

H07V-U / H07V-R

Aderleitung

AUFBAU



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

ANWENDUNG

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

TECHNISCHE DATEN



Norm:
HD 21.3
EN 50525-2-31



Nennspannung:
450/750 V



Prüfspannung:
2,5 kV/50 Hz



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



Biegeradius (mind.):
4 x Ø bis 16 mm²,
5 x Ø 25 bis 50 mm²,
6 x Ø über 50 mm²



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



Brandverhalten:
Selbstverlöschend:
EN 60332-1-2



Prüfzeichen:
EZÚ Tschechische Republik, EVPÚ Slowakei, ÖVE Österreich, LCIE Frankreich

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-U (Ye)							
1,5	sw, bl, br	12,100	2,6	15	18	100 R	153,80
2,5	sw, bl, br	7,410	3,0	25	29	100 R	257,00
4	sw, bl	4,610	3,9	40	45	100 R	382,60
6	sw, bl, br	3,080	4,1	60	63	100 R	551,70
10	sw, bl	1,830	5,3	100	106	100 R	930,00
1,5	gnge	12,100	2,6	15	18	100 R	161,50
2,5	gnge	7,410	3,0	25	29	100 R	269,90
4	gnge	4,610	3,9	40	45	100 R	421,00
6	gnge	3,080	4,1	60	63	100 R	606,90
10	gnge	1,830	5,3	100	106	100 R	1 023,10
1,5	hgr, vi, gn, ge, or, ws, rt	12,100	2,6	15	18	100 R	169,10
2,5	hgr, vi, gn, ge, or, ws, rt	7,410	3,0	25	29	100 R	282,70
4	hgr, vi, gn, ge, or, ws, rt	4,610	3,9	40	45	100 R	421,00
6	hgr, vi, gn, ge, or, ws, rt	3,080	4,1	60	63	100 R	606,90
10	hgr, vi, gn, ge, or, ws, rt	1,830	5,3	100	106	100 R	1 023,10



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-R (Ym)							
6	sw, bl, br	3,080	4,4	60	64	100 R, 500 Sp, 1000 T	753,80
10	sw, bl, br	1,830	5,8	100	110	100 R, 500 Sp, 1000 T	1 065,30
16	sw, bl, br	1,150	6,3	160	170	100 R, 500 Sp, 1000 T	1 616,20
25	sw	0,727	7,9	250	260	100 R, 500 T, 1000 T	2 529,80
35	sw	0,524	8,5	350	370	100 R, 500 T, 1000 T	3 443,20
50	sw	0,387	11,3	500	530	100 R, 500 T, 1000 T	4 608,40
70	sw	0,268	13,0	700	740	500 T, 1000 T	6 478,90
95	sw	0,193	14,5	950	1 000	500 T, 1000 T	8 735,80
120	sw	0,153	17,1	1 200	1 250	500 T, 1000 T	11 084,90
150	sw	0,124	19,1	1 500	1 580	500 T, 1000 T	13 324,60
185	sw	0,099	21,4	1 850	1 930	500 T, 1000 T	16 358,40
240	sw	0,075	24,4	2 400	2 500	500 T, 1000 T	21 288,00
300	sw	0,060	27,1	3 000	3 130	500 T, 1000 T	28 971,80
6	gnge, Sonderfarben	3,08	4,4	60	64	100 R, 500 Sp, 1000 T	829,20
10	gnge, Sonderfarben	1,830	5,8	100	110	100 R, 500 Sp, 1000 T	1 171,80
16	gnge, Sonderfarben	1,150	6,3	160	170	100 R, 500 Sp, 1000 T	1 777,90
25	gnge, Sonderfarben	0,727	7,9	250	260	100 R, 500 T, 1000 T	2 782,80
35	gnge, Sonderfarben	0,524	8,5	350	370	100 R, 500 T, 1000 T	3 787,50
50	gnge, Sonderfarben	0,387	11,3	500	530	100 R, 500 T, 1000 T	5 069,30
70	gnge, Sonderfarben	0,268	13,0	700	740	500 T, 1000 T	7 126,70
95	gnge, Sonderfarben	0,193	14,5	950	1 000	500 T, 1000 T	9 609,40
120	gnge, Sonderfarben	0,153	17,1	1 200	1 250	500 T, 1000 T	12 193,40
150	gnge, Sonderfarben	0,124	19,1	1 500	1 580	500 T, 1000 T	14 657,10
185	gnge, Sonderfarben	0,0991	21,4	1 850	1 930	500 T, 1000 T	17 994,20
240	gnge, Sonderfarben	0,0754	24,4	2 400	2 500	500 T, 1000 T	23 416,80
300	gnge, Sonderfarben	0,0601	27,1	3 000	3 130	500 T, 1000 T	31 869,00

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.