

H07V-K (Yf)

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, feindrätig
- 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 mm²,
 5 x Ø 25 bis 50 mm²,
 darüber: 6 x Ø



Aderkennzeichnung:

schwarz (sw), blau (bl), braun (br), grüngelb (gnge); Sonderfarben: 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,
 GOST Russland

Nennquerschnitt (mm ²)	Aderfarben	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
H07V-K (Yf)							
1,5	sw, bl, br	13,300	2,8	15	20	100 R	211,83
2,5	sw, bl, br	7,980	3,6	25	31	100 R	333,80
4	sw, bl, br	4,950	4,0	40	46	100 R, 500 Sp	510,92
6	sw, bl, br	3,300	4,7	60	66	100 R, 500 Sp	704,52
10	sw, bl, br	1,910	6,0	100	104	100 R, 500 Sp	1.335,02
16	sw, bl, br	1,210	7,1	160	175	100 R, 500 Sp	1.969,09
25	sw, bl	0,780	9,0	250	280	100 R, 500 T, 1000 T	2.255,85
35	sw, bl	0,554	10,4	350	380	100 R, 500 T, 1000 T	3.028,51
50	sw	0,386	11,8	500	550	100 R, 500 T, 1000 T	4.588,90
70	sw	0,272	14,8	700	760	500 T, 1000 T	6.674,09
95	sw	0,206	16,4	950	1.020	500 T, 1000 T	8.942,44
120	sw	0,161	17,5	1.200	1.280	500 T, 1000 T	10.811,86
150	sw	0,129	19,0	1.500	1.600	500 T, 1000 T	13.831,99
185	sw	0,106	22,0	1.850	1.960	500 T, 1000 T	16.971,70
240	sw	0,080	27,0	2.400	2.550	500 T, 1000 T	21.733,73

Energieleitungen

H07V-K (Yf)

Nennquerschnitt (mm ²)	Aderfarben	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
H07V-K (Yf)							
1,5	gngc, Sonderfarben	13,300	2,8	15	20	100 R	237,29
2,5	gngc, Sonderfarben	7,980	3,6	25	31	100 R	354,93
4	gngc, Sonderfarben	4,950	4,0	40	46	100 R, 500 Sp	531,88
6	gngc, Sonderfarben	3,300	4,7	60	66	100 R, 500 Sp	724,73
10	gngc, Sonderfarben	1,910	6,0	100	104	100 R, 500 Sp	1.403,91
16	gngc, Sonderfarben	1,210	7,1	160	175	100 R, 500 Sp	2.010,05
25	gngc, Sonderfarben	0,780	9,0	250	280	100 R, 500 T, 1000 T	2.481,44
35	gngc, Sonderfarben	0,554	10,4	350	380	100 R, 500 T, 1000 T	3.331,36
50	gngc, Sonderfarben	0,386	11,8	500	550	100 R, 500 T, 1000 T	5.047,80
70	gngc, Sonderfarben	0,272	14,8	700	760	500 T, 1000 T	7.341,50
95	gngc, Sonderfarben	0,206	16,4	950	1.020	500 T, 1000 T	9.836,68
120	gngc, Sonderfarben	0,161	17,5	1.200	1.280	500 T, 1000 T	11.893,05
150	gngc, Sonderfarben	0,129	19,0	1.500	1.600	500 T, 1000 T	15.215,18
185	gngc, Sonderfarben	0,106	22,0	1.850	1.960	500 T, 1000 T	18.668,86
240	gngc, Sonderfarben	0,080	27,0	2.400	2.550	500 T, 1000 T	23.907,09

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.