

PRZEWODY

H07V-U /DY/, H07V-R /LY/, H07V-K /LgY/ – 450/750V

H07V2-U /DYc/, H07V2-R /LYc/, H07V2-K /LgYc/ – 450/750V



Przewody jednożyłowe o izolacji polwinitowej, do układania na stałe

Norma: PN-EN 50525-2-31

CHARAKTERYSTYKA

Żyły	Z drutów miedzianych miękkich jednodrutowe kl.1 lub wielodrutowe kl.2 niezagęszczane lub zagęszczane oraz wielodrutowe giętkie kl.5 wg PN-EN 60228
Izolacja	Polwinit typu T11 lub polwinit ciepłoodporny typu T13
Kolor izolacji	Zielono-żółta, czarna, niebieska, brązowa, szara, pomarańczowa, różowa, czerwona, turkusowa, fioletowa, biała Dopuszcza się stosowanie dwubarwnych dowolnych kombinacji wymienionych barw
Maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu: H07V-U, H07V-R, H07V-K	+70°C
Maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu: H07V2-U, H07V2-R, H07V2-K:	+90°C
Minimalna temperatura otoczenia dla przewodów ułożonych na stałe	-40°C
Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu przewodów	-5°C
Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia	+160°C
Napięcie probiercze badania 50Hz	2500V
Zastosowanie	Przeznaczone do układania w rurkach instalacyjnych zamontowanych na powierzchni lub w niej osadzonych. Do stałych zabezpieczonych instalacji wewnątrz lub na zewnątrz urządzeń oświetleniowych lub sterowniczych na napięcie przemiennie do 1000V lub napięcie stałe do 750V względem ziemi
Objaśnienie symboliki	H07V-U – przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H) na napięcie znamionowe 450/750V (07), o izolacji z polwinitu (V) z żyłą jednodrutową (U) H07V-R – przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H) na napięcie znamionowe 450/750V (07), o izolacji z polwinitu (V) z żyłą wielodrutową sztywną (R) H07V-K – przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H) na napięcie znamionowe 450/750V (07), o izolacji z polwinitu (V) z żyłą wielodrutową giętką (K) H07V2-U – przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H) na napięcie znamionowe 450/750V (07), o izolacji z polwinitu ciepłoodpornego (V2) z żyłą jednodrutową (U) H07V2-R – przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H) na napięcie znamionowe 450/750V (07), o izolacji z polwinitu ciepłoodpornego (V2) z żyłą wielodrutową sztywną (R) H07V2-K – przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H) na napięcie znamionowe 450/750V (07), o izolacji z polwinitu ciepłoodpornego (V2) z żyłą wielodrutową giętką (K)
Pakowanie	W krążkach po 50 lub 100 m. Istnieje możliwość oferowania innych długości odcinków i rodzajów opakowań

Minimalny promień gięcia	Średnica zewnętrzna przewodu D (mm)			
	D ≤ 8	8 < D ≤ 12	12 < D ≤ 20	D > 20
Normalne zastosowanie	4 D	5 D	6 D	6 D
Ostrożnie zginane przy końcówce	2 D	3 D	4 D	4 D

H07V-U (DY) 450/750V

Przekrój znamionowy żył	Liczba drutów w żyłce	Znamionowa grubość izolacji	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żyły w temperaturze 20°C	Min. rezystancja izolacji w temperaturze 70°C
mm ²	n	mm	mm	kg/km	Ω/km	MΩ/km
1.5	1	0.7	2.8	20	12.1	0.011
2.5	1	0.8	3.3	31	7.41	0.010
4	1	0.8	3.8	45	4.61	0.0087
6	1	0.8	4.3	64	3.08	0.0074
10	1	1.0	5.5	107	1.83	0.0072

H07V2-U (DYc) 450/750V

Przekrój znamionowy żył	Liczba drutów w żyłce	Znamionowa grubość izolacji	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żyły w temperaturze 20°C	Min. rezystancja izolacji w temperaturze 90°C
mm ²	n	mm	mm	kg/km	Ω/km	MΩ/km
1.5	1	0.7	2.8	19	12.1	0.011
2.5	1	0.8	3.3	30	7.41	0.010

H07V-R (LY) 450/750V

Przekrój znamionowy żył	Minimalna liczba drutów w żyłce	Znamionowa grubość izolacji	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żyły w temperaturze 20°C	Min. rezystancja izolacji w temperaturze 70°C
mm ²	n	mm	mm	kg/km	Ω/km	MΩ/km
1.5	7	0.7	2.9	21	12.1	0.010
2.5	7	0.8	3.6	32	7.41	0.0099
4	7	0.8	4.1	48	4.61	0.0082
6	6	0.8	4.5	67	3.08	0.0070
10	6	1.0	5.8	112	1.83	0.0067
16	6	1.0	6.8	169	1.15	0.0056
25	6	1.2	8.4	263	0.727	0.0053
35	6	1.2	9.5	355	0.524	0.0046
50	6	1.4	11.1	485	0.387	0.0046
70	12	1.4	12.8	677	0.268	0.0040
95	15	1.6	14.7	934	0.193	0.0039
120	18	1.6	16.5	1167	0.153	0.0035
150	18	1.8	18.2	1446	0.124	0.0035
185	30	2.0	20.6	1797	0.0991	0.0035
240	34	2.2	23.4	2338	0.0754	0.0034
300	34	2.4	26.1	2920	0.0601	0.0033
400	53	2.6	30.7	3762	0.0470	0.0031

H07V2-R (LYc) 450/750V						
Przekrój znamionowy żył	Minimalna liczba drutów w żyłce	Znamionowa grubość izolacji	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żyły w temperaturze 20°C	Min. rezystancja izolacji w temperaturze 90°C
mm²	n	mm	mm	kg/km	Ω/km	MΩ/km
1.5	7	0.7	2.9	20	12.1	0.010
2.5	7	0.8	3.6	32	7.41	0.0099
4	7	0.8	4.1	47	4.61	0.0082
6	6	0.8	4.5	66	3.08	0.0070
10	6	1.0	5.8	110	1.83	0.0067
16	6	1.0	6.8	167	1.15	0.0056
25	6	1.2	8.4	259	0.727	0.0053
35	6	1.2	9.5	352	0.524	0.0046

H07V-K (LgY) 450/750V						
Przekrój znamionowy żył	Maksymalna średnica pojedynczego drutu w żyłce	Znamionowa grubość izolacji	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żyły w temperaturze 20°C	Min. rezystancja izolacji w temperaturze 70°C
mm²	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	MΩ/km
1.5	0.26	0.7	2.9	19	13.3	0.010
2.5	0.26	0.8	3.6	30	7.98	0.0095
4	0.31	0.8	4.1	45	4.95	0.0078
6	0.31	0.8	4.6	63	3.30	0.0068
10	0.41	1.0	6.0	109	1.91	0.0065
16	0.41	1.0	7.1	163	1.21	0.0053
25	0.41	1.2	8.7	255	0.780	0.0050
35	0.41	1.2	9.8	341	0.554	0.0043
50	0.41	1.4	11.8	487	0.386	0.0042
70	0.51	1.4	13.6	677	0.272	0.0036
95	0.51	1.6	16.1	906	0.206	0.0036
120	0.51	1.6	17.2	1136	0.161	0.0032
150	0.51	1.8	19.4	1411	0.129	0.0032
185	0.51	2.0	22.1	1725	0.106	0.0032
240	0.51	2.2	24.0	2259	0.0801	0.0031

INFORMACJE DODATKOWE NA STR. 71

H07V-K (LgY) 450/750V

Przekrój znamionowy żył	Maksymalna średnica pojedynczego drutu w żyłce	Znamionowa grubość izolacji	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żyły w temperaturze 20°C	Min. rezystancja izolacji w temperaturze 90°C
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	MΩ/km
1.5	0.26	0.7	2.9	19	13.3	0.010
2.5	0.26	0.8	3.6	30	7.98	0.0095
4	0.31	0.8	4.1	44	4.95	0.0078
6	0.31	0.8	4.6	62	3.30	0.0068
10	0.41	1.0	6.0	108	1.91	0.0065
16	0.41	1.0	7.1	162	1.21	0.0053
25	0.41	1.2	8.7	253	0.780	0.0050
35	0.41	1.2	9.8	339	0.554	0.0043