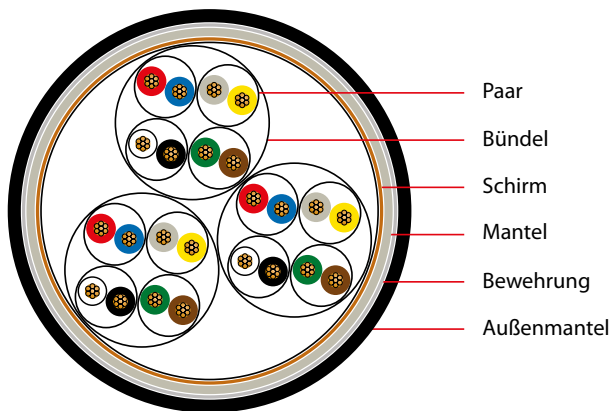


# A-LIYCYSY-FR Bd Si Fca

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	1,8	11,5	195	48
4 x 2 x 0,5	1,8	13,5	265	84
8 x 2 x 0,5	1,8	16,6	390	140
12 x 2 x 0,5	1,8	17,6	470	193
16 x 2 x 0,5	1,8	18,7	550	243
20 x 2 x 0,5	1,8	20,0	625	292
32 x 2 x 0,5	1,8	26,1	975	435
40 x 2 x 0,5	2,0	27,6	1125	531

## ANWENDUNG

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

## AUFBAU

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

**Aderisolation:** PVC

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

**Bewicklung:** Kunststoffolie

**Schirm:** Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten (Ø 0,2 mm); optische Bedeckung ca. 80 %

**Mantel:** PVC

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

**Außenmantel:** PVC-FR;

Farbe: schwarz RAL 9005 oder blau RAL 5015 uv-beständig

## 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.	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	10 x Durchmesser

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts und Irrtum vorbehalten

