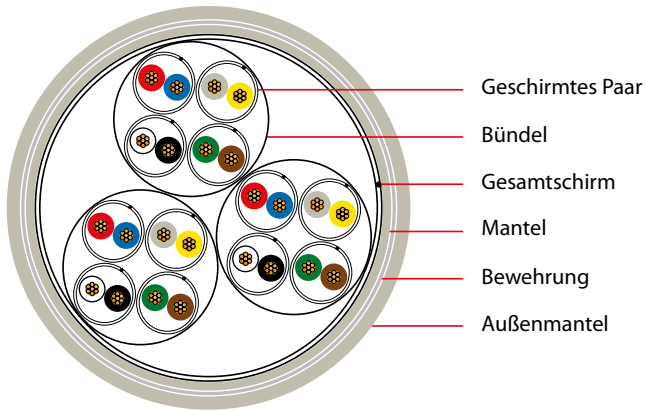


# JE-LIY(St)YSY-FR PimF Bd Si Fca

in Anlehnung an DIN VDE 0815



Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
2 x 2 x 0,5	1,0	11,4	162	28
4 x 2 x 0,5	1,2	12,0	198	50
8 x 2 x 0,5	1,2	17,4	370	96
12 x 2 x 0,5	1,4	18,7	445	141
16 x 2 x 0,5	1,4	20,1	570	186
20 x 2 x 0,5	1,4	22,1	645	233

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

**Aderisolation:** PVC

**Elementschirm:** je Aderpaar eine Lage Kunststoffolie;

Beidraht: Kupferlitze 7 x 0,16 verzinkt;  
eine Lage Aluminiumfolie kunststoffbeschichtet

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

**Bewicklung:** Kunststoffolie

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

**Mantel:** PVC

**Bewehrung:** Geflecht aus verzinkten Stahldrähten (Ø 0,24 mm);  
optische Bedeckung ca. 80 %

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

## VERHALTEN IM BRANDFALL

Flammwidrigkeit: IEC 60332-3-24, DIN EN 60332-3-24

Geringe Rauchgasentwicklung

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	78,4 Ω/km
Isolationswiderstand min.	100 MΩ x km
Betriebskapazität (800 Hz) max.	180 nF/km
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 2 min
Prüfspannung Ader-Schirm	2000 V 50 Hz 2 min
Betriebsspitzenspannung	225 V

## THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt	-5°C bis +50°C
Temperaturbereich fest verlegt	-30°C bis +70°C
Mindestbiegeradius	15 x Durchmesser

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts und Irrtum vorbehalten

