



## HO7V-K (Yf)

PVC Aderleitung, feindrähtig

HARMONISED INSULATED WIRES

Zur festen Verlegung in Elektro-Installationsrohren auf oder unter Putz.

Geeignet für die geschützte feste Verlegung.

### TECHNISCHE DATEN

**Norm**

EN 50525-2-31

**Prüfspannung**

2,5 kV / 50 Hz

**Nennspannung**

450/750 V (Uo/U)

**Biegeradius am Leiter (min.)**

3 x Ø bis 12 mm (feste Verlegung)  
4 x Ø über 12 mm (feste Verlegung)  
5 x Ø bis 12 mm (freie Verlegung)  
6 x Ø über 12 mm (freie Verlegung)

**Brandeigenschaften**

EN 60332-1-2: selbstverlöschend

CPR-Klassifizierung: Eca

**Aderkennzeichnung**

according to EN 50525-1: black (bk), brown (bn), red (rd), orange (og), yellow (ye), green (gn), blue (bu), violet (vt), grey (gy), white (wh), pink (pk), green-yellow (gnye)

**Temperaturbereich**

Verlegungstemperatur: min. 5°C

Betriebstemperatur: -30°C bis zu 70°C

Leiter temperatur: max. 70°C

Kurzschlusstemperatur: max. 160°C

### AUFBAU



1

Kupferleiter, rund feindrähtig (-K)

2

Aderisolation (PVC)

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Aderfarben	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
1,5	sw, br, bl, gnge	13,3	3,1	21	100 R
2,5	sw, br, bl, gnge	7,98	3,8	33	100R
4	sw, br, bl, gnge	4,95	4,4	48	100 R, 500 Sp
6	sw, br, bl, gnge	3,3	4,9	66	100 R, 500 Sp
10	sw, br, bl, gnge	1,91	6,4	112	100 R, 500 Sp
16	sw, br, bl, gnge	1,21	7,4	167	100 R, 500 Sp
25	sw, br, bl, gnge	0,78	9,1	254	100 R, 500 Sp
35	sw, bl, gnge	0,554	10,4	340	100 R, 500 Sp
50	sw, bl, gnge	0,386	12,4	485	500 D, 1000 D
70	sw, bl, gnge	0,272	1,6	674	500 D, 1000 D
95	sw, gnge	0,206	15,8	894	500 D, 1000 D
120	sw, gnge	0,161	17,4	1110	500 D, 1000 D
150	sw, gnge	0,129	19,8	1400	500 D, 1000 D
185	sw, gnge	0,106	21,6	1700	500 D, 1000 D
240	sw, gnge	0,080	24,6	2230	500 D, 1000 D

**ANSPRECHPARTNER**

**Dogan Özcan**  
 Abteilungsleiter Technik  
 +43 (0) 1 70170-154  
 dogan.oezcan@skw.at

