

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	H05V-K <HAR>	05.11.2015

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

<HAR>

Anwendungsgebiete

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

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.

Aufbau

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

Norm-Referenzen / Zulassungen

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

Produkteigenschaften

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

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 sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.
In Artikeltabelle angegebene Außendurchmesser sind Maximalwerte.

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO168DE.pdf	1 / 6
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	H05V-K <HAR>	05.11.2015

Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: Aderleitung
Leiteraufbau:	Feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5
Mindestbiegeradius:	Gemäß EN 50565-1 4 x Außendurchmesser (AD) bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch 2 x AD bei vorsichtiger Biegung
Nennspannung:	U ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung:	2000 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

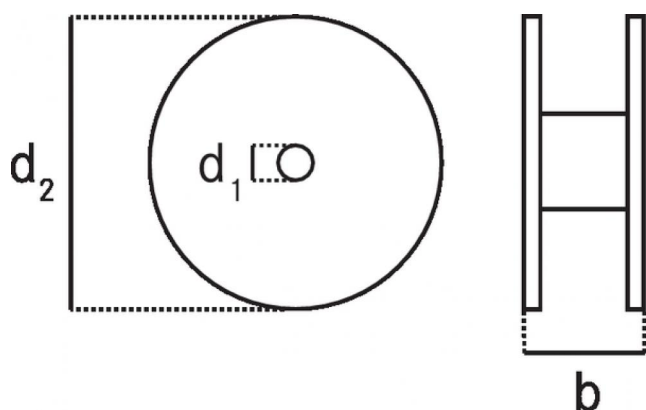
Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO168DE.pdf	2 / 6
--------------------	-----------------------------	-------

Artikel- nummer	Leiterquerschnitt in mm²	Außen- durch- messer in mm	Aderfarbe	m/Ring	m/Spule	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km
4510001	0,5	2.1 - 2.5	grün/gelb	100		4.8	9
4510011	0,5	2.1 - 2.5	schwarz	100		4.8	9
4510021	0,5	2.1 - 2.5	blau	100		4.8	9
4510141	0,5	2.1 - 2.5	dunkelblau	100		4.8	9
4510031	0,5	2.1 - 2.5	braun	100		4.8	9
4510111	0,5	2.1 - 2.5	gelb	100		4.8	9
4510121	0,5	2.1 - 2.5	grün	100		4.8	9
4510071	0,5	2.1 - 2.5	violett	100		4.8	9
4510081	0,5	2.1 - 2.5	rosa	100		4.8	9
4510091	0,5	2.1 - 2.5	orange	100		4.8	9
4510041	0,5	2.1 - 2.5	rot	100		4.8	9
4510051	0,5	2.1 - 2.5	weiß	100		4.8	9
4510061	0,5	2.1 - 2.5	grau	100		4.8	9
4510161	0,5	2.1 - 2.5	ultramarinblau	100		4.8	9
4510921	0,5	2.1 - 2.5	dunkelblau/weiß	100		4.8	9
4510002	0,75	2.2 - 2.7	grün/gelb	100		7.2	12
4510012	0,75	2.2 - 2.7	schwarz	100		7.2	12
4510022	0,75	2.2 - 2.7	blau	100		7.2	12
4510142	0,75	2.2 - 2.7	dunkelblau	100		7.2	12
4510032	0,75	2.2 - 2.7	braun	100		7.2	12
4510112	0,75	2.2 - 2.7	gelb	100		7.2	12
4510122	0,75	2.2 - 2.7	grün	100		7.2	12
4510072	0,75	2.2 - 2.7	violett	100		7.2	12
4510082	0,75	2.2 - 2.7	rosa	100		7.2	12
4510092	0,75	2.2 - 2.7	orange	100		7.2	12
4510042	0,75	2.2 - 2.7	rot	100		7.2	12
4510052	0,75	2.2 - 2.7	weiß	100		7.2	12
4510062	0,75	2.2 - 2.7	grau	100		7.2	12
4510922	0,75	2.2 - 2.7	dunkelblau/weiß	100		7.2	12
4510162	0,75	2.2 - 2.7	ultramarinblau	100		7.2	12
4510003	1	2.4 - 2.8	grün/gelb	100		9.6	15
4510013	1	2.4 - 2.8	schwarz	100		9.6	15
4510023	1	2.4 - 2.8	blau	100		9.6	15
4510143	1	2.4 - 2.8	dunkelblau	100		9.6	15

Artikel- nummer	Leiterquerschnitt in mm²	Außen- durch- messer in mm	Aderfarbe	m/Ring	m/Spule	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km
4510033	1	2.4 - 2.8	braun	100		9.6	15
4510113	1	2.4 - 2.8	gelb	100		9.6	15
4510123	1	2.4 - 2.8	grün	100		9.6	15
4510073	1	2.4 - 2.8	violett	100		9.6	15
4510083	1	2.4 - 2.8	rosa	100		9.6	15
4510093	1	2.4 - 2.8	orange	100		9.6	15
4510043	1	2.4 - 2.8	rot	100		9.6	15
4510053	1	2.4 - 2.8	weiß	100		9.6	15
4510063	1	2.4 - 2.8	grau	100		9.6	15
4510163	1	2.4 - 2.8	ultramarinblau	100		9.6	15
4510923	1	2.4 - 2.8	dunkelblau/weiß	100		9.6	15
4510001S	0,5	2.1 - 2.5	grün/gelb		250	4.8	9
4510011S	0,5	2.1 - 2.5	schwarz		250	4.8	9
4510021S	0,5	2.1 - 2.5	blau		250	4.8	9
4510141S	0,5	2.1 - 2.5	dunkelblau		250	4.8	9
4510031S	0,5	2.1 - 2.5	braun		250	4.8	9
4510111S	0,5	2.1 - 2.5	gelb		250	4.8	9
4510121S	0,5	2.1 - 2.5	grün		250	4.8	9
4510071S	0,5	2.1 - 2.5	violett		250	4.8	9
4510091S	0,5	2.1 - 2.5	orange		250	4.8	9
4510041S	0,5	2.1 - 2.5	rot		250	4.8	9
4510051S	0,5	2.1 - 2.5	weiß		250	4.8	9
4510061S	0,5	2.1 - 2.5	grau		250	4.8	9
4510002S	0,75	2.2 - 2.7	grün/gelb		250	7.2	12
4510012S	0,75	2.2 - 2.7	schwarz		250	7.2	12
4510022S	0,75	2.2 - 2.7	blau		250	7.2	12
4510142S	0,75	2.2 - 2.7	dunkelblau		250	7.2	12
4510032S	0,75	2.2 - 2.7	braun		250	7.2	12
4510112S	0,75	2.2 - 2.7	gelb		250	7.2	12
4510122S	0,75	2.2 - 2.7	grün		250	7.2	12
4510072S	0,75	2.2 - 2.7	violett		250	7.2	12
4510082S	0,75	2.2 - 2.7	rosa		250	7.2	12
4510092S	0,75	2.2 - 2.7	orange		250	7.2	12
4510102S	0,75	2.2 - 2.7	transparent		250	7.2	12

Artikel-nummer	Leiterquerschnitt in mm²	Außen-durch-messer in mm	Aderfarbe	m/Ring	m/Spule	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/km
4510042S	0,75	2.2 - 2.7	rot		250	7.2	12
4510052S	0,75	2.2 - 2.7	weiß		250	7.2	12
4510062S	0,75	2.2 - 2.7	grau		250	7.2	12
4510162S	0,75	2.2 - 2.7	ultramarinblau		250	7.2	12
4510003S	1	2.4 - 2.8	grün/gelb		250	9.6	15
4510013S	1	2.4 - 2.8	schwarz		250	9.6	15
4510023S	1	2.4 - 2.8	blau		250	9.6	15
4510143S	1	2.4 - 2.8	dunkelblau		250	9.6	15
4510033S	1	2.4 - 2.8	braun		250	9.6	15
4510123S	1	2.4 - 2.8	grün		250	9.6	15
4510073S	1	2.4 - 2.8	violett		250	9.6	15
4510093S	1	2.4 - 2.8	orange		250	9.6	15
4510103S	1	2.4 - 2.8	transparent		250	9.6	15
4510043S	1	2.4 - 2.8	rot		250	9.6	15
4510053S	1	2.4 - 2.8	weiß		250	9.6	15
4510063S	1	2.4 - 2.8	grau		250	9.6	15
4510163S	1	2.4 - 2.8	ultramarinblau		250	9.6	15

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	H05V-K <HAR>	05.11.2015



Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO168DE.pdf	6 / 6
--------------------	-----------------------------	-------