

J-2Y(ST)Y...ST III BD

Installationskabel nach DIN VDE 0815 mit PE-Aderisolation

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



Störsignale

Nutzen

Geeignet für Datenübertragungsraten bis 16 MBit/s

Statischer Schirm aus Aluminium-kaschierter Kunststoff-Folie mit Beilaufdraht minimiert den Störeinfluss von hochfrequenten, elektromagnetischen Feldern

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 Flugfeldbefeuernungen, ISDN-Nebenschaltanlagen, Betriebsdatenerfassung, Zutrittskontroll- und Zeiterfassungssystemen, Industrieelektronik, Alarmanlagen.

Verwendung in trockenen und feuchten Räumen zur festen Verlegung auf und unter Putz

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an DIN VDE 0815

Aufbau

Massiver blanker Kupferleiter

Aderisolation aus Polyethylen (PE)

Adern zum Sternvierer verseilt,

je 5 Sternvierer zum Bündel verseilt,

Bündel in Lage verseilt

Letzte Änderung (27.10.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

J-2Y(ST)Y...ST III BD

Folienbewicklung,
statischer Schirm aus Aluminium-kaschierter Kunststoff-Folie mit Kupfer-Beidraht
Außenmantel aus PVC
Außenmantelfarbe: grau (ähnlich kieselgrau/ RAL 7032)

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000829 ETIM 5.0 Class-Description: Telekommunikationskabel
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000829 ETIM 6.0 Class-Description: Telekommunikationskabel
Ader-Ident-Code:	nach VDE 0815, siehe Anhang T10
Betriebskapazität:	(800 Hz) max. 52 nF/km
Kopplung:	K1: 98 % <400 pF/300 m K9-12: 98 % < 100 pF/300 m
Leiterquerschnitt in:	0,6 mm: 0,28 mm ²
Leitungsdämpfung / Dämpfung:	Bei 16 MHz < 8 dB/100m
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 10 x Außendurchmesser
Nahnebensprechdämpfung:	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
Wellenwiderstand:	100 Ω ± 15%
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +50°C Fest verlegt: -30°C bis +70°C

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
Kupferpreisbasis: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17
Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel
Handels-Produkt, kein Lapp-Produkt
Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.
Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

J-2Y(ST)Y...ST III BD

Artikelnummer	Paarzahl und Leiterdurchmesser in mm	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
J-2Y(ST)Y...ST III BD				
0034171	2 x 2 x 0.6	5	13	40
0034173	4 x 2 x 0.6	7,5	24	60
0034176	10 x 2 x 0.6	9,5	58	148
0034178	20 x 2 x 0.6	13,5	116	190

Letzte Änderung (27.10.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

ProduktManagement www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16