H07V-U; 07V-U; H07V-R; 07V-R; H07V-K; 07V-K

PL	przewody jednożyłowe	NORMA	PN-EN 50525-2-31
EN	single-core conductors	STANDARD	NF-EP-39:2010



INFORMACJE TECHNICZNE:

Przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H) na napięcie znamionowe 450/750 V (07) w izolacji polwinitowej (V) z żyłą miedzianą jednodrutową (U), wielodrutową sztywną (R), wielodrutową giętką (K).

BUDOWA:

Żyły	miedziana jednodrutowa kl. 1, wg normy PN-EN 60228 miedziana wielodrutowa sztywna kl. 2, wg normy PN-EN 60228 miedziana wielodrutowa giętka kl. 5, wg normy PN-EN 60228			
Izolacja	polwinitowa PVC			
Kolory izolacji	zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, czerwona, biała, szara, pomarańczowa, różowa, turkusowa, fioletowa, inne kolory dostępne na życzenie Klienta			
Temperatura pracy	-40°C do +70°C			
Napięcie znamionowe	450/750 V			
Minimalny promień gięcia	średnica zewnętrzna przewodu D [mm]			
	D≤8	8<D≤12	12<D≤20	D>20
normalne zastosowanie	4xD	5xD	6xD	6xD
ostrożne zginanie przy końcówce	2xD	4xD	4xD	4xD
Zastosowanie	przewody przeznaczone są do układania na stałe w rurkach instalacyjnych jak również w podobnych układach zamkniętych oraz w stale zabezpieczonych			
Pakowanie	krążki			

TECHNICAL INFORMATION:

Conductor manufactured according to harmonised standard (H) for nominal voltage 450/750 V (07) in PVC insulation (V) with single-wire copper core (U), rigid multi-wire (R), flexible multi-wire (K).

CONSTRUCTION:

Conductors	copper single-wire class 1, acc. to standard PN-EN 60228 copper rigid multi-wire class 2, acc. to standard PN-EN 60228 copper flexible multi-wire class 5, acc. to standard PN-EN 60228			
Insulation	PVC			
Insulation colour	green and yellow, blue, brown, black, red, white, grey, orange, pink, turquoise, purple, other colours available on Client's request			
Operating temperature	-40°C to +70°C			
Nominal voltage	450/750 V			
Minimum bending radius	conductor outer diameter D [mm]			
	D≤8	8<D≤12	12<D≤20	D>20
normal use	4xD	5xD	6xD	6xD
cautious bending by the end	2xD	4xD	4xD	4xD
Application	the conductors are dedicated to be installed permanently in installation tubes and in similar enclosed circuits and in permanently protected			
Packing	coils			

H07V-U		
Przekrój znamionowy żył [mm²]	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Orientacyjna masa przewodu [kg/km]
Nominal cross-section of conductor [mm²]	Approximate external cable diameter [mm]	Approximate cable weight [kg/km]
1,5	2,8	19
2,5	3,3	30
4	3,8	44
6	4,3	63
10	5,5	104

H07V-R		
Przekrój znamionowy żył [mm²]	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Orientacyjna masa przewodu [kg/km]
Nominal cross-section of conductor [mm²]	Approximate external cable diameter [mm]	Approximate cable weight [kg/km]
1,5	2,9	21
2,5	3,6	33
4	4,1	47
6	4,6	67
10	5,9	110
16	6,8	166
25	8,5	254
35	9,6	348
50	11,2	473
70	12,6	647
95	14,7	910
120	16	1131
150	18,1	1415
185	20,1	1747
240	22,9	2259
300	25,3	2808
400	29,4	3690
500	31,7	4690
630	37,3	5885

07V-K		
Przekrój znamionowy żył [mm²]	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Orientacyjna masa przewodu [kg/km]
Nominal cross-section of conductor [mm²]	Approximate external cable diameter [mm]	Approximate cable weight [kg/km]
1	2,5	14
300	28,8	2830

07V-U		
Przekrój znamionowy żył [mm²]	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Orientacyjna masa przewodu [kg/km]
Nominal cross-section of conductor [mm²]	Approximate external cable diameter [mm]	Approximate cable weight [kg/km]
1	2,5	15
16	6,4	158

07V-R		
Przekrój znamionowy żył [mm²]	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Orientacyjna masa przewodu [kg/km]
Nominal cross-section of conductor [mm²]	Approximate external cable diameter [mm]	Approximate cable weight [kg/km]
0,5	2,3	10
0,75	2,5	13
1	2,7	16

H07V-K		
Przekrój znamionowy żył [mm²]	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Orientacyjna masa przewodu [kg/km]
Nominal cross-section of conductor [mm²]	Approximate external cable diameter [mm]	Approximate cable weight [kg/km]
1,5	2,8	19
2,5	3,5	30
4	4,0	43
6	4,5	61
10	5,9	103
16	7,0	157
25	8,7	247
35	9,8	329
50	11,6	463
70	13,5	650
95	16,0	867
120	17,8	1094
150	19,8	1354
185	22,2	1665
240	25,0	2200