

H07V-K <HAR>

Europäische <HAR>-Bauartzertifizierung



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

Technische Daten

- Klassifikation ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0/6.0 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**
U₀/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

Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser [mm]	m/Ring	m/Spule	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km	grau	weiß	gelb	orange	rot
1,5	2.8 - 3.4		150	14.4	22	4520061S	4520051S			4520041S
2,5	3.4 - 4.1		100	24	37	4520062S	4520052S	4520112S		4520042S
1,5	2.8 - 3.4	100		14.4	22	4520061	4520051	4520111	4520091	4520041
2,5	3.4 - 4.1	100		24	37	4520062	4520052	4520112	4520092	4520042
4	3.9 - 4.8	100		38.4	45	4520063	4520053	4520113	4520093	4520043
6	4.4 - 5.3	100		57.6	71	4520064	4520054	4520114	4520094	4520044
10	5.7 - 6.8	100		96	120	4520065	4520055		4520095	4520045
16	6.7 - 8.1			153.6	187	4520066	4520056		4520096	4520046
25	8.4 - 10.2			240	290	4521061	4521051		4521091	4521041
35	9.7 - 11.7			336	399	4521062			4521092	4521042
50	11.5 - 13.9			480	559					4521043
70	13.2 - 16			672	776					4521044

Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser [mm]	m/Ring	m/Spule	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km	violett	blau	grün	braun	schwarz
1,5	2.8 - 3.4		150	14.4	22	4520071S	4520021S	4520121S	4520031S	4520011S
2,5	3.4 - 4.1		100	24	37		4520022S	4520122S	4520032S	4520012S
1,5	2.8 - 3.4	100		14.4	22	4520071	4520021	4520121	4520031	4520011
2,5	3.4 - 4.1	100		24	37	4520072	4520022	4520122	4520032	4520012
4	3.9 - 4.8	100		38.4	45	4520073	4520023	4520123	4520033	4520013
6	4.4 - 5.3	100		57.6	71	4520074	4520024	4520124	4520034	4520014
10	5.7 - 6.8	100		96	120	4520075	4520025	4520125	4520035	4520015
16	6.7 - 8.1			153.6	187		4520026	4520126	4520036	4520016
25	8.4 - 10.2			240	290		4521021		4521031	4521011
35	9.7 - 11.7			336	399		4521022		4521032	4521012
50	11.5 - 13.9			480	559		4521023		4521033	4521013
70	13.2 - 16			672	776		4521024		4521034	4521014
95	15.1 - 18.2			912	1031		4521025			4521015
120	16.7 - 20.2			1152	1285					4521016
150	18.6 - 22.5			1440	1563					4521017
185	20.6 - 24.9			1776	1915					4521018
240	23.5 - 28.4			2304	2550					4521019

Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser [mm]	m/Ring	m/Spule	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km	grün/gelb	dunkelblau	ultramarinblau
1,5	2.8 - 3.4		150	14.4	22	4520001S	4520141S	
2,5	3.4 - 4.1		100	24	37	4520002S	4520142S	
1,5	2.8 - 3.4	100		14.4	22	4520001	4520141	4520161
2,5	3.4 - 4.1	100		24	37	4520002	4520142	4520162
4	3.9 - 4.8	100		38.4	45	4520003	4520143	4520163
6	4.4 - 5.3	100		57.6	71	4520004	4520144	4520164
10	5.7 - 6.8	100		96	120	4520005	4520145	4520165
16	6.7 - 8.1			153.6	187	4520006	4520146	
25	8.4 - 10.2			240	290	4521001	4521141	
35	9.7 - 11.7			336	399	4521002	4521142	
50	11.5 - 13.9			480	559	4521003		
70	13.2 - 16			672	776	4521004		
95	15.1 - 18.2			912	1031	4521005		
120	16.7 - 20.2			1152	1285	4521006		
150	18.6 - 22.5			1440	1563	4521007		
185	20.6 - 24.9			1776	1915	4521008		
240	23.5 - 28.4			2304	2550	4521009		

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 bestimmungsgemäßem Gebrauch, **bei vorsichtiger Biegung; „AD“ = Außendurchmesser

Ähnliche Produkte

- MULTI-STANDARD SC 2.1 siehe Seite 225
- MULTI-STANDARD SC 2.2 siehe Seite 228

Zubehör

- DIN Sortimentsdosen Aderendhülsen siehe Seite 967
- PEW 8.87 Crimpzange
- FLEXIMARK® Markierhülse Snap-on siehe Seite 938
- Mobile Crimp Tool Crimpzange