H07V2-U, H07V2-R, H07V2-K

450/750V

PN-EN 50525-2-31, BS EN 50525-2-31

Przewody jednożyłowe w izolacji PVC, bez powłoki, ciepłoodporne ogólnego przeznaczenia do układania na stałe



KONSTRUKCJA

Żyła:	Cu, wyżarzana wg EN 60228: Klasa 1 H07V2-U, Klasa 2 H07V2-R, Klasa 5 H07V2-K
Izolacja:	PVC typ TI 3 wg EN 50363-3
Kolor izolacji:	zielono-żółta, niebieska, czarna, brązowa, szara, pomarańczowa, różowa, czerwona, turkusowa, fioletowa, biała

CHARAKTERYSTYKA

Maksymalna temperatura żyły podczas pracy kabla:	+90°C			
Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu kabli:	-5°C			
Minimalna temperatura otoczenia dla przewodów ułożonych na stałe:	-30°C			
Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia:	+160°C			
Test napięciowy 50Hz:	2500V			
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
Ostrożne zginanie przy końcówce	2 D	3 D	4 D	4 D

Reakcja na ogień

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia:	IEC 60332-1-2
CPR – klasa reakcji na ogień (wg EN 50575):	Eca

Zastosowanie

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 przemienne do 1000V lub napięcie stałe do 750V względem ziemi.

Standardowe pakowanie	W krążkach po 50 lub 100m. Istnieje możliwość oferowania innych długości odcinków i rodzajów opakowań

Liczba i przekrój znamionowy żył	Przybliżona średnica kabla	Przybliżona waga kabla	Maksymalna rezystancja żył w 20°C	Minimalna rezystancja izolacji przy temperaturze 70°C
n x mm²	**mm**	**kg/km**	**Ω/km**	**MΩ.km**
H07V2-U				
1,5	2,7	19	12,1	0,011
2,5	3,3	30	7,41	0,010
4	3,7	44	4,61	0,0087
6	4,2	63	3,08	0,0074
10	5,4	105	1,83	0,0072
H07V2-R				
1,5	3,0	20	12,1	0,010
2,5	3,6	32	7,41	0,0099
4	4,1	47	4,61	0,0082
6	4,5	64	3,08	0,0070
10	5,8	108	1,83	0,0067
16	6,8	164	1,15	0,0056
25	8,5	257	0,727	0,0053
35	9,6	348	0,524	0,0046
50*	11,3	473	0,387	0,0046
70*	12,6	665	0,268	0,0040
95*	15,0	921	0,193	0,0039
120*	16,4	1146	0,153	0,0035
150*	18,4	1418	0,124	0,0035
185*	20,3	1771	0,0991	0,0035
240*	23,2	2303	0,0754	0,0034
H07V2-K				
1,5	2,9	19	13,3	0,010
2,5	3,6	30	7,98	0,0095
4	4,1	43	4,95	0,0078
6	4,6	61	3,30	0,0068
10	6,0	104	1,91	0,0065
16	7,1	158	1,21	0,0053
25	8,7	243	0,780	0,0050
35	9,8	338	0,554	0,0043
50*	11,8	476	0,386	0,0042
70*	13,6	661	0,272	0,0036
95*	16,1	875	0,206	0,0036
120*	17,2	1099	0,161	0,0032
150*	19,4	1374	0,129	0,0032
185*	22,1	1678	0,106	0,0032
240*	24,0	2187	0,0801	0,0031

*07V2-R, 07V2-K - wykonanie w oparciu o normę

Więcej informacji na stronie **169**.