

H05V-U; 05V-U; H05V-R; 05V-R; H05V-K; 05V-K

PL
EN

Przewody jednożyłowe
Single-core conductors

NORMA

STANDARD

PN-EN 50525-2-31
NF-EP-39:2010



INFORMACJE TECHNICZNE:

Przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H) na napięcie znamionowe 300/500 V (05) w izolacji polwinilowej (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	polwinilowa PVC
Kolory izolacji	zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, czerwona, biała, szara, pomarańczowa, różowa, turkusowa, fioletowa, dopuszcza się stosowanie dwubarwnych dowolnych kombinacji wyżej wymienionych barw, inne kolory dostępne na życzenie Klienta
Napięcie znamionowe	300/500 V
Temperatura pracy	-40°C do +70°C
Minimalny promień gięcia	Normalne zastosowanie: 4xD Ostrożne zginanie przy końcówce: 2xD D – średnica zewnętrzna kabla [mm]
Zastosowanie	Przewody przeznaczone są do układania na stałe w rurkach instalacyjnych jak również w podobnych układach zamkniętych oraz w stałe zabezpieczonych połączeniach wewnątrz urządzeń elektroenergetycznych lub sterowniczych
Pakowanie	krążki

TECHNICAL INFORMATION:

Conductor manufactured according to harmonised standard (H) for nominal voltage 300/500 V (05) in PVC insulation (V) with single-wire copper core (U), rigid multi-wire (R), flexible multi-wire (K).

CONSTRUCTION:

Conductors	copper single-wire class, 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 colours	green and yellow, blue, brown, black, red, white, grey, orange, pink, turquoise, purple, it is allowed to use any dual-colour combinations of aforementioned colours, the other colours are available on Client's request
Nominal voltage	300/500 V
Operating temperature	-40°C to +70°C
Minimum bending radius	Normal use: 4xD Cautious bending by the end: 2xD D - conductor outer diameter [mm]
Application	The conductors are dedicated to be installed permanently in installation tubes and in similar enclosed circuits and in permanently protected connections inside power or steering equipment
Packing	coils

All images, photographs, drawings, figures, specifications and product data sheet information are indicative only and shall not be construed as a commercial warranty or represent or substantiate any liability on the part of Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.

Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o. ul.
Laskowska 1
21-200 Parczew

+48 83 355 03 38
+48 83 355 18 88
info@elpar.pl

Fabryka Kabli ELPAR II Sp. z o.o.
ul. Szafirowa 9
16-400 Suwałki

+48 87 565 41 30
+48 87 565 41 50
suwalki@elpar.pl

H05V-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]
0,5	2,0	8
0,75	2,2	11
1	2,3	13

H05V-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	2,1	8,5
0,75	2,3	11,5
1	2,4	14

H05V-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]
0,5	2,1	8,5
0,75	2,3	11
1	2,4	13

05V-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	2,6	18
2,5	2,9	28
4	3,6	43

05V-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	2,7	19
2,5	3,2	29
4	3,9	44
6	4,4	63

05V-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	2,7	18
2,5	3,2	27

All images, photographs, drawings, figures, specifications and product data sheet information are indicative only and shall not be construed as a commercial warranty or represent or substantiate any liability on the part of Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.

Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o. ul.
 Laskowska 1
 21-200 Parczew

☎ +48 83 355 03 38
 📠 +48 83 355 18 88
 ✉ info@elpar.pl

Fabryka Kabli ELPAR II Sp. z o.o.
 ul. Szafirowa 9
 16-400 Suwałki

☎ +48 87 565 41 30
 📠 +48 87 565 41 50
 ✉ suwalki@elpar.pl