

認証 Certification	UL TC
適合規格 Applicable standard	UL 1277
形式記号 Official symbol	TC
定格電圧 Voltage rating	600V
定格温度 Temperature rating	DRY90°C WET75°C
導体 Conductor	UL 1277
難燃性 Flame rating	Vertical-Tray Flame Test



▶ 構造表 Construction table

線心数 No. of cores	導体 Conductor			耐熱ビニル絶縁体 Heat resistant PVC insulation		耐油耐熱柔軟性ビニルシース Oil, heat-resistant flexible PVC sheath		概算質量 Approx. weight (kg/km)	電気特性 Electrical Characteristics			許容電流 Allowable ampacity (A)
	サイズ Size (AWG)	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 Overall diameter 約 approx (mm)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20°C)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	
2C	18	33/0.18	1.2	0.85	2.9	1.25	8.5	80	22.2以下	60以上	2000	14
3C	(0.823mm <sup>2</sup> )						8.9	95				
4C							9.7	115				
2C	16	53/0.18	1.5	0.85	3.2	1.25	9.1	95	13.9以下	60以上	2000	18
3C	(1.30mm <sup>2</sup> )						9.6	115				
4C							10.4	140				
2C	14	84/0.18	1.9	0.85	3.6	1.25	9.9	120	8.78以下	60以上	2000	25
3C	(2.08mm <sup>2</sup> )						10.5	150				
4C							11.4	185				
2C	12	65/0.254	2.4	0.85	4.1	1.25	10.9	155	5.64以下	50以上	2000	30
3C	(3.30mm <sup>2</sup> )						11.5	200				
4C							12.6	250				
2C	10	104/0.254	3.1	0.85	4.8	1.25	12.3	215	3.54以下	50以上	2000	40
3C	(5.26mm <sup>2</sup> )						13.0	280				
4C							15.2	385				
3C	8	7/15/0.32	4.2	1.25	6.7	1.7	18.0	485	2.22以下	50以上	2000	55
4C	(8.36mm <sup>2</sup> )						19.8	615				
3C	6						7/24/0.32	5.3				
4C	(13.3mm <sup>2</sup> )	25.8	1020									
3C	4	7/38/0.32	6.6	1.7	10.0	2.3			26.4	1120	0.890以下	50以上
4C	(21.1mm <sup>2</sup> )						28.9	1420				
3C	2						7/60/0.32	8.3	1.8	11.9		
4C	(33.6mm <sup>2</sup> )	33.5	2050									

\*3C以上は、同サイズの[Y/G]アースを1本含みます。  
(例)3C×18AWG:2×18AWG+1×18AWG (アース)

\*3 cores or more has the [Y/G] earth cable of an equal size.

▶ 許容電流

・本カタログの許容電流はNFA70 表310.15(B)(16) 定格温度90°C周辺温度30°C、3本までの通電導体の値です。

・電流補正係数については、P274をご参照ください。

・また、ご使用詳細についてはNFA70(米国電気工事基準)及びNFA79(産業機械の電気規格)をご確認お願いします。

Allowable ampacity

・Allowable current of this catalog NFA70 Table 310.15(B)(16) rated temperature 90°C ambient temperature 30°C is the value of the current-carrying conductor of up to three.

・For the current correction factor, please refer to the P274.

・For please confirm the NFA70(National Electrical cord) and NFA79(Electrical Standard for Industrial Machinery) more use.

▶ 販売標準長

100m  
(切断販売が可能なサイズもございます。詳細は窓口にお問い合わせ下さい。)

Standard sales length

100m  
(Sales by short length is available for large sizes. Please contact us which sizes are available.)