

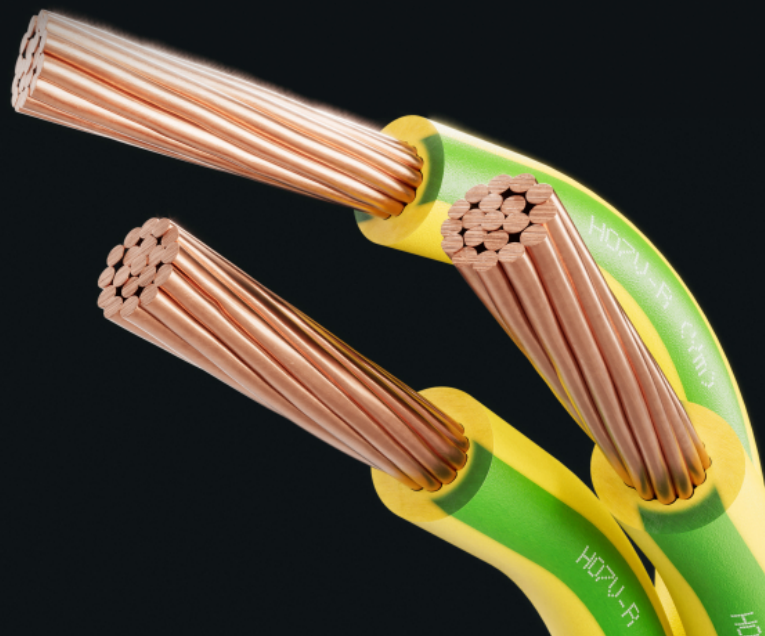


H07V-R (Ym)

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 ²)	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	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	912
120	0.153	389	16.5	1133
150	0.124	446	18.1	1401
185	0.0991	516	20.6	1751
240	0.0754	618	23.4	2291
300	0.0601	711	26.1	2866

ANSPRECHPARTNER

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

