



RD-Y(ST)Y - geschirmte PVC-Datenleitung für den Einsatz in der Leittechnik, wie z.B. in Leitständen, Überwachungsanlagen und Kontrolleinheiten

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- RD-Y(ST)Y ist als Datenübertragungskabel in Bereichen wie Überwachungsanlagen, Kontrolleinheiten u.ä. eingesetzt
- Meß-, Steuer- und Regelungstechnik, sowie für Leitstände von Kraftwerks- und Industrieanlagen
- Übertragung analoger und digitaler Signale bis zu einer Frequenz von etwa 10 kHz möglich
- Ist vorgesehen für feste Verlegung innerhalb geschlossener Räume.

Nutzen

- Um Kosten zu sparen, wurde der mehrdrähtige Cu-Litzenleiter für Maxi TERMI-POINT® Anschlußtechnik vorgesehen. Dieses Verdrahtungsverfahren (halbautomatisch) reduziert deutlich Zeit und damit Kosten.
- Entkopplung von Stromkreisen durch TP-Aufbau (Über- und Nebensprecheffekte)

Aufbau

- 7-drähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
Aderisolation aus PVC
- Adern zu Paaren verseilt,
je 4 Paare zu einem Bündel verseilt,
Bündel in Lagen,
Bündelkennzeichnung durch Zahlenfolie
- Statischer Schirm aus Aluminium-kaschierter Kunststoff-Folie mit verzinnter Beilauflitze
- Außenmantel aus PVC
- Außenmantelfarbe: Grau oder Blau (RAL 5015)

Norm-Referenzen / Zulassungen

- In Anlehnung an DIN VDE 0815

Produkteigenschaften

- Außenmantelfarbe: grau oder
blau für eigensichere Anlagen
- Variante mit 2 Doppeladern zum Sternvierer verseilt

Technische Daten

Ader-Ident-Code	Paar-Nr.1: a-Ader: blau b-Ader: rot Paar-Nr.2: a-Ader: grau b-Ader: gelb Paar-Nr.3: a-Ader: grün b-Ader: braun Paar-Nr.4: a-Ader: weiß b-Ader: schwarz
Betriebskapazität	Bei 800 Hz: ? 100 nF/km bei Kabeln bis 4 Doppeladern dürfen die Werte um 20 % überschritten werden.
Betriebsspitzenspannung	(nicht für Starkstromzwecke) 225 V
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Leiterwiderstand	(Schleife): ? 73,6 Ohm/km
Leitungsämpfung / Dämpfung	Bei 1 kHz ca. 1,2 dB/km Bei 10 kHz ca. 2,8 dB/km
Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 7,5 x Außendurchmesser
Nahbensprechämpfung	Bei 10 kHz und 500 m Kabellänge: min. 60 dB
Prüfspannung	A/A: 2000 V A/S: 2000 V
Temperaturbereich	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +50°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Wellenwiderstand	Bei 1 kHz ca. 370 Ohm Bei 10 kHz ca. 130 Ohm