

TC LF

RoHS対応品

ケーブルトレイ、レースウェイ配線用ケーブル

For tray cable and race way electronic equipment 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



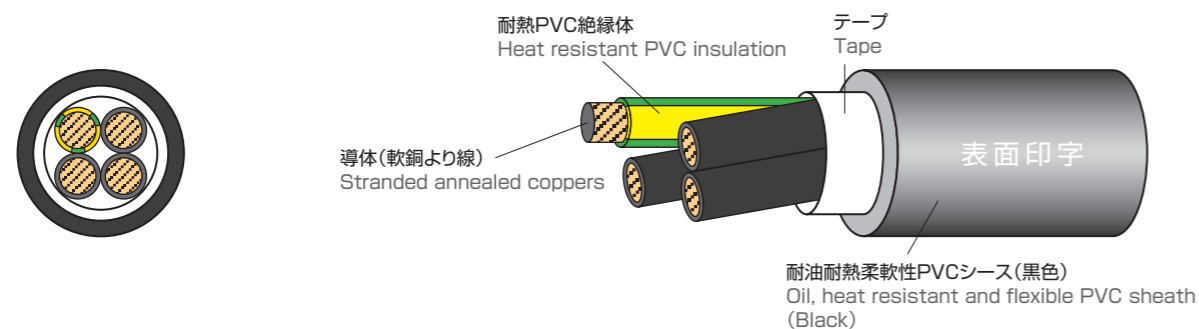
特徴

- UL規格。(カテゴリ QPDR)
- UL垂直トレイ難燃試験に合格。
- 耐油耐熱柔軟性ビニル材料を使用。
- WET LOCATIONにも使用可能。
- NEC規格のType Letterです。
- ケーブルトレイ、レースウェイに使用可能。

Features

- UL standard.(Category QPDR)
- It passes Vertical-Tray Flame Test of UL.
- Oil, heat resistant and flexible PVC material is used.
- It is possible to use it also for WET LOCATION.
- It is type letter of the NEC standard.
- It is possible to use it for the cable tray and the race way.

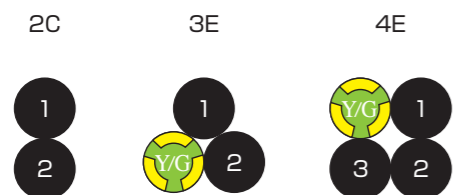
構造図 Construction figure



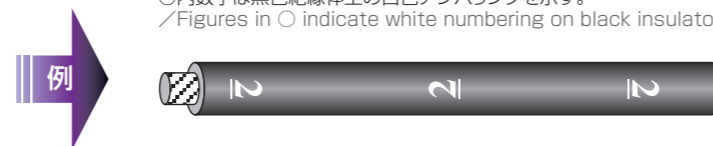
表面印字 Surface Marking



識別 Identification



○内数字は黒色絶縁体上の白色ナンバリングを示す。
 /Figures in ○ indicate white numbering on black insulator.



※Y/G線は緑地に黄色の3本埋込色帯(30~50%)となります。
 /Y/G indicates green core with yellow stripe(30~50%).

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 (AWG)	構成 (本/mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 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						8.5	80				18
3E	18	35/0.18	1.2	0.85	2.9	1.25	8.9	95	22.6	60	2000	18
4E	18						9.7	115				15
2C	16						9.1	95				23
3E	16	53/0.18	1.5	0.85	3.2	1.25	9.6	115	14.6	60	2000	23
4E	16						10.4	140				20
2C	14						9.9	120				31
3E	14	84/0.18	1.9	0.85	3.6	1.25	10.5	150	9.13	60	2000	31
4E	14						11.4	185				26
2C	12						10.9	155				40
3E	12	66/0.254	2.4	0.85	4.1	1.25	11.5	200	5.70	50	2000	40
4E	12						12.6	255				35
2C	10						12.3	215				53
3E	10	104/0.254	3.1	0.85	4.8	1.25	13.0	285	3.65	50	2000	53
4E	10						15.2	385				47
3E	8	7/15/0.32	4.2	1.25	6.7	1.7	18.0	490	2.26	50	2000	73
4E	8						19.8	620				64
3E	6	7/24/0.32	5.3	1.7	8.7	2.3	23.5	820	1.37	50	2000	101
4E	6						25.8	1040				88
3E	4	7/38/0.32	6.6	1.7	10.0	2.3	26.4	1130	0.872	50	2000	133
4E	4						28.9	1430				115
3E	2	7/60/0.32	8.3	1.7	11.7	2.3	30.0	1590	0.559	40	2000	176
4E	2						33.0	2040				152

※線心数表記"E"は、同等サイズの[Y/G]アース線入りとなります。
 (例)3E×18AWG:2×18AWG+1×18AWG (アース)

※Core number mark "E" has the [Y/G] earth cable of an equal size.

許容電流 Allowable ampacity

- ・本カタログの許容電流は空中1条布設、周囲温度30°Cでの値です。
- ・周囲温度、布設状況等によって下記の補正係数を乗じて下さい。

- ・The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30°C.
- ・Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature and the cable-laying conditions, etc.

●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	40	50	60	70	80	90	100
電流減少係数 Adjustment factors	1.00	0.91	0.82	0.71	0.58	0.41	-	-

●電流減少係数(多条布設の場合) / Adjustment factors(for multiple-line laying)

電線数 No. of cables	2~3	4	5~6	7~15	16~40	41~60	61~
電流減少係数 Adjustment factors	0.70	0.63	0.56	0.49	0.43	0.39	0.34

販売標準長 Standard sale length

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。)

100m
 (There are sizes that can be the cutting sales, too. Please inquire of sales staff in detail.)