

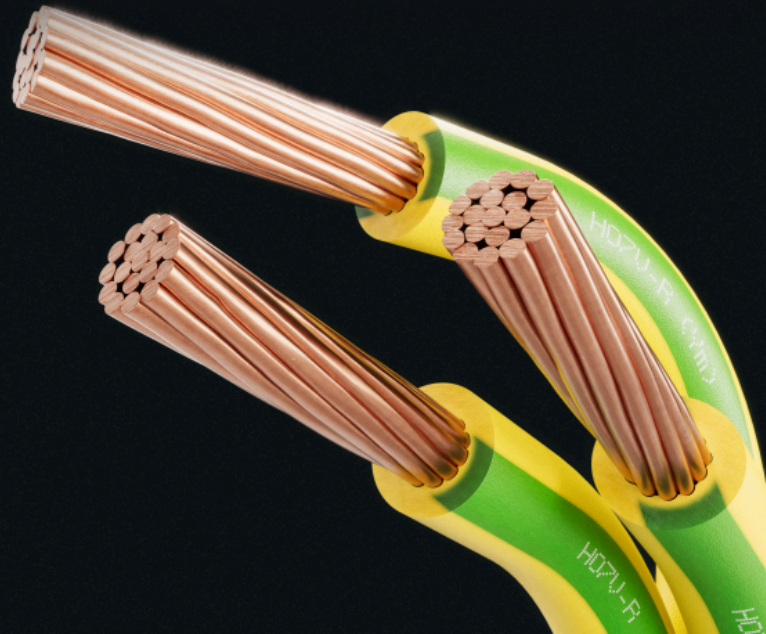


# H07V-R (Ym)

PVC Aderleitung, mehrdrähtig

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



**Prüfzeichen**  
EZÜ Tschechische Republik  
ÖVE Österreich



**Prüfspannung**  
2,5 kV / 50 Hz



**Nennspannung**  
450/750 V (Uo/U)



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



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

## AUFBAU



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

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	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

**ANSPRECHPARTNER**

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

