Signalleitungen

Signalleitung

LIYY (flexibel)

LIHH (halogenfrei, flexibel)

Aufbau LIYY

- Blanke, feindrähtige Kupferadern.
- Adern in Lagen verseilt, farbcodiert nach DIN 47100.
- Aderisolation: PVC.
- Außenmantel: PVC, flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- Bei Produktion sind die Materialien silikonfrei.

Aufbau LIHH

- Blanke, fein- bzw. mehrdrähtige Kupferadern.
- Aderisolation: halogenfrei, farbcodiert nach DIN 47100.
- Außenmantel: halogenfrei nach IEC 60754-1
  flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- Bei Produktion sind die Materialien silikonfrei.

Verwendung allgemein

- In trockenen, feuchten und nassen Räumen über, auf, in und unter Putz.
- Im Mauerwerk und Beton, nicht aber in Rüttel-, Schüttel- oder Stampfbeton.
- Vorzugsweise sollten diese Leitungen im Installationsrohr oder Kabelkanal verlegt werden.
- **Nur LIHH:** Bevorzugt in öffentlichen Gebäuden, in denen im Brandfall keine halogenen und korrosiven Gase freigesetzt werden dürfen.

Verwendung im Aufzugbau

Signalverdrahtungen von:

- Außenrufen
- Innenrufen
- Standanzeigen
- Weiterfahrtanzeigen
- Hupe

Technische Daten

Biegeradius:
10 x Außendurchmesser

Betriebsspitzenspannung:
500V (nicht für Starkstromzwecke)

Induktivität:
0,65 mH/km

Temperaturbereich:
fest verlegt: -40°C bis +70°C

Alle technischen Angaben ohne Gewähr.

Signal cables

Signal cables

LIYY (flexible)

LIHH (halogen-free, flexible)

Construction LIYY

- Bare, fine gauge copper leads.
- Leads stranded in plies, colour-coded acc. to DIN 47100.
- Lead insulation: PVC.
- Sheath: PVC, flame retardant acc. to IEC 60332-1-2
- The materials used in manufacture contain no silicone.

Construction LIHH

- Bare, fine gauge or multiwire copper leads.
- Lead insulation: halogen-free, coloured acc. to DIN 47100.
- Sheath: halogen-free acc. to IEC 60754-1
  flame retardant acc. to IEC 60332-1-2
- The materials used in manufacture contain no silicone.

Application in general

- In dry, damp and wet rooms rooms over, at, in and under the plaster.
- In stonework and concrete, but not in vibrated, jolted or compressed concrete.
- These cables should be preferably installed in installation tubes or cable ducts.
- **Only LIHH:** Preferentially in public buildings, where no halogen or corrosive gases are released in case of fire.

Application in lift construction

Signal wiring of:

- Outside calls
- Inside calls
- Position indications
- Direction indications
- Horn

Technical data

Bending radius:
10 x outer diameter

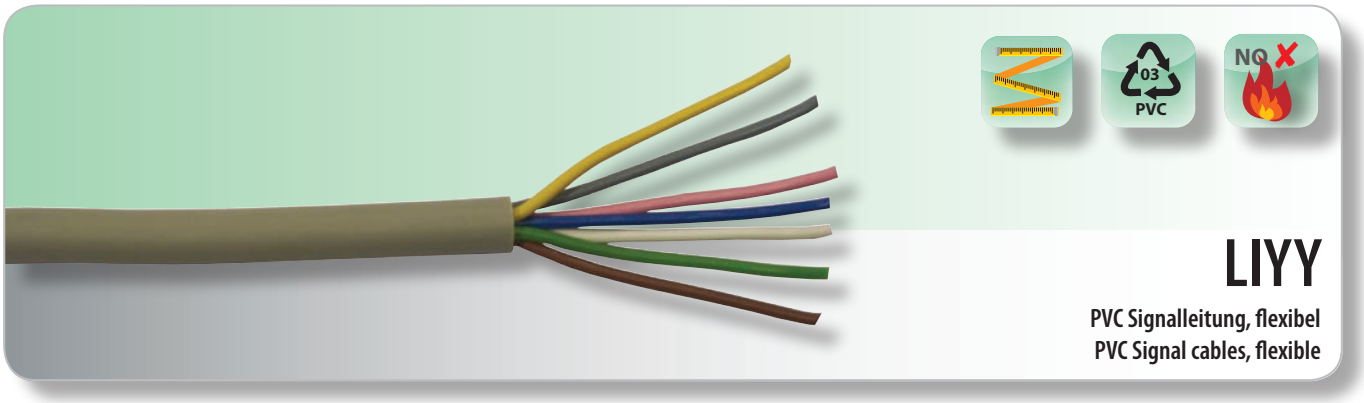
Max. operating peak voltage:
500V (not for high voltage use)

Inductance:
0.65 mH/km

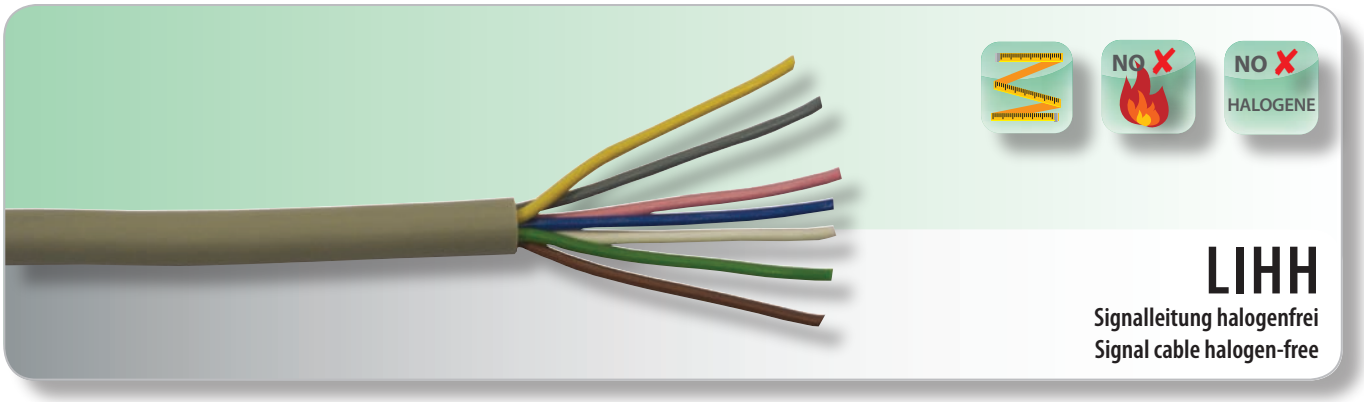
Temperature range:
fixed installation: - 40°C up to +70°C

All technical information is subject to change without notice.

 © W+W Aufzugkomponenten 2022



Art.Nr. Art.no.	Abmessung mm² Dimensions mm²	ca. Außendurchmesser mm approx. outer diameter mm	ca. Gewicht kg/km approx. weight kg/km	Kupfer kg/km Copper kg/km
LIYY				
063655	7 x 0.34	5.9	62	22.8
052419	14 x 0.34	8.2	109	45.7



Art.Nr. Art.no.	Abmessung mm² Dimensions mm²	ca. Außendurchmesser mm approx. outer diameter mm	ca. Gewicht kg/km approx. weight kg/km	Kupfer kg/km Copper kg/km
LIHH				
080071	3 x 0.34	4.9	30	9.7
080073	7 x 0.34	6.4	58	22.7
080074	12 x 0.34	8.5	91	39.1
080075	15 x 0.34	9.5	115	49.1

Anmerkung:

Als Meterware lieferbar.

Annotation:

Deliverable as cut goods.