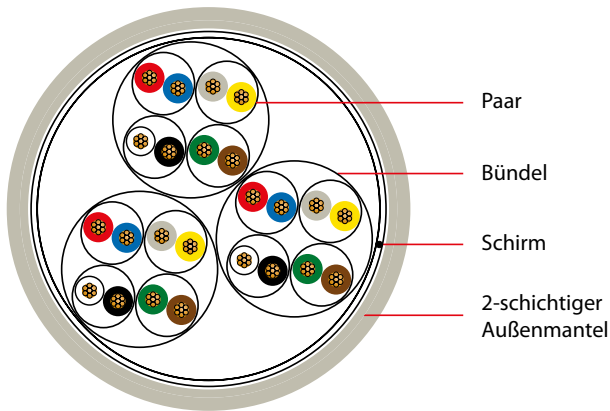


# JE-LIH(St)HSO Bd Si mtp\* Fca

in Anlehnung an DIN VDE 0815

\* maxi-termi-pointfähig



Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
2 x 2 x 0,5	1,0	10,0	130	26
4 x 2 x 0,5	1,0	11,8	180	47
8 x 2 x 0,5	1,0	14,9	275	89
12 x 2 x 0,5	1,0	15,6	335	132
20 x 2 x 0,5	1,2	17,9	465	216

## ANWENDUNG

Installationskabel für Industrieelektronik, vorzugsweise zur festen Verlegung in Gebäuden. Die Leitung ist für die Verlegung in Wasser geeignet.

## AUFBAU

**Leiter:** Kupferlitze, blank, feindrähtig; 7 x 0,3 mm = 0,5 mm<sup>2</sup> (Ø 0,9 mm)

**Aderisolation:** halogenfreie Mischung

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

**Bewicklung:** Kunststoffolie

**Gesamtschirm:** verzinnter Beidraht, Litze 0,5 mm<sup>2</sup>; kunststoffkaschierte Aluminiumfolie

### Außenmantel:

Innenschicht: halogenfreie Mischung

Außenschicht: halogenfreie Sondermischung;

Farbe: grau RAL 7032 oder blau RAL 5015

## VERHALTEN IM BRANDFALL

Halogenfrei, keine korrosiven Gase: IEC 60754-2, DIN EN 50267

Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2, DIN 60332-1-2

Keine Brandfortleitung: IEC 60332-3-24, DIN EN 60332-3-24

Rauchgasdichte: IEC 61034, DIN EN 61034

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	78,4 Ω/km
Isolationswiderstand min.	100 MΩ x km
Betriebskapazität (800 Hz) max.	120 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	10 x Durchmesser

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts und Irrtum vorbehalten

