



We Make Modern
Life Possible

ENERGIELEITUNGEN PVC UND GUMMI

H05V-U (YSe)

PVC Aderleitung, eindrätig



TECHNISCHE DATEN



Norm
EN 50525-2-31



Prüfzeichen
EZÚ Czech Republic, ÖVE Austria



Prüfspannung
2 kV / 50 Hz



Nennspannung
300/500 V (U_o/U)



Biegeradius am Leiter (min.)
4 x Ø der Leitung



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
Kurzschlussstemperatur: max. 160°C

AUFBAU



Kupferleiter, eindrätig (-U)



Aderisolation (PVC)

Nennquerschnitt (mm²)	Aderfarben	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
0,5	sw, bl, rt	36,0	2,0	8	100 R
0,75	sw, br, rt, bl, ws	24,5	2,1	12	100 R
1	sw, bl, vi, gr, ws, gnge	18,1	2,3	14	100 R

CONTACT PERSON

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

