

## HDHp-J(O) 450/750V

PL  
EN

Przewody bezhalogenowe  
Halogen-free conductors

NORMA  
STANDARD

NF-EP-86:2017



INFORMACJE TECHNICZNE:	
Przewód o żyłach miedzianych jednodrutowych (D) w izolacji bezhalogenowej (H) i w powłoce bezhalogenowej (H) płaski (p) z żyłą ochronną zielono-żółtą (J) lub bez żyły ochronnej zielono-żółtej (O).	
BUDOWA:	
Żyły	miedziane jednodrutowe kl. 1, wg normy PN-EN 60228
Izolacja	specjalny polimer bezhalogenowy
Kolory izolacji	<p>HDHp-O</p> <p>2-żyłowe: niebieska, brązowa</p> <p>3-żyłowe: brązowa, czarna, szara lub niebieska, brązowa, czarna</p> <p>4-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara</p> <p>5-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna</p> <p>HDHp-J</p> <p>3-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, brązowa</p> <p>4-żyłowe: zielono-żółta, brązowa, czarna, szara lub zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna</p> <p>5-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara</p>
Powłoka	specjalny polimer bezhalogenowy, kolor biały
Napięcie znamionowe	450/750V
Temperatura pracy	-40°C do +70°C
Dopuszczalna temperatura żył roboczych	+70°C
Dopuszczalna temperatura żył podczas zwarcia	+150°C
Minimalny promień gięcia	6xD (D – wymiar zewnętrzny przewodu)

TECHNICAL INFORMATION:	
Cable with single-wire copper conductors (D) with halogen-free insulation (H) and halogen-free sheath (H) flat (p) with a green-yellow protective conductor (J) or without a green-yellow protective conductor (O).	
CONSTRUCTION:	
Conductors	copper, single-wire, class. 1, acc. to standard PN-EN 60228
Insulation	special halogen-free polymer compound
Insulation colours	<p>HDHp-O</p> <p>2-conductor: blue, brown</p> <p>3-conductor: brown, black, grey or blue, brown, black</p> <p>4-conductor: blue, brown, black, grey</p> <p>5-conductor: blue, brown, black, grey, black</p> <p>HDHp-J</p> <p>3-conductor: green-yellow, blue, brown</p> <p>4-conductor: yellow-green, black, brown, grey or yellow-green, blue, brown, black</p> <p>5-conductor: green-yellow, blue, brown, black, grey</p>
Sheath	special halogen-free polymer compound, white colour
Nominal voltage	450/750V
Operating temperature	-40°C to +70°C
Permissible conductor operating temperature	+70°C
Permissible conductor temperature during short circuit	+150°C
Minimum bending radius	6xD (D – outer dimension of the conductor)

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

Zastosowanie	przewody bezhalogenowe zasilające do instalacji w obiektach gdzie życie ludzkie lub dobra materialne muszą być chronione na wypadek wystąpienia pożaru (hotele, szpitale, szkoły, lotniska, stacje metra, stacje kolejowe, instalacje przemysłowe), przewody są przeznaczone do układania w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, na tynku, wtykowo i pod tynkiem, w ścianach murowanych i bezpośrednio w betonie, jedynie do układania na stałe, w przypadku instalacji na zewnątrz lub pod ziemią należy umieścić kable w kanałach kablowych lub rurach.	Application	halogen-free power supply conductors for installations in facilities where human life and property must be protected against fire (hotels, hospitals, schools, airports, underground and train stations, industrial installations); conductors to be laid in dry and moist rooms, over and in plasterwork, in brick walls and directly in concrete; only permanent installation possible; in outdoor or underground installations cables must be laid in cable ducts or tubes.
Pakowanie	krażki o długości 100 m oraz inne formy, zgodnie z życzeniem klienta	Packing	coils of length of 100 m and others, according to customer's wishes

HDHp 450/750V		
Liczba i przekrój znamionowy żył [n x mm <sup>2</sup> ]	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Orientacyjna masaprzewodu [kg/km]
Number and nominal cross-section of conductor [n x mm <sup>2</sup> ]	Approximate external cable diameter [mm]	Approximate cable weight [kg/km]
2 x 1	4,9 x 7,4	60
2 x 1,5	5,2 x 7,9	72
2 x 2,5	5,8 x 9,1	100
2 x 4	6,2 x 10,0	132
2 x 6	6,7 x 11,0	175
2 x 10	8,1 x 13,6	287
3 x 1	4,9 x 10,0	84
3 x 1,5	5,2 x 10,7	101
3 x 2,5	5,8 x 12,5	143
3 x 4	6,2 x 13,8	191
3 x 6	6,9 x 15,5	272
3 x 10	8,1 x 19,1	425
4 x 1	4,9 x 12,5	107
4 x 1,5	5,2 x 13,4	131
4 x 2,5	5,8 x 15,8	186
4 x 4	6,4 x 17,8	270
4 x 6	6,9 x 19,8	359
4 x 10	8,1 x 24,6	563
5 x 1	4,9 x 15,0	131
5 x 1,5	5,2 x 16,2	161
5 x 2,5	5,8 x 19,2	229
5 x 4	6,4 x 21,6	335
5 x 6	6,9 x 24,1	446
5 x 10	8,1 x 30,1	701

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