

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 ₀ /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 |