



We Make Modern
Life Possible

ENERGIELEITUNGEN PVC UND GUMMI

H07V-U (Ye)

PVC Aderleitung, eindrätig



TECHNISCHE DATEN



Norm
EN 50525-2-31



Nennspannung
450/750 V (U₀/U)



Prüfspannung
2.5 kV / 50 Hz



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



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)



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



Prüfzeichen
EZÚ Tschechische Republik
ÖVE Österreich



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

AUFBAU



1

Kupferleiter, eindrätig (-U)

2

Aderisolation (PVC)

Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
1,5	12,1	2,8	20
2,5	7,41	3,3	30
4	4,61	3,7	43
6	3,08	4,2	61
10	1,83	5,6	106
16	1,15	6,5	160

CONTACT PERSON

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

