



We Make Modern
Life Possible

ENERGIELEITUNGEN PVC UND GUMMI

H05V-K (YSf)

PVC Aderleitung, feindrähtig



TECHNISCHE DATEN



Norm
EN 50525-2-31



Prüfzeichen
ÖVE Österreich



Prüfspannung
2 kV / 50 Hz



Nennspannung
300/500 V (U₀/U)



Biegeradius am Leiter (min.)
3 x Ø der Leitung (feste Verlegung)
5 x Ø der Leitung (freie Verlegung)



Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend 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
Kurzschluss temperatur: max. 160°C

AUFBAU



Kupferleiter, rund feindrähtig (-K)



Aderisolation (PVC)

Nennquerschnitt (mm ²)	Aderfarben	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
0,5	sw, br, bl, gr, rt, or, vi, gn, ge, ws, gnge	39,0	2,1	9	100 R
0,75	sw, br, rt, bl, ws	26,0	2,2	12	100 R
1	sw, br, bl, gr, rt, or, vi, gn, ge, ws, gnge	19,5	2,4	14	100 R

CONTACT PERSON

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

