

3PNCT

3種EPゴム絶縁クロロプレンゴムキャブタイヤケーブル

Class 3 EP rubber insulated chloroprene rubber sheathed flexible cable

耐熱性★★★★★
耐油性★★★★★
耐ノイズ性★
難燃性★★
柔軟性★★★★
非移行性★
移動特性★★
※特性は目安となります。

>>> 対象規格



> 用途

- 600V以下の移動電気機器の電源回路その他可とう性、耐屈曲性が要求される用途
(繰り返し屈曲を受ける用途には不適)

- 定格電圧 600V、耐熱80℃

> 特徴

- 絶縁体にEPゴムを使用
- 電気的特性、耐熱性、耐オゾン性
- 許容電流が高い
- シースにクロロプレンゴムを使用
- 耐油性、難燃性
- シース内部に補強層
- 耐摩耗性、耐衝撃性
- 電気用品安全法に適合
(8心以上は除く)

Application

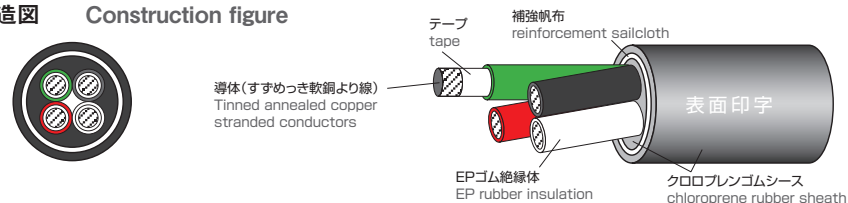
- Power supply circuit of portable electrical machinery and apparatus not higher than 600V and in other cases where flexibility and bending resistance are required.
(It is not suitable for applications where it undergoes repeated bending.)

- Rated voltage:600V, Temp:80℃.

Feature

- EP rubber for insulation.
- Electrical characteristics, heat resistance, ozone resistance.
- High allowable current.
- Chloroprene rubber for sheath.
- Oil resistance, flame retardance.
- Reinforcement layer to the internal sheath.
- Abrasion resistance, Impact resistance.
- Conform to Electrical Appliance and Material Safety Law.(8 cores or more is excluded.)

> 構造図 Construction figure



※12心以上はより合わせ上にテープ巻き/Cables with more than 12 cores : binder tape on cores.

> 表面印字 Surface marking

- (1)7心以下/7 cores or less



- (2)8心以上/8 cores or more



> 識別 Identification



認 証 Certification	電気用品安全法
適合規格 Applicable standard	電気用品の技術上の基準を定める省令
形式記号 Official symbol	3PNCT
定格電圧 Voltage rating	600V
定格温度 Temperature rating	80℃
導 体 Conductor	JIS C 3152
難 燃 性 Flame rating	JIS C 3005の4.26.2(a)

> 構造表 Construction table

線心数 No. of cores	導 体 Conductor			EPゴム絶縁体 EP rubber insulation		クロロプレンゴムシース Chloroprene rubber sheath		概算質量 Approx. weight (kg/km)	電気特性 Electrical Characteristics			許容電流 Allowable Current (A)
	サイズ Size (mm ²)	構成 Construction (本/mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Overt diameter 約approx. (mm)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20℃)	絶縁抵抗, Insulation resistance (MΩkm20℃)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	
2C	2	37/0.26	1.8	1.2	4.3	2.8	15.2	280	10.2以下	500以上	3000	28
3C						2.8	15.9	320				24
4C						2.9	17.2	380				22
5C						3.0	18.6	450				22
6C						3.1	20.1	520				20
7C						3.1	21.4	590				18
8C						3.2	22.9	660				18
10C						3.4	26.0	820				16
12C						3.4	25.9	860				15
20C						3.7	32.4	1280				13
30C	4.1	38.0	1810	11								
2C	3.5	45/0.32	2.5	1.2	5.0	2.9	16.8	360	5.54以下	500以上	3000	41
3C						2.9	17.6	420				36
4C						3.0	19.1	510				32
5C						3.1	20.7	630				32
6C						3.2	22.4	720				28
7C						3.3	24.1	820				26
8C						3.4	25.9	920				25
10C						3.6	29.4	1150				23
12C						3.6	29.2	1230				21
20C						4.0	36.7	1930				18
30C	4.4	43.1	2670	16								
2C	5.5	70/0.32	3.1	1.2	5.6	2.9	18.0	440	3.56以下	500以上	3000	53
3C						3.0	19.1	520				46
4C						3.1	20.7	640				41
5C						3.2	22.5	810				41
6C						3.3	24.4	960				36
10C						3.8	33.5	1580				31
12C						3.8	33.1	1520				28
3C						3.1	20.6	640				56
4C						3.2	22.4	790				50
2C						3.2	22.2	770				91
3C	14	88/0.45	4.9	1.2	7.4	3.3	23.5	940	1.43以下	400以上	3000	80
4C						3.4	25.7	1180				71
2C						3.6	28.6	1250				122
3C						3.7	30.4	1530				107
4C	22	7/20/0.45	6.8	1.6	10.2	3.8	34.2	1900	0.919以下	300以上	3000	95
2C						3.8	34.0	1780				167
3C						4.0	36.3	2240				142
4C	38	7/34/0.45	8.8	1.6	12.2	4.2	39.9	2810	0.541以下	300以上	3000	129

備考:許容屈曲半径 仕上外径の6倍以上とする。但し、リール巻取式、カーテン式仕様などの一定の場所で繰り返し曲げられるものは適用できません。

Note:Six times of outer diameter is needed when you bend cables, and more diameter is needed when you bend cables repeatedly by cable reel, curtain, etc.

> 許容電流

・本カタログの許容電流は空中1条布設、周囲温度30℃での値です。

・許容電流値は、JCS0168に基づき算出しております。

・周囲温度によって下記の補正係数を乗じてください。

●電流減少係数(周囲温度の場合)/Adjustment factors(at ambient temperature)

周 囲 温 度 Ambient temperature (°C)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
電流減少係数 Adjustment factors	1.00	0.95	0.89	0.84	0.77	0.71	0.63	0.55	0.45	0.31	—

Allowable ampacity

・The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30℃.

・Allowable ampacity is calculated based on JCS0168.

・Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature.

> 販売標準長

長尺物を用意しておりますので、切断販売も可能です。

Standard sales length

Sale by cutting short length is available.