

## H05V-K <HAR>

Europejskie świadectwo typu <HAR>

H05V-K, HAR, kabel elektroenergetyczny i sterowniczy, PVC, 300/500 V, okablowanie urządzeń i szaf sterowniczych, niepodtrzymujący płomieni, klasa 5/cienki drut, do instalowania na stałe, pierścień/szpula

### Info

CPR: informacje pod adresem [www.lappolska.pl](http://www.lappolska.pl)  
<HAR>



### Korzyści

Oznaczenie przewodów <HAR> oznacza również międzynarodowe przestrzeganie przez producenta danego przewodu oznaczeń i certyfikatów nadawanych przez poszczególne krajowe organy certyfikujące, np. <VDE><HAR>. Oznaczenie <HAR> jest szczególnie ważne w przypadku ruchu towarowego między państwami europejskimi.

### Zakres zastosowania

Wewnętrzne okablowanie urządzeń  
Zabezpieczona instalacja w sprzęcie oświetleniowym  
Do układania w rurkach instalacyjnych, na i pod tynkiem

### Cechy produktu

Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2  
Szpula: d1 = 18 mm; d2 = 200 mm; b = 85 mm

### Normy i aprobaty

Świadectwo <HAR> typu przewodu wg EN 50525-2-31

### Budowa produktu

Żyłą cienkodrutowa miedziana, skrętki z czystej miedzi z żyłą przewodzącą klasy 5 zgodnie z normą IEC 60228  
Izolacja żyły: na bazie PVC

### Dane techniczne

Ostania aktualizacja (16.07.2020)  
©2020 Lapp Group - all rights reserved.  
Zarządzanie produktem <http://lappoland.lappgroup.com>  
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.  
PN 0456 / 02\_03.16

## H05V-K <HAR>

Klasyfikacja ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 Opis klasy ETIM 5.0: Przewód z żyłą pojedynczą
Klasyfikacja ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000993 ETIM 6.0 Class-Description: przewód instalacyjny jednożyłowy
Budowa żyły:	Z cienkich drucików zgodnie z VDE 0295 klasa 5/IEC 60228 klasa 5
Minimalny promień gięcia:	Zgodnie z EN 50565-1 4 x średnica zewnętrzna przy normalnym użytku; 2 x średnica zewnętrzna przy ostrożnym zginaniu
Napięcie nominalne:	$U_0/U$ : 300/500 V
Napięcie próbne:	2000 V
Obciążalność prądowa:	VDE 0298 Część 4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
Zakres temperatury:	Połączenia nieruchome: -40 °C to +80 °C Połączenia ruchome: od +5 °C do +70 °C

### Wskazówka

Wszystkie podane wartości dotyczące produktów są wartościami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartości, takie jak np. tolerancje mogą być przedstawione na zamówienie (jeżeli są dostępne i przeznaczone do publikacji).

Fotografie i rysunki nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Podane ceny to ceny netto bez podatku VAT i dodatkowych opłat. Sprzedaż klientom biznesowym.

**H05V-K <HAR>**

Numer katalogowy	Kolor żyły	Przekrój żyły [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	m/krażek	m/krażek	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
4510001	zielony/żółty	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510011	czarny	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510021	niebieski	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510141	ciemnoniebieski	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510031	brązowy	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510111	żółty	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510121	zielony	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510071	fioletowy	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510081	różowy	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510091	pomarańczowy	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510041	czerwony	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510051	biały	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510061	szary	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510161	niebieski morski	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510921	ciemnoniebieski/biały	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510002	zielony/żółty	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510012	czarny	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510022	niebieski	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510142	ciemnoniebieski	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510032	brązowy	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510112	żółty	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510122	zielony	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510072	fioletowy	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510082	różowy	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510092	pomarańczowy	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510042	czerwony	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510052	biały	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510062	szary	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510922	ciemnoniebieski/biały	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510162	niebieski morski	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510003	zielony/żółty	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510013	czarny	1	2,4 - 2,8	100	-	9,6	15
4510023	niebieski	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510143	ciemnoniebieski	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15

Ostatnia aktualizacja (16.07.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 Zarządzanie produktem <http://appoland.lappgroup.com>

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02\_03\_16

**H05V-K <HAR>**

Numer katalogowy	Kolor żyły	Przekrój żyły [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	m/krażek	m/krażek	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
4510033	brązowy	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510113	żółty	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510123	zielony	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510073	fioletowy	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510083	różowy	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510093	pomarańczowy	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510043	czerwony	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510053	biały	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510063	szary	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510163	niebieski morski	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510923	ciemnoniebieski/biały	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510001S	zielony/żółty	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510011S	czarny	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510021S	niebieski	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510141S	ciemnoniebieski	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510031S	brązowy	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510111S	żółty	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510121S	zielony	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510071S	fioletowy	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510091S	pomarańczowy	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510041S	czerwony	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510051S	biały	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510061S	szary	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510002S	zielony/żółty	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510012S	czarny	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510022S	niebieski	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510142S	ciemnoniebieski	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510032S	brązowy	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510112S	żółty	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510122S	zielony	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510072S	fioletowy	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510082S	różowy	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510092S	pomarańczowy	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510102S	przezroczysty	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12

Ostatnia aktualizacja (16.07.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 Zarządzanie produktem <http://appoland.lappgroup.com>

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02\_03\_16

**H05V-K <HAR>**

Numer katalogowy	Kolor żyły	Przekrój żyły [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	m/krażek	m/krażek	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
4510042S	czerwony	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510052S	biały	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510062S	szary	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510162S	niebieski morski	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510003S	zielony/żółty	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510013S	czarny	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510023S	niebieski	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510143S	ciemnoniebieski	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510033S	brązowy	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510123S	zielony	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510073S	fioletowy	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510093S	pomarańczowy	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510103S	przezroczysty	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510043S	czerwony	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510053S	biały	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510063S	szary	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510163S	niebieski morski	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15

Ostatnia aktualizacja (16.07.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Zarządzanie produktem <http://appoland.lappgroup.com>

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02\_03\_16

## H05V-K <HAR>

