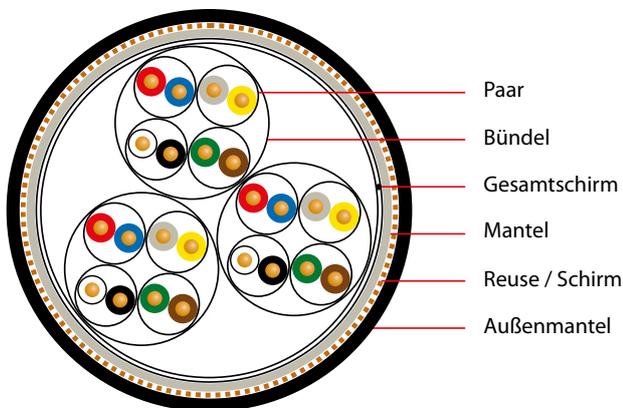


# AJ-H(St)HDH Bd Si Cu3,5 mtp\*

in Anlehnung an DIN VDE 0815

\* maxi-termi-pointfähig



Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
2 x 2 x 0,8	1,8	12,2	185	60
4 x 2 x 0,8	1,8	13,5	225	81
8 x 2 x 0,8	1,8	16,5	320	121
12 x 2 x 0,8	1,8	17,5	375	162
16 x 2 x 0,8	1,8	18,5	440	203
20 x 2 x 0,8	1,8	20,2	515	280
32 x 2 x 0,8	2,0	25,5	775	358
40 x 2 x 0,8	2,0	27,0	900	440

## ANWENDUNG

Dieses halogenfreie, flammwidrige Installationskabel wird bei erhöhten Anforderungen an den Brandschutz von Personen, Sachgütern und Gebäuden verwendet. Es dient zur Signalübertragung in Fernmeldeanlagen bei fester Verlegung. Nicht für Starkstromzwecke verwendbar. Das Kabel sollte nur direkt in der Erde oder im Wasser verlegt werden, wenn es durch ein Rohr vor Feuchtigkeit geschützt wird.

## AUFBAU

**Leiter:** Kupfer, blank, massiv (Ø 0,8 mm)

**Aderisolation:** halogenfreie Mischung

**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:** halogenfreie Mischung

**Reuse / Schirm:** Querschnitt 3,5 mm<sup>2</sup>;  
Umlegung mit 7 blanken Kupferdrähten (Ø 0,8 mm);  
Bewicklung mit Kunststoffolie

**Außenmantel:** halogenfreie Mischung; Farbe: schwarz RAL 9005

## VERHALTEN IM BRANDFALL

Halogenfrei, keine korrosiven Gase: IEC 60754-2, DIN EN 50267

Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2, DIN EN 60332-1-2

Keine Brandfortleitung: IEC 60332-3-22 / 24, DIN EN 60332-3-22 / 24

Rauchgasdichte: IEC 61034, DIN EN 61034

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	73,2 Ω/km
Isolationswiderstand min.	100 MΩ x km
Betriebskapazität (800 Hz) max.	120 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



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