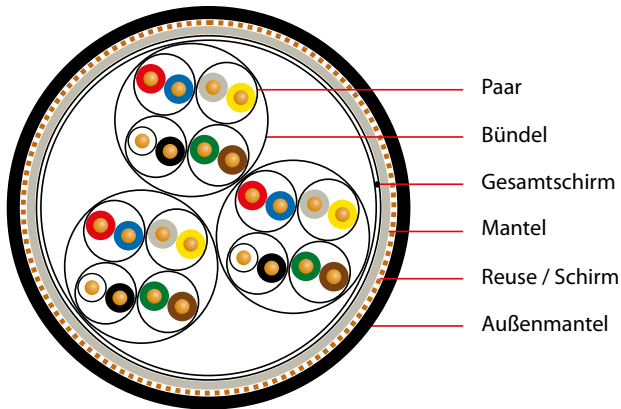


AJ-Y(St)YDY-FR Bd Si Cu16 Fca

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 0,8	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 mm²;

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 60332-3-24, 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 <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

