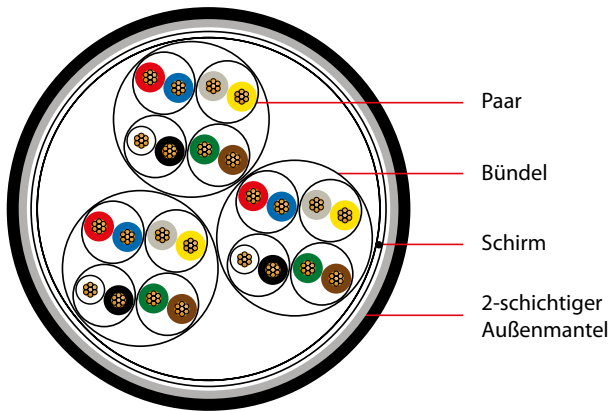


A-LIH(St)HSO Bd Si mtp*

in Anlehnung an DIN VDE 0815

* maxi-termi-pointfähig



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. Einsatz innerhalb von Gebäuden, im Außenbereich und Untergrund. Nicht für Starkstromzwecke verwendbar. Die Leitung ist für die Verlegung in Wasser geeignet.

AUFBAU

Leiter: Kupferlitze, blank, feindrähtig; $7 \times 0,3 \text{ mm} = 0,5 \text{ mm}^2$ ($\varnothing 0,9 \text{ mm}$)

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, Litze $0,5 \text{ mm}^2$; kunststoffkaschierte Aluminiumfolie

Außenmantel:

Innenschicht: halogenfreie Mischung

Außenschicht: halogenfreie Sondermischung; Farbe: schwarz RAL 9005

VERHALTEN IM BRANDFALL

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

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

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

Rauchgasdichte: IEC 61034, DIN EN 61034

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
2 x 2 x 0,5	1,0	10,0	130	26
4 x 2 x 0,5	1,0	11,8	180	47
8 x 2 x 0,5	1,0	14,9	275	89
12 x 2 x 0,5	1,0	15,6	335	132
20 x 2 x 0,5	1,2	17,9	465	216

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	78,4 Ω /km
Isolationswiderstand min.	100 M Ω 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