We Make Modern
Life Possible.



ENERGIELEITUNGEN PVC UND GUMMI

H07V-R (Ym)

PVC Aderleitung, mehrdrähtig

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

Prüfzeichen
EZÚ Tschechische Republik
ÖVE Österreich

Prüfspannung
2,5 kV / 50 Hz

Nennspannung
450/750 V (Uo/U)

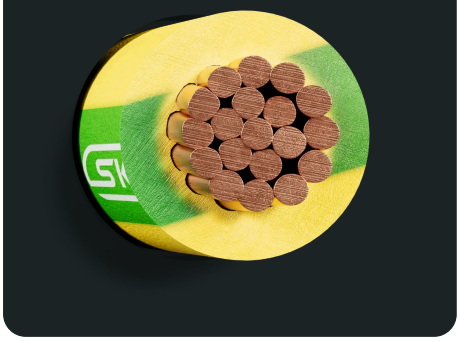
Biegeradius am Leiter (min.)
4 x Ø der Leitung bis 8 mm
5 x Ø der Leitung 8 bis 12 mm
6 x Ø der Leitung über 12 mm

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: -5°C bis zu 70°C
Leitertemperatur: max. 70°C
Kurzschlusstemperatur: max. 160°C

AUFBAU



1. Kupferleiter, mehrdrähtig (-R)
2. Aderisolation (PVC)

Nennquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
6	3,08	59	4,4	64
10	1,83	81	6,0	120
16	1,15	107	6,8	164
25	0,727	144	8,5	256
35	0,524	176	9,7	346
50	0,387	214	11,3	469
70	0,268	270	12,9	660
95	0,193	334	15,0	912
120	0,153	389	16,5	1133
150	0,124	446	18,1	1401
185	0,099	516	20,6	1751
240	0,075	618	23,4	2291
300	0,060	711	26,1	2866

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

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

