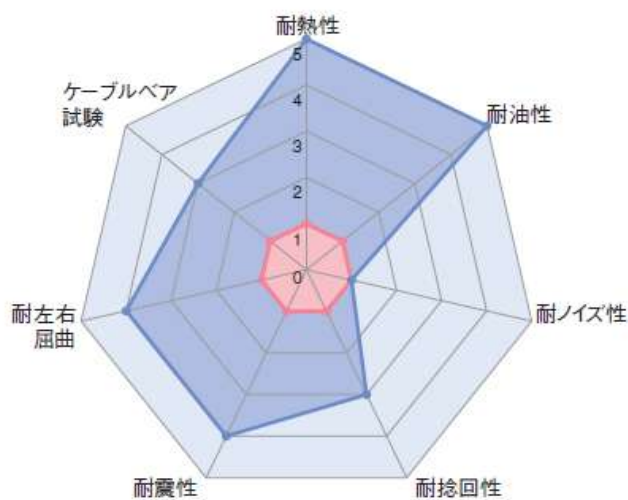
VCTF 23N~~X~~

ハイブレン

UL AWM 2517



特性レーダーチャート



■ VCTF 23N~~X~~ ■ 一般VCTF

※特性は目安としてご利用ください。

特長/Features

- 電気用品安全法 (0.75mm以上) & UL・cUL AWM 規格ケーブル
VCTF cords designed to Electrical Appliance and Material Safety Law (equal to or more than 0.75mm) & UL・cUL standards
- 耐油・耐熱性 (105℃)・耐震性
Oil resistant, heat resistant (105℃), movable
- 細線化導体
Fine conductor
- シースつや消し
Mat sheath

用途/Use

- 電気機器内外への配線
Wiring inside/outside electrical equipment
- 工作機械などの移動部分での配線
Wiring for moving portions, such as a machine tool.

認証

UL^{us}, <PS>E (0.75mm以上に適用)

テクニカル・データ/Technical data

	国内/JAPAN	UL・cUL
定格電圧/Voltage rating	300V	300V
定格温度/Temperature rating	75℃	105℃
難燃性/Flame resistance	60° 傾斜/60° Angle	VW-1, FT1
適用規格/Adaptation standard	電気用品安全法/Electrical Appliance and Material Safety Law [#]	UL AWM STYLE 2517 CSA C22.2 No.210

#電気用品安全法は0.75mm以上に適用/Electrical Appliance and Material Safety Law are applied to equal to or more than 0.75mm.

電気特性表

項目	公称断面積 (mm ²) (AWG)	線心数	許容電流値 (A)																				
			2~40	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	15	16	20	24	25	26	30	40	70	
導体抵抗 (20℃) Ω/km以下	0.3 (23)	62.5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	0.5 (20)	36.8	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	
	0.75 (19)	25.1	8	8	8	7	7	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	2
	1.25 (17)	15.1	14	14	14	11	10	9	9	8	8	7	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	2
	2.0 (15)	9.79	20	20	20	14	13	12	11	11	10	9	9	9	8	7	7	7	7	7	7	6	
絶縁抵抗 (20℃) MΩ km以上	0.3(23)~2.0(15)	5																					
試験電圧	V・min	AC 2000V																					

●許容電流値は周囲温度30℃、空中1条敷設時の計算値を示し、保証値ではありません。周囲温度30℃以上の場合は、次の電流減少係数を表の値に乘じます。

電流減少係数表

周囲温度 (℃)	30	35	40	45	50	55	60	65	70
電流減少係数	1.00	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.47	0.33

構造概略

項目	構成
導 体	軟銅集合線
絶 縁 体	耐熱性ビニル混合物
より合わせ	線心を円形により合わせ
テ ー プ	12心以上はテープを重ね巻き
シ ー ス	耐熱性ビニル混合物(黒色)

線心識別

線心数	線心識別方式
12心以下	絶縁体着色方式 (黒、白、赤、緑、黄、茶、青、灰、橙、紫、桃) (若草の順) 4心は黒、白、赤、緑/黄も対応可
13心以上	ナンバリングNo.方式 (白色絶縁体表面に 1、2、3、4・・・を連続表示)

■例示: 12×0.75mm²



仕上外径・概算質量表

公称断面積 (mm ²) 導體素線数/導體素線径 <AWG>	線 心 数																		
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	15	16	20	24	25	26	30	40	70
0.3 (60/0.08) <23>	5.4 40	5.7 45	6.1 55	6.6 60	7.1 70	7.6 80	8.1 90	9.2 115	9.2 105	9.6 ※ 115	9.8 ※ 120	10.0 130	11.0 160	12.5 ※ 190	12.5 ※ 195	13.0 ※ 210	13.0 220	15.0 290	
0.5 (48/0.12) <20>	5.8 45	6.1 55	6.6 65	7.1 75	7.7 90	8.3 105	8.9 120	10.5 155	10.0 140	10.5 ※ 160	11.0 ※ 170	11.0 175	12.5 215	14.0 ※ 265	14.0 ※ 275	14.5 ※ 290	14.5 310	17.0 415	
0.75 (67/0.12) <19>	6.6 60	7.0 70	7.6 85	8.2 105	8.9 120	9.6 140	10.5 160	12.5 210	12.0 190	12.5 ※ 215	12.5 ※ 230	13.0 245	14.5 305	17.0 ※ 375	17.0 ※ 385	17.5 ※ 400	17.5 430	20.0 575	26.0 1010
1.25 (112/0.12) <17>	7.4 80	7.8 95	8.5 115	9.3 140	10.0 165	11.0 195	12.0 225	14.0 300	13.5 275	14.5 ※ 315	14.5 ※ 335	15.0 360	17.0 440	19.5 ※ 540	19.5 ※ 555	20.0 ※ 580	20.0 635	23.5 865	
2.0 (79/0.18) <15>	8.0 100	8.5 125	9.2 155	10.0 190	11.0 225	12.0 ※ 260	13.0 300	15.5 400	15.0 375	15.5 ※ 430	16.0 ※ 465	16.5 500	18.5 605	22.0 780	22.0 805	23.0 840	23.0 920	26.0 1210	

⚠ 0.3、0.5mm²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電気回路にご使用下さい。
●従来在庫がある場合はUL・cUL規格品に自然切り替えとさせていただきます。

上段：標準仕上外径 (約mm)
下段：概算質量 (kg/km)
※は受注生産品です。