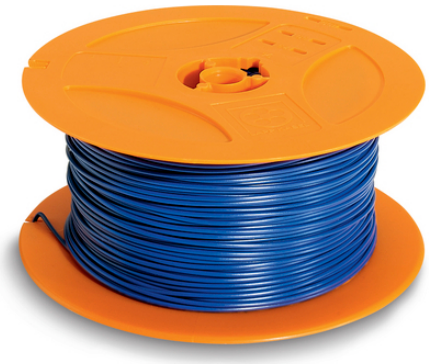
# H05V-K <HAR>

Conductor cu certificare Europeană <HAR>

H05V-K, HAR, conductor de alimentare și control, PVC, 300/500 V, pentru cablare, cu întârzierea propagării focului, Clasa 5, cu liţe fine, pentru montare fixă, în cutie sau pe mosor

## Informații
Regulamentul privind Produsele pentru Construcții (CPR): O selecție a numerelor articolelor este disponibilă la adresa de Internet www.lappkabel.de/cpr
<HAR>





## Beneficii
Cablurile cu marcaj <HAR> pot avea şi marcaje referitoare la certificări naţionale de ex. <VDE><HAR>. Marcajul HAR este important pentru comerțul intra european.

## Domeniul de utilizare
Cablajul intern al dispozitivelor
Instalarea protejată în și pe echipamente de iluminat
Sisteme pentru semnale pozate în tuburi pe / în tencuială

## Caracteristicile produsului
Întârzierea propagării focului:IEC 60332-1-2
Bobină: d1 = 18 mm; d2 = 200 mm; b = 85 mm

## Normă de referință / aprobări
Culoarea izolației nu este conformă cu EN 50525-1/VDE 0285-525-1: transparent
Cablu tip <HAR> conform cu EN 50525-2-31

## Descrierea produsului
Conductor din liţe fine din cupru
clasă 5 conform IEC 60228
Izolația conductorului: bazată pe PVC

Ultima actualizare (23.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

# H05V-K <HAR>

## Date Tehnice

| | |
|---|---|
| Clasificare ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000993<br>ETIM 5.0 Descrierea clasei: Conductori |
| Clasificare ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000993<br>ETIM 6.0 Descrierea clasei: Conductor |
| Construcția conductorilor: | Liţe fine conform VDE 0295 clasa 5/ IEC 60228 clasa 5 |
| Raza minimă de îndoire: | Conform cu EN 50565-1<br>4 x diametre exterioare (Dext) pentru utilizare normală; 2 x Dext pentru îndoire controlată |
| Tensiune nominală: | $U_0$/U: 300/500 V |
| Tensiunea de test: | 2000 V |
| Domeniul de curent: | VDE 0298 Part 4<br>EN 50565-1/ VDE 0298-565-1 |
| Gama de temperatură: | Instalare fixă: -40 °C ÷ +70 °C |

## Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranţa) sunt disponibile la cerere
* Produs de partenerii Lapp
Fotografiile şi grafica nu sunt la scară şi nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.
Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

Ultima actualizare (23.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

# H05V-K <HAR>

| Articol nr. | Culoarea conductorului | Secțiunea conductorului (mm²) | Diametru exterior [mm] | m / rolă | m / bobină | Index Cupru (kg/km) | Greutate (kg / km) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4510001 | verde/galben | 0.5 | 2.1 - 2.5 | 100 | - | 4,8 | 9 |
| 4510011 | negru | 0.5 | 2.1 - 2.5 | 100 | - | 4,8 | 9 |
| 4510021 | albastru | 0.5 | 2.1 - 2.5 | 100 | - | 4,8 | 9 |
| 4510141 | albastru închis | 0.5 | 2.1 - 2.5 | 100 | - | 4,8 | 9 |
| 4510031 | maro | 0.5 | 2.1 - 2.5 | 100 | - | 4,8 | 9 |
| 4510111 | galben | 0.5 | 2.1 - 2.5 | 100 | - | 4,8 | 9 |
| 4510121 | verde | 0.5 | 2.1 - 2.5 | 100 | - | 4,8 | 9 |
| 4510071 | violet | 0.5 | 2.1 - 2.5 | 100 | - | 4,8 | 9 |
| 4510081 | roz | 0.5 | 2.1 - 2.5 | 100 | - | 4,8 | 9 |
| 4510091 | portocaliu | 0.5 | 2.1 - 2.5 | 100 | - | 4,8 | 9 |
| 4510041 | roșu | 0.5 | 2.1 - 2.5 | 100 | - | 4,8 | 9 |
| 4510051 | alb | 0.5 | 2.1 - 2.5 | 100 | - | 4,8 | 9 |
| 4510061 | gri | 0.5 | 2.1 - 2.5 | 100 | - | 4,8 | 9 |
| 4510161 | albastru ultra-marin | 0.5 | 2.1 - 2.5 | 100 | - | 4,8 | 9 |
| 4510921 | Albastru inchis / alb | 0.5 | 2.1 - 2.5 | 100 | - | 4,8 | 9 |
| 4510002 | verde/galben | 0.75 | 2.2 - 2.7 | 100 | - | 7,2 | 12 |
| 4510012 | negru | 0.75 | 2.2 - 2.7 | 100 | - | 7,2 | 12 |
| 4510022 | albastru | 0.75 | 2.2 - 2.7 | 100 | - | 7,2 | 12 |
| 4510142 | albastru închis | 0.75 | 2.2 - 2.7 | 100 | - | 7,2 | 12 |
| 4510032 | maro | 0.75 | 2.2 - 2.7 | 100 | - | 7,2 | 12 |
| 4510112 | galben | 0.75 | 2.2 - 2.7 | 100 | - | 7,2 | 12 |
| 4510122 | verde | 0.75 | 2.2 - 2.7 | 100 | - | 7,2 | 12 |
| 4510072 | violet | 0.75 | 2.2 - 2.7 | 100 | - | 7,2 | 12 |
| 4510082 | roz | 0.75 | 2.2 - 2.7 | 100 | - | 7,2 | 12 |
| 4510092 | portocaliu | 0.75 | 2.2 - 2.7 | 100 | - | 7,2 | 12 |
| 4510042 | roșu | 0.75 | 2.2 - 2.7 | 100 | - | 7,2 | 12 |
| 4510052 | alb | 0.75 | 2.2 - 2.7 | 100 | - | 7,2 | 12 |
| 4510062 | gri | 0.75 | 2.2 - 2.7 | 100 | - | 7,2 | 12 |
| 4510922 | Albastru inchis / alb | 0.75 | 2.2 - 2.7 | 100 | - | 7,2 | 12 |
| 4510162 | albastru ultra-marin | 0.75 | 2.2 - 2.7 | 100 | - | 7,2 | 12 |
| 4510003 | verde/galben | 1 | 2.4 - 2.8 | 100 | - | 9,6 | 15 |
| 4510013 | negru | 1 | 2,4 - 2,8 | 100 | - | 9,6 | 15 |
| 4510023 | albastru | 1 | 2.4 - 2.8 | 100 | - | 9,6 | 15 |
| 4510143 | albastru închis | 1 | 2.4 - 2.8 | 100 | - | 9,6 | 15 |

Ultima actualizare (23.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

# H05V-K <HAR>

| Articol nr. | Culoarea conductorului | Secțiunea conductorului ($mm^2$) | Diametru exterior [mm] | m / rolă | m / bobină | Index Cupru (kg/km) | Greutate (kg / km) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4510033 | maro | 1 | 2.4 - 2.8 | 100 | - | 9,6 | 15 |
| 4510113 | galben | 1 | 2.4 - 2.8 | 100 | - | 9,6 | 15 |
| 4510123 | verde | 1 | 2.4 - 2.8 | 100 | - | 9,6 | 15 |
| 4510073 | violet | 1 | 2.4 - 2.8 | 100 | - | 9,6 | 15 |
| 4510083 | roz | 1 | 2.4 - 2.8 | 100 | - | 9,6 | 15 |
| 4510093 | portocaliu | 1 | 2.4 - 2.8 | 100 | - | 9,6 | 15 |
| 4510043 | roșu | 1 | 2.4 - 2.8 | 100 | - | 9,6 | 15 |
| 4510053 | alb | 1 | 2.4 - 2.8 | 100 | - | 9,6 | 15 |
| 4510063 | gri | 1 | 2.4 - 2.8 | 100 | - | 9,6 | 15 |
| 4510163 | albastru ultra-marin | 1 | 2.4 - 2.8 | 100 | - | 9,6 | 15 |
| 4510923 | Albastru inchis / alb | 1 | 2.4 - 2.8 | 100 | - | 9,6 | 15 |
| 4510001S | verde/galben | 0.5 | 2.1 - 2.5 | - | 250 | 4,8 | 9 |
| 4510011S | negru | 0.5 | 2.1 - 2.5 | - | 250 | 4,8 | 9 |
| 4510021S | albastru | 0.5 | 2.1 - 2.5 | - | 250 | 4,8 | 9 |
| 4510141S | albastru închis | 0.5 | 2.1 - 2.5 | - | 250 | 4,8 | 9 |
| 4510031S | maro | 0.5 | 2.1 - 2.5 | - | 250 | 4,8 | 9 |
| 4510111S | galben | 0.5 | 2.1 - 2.5 | - | 250 | 4,8 | 9 |
| 4510121S | verde | 0.5 | 2.1 - 2.5 | - | 250 | 4,8 | 9 |
| 4510071S | violet | 0.5 | 2.1 - 2.5 | - | 250 | 4,8 | 9 |
| 4510081S | roz | 0.5 | 2.1 - 2.5 | - | 250 | 4,8 | 9 |
| 4510091S | portocaliu | 0.5 | 2.1 - 2.5 | - | 250 | 4,8 | 9 |
| 4510101S | transparent | 0.5 | 2.1 - 2.5 | - | 250 | 4,8 | 9 |
| 4510041S | roșu | 0.5 | 2.1 - 2.5 | - | 250 | 4,8 | 9 |
| 4510051S | alb | 0.5 | 2.1 - 2.5 | - | 250 | 4,8 | 9 |
| 4510061S | gri | 0.5 | 2.1 - 2.5 | - | 250 | 4,8 | 9 |
| 4510002S | verde/galben | 0.75 | 2.2 - 2.7 | - | 250 | 7,2 | 12 |
| 4510012S | negru | 0.75 | 2.2 - 2.7 | - | 250 | 7,2 | 12 |
| 4510022S | albastru | 0.75 | 2.2 - 2.7 | - | 250 | 7,2 | 12 |
| 4510142S | albastru închis | 0.75 | 2.2 - 2.7 | - | 250 | 7,2 | 12 |
| 4510032S | maro | 0.75 | 2.2 - 2.7 | - | 250 | 7,2 | 12 |
| 4510112S | galben | 0.75 | 2.2 - 2.7 | - | 250 | 7,2 | 12 |
| 4510122S | verde | 0.75 | 2.2 - 2.7 | - | 250 | 7,2 | 12 |
| 4510072S | violet | 0.75 | 2.2 - 2.7 | - | 250 | 7,2 | 12 |
| 4510082S | roz | 0.75 | 2.2 - 2.7 | - | 250 | 7,2 | 12 |
| | | | | | | | |

Ultima actualizare (23.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

# H05V-K <HAR>

| Articol nr. | Culoarea conductorului | Secțiunea conductorului (mm²) | Diametru exterior [mm] | m / rolă | m / bobină | Index Cupru (kg/km) | Greutate (kg / km) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4510092S | portocaliu | 0.75 | 2.2 - 2.7 | - | 250 | 7,2 | 12 |
| 4510102S | transparent | 0.75 | 2.2 - 2.7 | - | 250 | 7,2 | 12 |
| 4510042S | roșu | 0.75 | 2.2 - 2.7 | - | 250 | 7,2 | 12 |
| 4510052S | alb | 0.75 | 2.2 - 2.7 | - | 250 | 7,2 | 12 |
| 4510062S | gri | 0.75 | 2.2 - 2.7 | - | 250 | 7,2 | 12 |
| 4510162S | albastru ultra-marin | 0.75 | 2.2 - 2.7 | - | 250 | 7,2 | 12 |
| 4510003S | verde/galben | 1 | 2.4 - 2.8 | - | 250 | 9,6 | 15 |
| 4510013S | negru | 1 | 2.4 - 2.8 | - | 250 | 9,6 | 15 |
| 4510023S | albastru | 1 | 2.4 - 2.8 | - | 250 | 9,6 | 15 |
| 4510143S | albastru închis | 1 | 2.4 - 2.8 | - | 250 | 9,6 | 15 |
| 4510033S | maro | 1 | 2.4 - 2.8 | - | 250 | 9,6 | 15 |
| 4510113S | galben | 1 | 2.4 - 2.8 | - | 250 | 9,6 | 15 |
| 4510123S | verde | 1 | 2.4 - 2.8 | - | 250 | 9,6 | 15 |
| 4510073S | violet | 1 | 2.4 - 2.8 | - | 250 | 9,6 | 15 |
| 4510083S | roz | 1 | 2.4 - 2.8 | - | 250 | 9,6 | 15 |
| 4510093S | portocaliu | 1 | 2.4 - 2.8 | - | 250 | 9,6 | 15 |
| 4510103S | transparent | 1 | 2.4 - 2.8 | - | 250 | 9,6 | 15 |
| 4510043S | roșu | 1 | 2.4 - 2.8 | - | 250 | 9,6 | 15 |
| 4510053S | alb | 1 | 2.4 - 2.8 | - | 250 | 9,6 | 15 |
| 4510063S | gri | 1 | 2.4 - 2.8 | - | 250 | 9,6 | 15 |
| 4510163S | albastru ultra-marin | 1 | 2.4 - 2.8 | - | 250 | 9,6 | 15 |
| Inel maxi | | | | | | | |
| 4510011X | negru | 0.5 | 2.1 - 2.5 | 600 | - | 4,8 | 9 |
| 4510021X | albastru | 0.5 | 2.1 - 2.5 | 600 | - | 4,8 | 9 |
| 4510141X | albastru închis | 0.5 | 2.1 - 2.5 | 600 | - | 4,8 | 9 |
| 4510061X | gri | 0.5 | 2.1 - 2.5 | 600 | - | 4,8 | 9 |
| 4510041X | roșu | 0.5 | 2.1 - 2.5 | 600 | - | 4,8 | 9 |
| 4510051X | alb | 0.5 | 2.1 - 2.5 | 600 | - | 4,8 | 9 |
| 4510012X | negru | 0.75 | 2.2 - 2.7 | 500 | - | 9,6 | 13 |
| 4510022X | albastru | 0.75 | 2.2 - 2.7 | 500 | - | 7,2 | 13 |
| 4510142X | albastru închis | 0.75 | 2.2 - 2.7 | 500 | - | 7,2 | 13 |
| 4510002X | verde/galben | 0.75 | 2.2 - 2.7 | 500 | - | 7,2 | 13 |
| 4510062X | gri | 0.75 | 2.2 - 2.7 | 500 | - | 7,2 | 13 |
| 4510092X | portocaliu | 0.75 | 2.2 - 2.7 | 500 | - | 7,2 | 13 |
| | | | | | | | |

Ultima actualizare (23.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

# H05V-K <HAR>

| Articol nr. | Culoarea conductorului | Secțiunea conductorului ($mm^2$) | Diametru exterior [mm] | m / rolă | m / bobină | Index Cupru (kg/km) | Greutate (kg / km) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4510042X | roșu | 0.75 | 2.2 - 2.7 | 500 | - | 7,2 | 13 |
| 4510072X | violet | 0.75 | 2.2 - 2.7 | 500 | - | 7,2 | 13 |
| 4510052X | alb | 0.75 | 2.2 - 2.7 | 500 | - | 7,2 | 13 |
| 4510013X | negru | 1.0 | 2.4 - 2.8 | 400 | - | 9,6 | 15 |
| 4510033X | maro | 1.0 | 2.4 - 2.8 | 400 | - | 9,6 | 15 |
| 4510023X | albastru | 1.0 | 2.4 - 2.8 | 400 | - | 9,6 | 15 |
| 4510143X | albastru închis | 1.0 | 2.4 - 2.8 | 400 | - | 9,6 | 15 |
| 4510003X | verde/galben | 1.0 | 2.4 - 2.8 | 400 | - | 9,6 | 15 |
| 4510063X | gri | 1.0 | 2.4 - 2.8 | 400 | - | 9,6 | 15 |
| 4510093X | portocaliu | 1.0 | 2.4 - 2.8 | 400 | - | 9,6 | 15 |
| 4510043X | roșu | 1.0 | 2.4 - 2.8 | 400 | - | 9,6 | 15 |
| 4510053X | alb | 1.0 | 2.4 - 2.8 | 400 | - | 9,6 | 15 |

Ultima actualizare (23.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

# H05V-K <HAR>

Ultima actualizare (23.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16