

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	H07RN-F	12.09.2012

Construcción estándar

Cable muy resistente, con cubierta de goma.

Gran resistencia al esfuerzo mecánico.

Autorizados hasta una tensión alterna de 1000 V (0,6/1 kV) para instalación fija protegida

Se pueden utilizar agrupaciones de cables unipolares H07RN-F con recubrimiento de goma para instalaciones a prueba de cortocircuitos, conforme a VDE 0100, parte 520.

Versiones con certificación <HAR>, marcado <HAR> para la concesión acelerada de aprobaciones si la aplicación final del cable se encuentra dentro del área CENELEC



Info

Armonizado (HAR)

Uso internacional.

Ámbito de uso

Equipos de mano y alimentación de dispositivos según HD 516 / VDE 0289-300.

Conforme a HD 516/VDE 0298-300:... herramientas, máquinas y aparatos agrícolas para esfuerzo mecánico medio; para motores y maquinaria móviles; sobre yeso; no para inmersión, salvo para inundación excepcional breve (véase H07RN8-F cable para bombas sumergibles); áreas con peligro de explosión, además de disposiciones/directrices/leyes/normas/reglas individuales, nacionales, que puedan ser aplicables en casos específicos;

Salas secas o húmedas así como exteriores (teniendo en cuenta todas las características reglamentarias de alimentación) conforme a HD 516/VDE 0298-300

Tecnología de luz y sonido

Diseño

Cordón conductor de cobre desnudo, según HAR.

Aislamiento de goma EI 4.

Cubierta exterior de goma tipo EM 2.

Características de producto

No propagador de llama según IEC 60332-1-2

Resistente a aceites, conforme a EN 60811-2-1.

Normativamente no resistente al ozono conforme a HD 22.4/VDE 0282-4 y HD 22.1/VDE 0282-1

Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.

Base de precio de cobre: 150 € / 100 kg; para uso y definición de la "base de precio de metal" e "índice de metales", consulte apéndice T17

Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudeseestandar

Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos

Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Versiones de 5G35 y 5G50 sin

Product Management	Documento: LAPP_PRO52ES.pdf	1 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	H07RN-F	12.09.2012

Datos técnicos

Código de identificación de conductores:	Hasta 5 conductores: Según VDE 0293-308 (apéndice T9) A partir de 6 conductores: Negros numerados en blanco
Aprobaciones:	HD 22.4/VDE 0282 part 4
Resistencia de aislamiento específica:	1 GOhm x cm
Formación del conductor:	Hilo fino conforme a VDE 0295 Clase 5/ IEC 60228 Clase 5
Radio de curvatura mínimo:	Conforme a HD 516/VDE 0298-300, tabla 6(c): 3 x hasta 8 x diámetro exterior del cable, en función del diámetro exterior y la aplicación en cuestión
Tensión nominal:	U ₀ /U: 450/750 V
Tensión de prueba:	2500 V
Conductor de protección:	G= con conductor de protección AM/VE X = sin conductor de protección
Gama de corriente:	Conforme a VDE 0298 Parte 4, Tablas 11 y 13 HD 516/VDE 0298-300
Rango de temperaturas:	Conforme a HD 516/VDE 0298-300:... Uso flexible e instalación fija: -25 °C a +60 °C en el conductor temperatura de superficie máxima del cable: +50 °C Conforme a HD 516/VDE 0298-300: temperatura de tendido y manejo mínima: -25 °C temperatura ambiental máxima para almacenamiento: +40 °C

Product Management	Documento: LAPP_PRO52ES.pdf	2 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

Código de producto	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
1600096	1 X 1,5	5,7 - 7,1	14.4	59
1600099	1 X 2,5	6,3 - 7,9	24.0	72
1600097	1 X 4	7,2 - 9	38.4	99
1600098	1 X 6	7,9 - 9,8	57.6	130
1600194	1 X 10	9,5 - 11,9	96.0	230
1600195	1 X 16	10,8 - 13,4	153.6	320
1600196	1 X 25	12,7 - 15,8	240.0	450
1600193	1 X 35	14,3 - 17,9	336.0	605
1600197	1 X 50	16,5 - 20,6	480.0	825
1600189	1 X 70	18,6 - 23,3	672.0	1090
1600190	1 X 95	20,8 - 26	912.0	1405
1600198	1 X 120	22,8 - 28,6	1152.0	1745
1600191	1 X 150	25,2 - 31,4	1440.0	1887
1600175	1 X 185	27,6 - 34,4	1776.0	2274
1600177	1 X 240	30,6 - 38,3	2304.0	2955
30015435	1 X 300	33,5 - 41,9	2880.0	3479
1600117	3 G 1,0	8,3 - 10,7	28.8	130
1600199	2 X 1,5	8,5 - 11	28.8	135
1600103	3 G 1,5	9,2 - 11,9	43.2	165
16001233	4 G 1,5	10,2 - 13,1	57.6	200
16001043	5 G 1,5	11,2 - 14,4	72.0	240
1600151	7 G 1,5	14 - 17,5	100.8	385
1600148	12 G 1,5	17,6 - 22,4	172.8	516
1600259	19 G 1,5	20,7 - 26,3	273.6	800
1600166	24 G 1,5	24,3 - 30,7	345.6	882
1600263	25 G 1,5	25,1 - 25,9	360.0	920
1600187	2 X 2,5	10,2 - 13,1	48.0	195
1600118	3 G 2,5	10,9 - 14	72.0	235
16001053	4 G 2,5	12,1 - 15,5	96.0	290
16001293	5 G 2,5	13,3 - 17	120.0	294
1600152	7 G 2,5	16,5 - 20	168.0	520
1600154	12 G 2,5	20,6 - 26,2	288.0	810
1600156	19 G 2,5	25,5 - 31	456.0	1200
1600157	24 G 2,5	28,8 - 36,4	576.0	1650

H07RN-F

12.09.2012

Código de producto	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
1600186	2 X 4	11,8 - 15,1	76.8	270
1600119	3 G 4	12,7 - 16,2	115.2	320
16001063	4 G 4	14 - 17,9	153.6	395
16001303	5 G 4	15,6 - 19,9	192.0	485
1600161	7 G 4	21 - 21,8	268.8	681
1600120	3 G 6	14,1 - 18	172.8	360
16001073	4 G 6	15,7 - 20	230.4	475
16001313	5 G 6	17,5 - 22,2	288.0	760
1600121	3 G 10	19,1 - 24,2	288.0	880
16001083	4 G 10	20,9 - 26,5	384.0	1060
16001093	5 G 10	22,9 - 29,1	480.0	1300
1600122	3 G 16	21,8 - 27,6	460.8	1090
16001103	4 G 16	23,8 - 30,1	614.4	1345
16001113	5 G 16	26,4 - 33,3	768.0	1680
16001123	4 G 25	28,9 - 36,6	960.0	1995
16001133	5 G 25	32 - 40,4	1200.0	2470
1600124	3 G 35	29,3 - 37,1	1008.0	1910
16001143	4 G 35	32,5 - 41,1	1344.0	2645
16001363	5 G 35	37 - 45	1680.0	2810
16001153	4 G 50	37,7 - 47,5	1920.0	3635
1600126	5 G 50	40 - 50,8	2400.0	4050
16001163	4 G 70	42,7 - 54	2688.0	4830
16001283	4 G 95	48,4 - 61	3648.0	6320
16001323	4 G 120	53 - 66	4608.0	6830
16000883	4 G 150	58 - 73	5760.0	8320
1600141	4 G 185	64 - 80	7104.0	9800
1600183	4 G 240	72 - 91	9216.0	12800