

# H07G-K



## Verwendung

Für die Innenverdrahtung von Verteilern und Schaltanlagen in trockenen Räumen sowie von Leuchten und Geräten in Rohren auf oder unter Putz.

## Aufbau und Normen

nach DIN VDE 0285-525-2-42

- Cu-Litze, blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl.5, IEC 60228 cl.5
- Gummi – Aderisolation EI3
- Aussenmantel schwarz

## Technische Daten

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Nennspannung $U_0/U$ : | 450/750 V |
|------------------------|-----------|

|               |       |
|---------------|-------|
| Prüfspannung: | 500 V |
|---------------|-------|

### Temperaturbereich

|                |            |
|----------------|------------|
| Bei Verlegung: | max. -25°C |
|----------------|------------|

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Betriebstemperatur: | -40°C bis +110°C |
|---------------------|------------------|

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Leiterbetriebstemp.: | max. +110°C |
|----------------------|-------------|

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Kurzschlussstemperatur: | max. +250°C/5 sec. |
|-------------------------|--------------------|

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Mindestbiegeradius: | 7 x DA |
|---------------------|--------|

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Brandverhalten: | EN 60332-1-2 |
|-----------------|--------------|

IEC 60332-1

# H07G-K

## Produkteigenschaften

| Nennquerschnitt | Leiteraufbau | Aussen Ø<br>min - max | Gewicht   | Leiterwiderstand<br>bei 20°C | Strombelastbarkeit<br>bei 30°C | Cu Zahl |
|-----------------|--------------|-----------------------|-----------|------------------------------|--------------------------------|---------|
| mm <sup>2</sup> | ca. mm       | mm                    | ca. kg/km | ca. Ω/km                     | A                              | kg/km   |
| 1,5             | 30 x 0,26    | 3,0 - 3,7             | 24,0      | 13,7                         | 24,0                           | 15,0    |
| 2,5             | 50 x 0,26    | 3,6 - 4,5             | 42,0      | 8,2                          | 32,0                           | 25,0    |
| 4,0             | 56 x 0,31    | 4,3 - 5,4             | 61,0      | 5,1                          | 42,0                           | 40,0    |
| 6,0             | 84 x 0,31    | 4,8 - 6,0             | 78,0      | 3,4                          | 54,0                           | 60,0    |
| 10,0            | 80 x 0,41    | 6,0 - 7,6             | 130,0     | 2,0                          | 73,0                           | 100,0   |
| 16,0            | 128 x 0,41   | 7,1 - 8,9             | 212,0     | 1,2                          | 98,0                           | 160,0   |
| 25,0            | 200 x 0,41   | 8,8 - 11,0            | 323,0     | 0,795                        | 129,0                          | 250,0   |
| 35,0            | 280 x 0,41   | 10,1 - 12,6           | 422,0     | 0,565                        | 158,0                          | 350,0   |
| 50,0            | 400 x 0,41   | 11,9 - 14,9           | 527,0     | 0,393                        | 198,0                          | 500,0   |
| 70,0            | 356 x 0,51   | 13,6 - 17,0           | 726,0     | 0,277                        | 245,0                          | 700,0   |

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.