

# J-2Y(ST)Y ST III Bd



## Verwendung

Zur Übertragung digitaler und analoger Signale bis zu 16 Mbit/s in EDV-Systemeinheiten, ISDN-Nebenstellen-Anlagen, in der Betriebsdatenerfassung, Industrieelektronik und in der Bustechnik. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen auf und unter Putz. Zur störfreien Daten- und Signalübertragung für Meß-, Steuer- und Regeltechnik sind diese Leitungen mit (St) Abschirmung bestens geeignet. Für Starkstrominstallationszwecke und Erdverlegung nicht zugelassen.

## Aufbau und Normen

in Anlehnung an DIN VDE 0815 und 0816

- Cu-Draht, blank,  $\varnothing$  0,6 mm
- PE - Aderisolation
- Aderkennzeichnung gemäß VDE 0815
- Adern zum Sternvierer verseilt, 5 Vierer zum Bündel in Lagen
- Schirm aus kunststoffkaschierter Alu-Folie mit Beidraht
- PVC - Aussenmantel YM1
- Mantelfarbe grau (RAL 7032)

## Technische Daten

<b>Betriebsspannung U:</b>	max. 300 V
<b>Prüfspannung (50 Hz)</b>	
Ader/Ader:	500 V
Ader/Schirm:	2000 V
<b>Isolationswiderstand:</b>	5 GOhm x km
<b>Betriebskapazität (bei 800 Hz):</b>	max. 52 nF/km
<b>Wellenwiderstand (bei 4-16 MHz):</b>	100 Ohm $\pm$ 15%
<b>Kapazitive Kopplung (bei 800 Hz)</b>	
K1 (max.):	800 pF/300m
K9-K12 (max.):	300 pF/300m
<b>Nebensprechdämpfung (4 MHz bis 16 MHz)</b>	
für 2 paarig:	min. 40 dB
ab 4 paarig:	min. 25 dB
<b>Temperaturbereich</b>	
Bei Verlegung:	max. -5°C
Betriebstemperatur:	-30°C bis +70°C
<b>Mindestbiegeradius:</b>	10 x DA
<b>CPR-Leistungsklasse:</b>	Eca

# J-2Y(ST)Y ST III Bd

## Produkteigenschaften

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Wandstärke Isolation	Aussen Ø	Gewicht	Leiterwiderstand der Schleife	Cu Zahl
mm	ca. mm	ca. mm	ca. kg/km	max. Ω/km	kg/km
2 x 2 x 0,6	1,0	6,1	36,0	130,0	15,0
4 x 2 x 0,6	1,0	7,5	59,0	130,0	26,0
6 x 2 x 0,6	1,0	7,7	73,0	130,0	39,0
10 x 2 x 0,6	1,0	8,9	104,0	130,0	61,0
20 x 2 x 0,6	1,0	12,7	188,0	130,0	121,0
30 x 2 x 0,6	1,2	14,0	270,0	130,0	175,0
40 x 2 x 0,6	1,4	16,0	370,0	130,0	239,0
50 x 2 x 0,6	1,4	17,5	415,0	130,0	298,0
80 x 2 x 0,6	1,6	24,4	678,0	130,0	474,0

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.