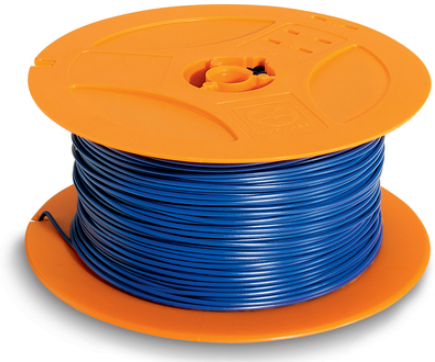
H07V-K <HAR>

Europejskie świadectwo typu <HAR>

H07V-K, HAR, kabel elektroenergetyczny i sterowniczy, PVC, 450/750 V, okablowanie urządzeń i szaf sterowniczych, niepodtrzymujący płomieni, klasa 5/cienki drut, do instalowania na stałe, pierścień/szpula

Info
CPR: informacje pod adresem www.lapppolska.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
Układanie w rurkach, na i pod tynkiem oraz w zamkniętych kanałach instalacyjnych
Do bezpośredniego położenia na półkach, korytkach i w rurach tylko jako przewód wyrównujący potencjał

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
Bez certyfikacji <HAR> zgodnie z EN 50525-1/ VDE 0285-525-1 przewody w kolorach izolacji: przezroczysty, zielony (jeden kolor), żółty (jeden kolor), wszystkie podwójne kolory (z wyjątkiem zielony-żółty i żółty-zielony)

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

Ostania aktualizacja (06.10.2021)
©2021 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.
PN 0456 / 02_03.16

H07V-K <HAR>

Dane techniczne

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 OD ≤ 8 mm: 4 x OD*/2 x OD**;8 < OD ≤ 12 mm: 5 x OD*/3 x OD**;OD > 12 mm: 6 x OD*/4 x OD**
Napięcie nominalne:	U_0/U: 450/750 V
Napięcie próbne:	2500 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 wartosci dotyczace produktów sa wartosciami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartosci, takie jak np. tolerancje moga byc przedstawione na zamówienie(jezeli sa dostepne i przeznaczone do publikacji).
Rodzaj opakowania: Krążek ≤ 30 kg, w innym przypadku bęben
Produkt handlowy, niewytwarzany przez Lapp
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.
*W przypadku użytkowania zgodnego z przeznaczeniem, **w przypadku sporadycznego zginania; "OD” = średnica zewnętrzna

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

H07V-K <HAR>

Numer katalogowy	Kolor żyły	Przekrój żyły [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	m/krążek	m/krążek	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
4520001S	zielony/żółty	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520011S	czarny	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520021S	niebieski	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520141S	ciemnoniebieski	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520031S	brązowy	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520041S	czerwony	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520051S	biały	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520061S	szary	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520002S	zielony/żółty	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520012S	czarny	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520022S	niebieski	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520142S	ciemnoniebieski	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520032S	brązowy	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520042S	czerwony	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520052S	biały	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520062S	szary	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520001	zielony/żółty	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520011	czarny	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520021	niebieski	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520141	ciemnoniebieski	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520031	brązowy	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520111	żółty	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520121	zielony	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520071	fioletowy	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520041	czerwony	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520051	biały	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520061	szary	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520161	niebieski morski	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520091	pomarańczowy	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520002	zielony/żółty	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520012	czarny	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520022	niebieski	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520142	ciemnoniebieski	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520032	brązowy	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37

Ostania aktualizacja (06.10.2021)
©2021 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

H07V-K <HAR>

Numer katalogowy	Kolor żyły	Przekrój żyły [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	m/krążek	m/krążek	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
4520112	żółty	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520122	zielony	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520072	fioletowy	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520082	różowy	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520042	czerwony	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520052	biały	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520062	szary	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520162	niebieski morski	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520092	pomarańczowy	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520003	zielony/żółty	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520013	czarny	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520023	niebieski	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520143	ciemnoniebieski	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520033	brązowy	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520113	żółty	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520123	zielony	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520073	fioletowy	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520043	czerwony	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520053	biały	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520063	szary	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520163	niebieski morski	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520093	pomarańczowy	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520004	zielony/żółty	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520014	czarny	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520024	niebieski	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520144	ciemnoniebieski	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520034	brązowy	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520114	żółty	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520124	zielony	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520074	fioletowy	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520094	pomarańczowy	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520044	czerwony	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520054	biały	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520064	szary	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71

Ostania aktualizacja (06.10.2021)
©2021 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

H07V-K <HAR>

Numer katalogowy	Kolor żyły	Przekrój żyły [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	m/krążek	m/krążek	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
4520164	niebieski morski	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520005	zielony/żółty	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520015	czarny	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520025	niebieski	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520145	ciemnoniebieski	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520035	brązowy	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520095	pomarańczowy	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520045	czerwony	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520055	biały	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520065	szary	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520006	zielony/żółty	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4520016	czarny	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4520026	niebieski	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4520146	ciemnoniebieski	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4520036	brązowy	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4520126	zielony	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4520096	pomarańczowy	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4520046	czerwony	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4520056	biały	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4520066	szary	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4521001	zielony/żółty	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290
4521011	czarny	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290
4521021	niebieski	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290
4521031	brązowy	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290
4521091	pomarańczowy	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290
4521041	czerwony	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290
4521002	zielony/żółty	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521012	czarny	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521022	niebieski	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521032	brązowy	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521042	czerwony	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521092	pomarańczowy	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521062	szary	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521003	zielony/żółty	50	11.5 - 13.9	-	-	480	559

Ostania aktualizacja (06.10.2021)
©2021 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

H07V-K <HAR>

Numer katalogowy	Kolor żyły	Przekrój żyły [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	m/krążek	m/krążek	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
4521013	czarny	50	11.5 - 13.9	-	-	480	559
4521023	niebieski	50	11.5 - 13.9	-	-	480	559
4521043	czerwony	50	11.5 - 13.9	-	-	480	559
4521004	zielony/żółty	70	13.2 - 16	-	-	672	776
4521014	czarny	70	13.2 - 16	-	-	672	776
4521024	niebieski	70	13.2 - 16	-	-	672	776
4521044	czerwony	70	13.2 - 16	-	-	672	776
4521005	zielony/żółty	95	15.1 - 18.2	-	-	912	1031
4521015	czarny	95	15.1 - 18.2	-	-	912	1031
4521025	niebieski	95	15.1 - 18.2	-	-	912	1031
4521006	zielony/żółty	120	16.7 - 20.2	-	-	1152	1285
4521016	czarny	120	16.7 - 20.2	-	-	1152	1285
4521007	zielony/żółty	150	18.6 - 22.5	-	-	1440	1563
4521017	czarny	150	18.6 - 22.5	-	-	1440	1563
4521008	zielony/żółty	185	20.6 - 24.9	-	-	1776	1915
4521018	czarny	185	20.6 - 24.9	-	-	1776	1915
4521009	zielony/żółty	240	23.5 - 28.4	-	-	2304	2550
4521019	czarny	240	23.5 - 28.4	-	-	2304	2550

Ostania aktualizacja (06.10.2021)
©2021 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

H07V-K <HAR>



Ostania aktualizacja (06.10.2021)
©2021 Lapp Group - all rights reserved.