

H07RN-F

Construcción estándar

H07RN-F, HAR, cable de alimentación y control, goma, pesado, 450/750 V, uso industrial y agrícola, clase 5, de -25°C a +60°C, resistente a aceites, no propagador de la llama

Info

Tensión mecánica media

Resistente a aceites



resistente al frío



Resistencia mecánica



Resistente a aceites



Resistente a radiación UV

Beneficios

Para aplicaciones mecánicamente más exigentes

1000 V AC en instalación fija y protegida

Pueden utilizarse configuraciones de cables H07RN-F unipolares para una instalación a prueba de cortocircuitos y a prueba de cortocircuito a tierra según IEC 60364-5-52/ HD 60364-5-52/ VDE 0100 parte 520

Ámbito de uso

Cable de alimentación para dispositivos de mano según EN 50565-2

Estrés mecánico medio

Uso en aplicaciones industriales y agrícolas

Según EN 50565-2: en lugares secos, húmedos y mojados, así como para la instalación como por ejemplo, en yeso

Última actualización (29.08.2025)

©2025 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03.16

H07RN-F

Características de producto

No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2
Resistente a aceites, según EN 60811-404

Norm references / Approvals

Aprobación de tipo de cable <HAR> H07RN-F conforme a EN 50525-2-21

Composición de producto

Conductor de cobre desnudo, según HAR
Aislamiento: compuesto de goma tipo EI 4
Cubierta exterior: compuesto de goma tipo EM 2

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Descripción de clase ETIM 5.0: cable flexible
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 6.0 Class-Description: cable flexible
Código de identificación de conductores:	Hasta 5 conductores: Según VDE 0293-308 (apéndice T9) A partir de 6 conductores: Negros numerados en blanco
Formación del conductor:	Hilo fino, conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
Radio de curvatura mínimo:	de 4 a 8 x diámetro exterior (EN 50565-1)
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
Capacidad de carga:	Según IEC 60364-5-52/ VDE 0298-4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
Rango de temperaturas:	Instalación fija: de -25 °C a +60 °C Uso móvil ocasional: de -25 °C a +60 °C

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.

Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.

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)

Producto comercial, no producto Lapp

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

Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

H07RN-F

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
1600096	1 X 1.5	5.7 - 7.1	14,4	59
1600099	1 X 2.5	6.3 - 7.9	24	72
1600097	1 X 4.0	7.2 - 9	38,4	99
1600098	1 X 6.0	7.9 - 9.8	57,6	130
1600194	1 X 10.0	9.5 - 11.9	96	230
1600195	1 X 16.0	10.8 - 13.4	153,6	320
1600196	1 X 25.0	12.7 - 15.8	240	450
1600193	1 X 35.0	14.3 - 17.9	336	605
1600197	1 X 50.0	16.5 - 20.6	480	825
1600189	1 X 70.0	18.6 - 23.3	672	1090
1600190	1 X 95.0	20.8 - 26	912	1405
1600198	1 X 120.0	22.8 - 28.6	1152	1745
1600191	1 X 150.0	25.2 - 31.4	1440	1887
1600175	1 X 185.0	27.6 - 34.4	1776	2274
1600177	1 X 240.0	30.6 - 38.3	2304	2955
30015435	1 X 300.0	33.5 - 41.9	2880	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	240
1600151	7 G 1.5	14.7 - 18.7	100,8	385
1600148	12 G 1.5	17.6 - 22.4	172,8	516
1600259	19 G 1.5	20.7 - 30.7	273,6	800
1600166	24 G 1.5	24.3 - 30.7	345,6	882
1600263	25 G 1.5	25.1 - 35.2	360	920
1600187	2 X 2.5	10.2 - 13.1	48	195
1600118	3 G 2.5	10.9 - 14	72	235
16001053	4 G 2.5	12.1 - 15.5	96	290
16001293	5 G 2.5	13.3 - 17	120	294
1600152	7 G 2.5	17.1 - 21.8	168	520
1600154	12 G 2.5	20.6 - 26.2	288	810
1600156	19 G 2.5	25.5 - 36.4	456	1200
1600157	24 G 2.5	28.8 - 36.4	576	1298

H07RN-F

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
1600186	2 X 4.0	11.8 - 13.4	76,8	270
1600119	3 G 4.0	12.7 - 16.2	115,2	320
16001063	4 G 4.0	14 - 17.9	153,6	395
16001303	5 G 4.0	15.6 - 19.9	192	485
1600161	7 G 4.0	20.1 - 25.5	268,8	681
1600120	3 G 6.0	14.1 - 18	172,8	360
16001073	4 G 6.0	15.7 - 20	230,4	475
16001313	5 G 6.0	17.5 - 22.2	288	760
1600121	3 G 10.0	19.1 - 24.2	288	880
16001083	4 G 10.0	20.9 - 26.5	384	1060
16001093	5 G 10.0	22.9 - 29.1	480	1300
1600122	3 G 16.0	21.8 - 27.6	460,8	1090
16001103	4 G 16.0	23.8 - 30.1	614,4	1345
16001113	5 G 16.0	26.4 - 33.3	768	1680
16001123	4 G 25.0	28.9 - 36.6	960	1995
16001133	5 G 25.0	32 - 40.4	1200	2470
1600124	3 G 35.0	29.3 - 37.1	1008	1910
16001143	4 G 35.0	32.5 - 41.4	1344	2645
16001363	5 G 35.0	35.7 - 45.1	1680	2810
16001153	4 G 50.0	37.7 - 47.5	1920	3635
1600126	5 G 50.0	41.8 - 53	2400	4050
16001163	4 G 70.0	42.7 - 54	2688	4830
16001283	4 G 95.0	48.4 - 61	3648	6320
16001323	4 G 120.0	53 - 66	4608	6830
16000883	4 G 150.0	58 - 73	5760	8320
1600141	4 G 185.0	64 - 80	7104	9800
1600183	4 G 240.0	72 - 91	9216	12800