



Geschirmte Datenleitung für die Industrie-Elektronik

Anwendbar für Maxi TERMI-POINT®

Verdrahtung; Gesamtschirm minimiert elektrische

Störeinflüsse; Entkopplung von Stromkreisen durch TP-Aufbau (Über- und Nebensprecheffekte)

[Versand und Lieferung](#)



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Verbindungsleitung in der Elektronik, in der Meß-, Steuer-, Regel- und Signaltechnik
- Außerdem wird diese Leitung auch als Impuls- und Datenübertragungsleitung verwendet
- JE-LiYCY...BD hat sich auch als Anschlußleitung für Fernsprechanlagen wie z.B. Ruf- und Gegensprechanlagen sehr bewährt
- Zur festen Verlegung auf und unter Putz in trockenen und feuchten Räumen
- Im Freien kann das Kabel nur unter Putz verlegt werden

Nutzen

- Anwendbar für Maxi TERMI-POINT®
Verdrahtung
- Gesamtschirm minimiert elektrische

Störeinflüsse

- Entkopplung von Stromkreisen durch TP-Aufbau (Über- und Nebensprecheffekte)

Aufbau

- 7-drähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- Aderisolation aus PVC
- 2 Adern zum Paar und 4 Paare zum Bündel verseilt (bei 2 x 2 x 0,5 als Sternvierer)
- Bündel in Lagen verseilt,
Folienbewicklung,
Abschirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
- Außenmantel aus PVC
Außenmantelfarbe: himmelblau (RAL 5015)

Norm-Referenzen / Zulassungen

- Gemäß DIN VDE 0815
Bauart JE-LiYCY...BD

Produkteigenschaften

- Die 2-paarige Version (2x2x0,5) ist zum Stern-Vierer verseilt
- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- JE-LiYCY...BD EB
Blaue Variante für eigensichere Stromkreise: Entsprechend VDE-Bestimmung 0165 Abschnitt 12.2.2.6.
Kennzeichnung für Kabel und Leitungen in Zündschutzart -i- ist vorgeschrieben

Technische Daten

Ader-Ident-Code	nach VDE 0815, siehe Anhang T10
Betriebskapazität	max. 100 nF/km
Betriebsspitzenspannung	(nicht für Starkstromzwecke) 225 V
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000829 ETIM 5.0 Class-Description: Telekommunikationskabel
Induktivität	ca. 0,65 mH/km
Kopplung	ca. 200 pF/100 m
Leiteraufbau	mehrdrähtig, 7 x 0,3mm
Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 5 x Außendurchmesser
Prüfspannung	Ader/Ader: 500 V Ader/Schirm: 2000 V
Schleifenwiderstand	max. 78,4 Ohm/km
Temperaturbereich	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +50°C Fest verlegt: -30°C bis +70°C