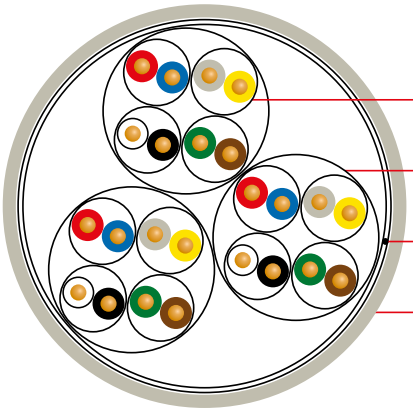
JE-Y(St)Y-FR Bd Si

in Anlehnung an DIN VDE 0815



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: Kunststofffolie
Gesamtschirm: verzinnter Beidraht (Ø 0,8 mm); kunststoffkaschierte Aluminiumfolie
Außenmantel: PVC-FR; Farbe: kieselgrau RAL 7032 oder blau RAL 5015

VERHALTEN IM BRANDFALL

Flammwidrigkeit: IEC 60332-3-22 / 24, DIN EN 60332-3-22 / 24
Geringe Rauchgasentwicklung

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	73,2 Ω/km
Isolationswiderstand min.	100 MΩ x km
BBetriebskapazität (800 Hz) max.	100 nF/km 2 und 4 paarige Kabel plus 20% zulässig 1 paarig 180 nF/km
kapazitive Kopplung (800 Hz) max.	200 pF/100m 20% der Werte bzw. ein Wert max. 400 pF
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

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

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