UNITRONIC® EB CY (TP)

UNITRONIC® EB CY (TP) - geschirmte und paarverseilte PVC-Datenleitung mit Farbcode DIN 47100 und blauem Mantel für den Einsatz in eigensicheren Anlagen

- Zündschutzart -i- überall dort gefragt, wo Explosionsgefährdung vorliegt

Versand und Lieferung

RoHS

Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Sichere Datenübertragung in eigensicheren Stromkreisen
- In EMV kritischer Umgebung
  (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Nutzen

- Gesamtschirm minimiert elektrische
  Störeinflüsse
- Entkopplung von Stromkreisen durch TP-Aufbau (Über- und Nebensprecheffekte)

Aufbau

- Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- Aderisolation aus PVC
- Paarverseilter (TP)-Aufbau
- Kupfergeflecht, verzinnt
- Außenmantel aus PVC
  Außenmantelfarbe: himmelblau (RAL 5015)

Norm-Referenzen / Zulassungen

- In Anlehnung an VDE 0812

Produkteigenschaften

- Entsprechend VDE-Bestimmung 0165 Abschnitt 12.2.2.6. Kennzeichnung für Kabel und Leitungen in Zündschutzart -i- ist vorgeschrieben
- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Technische Daten

Ader-Ident-Code	DIN 47100, siehe Anhang T9
Betriebskapazität	A/A ca. 100 nF/km A/S ca. 140 nF/km
Betriebsspitzenspannung	(nicht für Starkstromzwecke) 900 V
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Induktivität	ca. 0,65 mH/km
Leiteraufbau	Litze, feindrähtig nach IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Prüfspannung	2500 V
Temperaturbereich	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C