We Make Modern
Life Possible.



ENERGIELEITUNGEN PVC UND GUMMI

H07V-K (Yf)

PVC Aderleitung, feindrähtig

Zur festen Verlegung in Elektro-Installationsrohren auf oder unter
Putz. Geeignet für die geschützte feste Verlegung.

TECHNISCHE DATEN

Norm
EN 50525-2-31

Prüfzeichen
EZÚ Tschechische Republik
ÖVE Österreich

Prüfspannung
2,5 kV / 50 Hz

Nennspannung
450/750 V (Uo/U)

Biegeradius am Leiter (min.)
3 x Ø der Leitung bis 12 mm (feste Verlegung)
4 x Ø der Leitung über 12 mm (feste Verlegung)
5 x Ø der Leitung bis 12 mm (freie Verlegung)
6 x Ø der Leitung über 12 mm (freie Verlegung)

Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig
CPR-Klassifizierung: Eca

Aderkennzeichnung
gemäß EN 50525-1: schwarz (sw), braun (br), rot (rt), orange (or), gelb (ge), grün (gn), blau (bl), violett (vi), grau (gr), weiß (ws), rosa (rs), grüngelb (gnge)

Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. 5°C
Betriebstemperatur: -30°C bis zu 70°C
Leitertemperatur: max. 70°C
Kurzschlusstemperatur: max. 160°C

AUFBAU



1. Kupferleiter, rund feindrähtig (-K)
2. Aderisolation (PVC)

Nennquerschnitt (mm²)	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 T, 1000 T
70	sw, bl, gnge	0,272	1,6	674	500 T, 1000 T
95	sw, gnge	0,206	15,8	894	500 T, 1000 T
120	sw, gnge	0,161	17,4	1110	500 T, 1000 T
150	sw, gnge	0,129	19,8	1400	500 T, 1000 T
185	sw, gnge	0,106	21,6	1700	500 T, 1000 T
240	sw, gnge	0,080	24,6	2230	500 T, 1000 T

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

Natalia Dikovits
Vertrieb
+43 (0) 1 70170-120
natalia.dikovits@skw.at

