



低電圧指令適合品 The products are conformed with the EC Low Voltage Directive 2006/95/EC.

GT-VCTF(UC)

耐熱耐油性ビニルフレキシブルコード
Heat and Oil Resistant PVC Flexible Cords



用 途 Use

- 産業機器・電子機器の制御及び電源用
- 耐油環境での配線
- 可動部での配線
- Control or power supply use for electrical equipmnt of industrial machines.
- Wiring under oil enviroment
- Wiring with moving part.

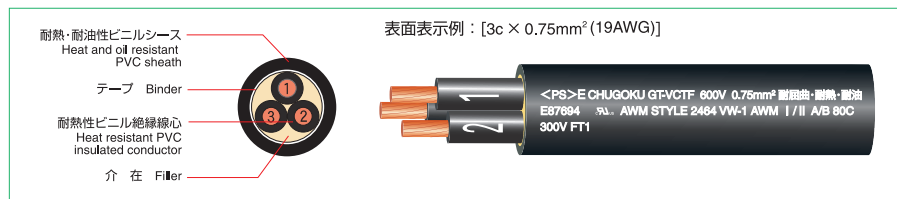
製品概要 Summary

項 目 Item	UL	cUL	PSE
適用規格 Standard covered Reference standard	UL 758 Style 2464	CSA C22.2 No.210 AWM	電気用品安全法 VCTF
定格電圧 Voltage rating	300V	300V	300V
定格温度 Temperature rating	80℃	80℃	60℃
耐寒温度 Cold resistance	-30℃(固定配線時) (Fixed)		
難燃性 Flame retardance	VW-1	FT1	JIS C 3005
耐電圧 Test voltage	2000V・1分		
標準識別 Standard core identification	黒(ナンバリング連続印刷) Identified with white numberring their black insulations		
備考 Note	シールド付きは別途設計いたします I will design separately with the shield.		

特 性 Feature

導 体	フレキシブル導体	Conductor stranding	Flexible conductor
絶 縁 体	105℃ 耐熱性ビニル混和物	Insulation	105℃ heat resistant PVC
シ ー ス	105℃ 耐熱・耐油性ビニル混和物 シースの標準色:黒	Sheath	105℃ heat and oil resistant PVC Standard color : Black
注 意	本品は可動用途の設計となっており、ケーブルベアー、U字屈曲等の単純屈曲用としては使用可能ですが、張力等の外力が加わる用途に使用する場合は、早期断線の事故が発生する可能性がありますので、ご相談下さい。		
	Caution: There is a possibility that the accident of an early disconnection occurs, and consult, please when using it for the usage in which the outside power of the tension etc. joins though this item is a design of a movable usage, and it is possible to use it for simple windings of cable Bear and U character winding, etc.		

構 造 Construction



構 造 表 Construction table

線心数 No. of cores	サイズ Nominal cross sectional area		導体構成 Conductor of composition	導 体 径 Conductor of diameter	線心外径 Diameter of core	ケーブル外径 Approx. Overall diameter	概算質量 Approx. mass	導体抵抗 Conductor resistance	許 容 電 流 値 Current Carrying Capacities(A/30℃)	
	mm²	AWG							60℃	80℃
2	0.75	19	66/0.12	1.1	2.3	6.7	60	25.1	11	14
3						7.1	70		9	12
4						7.7	85		8	11
5						8.2	100		8	10
6						8.9	120		7	9
7						9.6	135		7	9
8						10.3	155		7	9
10						11.7	195		6	8
16						12.8	265		5	7
20						14.4	330		5	6
24						16.5	420		5	6
30						17.7	490		4	5
2	1.25	17	112/0.12	1.5	2.7	7.5	75	15.1	15	19
3						7.9	95		13	16
4						8.6	120		12	14
5						9.3	140		11	13
6						10.1	165		10	13
7						10.9	190		10	12
8						11.8	215		9	11
10						13.6	275		9	11
16						14.9	385		7	9
20						17.1	495		7	9
24						18.9	595		6	8
30						20.2	695		6	8
2	2	15	79/0.18	1.8	3.0	8.1	95	9.79	19	24
3						8.6	125		17	21
4						9.3	155		15	19
5						10.1	185		14	17
6						11.0	215		13	17
7						11.9	250		13	16
8						12.8	285		12	15
10						14.9	365		12	16
16						16.9	540		10	12
20						18.7	665		9	11
24						22.3	875		8	11
30						23.7	1025		8	10

1)連続許容電流値は「JCS 0168-1」により計算した値であり、保証値ではありません。 2)布設される状況により、米/NFPA等に記載がありますのでご確認ください。
布設条件:空中張吊一索布設、周囲温度30℃