

## TC-ER-Tray-Cable

### **Allgemeine Produktbeschreibung:**

Der XHH-Leiter ist für die meisten gängigen Verkabelungslösungen für Wohn-, Gewerbe- und Industrieanwendungen geeignet. Aufgrund seines hervorragenden Ansprechverhaltens bei Überlast und Kurzschluss wird es auch in unterirdischen Installationen im Eingangsbereich eingesetzt.

Der XHH-Leiter ist in der Lage, unter trockenen Umgebungsbedingungen bis zu +90°C einwandfrei zu arbeiten. Die Isolierung ist schwer entflammbar und bietet mechanische Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, chemische Substanzen und Öle. Die schwarze Pigmentierung hat eine gute Beständigkeit gegen ultraviolettes Sonnenlicht und kann daher bei Außenanwendungen eingesetzt werden.

Die Eigenschaften von XLPE sind hohe mechanische Festigkeit, und Durchschlagsfestigkeit  
Die XHH Ader ist bis +90°C in trockener Umgebung ausgelegt (dry).

### **Verwendung:**

Das TC-ER-Tray-Cable wird an Industriemaschinen im Werkzeug und Anlagenbau verwendet und ist geeignet für die offene oder geschützte Verlegung in Rohren, in trockener, feuchter oder nasser Umgebung .

Die offene und ungeschützte Verlegung ermöglicht eine schnelle und montagefreundliche Verbindung zwischen der Kabelpritsche und der Industriemaschine, gemäß NEC Artikel 336.10 (7).

**Hinweis:** Das TC-ER-Tray-Cable darf für Strom-, Beleuchtungs-, Steuerungs- und Signalstromkreise in Kabelrinnen und Laufbahnen verwendet werden.

### **Technische Eckdaten:**

- Leiter: Kupfer blank, oder verzinkt ASTM B3/B8 (auch für Aluminium freigegeben),  
Massive oder verseilte Drähte
- Rund.- und Flachleitungen von AWG 18 bis AWG2
- UL 44-Thermoset-Insulated, Cross-Linked Polyethylene (XLPE)
- UL 1581 Flame Exposure Test (FT2)
- Von AWG 18 bis 1000 kcmil
- Maximum Voltage: 600V
- UL1277 Type TC/TC-ER
- Flammwidrig: CSA / FT4 (UL Vertical-Tray Flame Test)
- Zusätzlicher Impact and Crush test gemäß UL 1277
- Halogenfrei
- Geringe Rauchgasdichte

### **Hinweis:**

- Diese Kategorie umfasst Stromversorgungs- und Steuerkabel vom Typ TC, die zur Verwendung gemäß Artikel 336 von ANSI / NFPA 70, "National Electrical Code" (NEC) vorgesehen sind.
- Kabel, die für die Verwendung zwischen Kabelrinnen und Verwendungsgeräten gemäß NEC 336.10 (7) geeignet sind, sind mit dem Suffix "-ER" versehen.
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- EMV-Verträglich (Geschirmte Variante)
- CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.
- Längenmarkierung