H05V–U, H07V–U/R

Instalační vodiče izolované
Technická specifikace: ČSN 34 7410-3 (HD 21.3-3)

Použití:
Vodiče jsou určeny pro pevné uložení jako propojovací vodiče v suchém prostředí, do potrubí, pod omítku, v přístrojích a rozvaděčích.

Konstrukce:
1 Cu jádro (RE/-U/, RM/-R/)
2 Izolace (PVC)

Jmenovité napětí: 300/500 V u H05V–U
450/750 V u H07V–U

Zkušební napětí: 2 kV/50 Hz u H05V–U
2,5 kV/50 Hz u H07V–U

Rozsah teplot:
při pokládce: min. –5 °C
při provozu: –30 °C až +70 °C
při zkratu: max. +160 °C/5 sec

Značení žil: ZZ, CR, MD, HA, SM, SE, RA, BA a jiné dle požadavků zákazníka

Poloměr ohybu (min.):
4 x ∅ vodiče pro průřezy do 16 mm²
5 x ∅ vodiče pro průřezy od 25 mm² do 50 mm²
6 x ∅ vodiče pro průřezy nad 50 mm²

Požární charakteristika:
samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2

Certifikát: EZÚ ČR,
GOST Rusko,
EVPÚ Slovensko

Průřez vodiče [mm²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr vodiče [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
H05V–U						
0,5	36,0	12	2,0	5	8	K 200
0,75	24,5	15	2,2	7	12	K 100
1	18,1	19	2,3	10	14	K 100
H07V–U						
1,5	12,10	24	2,6	15	19	K 100
2,5	7,41	33	3,2	25	30	K 100
4	4,61	45	3,7	39	46	K 100
6	3,08	58	4,2	59	64	K 50
10	1,83	81	5,3	98	106	K 50

H05V–U, H07V–U/R

Průřez vodiče [mm²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr vodiče [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
H07V–R						
10	1,8300	81	5,7	98	110	B 1000
16	1,1500	109	6,7	157	169	B 1000
25	0,7270	146	8,2	245	255	B 1000
35	0,5240	181	9,3	343	390	B 1000
50	0,3870	219	10,7	490	565	B 1000
70	0,2680	281	12,7	686	790	B 1000
95	0,1930	341	14,5	931	1050	B 1000
120	0,1530	396	16,0	1176	1310	B 1000
150	0,1240	456	17,7	1470	1620	B 1000
185	0,0991	521	19,9	1813	1970	B 1000
240	0,0754	615	24,3	2352	2550	B 1000
300	0,0601	720	27,1	2940	3180	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.