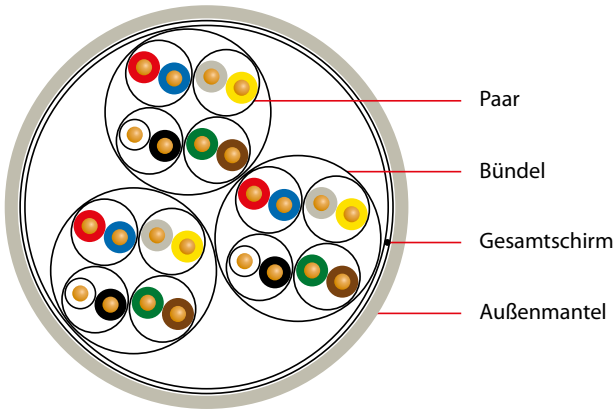


# JE-Y(St)Y Bd Si

nach DIN VDE 0815



Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
1 x 2 x 0,8	1,0	5,0	36	15
2 x 2 x 0,8	1,0	6,6	55	25
4 x 2 x 0,8	1,0	8,3	87	45
8 x 2 x 0,8	1,0	10,5	146	85
12 x 2 x 0,8	1,0	11,8	200	126
16 x 2 x 0,8	1,2	13,5	270	166
20 x 2 x 0,8	1,2	14,7	325	206
24 x 2 x 0,8	1,2	15,8	375	246
28 x 2 x 0,8	1,2	16,2	425	287
32 x 2 x 0,8	1,4	19,0	510	327
36 x 2 x 0,8	1,4	20,3	565	367
40 x 2 x 0,8	1,4	20,7	610	407
48 x 2 x 0,8	1,4	22,3	720	488
60 x 2 x 0,8	1,6	24,3	895	608
80 x 2 x 0,8	1,6	29,5	1200	809
96 x 2 x 0,8	1,6	30,0	1380	1015
100 x 2 x 0,8	1,8	31,0	1450	1420

## ANWENDUNG

Für die Nachrichtenübertragung in trockenen und feuchten Betriebsstätten, in und unter Putz, sowie im Freien bei fester Verlegung. Für Starkstrominstallation und Erdverlegung nicht zugelassen.

## AUFBAU

**Leiter:** Kupfer, blank, massiv (Ø 0,8 mm)

**Aderisolation:** PVC

**Verseilung:** 2 Adern zum Paar, 4 Paare zum Bündel, Bündel in Lagen, 2-paarige Leitung als Sternvierer

**Bewicklung:** Kunststoffolie

**Gesamtsschirm:** verzinnter Beidraht (Ø 0,8 mm); kunststoffkaschierte Aluminiumfolie

**Außenmantel:** PVC; Farbe: kieselgrau RAL 7032 oder blau RAL 5015

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	73,2 Ω/km
Isolationswiderstand min.	100 MΩ x km
Betriebskapazität (800 Hz) max.	100 nF/km <small>2 und 4 paarige Kabel plus 20% zulässig 1 paarig 180 nF/km</small>
kapazitive Kopplung (800 Hz) max.	200 pF/100m <small>20% der Werte bzw. ein Wert max. 400 pF</small>
Prüfspannung Ader-Ader	500 V 50 Hz 1 min
Prüfspannung Ader-Schirm	2000 V 50 Hz 1 min
Betriebsspitzenspannung	225 V

## THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt	-5°C bis +50°C
Temperaturbereich fest verlegt	-30°C bis +70°C
Mindestbiegeradius	7,5 x Durchmesser

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts und Irrtum vorbehalten



T.K. Kabel oHG · Bahnhofstraße 6 · 71384 Weinstadt

Telefon +49 (0) 7151/60 68 70 · Telefax +49 (0) 7151/60 91 00 · info@tk-kabel.de · www.tk-kabel.de