



J-2Y(ST)Y...ST III BD - Installationskabel in Anlehnung an VDE 0815, das durch Sternvierer-Aufbau für hohe Übertragungsgeschwindigkeiten geeignet ist

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Verbindungsleitung in der Elektronik, in der Meß-, Steuer-, Regel- und Signaltechnik
- Das Einsatzgebiet findet sich z.B. bei der Verbindung von EDV-Systemeinheiten oder bei den auf größte Sicherheit und Schnelligkeit ausgelegten Schaltungen für Flugfeldbefeuern, ISDN-Nebenschaltanlagen, Betriebsdatenerfassung, Zutrittskontroll- und Zeiterfassungssystemen, Industrieelektronik, Alarmanlagen.
- Verwendung in trockenen und feuchten Räumen zur festen Verlegung auf und unter Putz

Nutzen

- Geeignet für Datenübertragungsraten bis 16 MBit/s
- Statischer Schirm aus Aluminium-kaschierter Kunststoff-Folie mit Beilauddraht minimiert den Störeinfluss von hochfrequenten, elektromagnetischen Feldern

Aufbau

- Massiver blanker Kupferleiter
- Aderisolation aus Polyethylen (PE)
- Adern zum Sternvierer verseilt,
je 5 Sternvierer zum Bündel verseilt,
Bündel in Lage verseilt
- Folienbewicklung,
statischer Schirm aus Aluminium-kaschierter Kunststoff-Folie mit Kupfer-Beidraht
- Außenmantel aus PVC
Außenmantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032)

Norm-Referenzen / Zulassungen

- In Anlehnung an DIN VDE 0815

Produkteigenschaften

- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Technische Daten

Ader-Ident-Code	nach VDE 0815, siehe Anhang T10
Betriebskapazität	(800 Hz) max. 52 nF/km
Betriebsspitzenspannung	(nicht für Starkstromzwecke) 300 V
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000829 ETIM 5.0 Class-Description: Telekommunikationskabel
Kopplung	K1: 98 % K9-12: 98 % < 100 pF/300 m
Leiterquerschnitt in	0,6 mm: 0,28 mm ²
Leitungsämpfung / Dämpfung	Bei 16 MHz < 8 dB/100m
Mindestbiegeradius	Fest verlegt: 10 x Außendurchmesser
Nahnebensprechämpfung	4-16 MHz: 2-paarig ? 45 dB 4-16 MHz: >2-paarig ? 20 dB
Prüfspannung	Ader/Ader: 500 V Ader/Schirm: 2000 V
Schleifenwiderstand	max. 130 Ohm/km
Temperaturbereich	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +50°C Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Wellenwiderstand	100 Ohm +- 15 %