

# H07V-U (Ye) / H07V-R (Ym)

## Aderleitung

Norm: ÖVE/ÖNORM E-8241 (HD 21)

### Verwendung:

Zur festen Verlegung in Elektro-Installationsrohren auf oder unter Putz. Geeignet für die geschützte feste Verlegung in und auf Beleuchtungsanlagen oder Steuerungsgeräten für Wechselspannungen bis 1000 V oder Gleichspannungen bis 750 V gegen Erde.



### Aufbau:

- 1 Kupferleiter, eindrätig (-U) bzw. mehrdrätig (-R)
- 2 Aderisolation (PVC)



**Nennspannung:** 450/750 V



**Prüfspannung:** 2500 Veff



**Temperaturbereich:**  
 bei Verlegung: min. +5 °C  
 Betriebstemperatur: -40 °C bis +70 °C  
 Leitertemperatur: max. +70 °C  
 Kurzschluss-temperatur am Leiter: max. +160 °C/5 s



**Biegeradius (mind.):** 4 x Ø bis 16 mm<sup>2</sup>,  
 5 x Ø 25 bis 50 mm<sup>2</sup>,  
 darüber: 6 x Ø



**Aderkennzeichnung:** schwarz (sw), blau (bl), braun (br), grüngelb (gnge), grau (gr), violett (vi), grün (gn), gelb (ge), orange (or), weiß (ws), rot (rt)



**Brandverhalten:** Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)



**Prüfzeichen:** ÖVE Österreich, EZÚ Tschechien, EVPÚ Slowakei, GOST Russland

Energieleitungen

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Aderfarben	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>H07V-U (Ye)</b>							
1,5	sw, bl, br	12,100	2,6	15	18	100 R	<b>131,22</b>
2,5	sw, bl, br	7,4100	3,0	25	29	100 R	<b>219,29</b>
4	sw, bl	4,6100	3,9	40	45	100 R	<b>326,53</b>
6	sw, bl, br	3,0800	4,1	60	63	100 R	<b>470,83</b>
10	sw, bl	1,8300	5,3	100	106	100 R	<b>793,57</b>
1,5	gnge	12,100	2,6	15	18	100 R	<b>137,78</b>
2,5	gnge	7,4100	3,0	25	29	100 R	<b>230,25</b>
4	gnge	4,6100	3,9	40	45	100 R	<b>359,21</b>
6	gnge	3,0800	4,1	60	63	100 R	<b>517,91</b>
10	gnge	1,8300	5,3	100	106	100 R	<b>872,94</b>
1,5	gr, vi, gn, ge, or, ws, rt	12,100	2,6	15	18	100 R	<b>144,32</b>
2,5	gr, vi, gn, ge, or, ws, rt	7,4100	3,0	25	29	100 R	<b>241,22</b>
4	gr, vi, gn, ge, or, ws, rt	4,6100	3,9	40	45	100 R	359,21
6	gr, vi, gn, ge, or, ws, rt	3,0800	4,1	60	63	100 R	517,91
10	gr, vi, gn, ge, or, ws, rt	1,8300	5,3	100	106	100 R	872,94

# H07V-U (Ye) / H07V-R (Ym)

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Aderfarben	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>H07V-R (Ym)</b>							
6	sw, bl, br	3,0800	4,4	60	64	100 R, 500 Sp, 1000 T	643,21
10	sw, bl, br	1,8300	5,8	100	110	100 R, 500 Sp, 1000 T	<b>909,03</b>
16	sw, bl, br	1,1500	6,3	160	170	100 R, 500 Sp, 1000 T	<b>1.379,16</b>
25	sw, bl	0,7270	7,9	250	260	100 R, 500 T, 1000 T	<b>2.158,69</b>
35	sw, bl	0,5240	8,5	350	370	100 R, 500 T, 1000 T	<b>2.938,06</b>
50	sw, bl	0,3870	11,3	500	530	100 R, 500 T, 1000 T	<b>3.932,39</b>
70	sw	0,2680	13,0	700	740	500 T, 1000 T	<b>5.528,39</b>
95	sw	0,1930	14,5	950	1.000	500 T, 1000 T	<b>7.454,31</b>
120	sw	0,1530	17,1	1.200	1.250	500 T, 1000 T	9.458,81
150	sw	0,1240	19,1	1.500	1.580	500 T, 1000 T	11.369,95
185	sw	0,0991	21,4	1.850	1.930	500 T, 1000 T	13.958,60
240	sw	0,0754	24,4	2.400	2.500	500 T, 1000 T	18.165,10
300	sw	0,0601	27,1	3.000	3.130	500 T, 1000 T	24.721,71
6	gnge, Sonderfarben	3,0800	4,4	60	64	100 R, 500 Sp, 1000 T	707,55
10	gnge, Sonderfarben	1,8300	5,8	100	110	100 R, 500 Sp, 1000 T	<b>999,92</b>
16	gnge, Sonderfarben	1,1500	6,3	160	170	100 R, 500 Sp, 1000 T	<b>1.517,07</b>
25	gnge, Sonderfarben	0,7270	7,9	250	260	100 R, 500 T, 1000 T	<b>2.374,55</b>
35	gnge, Sonderfarben	0,5240	8,5	350	370	100 R, 500 T, 1000 T	<b>3.231,88</b>
50	gnge, Sonderfarben	0,3870	11,3	500	530	100 R, 500 T, 1000 T	<b>4.325,64</b>
70	gnge, Sonderfarben	0,2680	13,0	700	740	500 T, 1000 T	<b>6.081,22</b>
95	gnge, Sonderfarben	0,1930	14,5	950	1.000	500 T, 1000 T	<b>8.199,74</b>
120	gnge, Sonderfarben	0,1530	17,1	1.200	1.250	500 T, 1000 T	10.404,68
150	gnge, Sonderfarben	0,1240	19,1	1.500	1.580	500 T, 1000 T	12.506,94
185	gnge, Sonderfarben	0,0991	21,4	1.850	1.930	500 T, 1000 T	15.354,47
240	gnge, Sonderfarben	0,0754	24,4	2.400	2.500	500 T, 1000 T	19.981,59
300	gnge, Sonderfarben	0,0601	27,1	3.000	3.130	500 T, 1000 T	27.193,88

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.