



STO/TC(CE)

耐熱耐油性ビニルシースフレキシブルコード Heat and Oil Resistant PVC Sheathed Flexible Cords

用途 Use

- 産業機器・電子機器の電源および制御用 ● Wiring for power supply to electrical equipment
- 耐油環境での配線 ● Wiring under oil environment
- ケーブルトレイでの配線 ● Wiring with cable tray

製品概要 Summary

| 項目 Item | (UL) | c(UL) | CE | PSE | |
|--|--|--------------------------|------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 適用規格 Standard covered Reference standard | UL 62 STO | UL 1277 TC | CSA C22.2 No.49 STO | EN 50525-2-51 (HD 21.13 S1) | 電気用品安全法 VCT 7c 以下 |
| 定格電圧 Voltage rating | 600V | 600V | 600V | 300/500V | 600V |
| 定格温度 Temperature rating | 105°C | 90°C (DRY) 75°C (WET) | 105°C | 70°C | 60°C |
| 耐寒温度 Cold resistance | -30°C (固定配線時) (Fixed) | | | | |
| 難燃性 Flame retardance | VW-1 | VTFT・FT4 | FT1 | EN 50265-2-1 | JIS C 3005 傾斜 |
| 耐電圧 Test voltage | 3000~4000V・15分 | | | | |
| 標準識別 Standard core identification | 2心:黒(ナンバリング連続表示) 3心以上:黒(ナンバリング連続表示)+[G(緑)/Y(黄)] Two-core cable are identified with white numbering their black. Three or more core cables are identified with white numbering on their black insulations + green/yellow. | | | | |
| 備考 Note | 産業機器・電子機器の電源および制御用 Power supply or control use for electrical equipment of industrial machines. | | | | |
| 最小曲げ半径 Minimum bending radius | 固定部:4D以上 D:ケーブル外径 Fixed:4D or more | | | | |

※CSA規格のトレイケーブルには対応していません。
※This product does not conform to the CSA Standard Tray Cable.

特性 Feature

| | | | |
|-----|---|---------------------|---|
| 導体 | UL:フレキシブル導体 CE:HD 383 class 5 または class 6 | Conductor stranding | UL Flexible conductor CE:HD 383 class 5 or class 6 |
| 絶縁体 | 105°C 耐熱性ビニル混和物 | Insulation | 105°C heat resistant PVC |
| シース | 105°C 耐熱・耐油性ビニル混和物 シースの標準色:黒 | Sheath | 105°C heat and oil resistant PVC Standard color : Black |
| 注意 | 本品は準固定用途の設計となっており、軽度な屈曲用途には使用可能ですが、産業機器等で繰返し屈曲を受ける用途で使用されると、早期断線の事故が発生する可能性があります。 可動用に設計されたケーブルをご使用ください。 | Caution: | These cables are designed for light use. If the cables are subjected to severe use, such as continual flexing, distortion or tension, which could cause early breakdown of any conductor, the life of the cables becomes short. When used under severe conditions, we encourage you to use the cables designed for movable use. |

構造 Construction

耐熱・耐油性ビニルシース
Heat and oil resistant PVC sheath

テープ Binder

耐熱ビニル絶縁線心
Heat resistant PVC insulated conductor

介在 Filler

表面表示例 : [3c × 16AWG]

E207375 (UL) TC 3×16AWG 600V 90C dry 75C wet or
STO 600V 105C VW-1 C (UL) STO 3×1.31mm² (16AWG)
600V 105C FT1 CE 300/500V 70C Δ<PS>E JET CHUGOKU