

# Flachhängeleitungen

## Flachhängeleitung

16G0,75+2x(2x0,34)C

66

### Aufbau

- Adern 0,75mm<sup>2</sup>: Spezial PVC entsprechend HD21.1 T12  
Adernfarbe weiß mit schwarzen Ziffern bedruckt 1-15 +  
1x grün/ gelb
- Adern 0,34mm<sup>2</sup>: Cellular Polypropylen ummantelt.  
Bandierung: Kupfergeflecht Bedeckungsgrad ca. 85 %,
  1. Paar: weiß/blau
  2. Paar: weiß/orange
- Die Adernpaare sind paarweise verseilt und geschirmt.

### Verwendung

- Aufzug-Hängeleitung.
- Flexible Leitung, bei mittlerer mechanischer Belastung und freibeweglich.
- In trockenen und feuchten Räumen.

### Technische Daten

#### Statischer Biegeradius:

45mm

#### Natürlicher Abhängedurchmesser:

400mm

#### Nennspannung $U_0/U$ :

0,75mm<sup>2</sup>: 300/ 500V

0,34mm<sup>2</sup>: max. 100V

#### Leiterwiderstand (bei 20°C):

0,75mm<sup>2</sup> : max. 26,0 Ω/km

0,34mm<sup>2</sup>: max. 57,2 Ω/km

#### Wellenwiderstand Signalpaare:

110 Ω ± 15 %

#### Temperaturbereich:

-15°C bis +70°C

#### Maximale Förderhöhe:

ca. 80m

#### Max. Nenngeschwindigkeit:

4m/s

### Anmerkung:

G = mit Schutzleiter

C = Schirmgeflecht

Als Meterware oder 500m Trommel lieferbar

Alle technischen Angaben ohne Gewähr.

# Flat travelling cables

## Flat travelling cable

16G0.75+2x(2x0.34)C

### Construction

- Leads 0.75mm<sup>2</sup>: Special PVC acc. to HD21.1 T12  
Leads colour white black numerical imprints 1-15 +  
1x green/yellow.
- Leads 0.34mm<sup>2</sup>: Cellular Polypropylen insulation,  
Shield: braided with tinned copper wired,  
covering degree approx. 85%,
  1. pair: white/blue
  2. pair: white/orange
- Elements stranded, twisted pairs, shielded.

### Application

- Travelling cable for lifts.
- Flexible cable, at medium mechanical stress and freemoving.
- In dry and damp rooms.

### Technical data

#### Static bending radius:

45mm

#### Natural loop:

400mm

#### Rated voltage $U_0/U$ :

0.75mm<sup>2</sup>: 300/ 500V

0.34mm<sup>2</sup>: max. 100V

#### Conductor resistance (at 20°C):

0.75mm<sup>2</sup> : max. 26.0 Ω/km

0.34mm<sup>2</sup>: max. 57.2 Ω/km

#### Impedance on braided signal pairs:

110 Ω ± 15 %

#### Temperature range:

-15°C up to +70°C

#### Maximum hoisting height:

approx. 80m

#### Max. rated speed:

4m/s

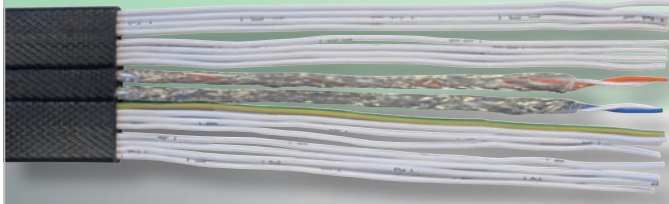
### Annotation:

G = with protective conductor

C = Shielding braid

Deliverable as cut goods or as 500m drum

All technical information is subject to change without notice.



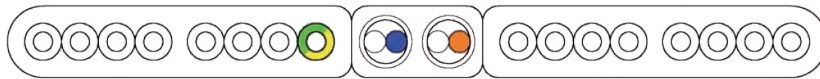
# 16G0.75+2x(2x0.34)C

Flachhängeleitung  
Flat travelling cable

Art.Nr. Art.no.	Abmessung mm <sup>2</sup> Dimensions mm <sup>2</sup>	Lieferbar als Ring* Deliverable as ring*	ca. Außenmaß mm approx. out. dim. mm	ca. Gewicht kg/km approx. weight kg/km	Kupfer kg/km Copper kg/km	Einhängelänge Suspension length
050008	16G0.75+2x(2x0.34)C	max. 50m	5.6 x 53.0	512	153	45m

\*Bei größeren Längen ist ein Auftrommeln notwendig.

\* For larger lengths it is necessary to roll the cable up on a drum.



## Kabelkonfektionierung

Optional kann das Kabel beidseitig konfektioniert werden. Die Seiten werden abgesetzt, die Adern mit Aderendhülsen versehen. Individuelle Längen zwischen 10cm und 45cm sind ohne Aufpreis möglich.

## Cable assembly

Optionally the cable can be assembled on both sides. The insulation of both sides will be stripped off, the leads become fitted with wire end sleeves. No extra charge for individual lengths between 10cm and 45cm.

Art.Nr. / Art.no.	Beschreibung / Description	Seite A / Side A	Seite B / Side B
052755	Kabel 050008 konfektionieren / Cable assembly of cable 050008	30cm	40cm

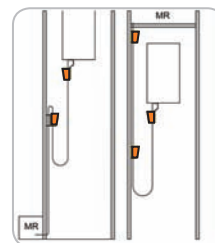
## Zubehör

## Accessories

Art.Nr. / Art.no.	Aufhänge-Set für Maschinenraum <b>oben</b>	Suspension set for machine room <b>above</b>
008084	Flachkabel-Aufhängeset 17x80 universal / Flat cable suspension set 17x80 universal	



Beispiel Maschinenraum **unten**  
Example Machine room **below**



Beispiel Maschinenraum **oben**  
Example machine room **above**

Art.Nr. / Art.no.	Aufhänge-Set für Maschinenraum <b>unten</b> / Suspension set for machine room <b>below</b>
008083	Flachkabel-Aufhängeset 17x80 unten / Flat cable suspension set 17x80 below



Montagebeispiel mit Knickschutzrolle  
Mounting example with anti kink roll