



**Anwendung**

als wärmebeständige Aderleitungen überall dort wo Wärme- und Kälteeinwirkungen direkten Einfluss nehmen.

**Besonderheiten**

- weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen und bestimmte Öle.
- ozonfest, feuchtigkeits- und witterungsbeständig
- HAR-Zulassung für Europa

**Hinweise**

- RoHS-konform
- konform zur 2006/95/EG Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE
- Sonderausführungen, andere Abmessungen, Querschnitte, Ader- und Mantelfarben fertigen wir auf Anfrage.

**Aufbau & Technische Daten**

Leiter Werkstoff	Cu-Litze verzinkt
Leiterklasse	nach DIN VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
Aderisolationswerkstoff	EVA
Aderkennung	verschiedenfarbig
Nennspannung	Uo/U: bis 1,0 mm <sup>2</sup> : 300/500 V; ab 1,5 mm <sup>2</sup> : 450/750 V
Prüfspannung	2 kV
Leiterwiderstand	bei +20 °C nach DIN VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
Strombelastbarkeit	nach DIN VDE siehe techn. Anhang
kleinster Biegeradius fest	3 x d
kleinster Biegeradius bewegt	5 x d
Betriebstemp. fest min/max	-25 °C / +120 °C; kurzzeitig: +150 °C
Temperatur am Leiter max.	+120 °C
Halogenfreiheit	ja
Standard	nach DIN VDE 0282 Teil 1 und HD22.1
Approbation	HAR

**Application**

heat resistant single core for use where warmness and coldness directly act on cables

**Special features**

- largely resistant to acids, bases and specified types of oil
- resistant to ozone and humidity, weather-proofed
- HAR approval for Europe

**Remarks**

- conform to RoHS
- conform to 2006/95/EC-Guideline CE.
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.

**Structure & Specifications**

conductor material	copper strand tinned
conductor class	acc. to DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 cl. 5
core insulation	EVA
core identification	different colours
rated voltage	Uo/U: up to 1,0 mm <sup>2</sup> : 300/500 V; from 1,5 mm <sup>2</sup> : 450/750 V
testing voltage	2 kV
conductor resistance	at +20 °C acc. to DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 cl. 5
current carrying capacity	acc. to DIN VDE, see Technical Guidelines
min. bending radius fixed	3 x d
min. bending radius moved	5 x d
operat. temp. fixed min/max	-25 °C / +120 °C; short-time: +150 °C
temp. at conductor	+120 °C
halogen free	yes
standard	acc. to DIN VDE 0282 part 1 and HD22.1
approvals	HAR

Abmessung n x mm <sup>2</sup> dimension n x mm <sup>2</sup>	Außen-Ø mm outer Ø mm	Cu-Zahl kg/km copper weight kg/km	Gewicht kg/km weight kg/km
<b>H05G-K</b>			
0,5	2,2	4,8	9,0
0,75	2,4	7,2	12,0
1	2,6	9,6	15,0
<b>H07G-K</b>			
1,5	3,0	14,4	19,0
2,5	3,7	24,0	30,0
4	4,2	38,0	47,0
6	4,9	58,0	66,0
10	6,3	96,0	115,0
16	7,8	154,0	175,0

Abmessung n x mm <sup>2</sup> dimension n x mm <sup>2</sup>	Außen-Ø mm outer Ø mm	Cu-Zahl kg/km copper weight kg/km	Gewicht kg/km weight kg/km
<b>H07G-K</b>			
25	9,7	240,0	270,0
35	11,2	336,0	370,0
50	13,6	480,0	530,0
70	15,7	672,0	730,0
95	17,4	912,0	960,0
120	19,6	1.152,0	1.210,0