

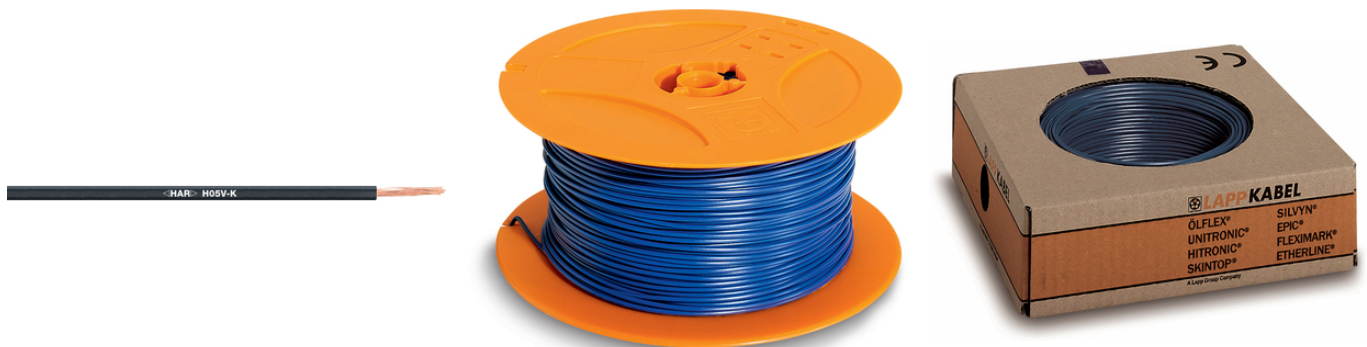
## H05V-K <HAR>

Europäische <HAR>-Bauartzertifizierung

H05V-K HAR, Anschluss- und Steuerleitung, PVC, 300/500 V, Verdrahtung Maschinen und Schaltschränke, Flammwidrig, Klasse 5/Feindrätig, fest verlegt, Ring/Spule

### Info

BauPVO: Artikelnummer-Auswahl unter [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)  
<HAR>



### Nutzen

Die <HAR>Markierung bei Kabeln u. Leitungen steht auch für eine internationale Anerkennung von Prüfzeichen/ Nachweisen nationaler Zertifizierungsinstitute, z. B. in der Form <VDE><HAR>. Die <HAR>Markierung ist beim Warenverkehr zwischen europäischen Ländern von besonderer Bedeutung.

### Anwendungsgebiete

Interne Verdrahtung von Geräten  
Geschützte Verlegung in und an Leuchten  
Signalanlagen auf und unter Putz in Rohren

### Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2  
Spule: d1=18mm; d2=200mm; b=85mm

### Norm-Referenzen / Zulassungen

<HAR>-Bauartzertifizierung nach EN 50525-2-31/ VDE 0285-525-2-31

### Aufbau

Feindrätiger Kupferleiter aus blanken Kupferdrähten nach Litzenleiterklasse 5 lt. IEC 60228/ VDE 0295  
Aderisolation auf PVC-Basis

### Technische Daten

Letzte Änderung (11.09.2019)  
©2019 Lapp Group - all rights reserved.  
Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)  
Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03.16

## H05V-K <HAR>

|                        |   |
|------------------------|---|
| Klassifikation ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000993<br>ETIM 5.0 Class-Description: Aderleitung  |
| Klassifikation ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000993<br>ETIM 6.0 Class-Description: Aderleitung  |
| Leiteraufbau:          | Feindrätig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5  |
| Mindestbiegeradius:    | Gemäß EN 50565-1<br>4 x Außendurchmesser (AD) bei bestimmungsgemäßem<br>Gebrauch; 2 x AD bei vorsichtiger Biegung |
| Nennspannung:          | U <sub>0</sub> /U: 300/500 V  |
| Prüfspannung:          | 2000 V  |
| Strombelastbarkeit:    | VDE 0298 Teil 4<br>EN 50565-1/ VDE 0298-565-1   |
| Temperaturbereich:     | Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C<br>Bewegt: +5 °C bis +70 °C   |

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage. Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte. Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

## H05V-K &lt;HAR&gt;

| Artikelnummer | Aderfarbe       | Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup> | Außendurchmesser [mm] | m/Ring | m/Spule | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------|--------|---------|------------------|---------------|
| 4510001       | grün/gelb       | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | 100    | -       | 4,8              | 9             |
| 4510011       | schwarz         | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | 100    | -       | 4,8              | 9             |
| 4510021       | blau            | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | 100    | -       | 4,8              | 9             |
| 4510141       | dunkelblau      | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | 100    | -       | 4,8              | 9             |
| 4510031       | braun           | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | 100    | -       | 4,8              | 9             |
| 4510111       | gelb            | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | 100    | -       | 4,8              | 9             |
| 4510121       | grün            | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | 100    | -       | 4,8              | 9             |
| 4510071       | violett         | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | 100    | -       | 4,8              | 9             |
| 4510081       | rosa            | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | 100    | -       | 4,8              | 9             |
| 4510091       | orange          | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | 100    | -       | 4,8              | 9             |
| 4510041       | rot             | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | 100    | -       | 4,8              | 9             |
| 4510051       | weiß            | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | 100    | -       | 4,8              | 9             |
| 4510061       | grau            | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | 100    | -       | 4,8              | 9             |
| 4510161       | ultramarinblau  | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | 100    | -       | 4,8              | 9             |
| 4510921       | dunkelblau/weiß | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | 100    | -       | 4,8              | 9             |
| 4510002       | grün/gelb       | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | 100    | -       | 7,2              | 12            |
| 4510012       | schwarz         | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | 100    | -       | 7,2              | 12            |
| 4510022       | blau            | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | 100    | -       | 7,2              | 12            |
| 4510142       | dunkelblau      | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | 100    | -       | 7,2              | 12            |
| 4510032       | braun           | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | 100    | -       | 7,2              | 12            |
| 4510112       | gelb            | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | 100    | -       | 7,2              | 12            |
| 4510122       | grün            | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | 100    | -       | 7,2              | 12            |
| 4510072       | violett         | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | 100    | -       | 7,2              | 12            |
| 4510082       | rosa            | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | 100    | -       | 7,2              | 12            |
| 4510092       | orange          | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | 100    | -       | 7,2              | 12            |
| 4510042       | rot             | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | 100    | -       | 7,2              | 12            |
| 4510052       | weiß            | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | 100    | -       | 7,2              | 12            |
| 4510062       | grau            | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | 100    | -       | 7,2              | 12            |
| 4510922       | dunkelblau/weiß | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | 100    | -       | 7,2              | 12            |
| 4510162       | ultramarinblau  | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | 100    | -       | 7,2              | 12            |
| 4510003       | grün/gelb       | 1                                    | 2.4 - 2.8             | 100    | -       | 9,6              | 15            |
| 4510013       | schwarz         | 1                                    | 2,4 - 2,8             | 100    | -       | 9,6              | 15            |
| 4510023       | blau            | 1                                    | 2.4 - 2.8             | 100    | -       | 9,6              | 15            |
| 4510143       | dunkelblau      | 1                                    | 2.4 - 2.8             | 100    | -       | 9,6              | 15            |

Letzte Änderung (11.09.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

ProduktManagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

**H05V-K <HAR>**

| Artikelnummer | Aderfarbe       | Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup> | Außendurchmesser [mm] | m/Ring | m/Spule | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------|--------|---------|------------------|---------------|
| 4510033       | braun           | 1                                    | 2.4 - 2.8             | 100    | -       | 9,6              | 15            |
| 4510113       | gelb            | 1                                    | 2.4 - 2.8             | 100    | -       | 9,6              | 15            |
| 4510123       | grün            | 1                                    | 2.4 - 2.8             | 100    | -       | 9,6              | 15            |
| 4510073       | violett         | 1                                    | 2.4 - 2.8             | 100    | -       | 9,6              | 15            |
| 4510083       | rosa            | 1                                    | 2.4 - 2.8             | 100    | -       | 9,6              | 15            |
| 4510093       | orange          | 1                                    | 2.4 - 2.8             | 100    | -       | 9,6              | 15            |
| 4510043       | rot             | 1                                    | 2.4 - 2.8             | 100    | -       | 9,6              | 15            |
| 4510053       | weiß            | 1                                    | 2.4 - 2.8             | 100    | -       | 9,6              | 15            |
| 4510063       | grau            | 1                                    | 2.4 - 2.8             | 100    | -       | 9,6              | 15            |
| 4510163       | ultramarinblau  | 1                                    | 2.4 - 2.8             | 100    | -       | 9,6              | 15            |
| 4510923       | dunkelblau/weiß | 1                                    | 2.4 - 2.8             | 100    | -       | 9,6              | 15            |
| 4510001S      | grün/gelb       | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | -      | 250     | 4,8              | 9             |
| 4510011S      | schwarz         | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | -      | 250     | 4,8              | 9             |
| 4510021S      | blau            | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | -      | 250     | 4,8              | 9             |
| 4510141S      | dunkelblau      | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | -      | 250     | 4,8              | 9             |
| 4510031S      | braun           | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | -      | 250     | 4,8              | 9             |
| 4510111S      | gelb            | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | -      | 250     | 4,8              | 9             |
| 4510121S      | grün            | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | -      | 250     | 4,8              | 9             |
| 4510071S      | violett         | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | -      | 250     | 4,8              | 9             |
| 4510081S      | rosa            | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | -      | 250     | 4,8              | 9             |
| 4510091S      | orange          | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | -      | 250     | 4,8              | 9             |
| 4510101S      | transparent     | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | -      | 250     | 4,8              | 9             |
| 4510041S      | rot             | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | -      | 250     | 4,8              | 9             |
| 4510051S      | weiß            | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | -      | 250     | 4,8              | 9             |
| 4510061S      | grau            | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | -      | 250     | 4,8              | 9             |
| 4510002S      | grün/gelb       | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | -      | 250     | 7,2              | 12            |
| 4510012S      | schwarz         | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | -      | 250     | 7,2              | 12            |
| 4510022S      | blau            | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | -      | 250     | 7,2              | 12            |
| 4510142S      | dunkelblau      | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | -      | 250     | 7,2              | 12            |
| 4510032S      | braun           | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | -      | 250     | 7,2              | 12            |
| 4510112S      | gelb            | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | -      | 250     | 7,2              | 12            |
| 4510122S      | grün            | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | -      | 250     | 7,2              | 12            |
| 4510072S      | violett         | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | -      | 250     | 7,2              | 12            |
| 4510082S      | rosa            | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | -      | 250     | 7,2              | 12            |

Letzte Änderung (11.09.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 Produkt/Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

**H05V-K <HAR>**

| Artikelnummer | Aderfarbe      | Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup> | Außendurchmesser [mm] | m/Ring | m/Spule | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---------------|----------------|--------------------------------------|-----------------------|--------|---------|------------------|---------------|
| 4510092S      | orange         | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | -      | 250     | 7,2              | 12            |
| 4510102S      | transparent    | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | -      | 250     | 7,2              | 12            |
| 4510042S      | rot            | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | -      | 250     | 7,2              | 12            |
| 4510052S      | weiß           | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | -      | 250     | 7,2              | 12            |
| 4510062S      | grau           | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | -      | 250     | 7,2              | 12            |
| 4510162S      | ultramarinblau | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | -      | 250     | 7,2              | 12            |
| 4510003S      | grün/gelb      | 1                                    | 2.4 - 2.8             | -      | 250     | 9,6              | 15            |
| 4510013S      | schwarz        | 1                                    | 2.4 - 2.8             | -      | 250     | 9,6              | 15            |
| 4510023S      | blau           | 1                                    | 2.4 - 2.8             | -      | 250     | 9,6              | 15            |
| 4510143S      | dunkelblau     | 1                                    | 2.4 - 2.8             | -      | 250     | 9,6              | 15            |
| 4510033S      | braun          | 1                                    | 2.4 - 2.8             | -      | 250     | 9,6              | 15            |
| 4510113S      | gelb           | 1                                    | 2.4 - 2.8             | -      | 250     | 9,6              | 15            |
| 4510123S      | grün           | 1                                    | 2.4 - 2.8             | -      | 250     | 9,6              | 15            |
| 4510073S      | violett        | 1                                    | 2.4 - 2.8             | -      | 250     | 9,6              | 15            |
| 4510083S      | rosa           | 1                                    | 2.4 - 2.8             | -      | 250     | 9,6              | 15            |
| 4510093S      | orange         | 1                                    | 2.4 - 2.8             | -      | 250     | 9,6              | 15            |
| 4510103S      | transparent    | 1                                    | 2.4 - 2.8             | -      | 250     | 9,6              | 15            |
| 4510043S      | rot            | 1                                    | 2.4 - 2.8             | -      | 250     | 9,6              | 15            |
| 4510053S      | weiß           | 1                                    | 2.4 - 2.8             | -      | 250     | 9,6              | 15            |
| 4510063S      | grau           | 1                                    | 2.4 - 2.8             | -      | 250     | 9,6              | 15            |
| 4510163S      | ultramarinblau | 1                                    | 2.4 - 2.8             | -      | 250     | 9,6              | 15            |
| Maxi-Ring     |                |                                      |                       |        |         |                  |               |
| 4510011X      | schwarz        | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | 600    | -       | 4,8              | 9             |
| 4510021X      | blau           | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | 600    | -       | 4,8              | 9             |
| 4510141X      | dunkelblau     | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | 600    | -       | 4,8              | 9             |
| 4510061X      | grau           | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | 600    | -       | 4,8              | 9             |
| 4510041X      | rot            | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | 600    | -       | 4,8              | 9             |
| 4510051X      | weiß           | 0.5                                  | 2.1 - 2.5             | 600    | -       | 4,8              | 9             |
| 4510012X      | schwarz        | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | 500    | -       | 9,6              | 13            |
| 4510022X      | blau           | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | 500    | -       | 7,2              | 13            |
| 4510142X      | dunkelblau     | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | 500    | -       | 7,2              | 13            |
| 4510002X      | grün/gelb      | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | 500    | -       | 7,2              | 13            |
| 4510062X      | grau           | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | 500    | -       | 7,2              | 13            |
| 4510092X      | orange         | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | 500    | -       | 7,2              | 13            |

Letzte Änderung (11.09.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

ProduktManagement www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03\_16

**H05V-K <HAR>**

| Artikelnummer | Aderfarbe  | Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup> | Außendurchmesser [mm] | m/Ring | m/Spule | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---------------|------------|--------------------------------------|-----------------------|--------|---------|------------------|---------------|
| 4510042X      | rot        | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | 500    | -       | 7,2              | 13            |
| 4510072X      | violett    | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | 500    | -       | 7,2              | 13            |
| 4510052X      | weiß       | 0.75                                 | 2.2 - 2.7             | 500    | -       | 7,2              | 13            |
| 4510013X      | schwarz    | 1.0                                  | 2.4 - 2.8             | 400    | -       | 9,6              | 15            |
| 4510033X      | braun      | 1.0                                  | 2.4 - 2.8             | 400    | -       | 9,6              | 15            |
| 4510023X      | blau       | 1.0                                  | 2.4 - 2.8             | 400    | -       | 9,6              | 15            |
| 4510143X      | dunkelblau | 1.0                                  | 2.4 - 2.8             | 400    | -       | 9,6              | 15            |
| 4510003X      | grün/gelb  | 1.0                                  | 2.4 - 2.8             | 400    | -       | 9,6              | 15            |
| 4510063X      | grau       | 1.0                                  | 2.4 - 2.8             | 400    | -       | 9,6              | 15            |
| 4510093X      | orange     | 1.0                                  | 2.4 - 2.8             | 400    | -       | 9,6              | 15            |
| 4510043X      | rot        | 1.0                                  | 2.4 - 2.8             | 400    | -       | 9,6              | 15            |
| 4510053X      | weiß       | 1.0                                  | 2.4 - 2.8             | 400    | -       | 9,6              | 15            |

Letzte Änderung (11.09.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16

## H05V-K <HAR>

