

J-2Y(St)Y St III Bd 16 Mbits/s (Kat. 3) ISDN/EDV (Z = 100 Ohm), metermarkiert



Technische Daten

- Spezial-PE-Aderisolation in Anlehnung an DIN VDE 0815 und 0816
- **Leiterschleifenwiderstand**
max. 130 Ohm/km
- **Temperaturbereich**
bewegt -5°C bis +70°C
nicht bewegt -40°C bis +70°C
- **Betriebsspitzenspannung** 300 V
(nicht für Starkstrom-Installationszwecke)
- **Prüfspannung** 800 V
- **Isolationswiderstand**
min. 5 GOhm x km
- **Betriebskapazität** 48 nF/km
- **Wellenwiderstand (Z)**
bei 4-16 MHz: 100 Ohm ± 15%
- **Kapazitive Kopplung**
K₁ max. 400 pF/300 m
K₉-K₁₂ max. 100 pF/300 m
- **rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit**
ca. 0,66
- **Wellendämpfung** bei
1 MHz: 28 dB/km
4 MHz: 47 dB/km
5 MHz: 51 dB/km
10 MHz: 65 dB/km
15 MHz: 76 dB/km
16 MHz: 78 dB/km
20 MHz: 89 dB/km
- **Nebensprechdämpfung**
von 4 MHz bis 16 MHz
für 2-paarig: min. 40 dB
ab 4-paarig: min. 25 dB
- **Mindestbiegeradius**
fest verlegt 10x Kabel Ø

Aufbau

- Cu-Leiter blank, eindrätig
- Aderisolation aus PE
- Farbfolge nach DIN VDE 0815
- Adern zum Sternvierer verseilt
- 5 Vierer zu Bündeln verseilt
- statischer Schirm aus kunststoffkaschierter Alufolie mit Beidraht 0,6 mm Ø
- Außenmantel aus PVC, flammwidrig, Mischungstyp YM1 nach DIN VDE 0207 Teil 5
- Mantelfarbe grau (RAL 7032)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- PVC Außenmantel selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Verwendung

Als Anschluss- und Verbindungsleitung in trockenen und feuchten Räumen zur festen Verlegung in, unter und auf Putz in der Datenübertragungstechnik. Zur Übertragung analoger und digitaler Signale bis zu 16 Mbit/s. Hohe Nebensprechdämpfungswerte. Geeignet als Anschlusskabel für Peripherie-Geräte, Datenverarbeitungsanlagen, für Bildschirme, Drucker, Kassenanlagen und ISDN-Nebenstellenanlagen. Zur störfreien Daten- und Signalübertragung für Mess-, Steuer- und Regeltechnik sind diese Leitungen mit (St)-Abschirmung bestens geeignet. Installationskabel sind für Starkstrom-Installationszwecke und für Erdverlegung nicht zugelassen.

CE – Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Paarzahl x Leiter-Ø mm	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
33200	2 x 2 x 0,6	6,1	13,0	44,0
33201	4 x 2 x 0,6	7,5	24,0	80,0
33202	6 x 2 x 0,6	7,6	35,0	86,0
33203	8 x 2 x 0,6	8,8	46,0	105,0
33204	10 x 2 x 0,6	8,8	58,0	112,0
33205	20 x 2 x 0,6	12,9	116,0	218,0

Art.-Nr.	Paarzahl x Leiter-Ø mm	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
33206	30 x 2 x 0,6	14,0	172,0	302,0
33207	40 x 2 x 0,6	15,5	229,0	376,0
33208	50 x 2 x 0,6	17,3	266,0	480,0
33209	60 x 2 x 0,6	18,1	342,0	560,0
33210	80 x 2 x 0,6	22,0	455,0	748,0
33211	100 x 2 x 0,6	25,2	588,0	940,0

Technische Änderungen vorbehalten. (RB01)