

# JB-750-GELB

zur Warnkennzeichnung



HELUKABEL® JB-750-GELB 5G2,5 QMM / 10339 450/750 V CE

## TECHNISCHE DATEN

PVC-Steuerleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-11 / DIN EN 50525-2-11

<b>Temperaturbereich</b>	bewegt -15°C bis +80°C nicht bewegt -40°C bis +80°C
<b>Nennspannung</b>	AC U <sub>0</sub> /U 450/750 V
<b>Prüfspannung Ader/Ader</b>	4000 V
<b>Durchschlagspannung</b>	8000 V
<b>Mindestbiegeradius</b>	bewegt 7,5x Außen-Ø nicht bewegt 4x Außen-Ø

## AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: PVC nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (Mischungstyp TI2)
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308, farbige
- G = mit Schutzleiter GN-GE
- Adern mit optimalen Schlaglängen verseilt
- Außenmantel: PVC nach DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (Mischungstyp TM2)
- Mantelfarbe: gelb (RAL 1016)
- Längenmarkierung: in Meter

## EIGENSCHAFTEN

- weitgehend beständig gegen: Öl, Details, siehe "Technische Informationen"
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Zertifizierungen und Zulassungen: EAC

## VERWENDUNG

Wird eingesetzt bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien, als Steuerleitung mit gelbem Außenmantel zur besonderen Warnkennzeichnung. Empfehlung in Anlehnung an EN 60204 Teil 1 bzw. DIN VDE 0113 Teil 1.

## HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm<sup>2</sup>) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
10334	3 G 1,5	16	7,8	43,0	100,0
10335	4 G 1,5	16	8,5	58,0	121,0
10336	5 G 1,5	16	9,6	72,0	148,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
10337	3 G 2,5	14	9,3	72,0	154,0
10338	4 G 2,5	14	10,2	96,0	208,0
10339	5 G 2,5	14	11,4	120,0	229,0