

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>H07ZZ-F</b>	<b>05.11.2015</b>

Maschinen, Geräte; Halogenfrei: Veranstaltungen, Orte mit hoher Personen-/Sachwertkonzentration  
H07ZZ-F, HAR, Anschluss- und Steuerleitung Gummi, 450/750V, halogenfrei, hoch flammwidrig IEC 60332-3-24/EN 50266-2-4  
Bündelbrandtest, low smoke LS0H EN 61034-2



Flammwidrig



Halogenfrei

### Info

Öffentliche Gebäude

### Anwendungsgebiete

Bühnentechnik

Bewegliche Geräte und Maschinen

Gemäß EN 50565-2: Verwendung in trockenen, feuchten oder nassen Räumen sowie für feste Verlegung z.B. auf Putz

In Gebäuden oder Industrieanlagen mit hoher Personen- und/ oder Sachwertkonzentration

### Nutzen

Erweiterter Einsatz durch Halogenfreiheit

Nach VDE 0100-711 sind in Gebäuden für Ausstellungen, Shows und Stände ohne Feueralarmsystem Leitungen mit geringer Rauchentwicklung erforderlich

Bauartkonforme Varianten <HAR>-Bauartzertifiziert mit "<HAR>-Prüf- und -Zertifizierungs-Zeichen für beschleunigte Abnahmen bei Endanwendung der Leitung im europäischen CENELEC-Raum

### Aufbau

Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation: Halogenfreie Gummimischung

Außenmantel: Halogenfreie Gummimischung

### Norm-Referenzen / Zulassungen

<HAR>-H07ZZ-F-Bauartzertifizierung nach EN 50525-3-21

### Produkteigenschaften

Geringe Korrosivität der Gase im Brandfall

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und Bündelbrandtest gemäß IEC 60332-3-24

Geringe Rauchentwicklung/Rauchgasdichte im Brandfall nach IEC 61034

Ozonbeständig gemäß EN 50363-6, EN 60811-403, EN 50396-8.1.3

### 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

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO113567DE.pdf	1 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>H07ZZ-F</b>	<b>05.11.2015</b>

### Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Bis 5 Adern: nach VDE 0293-308 (Anhang T9) Ab 6 Adern: schwarz mit weißen Nummern
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung
Leiteraufbau:	Feindrätig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5
Mindestbiegeradius:	4 bis 8 x Außendurchmesser (EN 50565-1)
Nennspannung:	U <sub>0</sub> /U: 450/750 V Feste, geschützte Installation: U <sub>0</sub> /U: 600/1000 V
Prüfspannung:	2500 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Strombelastbarkeit:	VDE 0298 Teil 4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
Temperaturbereich:	Fest/Flexibel: -40 °C/-5 °C ...bis +90 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO113567DE.pdf	2 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

H07ZZ-F

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1600810	3 G 1,5	9,2 - 11,9	43.2	125
1600811	4 G 1,5	10,2 - 13,1	57.6	155
1600812	5 G 1,5	11,2 - 14,4	72,0	190
1600815	14 G 1,5	18,8 - 21,3	201.6	570
1600816	18 G 1,5	20,7 - 26,3	259.2	750
1600820	3 G 2,5	10,9 - 14	72,0	185
1600821	4 G 2,5	12,1 - 15,5	96,0	235
1600822	5 G 2,5	13,3 - 17	120,0	290
1600823	7 G 2,5	17,1 - 21,8	168,0	520
1600825	14 G 2,5	22,2 - 25	336,0	860
1600836	4 G 4	14 - 17,9	153.6	325
1600837	5 G 4	15,6 - 19,9	192,0	410
1600841	4 G 6	15,7 - 20	230.4	440
1600842	5 G 6	17,5 - 22,2	288,0	550
1600844	4 G 10	20,9 - 26,5	384,0	770
1600845	5 G 10	22,9 - 29,1	480,0	950
1600847	4 G 16	23,8 - 30,1	614.4	1070
1600849	4 G 25	28,9 - 36,6	960,0	1570
1600851	4 G 35	32,5 - 41,1	1344,0	2040
1600852	4 G 50	37,7 - 47,5	1920,0	2810