



H05V-K (YSf)

PVC Aderleitung, feindrähtig

HARMONISED INSULATED WIRES

Zur festen und geschützten Verlegung in Geräten, sowie in und auf Leuchten.

Zulässig für die Verlegung in Elektroinstallationsrohren auf und unter Putz,
jedoch nur für Steuer- und Signalkreise.

TECHNISCHE DATEN

**Norm**

EN 50525-2-31

**Nennspannung**

300/500 V (Uo/U)

**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)

**Prüfzeichen**

ÖVE Austria

**Biegeradius am Leiter (min.)**

4 x Ø of wire

**Temperaturbereich**

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

**Prüfspannung**

2 kV

**Brandeigenschaften**

EN 60332-1-2: selbstverlöschend CPR-
Klassifizierung: Eca

AUFBAU



1

Kupferleiter, rund feindrähtig (-K)

2

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, grge	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, grge	19,5	2,4	14	100 R

ANSPRECHPARTNER

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

