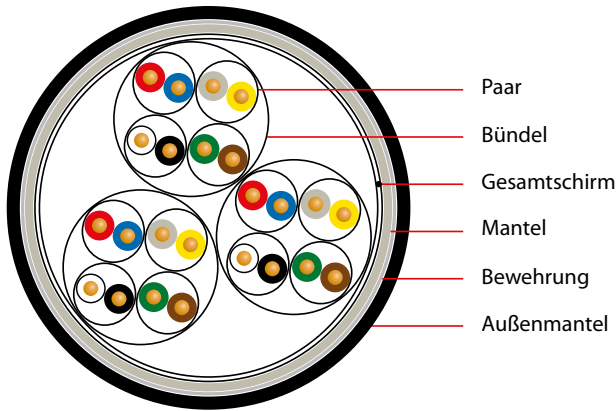


# A-Y(St)YSYö-FR Bd Si Fca

in Anlehnung an DIN VDE 0815



| Abmessung    | Mantelwanddicke<br>ca. mm | Durchmesser<br>ca. mm | Kabelgewicht<br>ca. kg/km | Cu-Zahl<br>kg/km |
|--------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------|
| 1 x 2 x 0,8  | 1,8                       | 10,4                  | 134                       | 15               |
| 2 x 2 x 0,8  | 1,8                       | 11,0                  | 160                       | 25               |
| 4 x 2 x 0,8  | 1,8                       | 12,5                  | 216                       | 45               |
| 8 x 2 x 0,8  | 1,8                       | 15,5                  | 320                       | 85               |
| 12 x 2 x 0,8 | 1,8                       | 16,0                  | 386                       | 126              |
| 16 x 2 x 0,8 | 1,8                       | 17,0                  | 450                       | 166              |
| 20 x 2 x 0,8 | 1,8                       | 19,0                  | 540                       | 206              |
| 32 x 2 x 0,8 | 2,0                       | 24,0                  | 850                       | 327              |
| 40 x 2 x 0,8 | 2,0                       | 26,0                  | 960                       | 407              |

## 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. Beständig gegen Einwirkung von Ölen.

## 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:** 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; ölbeständig nach DIN EN 60811-404, VDE 0473-811-404 Ausgabe 2012; 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.          | 73,2 Ω/km  |
| Isolationswiderstand min.         | 100 MΩ x km  |
| Betriebskapazität (800 Hz) max.   | 100 nF/km<br><small>2 und 4 paarige Kabel plus 20% zulässig<br/>1 paarig 180 nF/km</small> |
| kapazitive Kopplung (800 Hz) max. | 200 pF/100m<br><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

