

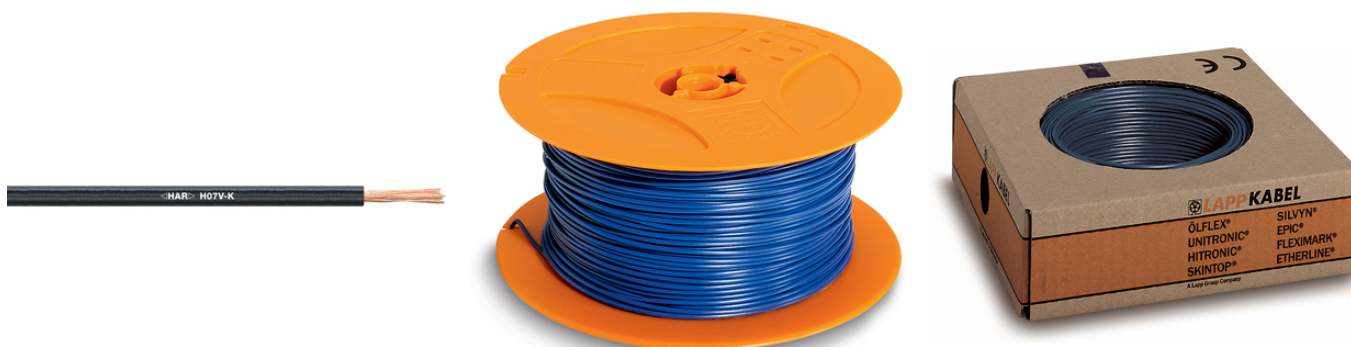
H07V-K <HAR>

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

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: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg, sonst Trommel

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	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser [mm]	m/Ring	m/Spule	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4520001S	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520011S	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520021S	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520141S	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520031S	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520121S	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520071S	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520041S	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520051S	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520061S	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520002S	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520012S	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520022S	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520142S	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520032S	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520112S	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520122S	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520042S	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520052S	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520062S	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520001	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520011	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520021	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520141	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520031	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520111	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520121	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520071	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520081	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520041	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520051	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520061	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520161	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520091	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22

Letzte Änderung (16.08.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 ProduktManagement www.lappkabel.de

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

H07V-K <HAR>

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

Letzte Änderung (16.08.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 ProduktManagement www.lappkabel.de

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

H07V-K <HAR>

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

Letzte Änderung (16.08.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 ProduktManagement www.lappkabel.de

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

H07V-K <HAR>

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser [mm]	m/Ring	m/Spule	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4521021	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290
4521141	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290
4521031	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290
4521091	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290
4521041	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290
4521051	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290
4521002	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521012	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521022	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521142	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521032	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521042	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521092	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521062	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521003	50	11.5 - 13.9	-	-	480	559
4521013	50	11.5 - 13.9	-	-	480	559
4521023	50	11.5 - 13.9	-	-	480	559
4521033	50	11.5 - 13.9	-	-	480	559
4521093	50	11.5 - 13.9	-	-	480	559
4521043	50	11.5 - 13.9	-	-	480	559
4521004	70	13.2 - 16	-	-	672	776
4521014	70	13.2 - 16	-	-	672	776
4521024	70	13.2 - 16	-	-	672	776
4521034	70	13.2 - 16	-	-	672	776
4521044	70	13.2 - 16	-	-	672	776
4521005	95	15.1 - 18.2	-	-	912	1031
4521015	95	15.1 - 18.2	-	-	912	1031
4521025	95	15.1 - 18.2	-	-	912	1031
4521006	120	16.7 - 20.2	-	-	1152	1285
4521016	120	16.7 - 20.2	-	-	1152	1285
4521007	150	18.6 - 22.5	-	-	1440	1563
4521017	150	18.6 - 22.5	-	-	1440	1563
4521008	185	20.6 - 24.9	-	-	1776	1915
4521018	185	20.6 - 24.9	-	-	1776	1915

Letzte Änderung (16.08.2019)

©2019 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	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser [mm]	m/Ring	m/Spule	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4521009	240	23.5 - 28.4	-	-	2304	2550
4521019	240	23.5 - 28.4	-	-	2304	2550
Maxi-Ring						
4520011X	1.5	2.8 - 3.4	350	-	14,4	22
4520021X	1.5	2.8 - 3.4	350	-	14,4	22
4520141X	1.5	2.8 - 3.4	350	-	14,4	22
4520001X	1.5	2.8 - 3.4	350	-	14,4	22
4520091X	1.5	2.8 - 3.4	350	-	14,4	22
4520041X	1.5	2.8 - 3.4	350	-	14,4	22
4520012X	2.5	3.4 - 4.1	200	-	24	37
4520022X	2.5	3.4 - 4.1	200	-	24	37
4520002X	2.5	3.4 - 4.1	200	-	24	37
4520013X	4.0	3.9 - 4.8	150	-	38,4	45
4520003X	4.0	3.9 - 4.8	150	-	38,4	45

Letzte Änderung (16.08.2019)

©2019 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>

