

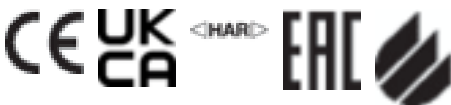
H07V-K <HAR>

Europäische <HAR>-Bauartzertifizierung

H07V-K, HAR, Anschluss- und Steuerleitung, PVC, 450/750 V, Verdrahtung Maschinen und Schaltschränke, Flammwidrig, Klasse 5/Feindrätig, fest verlegt, Ring/Spule

Info

BauPVO: Artikelnummer-Auswahl unter 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

Verlegung in Rohren auf, in und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen
Für die direkte Verlegung auf Pritschen, Rinnen und Wannen nur als Potentialausgleichsleitung

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
Keine bauartzertifizierten Aderisolationfarben nach EN 50525-1/ VDE 0285-525-1: transparent, grün (Einzelfarbe), gelb (Einzelfarbe), alle Doppelfarben (außer grüngelb und gelbgrün)

Aufbau

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

Letzte Änderung (09.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

H07V-K <HAR>

Technische Daten

| | |
|------------------------|--|
| Klassifikation ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: Aderleitung |
| Klassifikation ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000993 ETIM 6.0 Class-Description: Aderleitung |
| Leiteraufbau: | Feindrätig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5 |
| Mindestbiegeradius: | Gemäß EN 50565-1 AD ≤ 8mm: 4 x AD*/2 x AD**; 8 < AD ≤ 12mm: 5 x AD*/3 x AD**; AD > 12mm: 6 x AD*/4 x AD** |
| Nennspannung: | U ₀ /U: 450/750 V |
| Prüfspannung: | 2500 V |
| Strombelastbarkeit: | VDE 0298 Teil 4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1 |
| Temperaturbereich: | Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C 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: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17
Aufmachung: Ring ≤ 30 kg, sonst Trommel
Handels-Produkt, kein Lapp-Produkt
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.
*bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch, **bei vorsichtiger Biegung; "AD" = Außendurchmesser

H07V-K <HAR>

| Artikelnummer | Aderfarbe | Leiterquerschnitt in mm ² | Außendurchmesser [mm] | m/Ring | m/Spule | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---------------|----------------|--------------------------------------|-----------------------|--------|---------|------------------|---------------|
| 4520001S | grün/gelb | 1.5 | 2.8 - 3.4 | - | 150 | 14,4 | 22 |
| 4520011S | schwarz | 1.5 | 2.8 - 3.4 | - | 150 | 14,4 | 22 |
| 4520021S | blau | 1.5 | 2.8 - 3.4 | - | 150 | 14,4 | 22 |
| 4520141S | dunkelblau | 1.5 | 2.8 - 3.4 | - | 150 | 14,4 | 22 |
| 4520031S | braun | 1.5 | 2.8 - 3.4 | - | 150 | 14,4 | 22 |
| 4520121S | grün | 1.5 | 2.8 - 3.4 | - | 150 | 14,4 | 22 |
| 4520071S | violett | 1.5 | 2.8 - 3.4 | - | 150 | 14,4 | 22 |
| 4520041S | rot | 1.5 | 2.8 - 3.4 | - | 150 | 14,4 | 22 |
| 4520051S | weiß | 1.5 | 2.8 - 3.4 | - | 150 | 14,4 | 22 |
| 4520061S | grau | 1.5 | 2.8 - 3.4 | - | 150 | 14,4 | 22 |
| 4520002S | grün/gelb | 2.5 | 3.4 - 4.1 | - | 100 | 24 | 37 |
| 4520012S | schwarz | 2.5 | 3.4 - 4.1 | - | 100 | 24 | 37 |
| 4520022S | blau | 2.5 | 3.4 - 4.1 | - | 100 | 24 | 37 |
| 4520142S | dunkelblau | 2.5 | 3.4 - 4.1 | - | 100 | 24 | 37 |
| 4520032S | braun | 2.5 | 3.4 - 4.1 | - | 100 | 24 | 37 |
| 4520112S | gelb | 2.5 | 3.4 - 4.1 | - | 100 | 24 | 37 |
| 4520122S | grün | 2.5 | 3.4 - 4.1 | - | 100 | 24 | 37 |
| 4520042S | rot | 2.5 | 3.4 - 4.1 | - | 100 | 24 | 37 |
| 4520052S | weiß | 2.5 | 3.4 - 4.1 | - | 100 | 24 | 37 |
| 4520062S | grau | 2.5 | 3.4 - 4.1 | - | 100 | 24 | 37 |
| 4520001 | grün/gelb | 1.5 | 2.8 - 3.4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4520011 | schwarz | 1.5 | 2.8 - 3.4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4520021 | blau | 1.5 | 2.8 - 3.4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4520141 | dunkelblau | 1.5 | 2.8 - 3.4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4520031 | braun | 1.5 | 2.8 - 3.4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4520111 | gelb | 1.5 | 2.8 - 3.4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4520121 | grün | 1.5 | 2.8 - 3.4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4520071 | violett | 1.5 | 2.8 - 3.4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4520081 | rosa | 1.5 | 2.8 - 3.4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4520041 | rot | 1.5 | 2.8 - 3.4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4520051 | weiß | 1.5 | 2.8 - 3.4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4520061 | grau | 1.5 | 2.8 - 3.4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4520161 | ultramarinblau | 1.5 | 2.8 - 3.4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4520091 | orange | 1.5 | 2.8 - 3.4 | 100 | - | 14,4 | 22 |

Letzte Änderung (09.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 ProduktManagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03_16

H07V-K <HAR>

| Artikelnummer | Aderfarbe | Leiterquerschnitt in mm ² | Außendurchmesser [mm] | m/Ring | m/Spule | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------|--------|---------|------------------|---------------|
| 4520921 | dunkelblau/weiß | 1.5 | 2.8 - 3.4 | 100 | - | 14,4 | - |
| 4520101S | transparent | 1.5 | 2.8 - 3.4 | - | 150 | 14,4 | - |
| 4520002 | grün/gelb | 2.5 | 3.4 - 4.1 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4520012 | schwarz | 2.5 | 3.4 - 4.1 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4520022 | blau | 2.5 | 3.4 - 4.1 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4520142 | dunkelblau | 2.5 | 3.4 - 4.1 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4520032 | braun | 2.5 | 3.4 - 4.1 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4520112 | gelb | 2.5 | 3.4 - 4.1 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4520122 | grün | 2.5 | 3.4 - 4.1 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4520072 | violett | 2.5 | 3.4 - 4.1 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4520082 | rosa | 2.5 | 3.4 - 4.1 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4520042 | rot | 2.5 | 3.4 - 4.1 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4520052 | weiß | 2.5 | 3.4 - 4.1 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4520062 | grau | 2.5 | 3.4 - 4.1 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4520162 | ultramarinblau | 2.5 | 3.4 - 4.1 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4520092 | orange | 2.5 | 3.4 - 4.1 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4520003 | grün/gelb | 4 | 3.9 - 4.8 | 100 | - | 38,4 | 45 |
| 4520013 | schwarz | 4 | 3.9 - 4.8 | 100 | - | 38,4 | 45 |
| 4520023 | blau | 4 | 3.9 - 4.8 | 100 | - | 38,4 | 45 |
| 4520143 | dunkelblau | 4 | 3.9 - 4.8 | 100 | - | 38,4 | 45 |
| 4520033 | braun | 4 | 3.9 - 4.8 | 100 | - | 38,4 | 45 |
| 4520113 | gelb | 4 | 3.9 - 4.8 | 100 | - | 38,4 | 45 |
| 4520123 | grün | 4 | 3.9 - 4.8 | 100 | - | 38,4 | 45 |
| 4520073 | violett | 4 | 3.9 - 4.8 | 100 | - | 38,4 | 45 |
| 4520043 | rot | 4 | 3.9 - 4.8 | 100 | - | 38,4 | 45 |
| 4520053 | weiß | 4 | 3.9 - 4.8 | 100 | - | 38,4 | 45 |
| 4520063 | grau | 4 | 3.9 - 4.8 | 100 | - | 38,4 | 45 |
| 4520163 | ultramarinblau | 4 | 3.9 - 4.8 | 100 | - | 38,4 | 45 |
| 4520093 | orange | 4 | 3.9 - 4.8 | 100 | - | 38,4 | 45 |
| 4520004 | grün/gelb | 6 | 4.4 - 5.3 | 100 | - | 57,6 | 71 |
| 4520014 | schwarz | 6 | 4.4 - 5.3 | 100 | - | 57,6 | 71 |
| 4520024 | blau | 6 | 4.4 - 5.3 | 100 | - | 57,6 | 71 |
| 4520144 | dunkelblau | 6 | 4.4 - 5.3 | 100 | - | 57,6 | 71 |
| 4520034 | braun | 6 | 4.4 - 5.3 | 100 | - | 57,6 | 71 |

Letzte Änderung (09.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 Produkt/Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03_16

H07V-K <HAR>

| Artikelnummer | Aderfarbe | Leiterquerschnitt in mm ² | Außendurchmesser [mm] | m/Ring | m/Spule | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---------------|----------------|--------------------------------------|-----------------------|--------|---------|------------------|---------------|
| 4520114 | gelb | 6 | 4.4 - 5.3 | 100 | - | 57,6 | 71 |
| 4520124 | grün | 6 | 4.4 - 5.3 | 100 | - | 57,6 | 71 |
| 4520074 | violett | 6 | 4.4 - 5.3 | 100 | - | 57,6 | 71 |
| 4520094 | orange | 6 | 4.4 - 5.3 | 100 | - | 57,6 | 71 |
| 4520044 | rot | 6 | 4.4 - 5.3 | 100 | - | 57,6 | 71 |
| 4520054 | weiß | 6 | 4.4 - 5.3 | 100 | - | 57,6 | 71 |
| 4520064 | grau | 6 | 4.4 - 5.3 | 100 | - | 57,6 | 71 |
| 4520164 | ultramarinblau | 6 | 4.4 - 5.3 | 100 | - | 57,6 | 71 |
| 4520005 | grün/gelb | 10 | 5.7 - 6.8 | 100 | - | 96 | 120 |
| 4520015 | schwarz | 10 | 5.7 - 6.8 | 100 | - | 96 | 120 |
| 4520025 | blau | 10 | 5.7 - 6.8 | 100 | - | 96 | 120 |
| 4520145 | dunkelblau | 10 | 5.7 - 6.8 | 100 | - | 96 | 120 |
| 4520035 | braun | 10 | 5.7 - 6.8 | 100 | - | 96 | 120 |
| 4520115 | gelb | 10 | 5.7 - 6.8 | 100 | - | 96 | - |
| 4520125 | grün | 10 | 5.7 - 6.8 | 100 | - | 96 | 120 |
| 4520075 | violett | 10 | 5.7 - 6.8 | 100 | - | 96 | 120 |
| 4520095 | orange | 10 | 5.7 - 6.8 | 100 | - | 96 | 120 |
| 4520045 | rot | 10 | 5.7 - 6.8 | 100 | - | 96 | 120 |
| 4520055 | weiß | 10 | 5.7 - 6.8 | 100 | - | 96 | 120 |
| 4520065 | grau | 10 | 5.7 - 6.8 | 100 | - | 96 | 120 |
| 4520165 | ultramarinblau | 10 | 5.7 - 6.8 | 100 | - | 96 | 120 |
| 4520006 | grün/gelb | 16 | 6.7 - 8.1 | - | - | 153,6 | 187 |
| 4520016 | schwarz | 16 | 6.7 - 8.1 | - | - | 153,6 | 187 |
| 4520026 | blau | 16 | 6.7 - 8.1 | - | - | 153,6 | 187 |
| 4520146 | dunkelblau | 16 | 6.7 - 8.1 | - | - | 153,6 | 187 |
| 4520036 | braun | 16 | 6.7 - 8.1 | - | - | 153,6 | 187 |
| 4520116 | gelb | 16 | 6.7 - 8.1 | 100 | - | 153,6 | - |
| 4520126 | grün | 16 | 6.7 - 8.1 | - | - | 153,6 | 187 |
| 4520096 | orange | 16 | 6.7 - 8.1 | - | - | 153,6 | 187 |
| 4520046 | rot | 16 | 6.7 - 8.1 | - | - | 153,6 | 187 |
| 4520056 | weiß | 16 | 6.7 - 8.1 | - | - | 153,6 | 187 |
| 4520066 | grau | 16 | 6.7 - 8.1 | - | - | 153,6 | 187 |
| 4521001 | grün/gelb | 25 | 8.4 - 10.2 | - | - | 240 | 290 |
| 4521011 | schwarz | 25 | 8.4 - 10.2 | - | - | 240 | 290 |

Letzte Änderung (09.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 ProduktManagement www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03_16

H07V-K <HAR>

| Artikelnummer | Aderfarbe | Leiterquerschnitt in mm ² | Außendurchmesser [mm] | m/Ring | m/Spule | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---------------|------------|--------------------------------------|-----------------------|--------|---------|------------------|---------------|
| 4521021 | blau | 25 | 8.4 - 10.2 | - | - | 240 | 290 |
| 4521141 | dunkelblau | 25 | 8.4 - 10.2 | - | - | 240 | 290 |
| 4521031 | braun | 25 | 8.4 - 10.2 | - | - | 240 | 290 |
| 4521091 | orange | 25 | 8.4 - 10.2 | - | - | 240 | 290 |
| 4521041 | rot | 25 | 8.4 - 10.2 | - | - | 240 | 290 |
| 4521051 | weiß | 25 | 8.4 - 10.2 | - | - | 240 | 290 |
| 4521061 | grau | 25 | 8.4 - 10.2 | - | - | 240 | 290 |
| 4521002 | grün/gelb | 35 | 9.7 - 11.7 | - | - | 336 | 399 |
| 4521012 | schwarz | 35 | 9.7 - 11.7 | - | - | 336 | 399 |
| 4521022 | blau | 35 | 9.7 - 11.7 | - | - | 336 | 399 |
| 4521142 | dunkelblau | 35 | 9.7 - 11.7 | - | - | 336 | 399 |
| 4521032 | braun | 35 | 9.7 - 11.7 | - | - | 336 | 399 |
| 4521042 | rot | 35 | 9.7 - 11.7 | - | - | 336 | 399 |
| 4521092 | orange | 35 | 9.7 - 11.7 | - | - | 336 | 399 |
| 4521062 | grau | 35 | 9.7 - 11.7 | - | - | 336 | 399 |
| 4521003 | grün/gelb | 50 | 11.5 - 13.9 | - | - | 480 | 559 |
| 4521013 | schwarz | 50 | 11.5 - 13.9 | - | - | 480 | 559 |
| 4521023 | blau | 50 | 11.5 - 13.9 | - | - | 480 | 559 |
| 4521033 | braun | 50 | 11.5 - 13.9 | - | - | 480 | 559 |
| 4521093 | orange | 50 | 11.5 - 13.9 | - | - | 480 | 559 |
| 4521043 | rot | 50 | 11.5 - 13.9 | - | - | 480 | 559 |
| 4521004 | grün/gelb | 70 | 13.2 - 16 | - | - | 672 | 776 |
| 4521014 | schwarz | 70 | 13.2 - 16 | - | - | 672 | 776 |
| 4521024 | blau | 70 | 13.2 - 16 | - | - | 672 | 776 |
| 4521034 | braun | 70 | 13.2 - 16 | - | - | 672 | 776 |
| 4521044 | rot | 70 | 13.2 - 16 | - | - | 672 | 776 |
| 4521094 | orange | 70.0 | 13.2 - 16.0 | - | - | 672 | 776 |
| 4521005 | grün/gelb | 95 | 15.1 - 18.2 | - | - | 912 | 1031 |
| 4521015 | schwarz | 95 | 15.1 - 18.2 | - | - | 912 | 1031 |
| 4521025 | blau | 95 | 15.1 - 18.2 | - | - | 912 | 1031 |
| 4521095 | orange | 95.0 | 15.1 - 18.2 | - | - | 912 | 1031 |
| 4521006 | grün/gelb | 120 | 16.7 - 20.2 | - | - | 1152 | 1285 |
| 4521016 | schwarz | 120 | 16.7 - 20.2 | - | - | 1152 | 1285 |
| 4521096 | orange | 120.0 | 16.7 - 20.2 | - | - | 1152 | 1285 |

Letzte Änderung (09.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktmanagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03_16

H07V-K <HAR>

| Artikelnummer | Aderfarbe | Leiterquerschnitt in mm ² | Außendurchmesser [mm] | m/Ring | m/Spule | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---------------|------------|--------------------------------------|-----------------------|--------|---------|------------------|---------------|
| 4521007 | grün/gelb | 150 | 18.6 - 22.5 | - | - | 1440 | 1563 |
| 4521017 | schwarz | 150 | 18.6 - 22.5 | - | - | 1440 | 1563 |
| 4521008 | grün/gelb | 185 | 20.6 - 24.9 | - | - | 1776 | 1915 |
| 4521018 | schwarz | 185 | 20.6 - 24.9 | - | - | 1776 | 1915 |
| 4521009 | grün/gelb | 240 | 23.5 - 28.4 | - | - | 2304 | 2550 |
| 4521019 | schwarz | 240 | 23.5 - 28.4 | - | - | 2304 | 2550 |
| 4521099 | orange | 240.0 | 23.4 - 28.4 | - | - | - | 2550 |
| Maxi-Ring | | | | | | | |
| 4520011X | schwarz | 1.5 | 2.8 - 3.4 | 350 | - | 14,4 | 22 |
| 4520021X | blau | 1.5 | 2.8 - 3.4 | 350 | - | 14,4 | 22 |
| 4520141X | dunkelblau | 1.5 | 2.8 - 3.4 | 350 | - | 14,4 | 22 |
| 4520001X | grün/gelb | 1.5 | 2.8 - 3.4 | 350 | - | 14,4 | 22 |
| 4520091X | orange | 1.5 | 2.8 - 3.4 | 350 | - | 14,4 | 22 |
| 4520041X | rot | 1.5 | 2.8 - 3.4 | 350 | - | 14,4 | 22 |
| 4520012X | schwarz | 2.5 | 3.4 - 4.1 | 200 | - | 24 | 37 |
| 4520022X | blau | 2.5 | 3.4 - 4.1 | 200 | - | 24 | 37 |
| 4520002X | grün/gelb | 2.5 | 3.4 - 4.1 | 200 | - | 24 | 37 |
| 4520013X | schwarz | 4.0 | 3.9 - 4.8 | 150 | - | 38,4 | 45 |
| 4520003X | grün/gelb | 4.0 | 3.9 - 4.8 | 150 | - | 38,4 | 45 |

Letzte Änderung (09.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 ProduktManagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03_16

H07V-K <HAR>

