

## Halogenfreie Elektronik- Steuerleitung

**LiHH**

### Verwendung

Diese halogenfreie Elektronikleitung wird bei erhöhten Anforderungen an den Brandschutz von Personen, Sachgütern und Gebäuden verwendet. Sie dient als Anschluss- und Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer-, und Regeltechnik.

### Aufbau

blanker Kupferlitzenleiter, Isolierung aus halogenfreier Mischung, Adern in Lagen verseilt nach Farbcode DIN 47100, Mantel aus halogenfreier Mischung

Farbe: grau

Litzenleiter:

0,14	18 x 0,10 mm
0,25	14 x 0,25 mm
0,34	7 x 0,25 mm
0,50	16 x 0,20 mm
0,75	24 x 0,20 mm

### Verhalten im Brandfall

keine Entstehung korrosiver Gase

geringe Rauchentwicklung

IEC 332.3 Cat.C

### Technische Daten

Leiterwiderstand

0,14	max. 138 Ω/ km
0,25	max. 75,7 Ω/ km
0,34	max. 57,7 Ω/ km
0,50	max. 37,8 Ω/ km
0,75	max. 25,3 Ω/ km

Isolationswiderstand min. 20 MΩ x km

Prüfspannung 1500V

Betriebsspitzenspannung 350V

Temperaturbereich

bewegt	-5°C bis +50°C
unbewegt	-30°C bis+ 80°C

Biegeradius 10x Kabeldurchm.

## Halogen free electronic control cables

**LiHH**

### Application

*As connection line for measurement, control, regulation equipment in areas with risk of fire.*

*Due to its non corrosive, fire resistant materials (LSOH) it is especially suitable for buildings with higher safety requirements i.e. public buildings, hospitals, power plants, industrial buildings.*

### Construction

*bare stranded copper conductor, halogen free insulation, coloured cores twisted in layers acc. code DIN 47100, halogen free sheath,*

*colour:grey*

*conductor:*

0,14	18 x 0,10 mm
0,25	14 x 0,15 mm
0,34	7 x 0,25 mm
0,50	16 x 0,20 mm
0,75	24 x 0,20 mm

### Behaviour under fire conditions

*no emission of corrosive gases*

*low smoke*

*IEC 332.3 Cat. C*

### Technical data

*conductor resistance*

0,14	max. 138 Ω/ km
0,25	max. 75,7 Ω/ km
0,34	max. 57,7 Ω/ km
0,50	max. 37,8 Ω/ km
0,75	max. 25,3 Ω/ km

*insulation resistance min. 20 MΩ x km*

*test voltage 1500V*

*peak operating voltage 350V*

*temperature range*

<i>flexing</i>	<i>-5°C to +50°C</i>
<i>stationary</i>	<i>-30°C to +80°C</i>

*Biegeradius 10x diameter*

