

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

### Verwendung:

Das ISDN ist eine Anschluß- und Verbindungsleitung für die Übertragung analoger und digitaler Signale bis 16 MHz. In diesem Frequenzbereich erfolgen ISDN- Anwendungen, so z.B. BTX oder Telefax. Besonderheit dieser Kabel sind die zu Sternvierern verseilten Adern.



### Aufbau:

- 1 ..... Kupferleiter, blank, eindrätig
- 2 ..... Aderisolation aus Polyethylen (PE)
- 3 ..... Aderumwicklung mit Kunststoff-Folie
- 4 ..... Gesamtschirm aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie mit Beidraht (Ø 0,6mm)
- 5 ..... Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), grau

### Info:

Prüfspannung :  
Ader/Ader ..... 800 Volt (50Hz/1 min.)  
Ader/Schirm .. 2.000 Volt (50Hz/1min.)

### Normen:

in Anlehnung an DIN VDE 0815 und 0816  
(beinhaltet auch die Aderkennzeichnung)

### Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung U <sub>o</sub> /U		[V]	300
Temperaturbereich	bewegt		-5°C bis +50°C
	ruhend		-30°C bis +70°C
Leiterwiderstand	Max.	[Ohm/km]	130,0
Isolationswiderstand	Mind.	[GOhm/km]	5
Wellenwiderstand	1-100 MHz	[Ohm]±-15%	100
Betriebskapazität	nom.	[nF] max	52
Wellendämpfung	1,0 MHz	[dB/100m]	35,0
	4,0 MHz	[dB/100m]	55,0
	10,0 MHz	[dB/100m]	73,0
	16,0 MHz	[dB/100m]	86,0
Nebennahsprechdämpfung	1,0 MHz	[dB]	30,0
	10,0MHz	[dB]	30,0

Paarzahl und Nenndurchmesser mm	lagernd	Kupferzahl kg/km	Außen- durchm. ca. mm	Brandlast kWh / m	Zugkraft N	Gewicht ca. kg / km
2 x 2 x 0,6	●	15	5,1	0,19	7	36
4 x 2 x 0,6	○	26	6,9	0,24	13	59
6 x 2 x 0,6	○	39	7,3	0,31	18	73
10 x 2 x 0,6	○	61	8,3	0,37	30	104
20 x 2 x 0,6	○	121	12,0	0,72	58	188
40 x 2 x 0,6	○	239	16,2	1,18	115	300
50 x 2 x 0,6	○	298	15,8	1,48	140	415