

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



## 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 -30°C bis +70°C
- **Betriebsspannung** 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**  
K<sub>1</sub>max. 400 pF/300 m  
K<sub>9-12</sub> 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 (2Y)
- 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, halogenfreie, flammwidrige Polymer-Mischung
- Mantelfarbe grau

## Eigenschaften

- Außenmantel  
Brandprüfung nach  
DIN VDE 0482-332-3, BS 4066 Teil 3,  
DIN EN 60332-3, IEC 60332-3 (bisher  
DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart C)
- Installationskabel sind für Starkstrom-  
Installationszwecke und für Erdverlegung  
nicht zugelassen
- Die verwendeten Materialien bei der  
Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei  
und frei von lackbenetzungsstörenden  
Substanzen

## Verwendung

Als halogenfreie 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.

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	Preis EUR / 100m Cu 100,-
34166	2 x 2 x 0,6	5,8	13,0	44,0	51,00
34167	4 x 2 x 0,6	9,2	24,0	80,0	84,00
34168	6 x 2 x 0,6	9,3	35,0	86,0	103,00
34169	8 x 2 x 0,6	9,5	46,0	105,0	a. A.
34170	10 x 2 x 0,6	9,8	58,0	112,0	156,00
34171	20 x 2 x 0,6	12,7	116,0	218,0	289,00

Art.-Nr.	Paarzahl x Leiter-Ø mm	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 100,-
34172	30 x 2 x 0,6	15,0	172,0	302,0	385,00
34173	40 x 2 x 0,6	16,8	229,0	376,0	454,00
34174	50 x 2 x 0,6	18,5	266,0	480,0	519,00
34175	60 x 2 x 0,6	20,2	342,0	560,0	628,00
34176	80 x 2 x 0,6	23,0	455,0	748,0	838,00
34177	100 x 2 x 0,6	25,2	588,0	940,0	962,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RP01)