H07V-K <HAR>

Europejskie świadectwo typu <HAR>
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.



CE <HAR>

Info
<HAR>

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

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

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)

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

Dane techniczne

Klasyfikacja:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 Opis klasy ETIM 5.0: Przewód z żyłą pojedynczą
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

©2016 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone

H07V-K <HAR>

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).
Rodzaj opakowania: Krążek ≤ 30 kg, w innym przypadku bęben
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.
*W przypadku użytkowania zgodnego z przeznaczeniem, **w przypadku sporadycznego zginania; „OD” = średnica zewnętrzna
Zewnętrzne średnice podane w tabeli z numerami artykułów są wartościami maksymalnymi.

©2016 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone

LAPP GROUP

INFORMACJA O PRODUKCIE

H07V-K <HAR>

Numer artykułu	Przekrój żyły [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Kolor żyły	m/szpula	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
4520001S	1,5	2.8 - 3.4	Zielony/żółty	150	14.4	22
4520011S	1,5	2.8 - 3.4	czarny	150	14.4	22
4520021S	1,5	2.8 - 3.4	Niebieski	150	14.4	22
4520141S	1,5	2.8 - 3.4	ciemnoniebieski	150	14.4	22
4520031S	1,5	2.8 - 3.4	brązowy	150	14.4	22
4520041S	1,5	2.8 - 3.4	Czerwony	150	14.4	22
4520051S	1,5	2.8 - 3.4	biały	150	14.4	22
4520061S	1,5	2.8 - 3.4	szary	150	14.4	22
4520002S	2,5	3.4 - 4.1	Zielony/żółty	100	24.0	37
4520012S	2,5	3.4 - 4.1	czarny	100	24.0	37
4520022S	2,5	3.4 - 4.1	Niebieski	100	24.0	37
4520142S	2,5	3.4 - 4.1	ciemnoniebieski	100	24.0	37
4520032S	2,5	3.4 - 4.1	brązowy	100	24.0	37
4520042S	2,5	3.4 - 4.1	Czerwony	100	24.0	37
4520052S	2,5	3.4 - 4.1	biały	100	24.0	37
4520062S	2,5	3.4 - 4.1	szary	100	24.0	37
4520001	1,5	2.8 - 3.4	Zielony/żółty	100	14.4	22
4520011	1,5	2.8 - 3.4	czarny	100	14.4	22
4520021	1,5	2.8 - 3.4	Niebieski	100	14.4	22
4520141	1,5	2.8 - 3.4	ciemnoniebieski	100	14.4	22
4520031	1,5	2.8 - 3.4	brązowy	100	14.4	22
4520111	1,5	2.8 - 3.4	Żółty	100	14.4	22
4520121	1,5	2.8 - 3.4	zielony	100	14.4	22
4520071	1,5	2.8 - 3.4	fioletowy	100	14.4	22
4520041	1,5	2.8 - 3.4	Czerwony	100	14.4	22
4520051	1,5	2.8 - 3.4	biały	100	14.4	22
4520061	1,5	2.8 - 3.4	szary	100	14.4	22
4520161	1,5	2.8 - 3.4	niebieski morski	100	14.4	22
4520002	2,5	3.4 - 4.1	Zielony/żółty	100	24.0	37
4520012	2,5	3.4 - 4.1	czarny	100	24.0	37
4520022	2,5	3.4 - 4.1	Niebieski	100	24.0	37
4520142	2,5	3.4 - 4.1	ciemnoniebieski	100	24.0	37
4520032	2,5	3.4 - 4.1	brązowy	100	24.0	37
4520112	2,5	3.4 - 4.1	Żółty	100	24.0	37

©2016 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone

LAPP GROUP

INFORMACJA O PRODUKCIE

H07V-K <HAR>

Numer artykułu	Przekrój żyły [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Kolor żyły	m/szpula	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
4520122	2,5	3.4 - 4.1	zielony	100	24.0	37
4520072	2,5	3.4 - 4.1	fioletowy	100	24.0	37
4520042	2,5	3.4 - 4.1	Czerwony	100	24.0	37
4520052	2,5	3.4 - 4.1	biały	100	24.0	37
4520062	2,5	3.4 - 4.1	szary	100	24.0	37
4520162	2,5	3.4 - 4.1	niebieski morski	100	24.0	37
4520003	4	3.9 - 4.8	Zielony/żółty	100	38.4	45
4520013	4	3.9 - 4.8	czarny	100	38.4	45
4520023	4	3.9 - 4.8	Niebieski	100	38.4	45
4520143	4	3.9 - 4.8	ciemnoniebieski	100	38.4	45
4520033	4	3.9 - 4.8	brązowy	100	38.4	45
4520113	4	3.9 - 4.8	Żółty	100	38.4	45
4520123	4	3.9 - 4.8	zielony	100	38.4	45
4520043	4	3.9 - 4.8	Czerwony	100	38.4	45
4520053	4	3.9 - 4.8	biały	100	38.4	45
4520063	4	3.9 - 4.8	szary	100	38.4	45
4520163	4	3.9 - 4.8	niebieski morski	100	38.4	45
4520004	6	4.4 - 5.3	Zielony/żółty	100	57.6	71
4520014	6	4.4 - 5.3	czarny	100	57.6	71
4520024	6	4.4 - 5.3	Niebieski	100	57.6	71
4520144	6	4.4 - 5.3	ciemnoniebieski	100	57.6	71
4520034	6	4.4 - 5.3	brązowy	100	57.6	71
4520114	6	4.4 - 5.3	Żółty	100	57.6	71
4520124	6	4.4 - 5.3	zielony	100	57.6	71
4520074	6	4.4 - 5.3	fioletowy	100	57.6	71
4520094	6	4.4 - 5.3	pomarańczowy	100	57.6	71
4520044	6	4.4 - 5.3	Czerwony	100	57.6	71
4520054	6	4.4 - 5.3	biały	100	57.6	71
4520064	6	4.4 - 5.3	szary	100	57.6	71
4520164	6	4.4 - 5.3	niebieski morski	100	57.6	71
4520005	10	5.7 - 6.8	Zielony/żółty	100	96.0	120
4520015	10	5.7 - 6.8	czarny	100	96.0	120
4520025	10	5.7 - 6.8	Niebieski	100	96.0	120
4520145	10	5.7 - 6.8	ciemnoniebieski	100	96.0	120

©2016 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone

LAPP GROUP

INFORMACJA O PRODUKCIE

H07V-K <HAR>

Numer artykułu	Przekrój żyły [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Kolor żyły	m/szpula	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
4520035	10	5.7 - 6.8	brązowy	100	96.0	120
4520095	10	5.7 - 6.8	pomarańczowy	100	96.0	120
4520045	10	5.7 - 6.8	Czerwony	100	96.0	120
4520055	10	5.7 - 6.8	biały	100	96.0	120
4520065	10	5.7 - 6.8	szary	100	96.0	120
4520006	16	6.7 - 8.1	Zielony/żółty		153.6	187
4520016	16	6.7 - 8.1	czarny		153.6	187
4520026	16	6.7 - 8.1	Niebieski		153.6	187
4520146	16	6.7 - 8.1	ciemnoniebieski		153.6	187
4520036	16	6.7 - 8.1	brązowy		153.6	187
4520126	16	6.7 - 8.1	zielony		153.6	187
4520096	16	6.7 - 8.1	pomarańczowy		153.6	187
4520046	16	6.7 - 8.1	Czerwony		153.6	187
4520056	16	6.7 - 8.1	biały		153.6	187
4520066	16	6.7 - 8.1	szary		153.6	187
4521001	25	8.4 - 10.2	Zielony/żółty		240.0	290
4521011	25	8.4 - 10.2	czarny		240.0	290
4521021	25	8.4 - 10.2	Niebieski		240.0	290
4521031	25	8.4 - 10.2	brązowy		240.0	290
4521091	25	8.4 - 10.2	pomarańczowy		240.0	290
4521041	25	8.4 - 10.2	Czerwony		240.0	290
4521002	35	9.7 - 11.7	Zielony/żółty		336.0	399
4521012	35	9.7 - 11.7	czarny		336.0	399
4521022	35	9.7 - 11.7	Niebieski		336.0	399
4521032	35	9.7 - 11.7	brązowy		336.0	399
4521042	35	9.7 - 11.7	Czerwony		336.0	399
4521092	35	9.7 - 11.7	pomarańczowy		336.0	399
4521062	35	9.7 - 11.7	szary		336.0	399
4521003	50	11.5 - 13.9	Zielony/żółty		480.0	559
4521013	50	11.5 - 13.9	czarny		480.0	559
4521023	50	11.5 - 13.9	Niebieski		480.0	559
4521043	50	11.5 - 13.9	Czerwony		480.0	559
4521004	70	13.2 - 16	Zielony/żółty		672.0	776
4521014	70	13.2 - 16	czarny		672.0	776

©2016 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone

H07V-K <HAR>

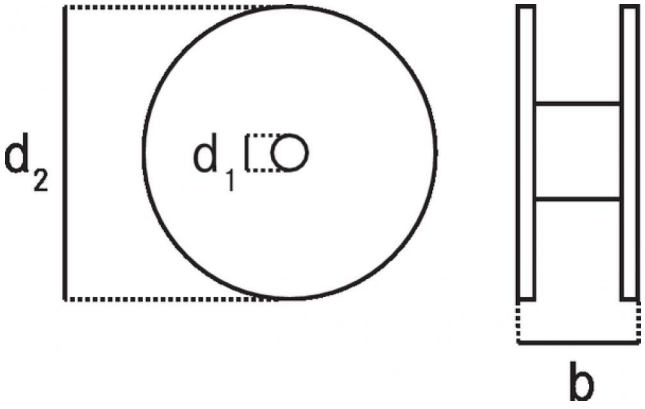
Numer artykułu	Przekrój żyły [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Kolor żyły	m/szpula	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
4521024	70	13.2 - 16	Niebieski		672.0	776
4521044	70	13.2 - 16	Czerwony		672.0	776
4521005	95	15.1 - 18.2	Zielony/żółty		912.0	1031
4521015	95	15.1 - 18.2	czarny		912.0	1031
4521025	95	15.1 - 18.2	Niebieski		912.0	1031
4521006	120	16.7 - 20.2	Zielony/żółty		1152.0	1285
4521016	120	16.7 - 20.2	czarny		1152.0	1285
4521007	150	18.6 - 22.5	Zielony/żółty		1440.0	1563
4521017	150	18.6 - 22.5	czarny		1440.0	1563
4521008	185	20.6 - 24.9	Zielony/żółty		1776.0	1915
4521018	185	20.6 - 24.9	czarny		1776.0	1915
4521009	240	23.5 - 28.4	Zielony/żółty		2304.0	2550
4521019	240	23.5 - 28.4	czarny		2304.0	2550
4520091	1,5	2.8 - 3.4	pomarańczowy	100	14.4	22
4520092	2,5	3.4 - 4.1	pomarańczowy	100	24.0	37
4520093	4	3.9 - 4.8	pomarańczowy	100	38.4	45

Last Update (23.05.1016)
©2016 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
PN 0456 / 02_03.16

H07V-K <HAR>







©2016 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone