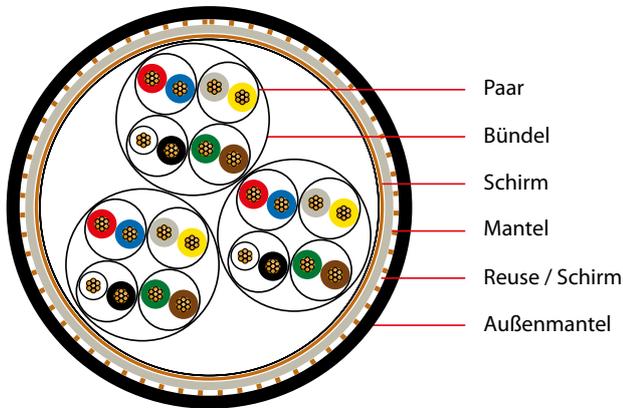


AJ-LIICYDY-FR Bd Si Cu3,5 Fca

in Anlehnung an DIN VDE 0815



Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
1 x 2 x 0,5	1,8	12,0	180	79
2 x 2 x 0,5	1,8	13,0	200	84
4 x 2 x 0,5	1,8	15,0	240	121
8 x 2 x 0,5	1,8	18,0	365	178
12 x 2 x 0,5	1,8	18,5	425	232
16 x 2 x 0,5	1,8	20,5	510	283
20 x 2 x 0,5	1,8	22,0	580	333
32 x 2 x 0,5	2,0	27,0	870	478
40 x 2 x 0,5	2,0	28,5	1000	576

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 mm² (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

Reuse / Schirm: Querschnitt 3,5 mm²; Umlegung mit 7 blanken Kupferdrähten (Ø 0,8 mm); Bewicklung mit Kunststoffolie

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 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

