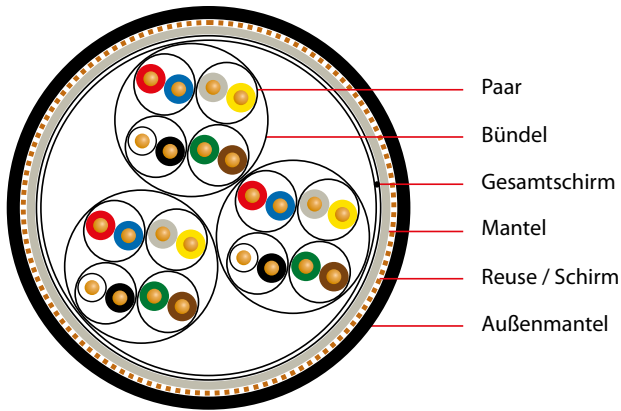


# AJ-Y(St)YDY-FR Bd Si Cu16

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 0,8	1,8	12,7	310	193
4 x 2 x 0,8	1,8	15,0	375	213
8 x 2 x 0,8	1,8	17,5	460	253
12 x 2 x 0,8	1,8	18,5	555	294
16 x 2 x 0,8	1,8	19,5	630	334
20 x 2 x 0,8	1,8	21,0	700	374
32 x 2 x 0,8	2,0	26,5	980	495
40 x 2 x 0,8	2,0	28,0	1100	575

## 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:** 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

**Reuse / Schirm:** Querschnitt 16 mm<sup>2</sup>;

Umlegung mit 16 blanken Kupferdrähten (Ø 1,13 mm);

Bewicklung mit Kunststoffolie

**Außenmantel:** PVC-FR;

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

## VERHALTEN IM BRANDFALL

Flammwidrigkeit: IEC 60332-3-22 / 24, DIN EN 60332-3-22 / 24

Geringe Rauchgasentwicklung

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	73,2 Ω/km
Isolationswiderstand min.	100 MΩ x km
Betriebskapazität (800 Hz) max.	100 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



T.K. Kabel oHG · Bahnhofstraße 6 · 71384 Weinstadt

Telefon +49 (0) 7151/60 68 70 · Telefax +49 (0) 7151/60 91 00 · info@tk-kabel.de · www.tk-kabel.de