

# 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
- **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**  
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 Prüffart 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<br>Leiter-Ø<br>mm | Außen-Ø<br>ca. mm | Cu-Zahl<br>kg / km | Gewicht<br>ca. kg / km | Preis<br>EUR / 100m<br>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                  | 129,00                          |
| 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<br>Leiter-Ø<br>mm | Außen-Ø<br>ca. mm | Cu-Zahl<br>kg / km | Gewicht<br>ca. kg / km | Preis<br>EUR / 100m<br>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)



Passendes Kabelzubehör finden Sie in Kapitel X.

- Aderendhülse - AV