

## H07RN-F

Tipo standard

Cavo di alimentazione e comando H07RN-F, AR, in gomma, pesante, 450/750 V, uso industriale e agricolo, classe 5, da -25°C a +60°C, resistente all'olio, ignifugo

### Info

Sollecitazione meccanica media

Resistente agli oli



Resistente alle basse temperature



Resistenza meccanica



Resistente all'olio



Resistente ai raggi UV

### Vantaggi

Per applicazioni con stress meccanico

1000 V AC @ protetto + posa statica

I cavi flessibili in gomma monoconduttore H07RN-F offrono resistenza al cortocircuito tra conduttori attivi e di terra secondo IEC 60364-5-52/ HD 60364-5-52/ VDE 0100 Part 520

### Applicazione

Alimentazione di dispositivi portatili secondo EN 50565-2

Per sollecitazione meccanica media

Per applicazioni industriali ed agricole

Per ambienti asciutti, umidi e bagnati e per posa fissa secondo EN 50565-2

Ultimo aggiornamento (24.12.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## H07RN-F

### Caratteristiche del prodotto

Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2  
Resistente agli oli secondo EN 60811-404

### Riferimenti normativi/approvazioni

<HAR> cavo H07RN-F approvato secondo EN 50525-2-21

### Costruzione

Fili di rame nudo conforme ai requisiti HAR  
Isolamento del conduttore in gomma EI 4  
Guaina esterna in gomma EM 2

### Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo flessibile
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo flessibile
Codice di identificazione dei conduttori:	Fino a 5 conduttori: secondo VDE 0293-308 tabella T9 Da 6 conduttori in su: neri con numerazione bianca
Cordatura conduttori:	Fili sottili secondo VDE 0295, classe 5 / IEC 60228 classe 5
Raggio minimo di curvatura:	da 4 a 8 x diametro esterno (EN 50565-1)
Tensione Nominale (V):	$U_0/U$ : 450/750 V
Tensione di prova:	2500 V
Conduttore di terra:	G = con conduttore giallo/verde X = senza conduttore giallo/verde
Corrente nominale (A):	Secondo IEC 60364-5-52/ VDE 0298-4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
Campo di temperatura:	da -25°C a +60°C

### Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.

Confezione: matassa <= 30 kg oppure <= 250 m, in alternativa bobina.

Si prega di indicare la dimensione della confezione desiderata (ad es. tamburo 1 x 500 m oppure matasse 5 x 100 m)

Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.

I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

**H07RN-F**

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup>	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
1600096	1 X 1.5	5.7 - 6.5	14,4	59
1600099	1 X 2.5	6.3 - 7.2	24	72
1600097	1 X 4.0	7.2 - 8.1	38,4	99
1600098	1 X 6.0	7.9 - 8.8	57,6	130
1600194	1 X 10.0	9.5 - 10.7	96	230
1600195	1 X 16.0	10.8 - 12.0	153,6	320
1600196	1 X 25.0	12.7 - 14.0	240	450
1600193	1 X 35.0	14.3 - 15.9	336	605
1600197	1 X 50.0	16.5 - 18.2	480	825
1600189	1 X 70.0	18.6 - 20.5	672	1090
1600190	1 X 95.0	20.8 - 22.9	912	1405
1600198	1 X 120.0	22.8 - 25.1	1152	1745
1600191	1 X 150.0	25.2 - 27.6	1440	1887
1600175	1 X 185.0	27.6 - 30.2	1776	2274
1600177	1 X 240.0	30.6 - 33.5	2304	2955
30015435	1 X 300.0	33.5 - 36.7	2880	3479
1600117	3 G 1.0	8.3 - 9.6	28,8	130
1600199	2 X 1.5	8.5 - 9.9	28,8	135
1600103	3 G 1.5	9.2 - 10.7	43,2	165
16001233	4 G 1.5	10.2 - 11.7	57,6	200
16001043	5 G 1.5	11.2 - 12.8	72	240
1600151	7 G 1.5	14.7 - 16.5	100,8	385
1600148	12 G 1.5	17.6 - 19.8	172,8	516
1600259	19 G 1.5	20.7 - 26.3	273,6	800
1600166	24 G 1.5	24.3 - 27.0	345,6	882
1600263	25 G 1.5	25.1 - 25.9	360	920
1600187	2 X 2.5	10.2 - 11.7	48	195
1600118	3 G 2.5	10.9 - 12.5	72	235
16001053	4 G 2.5	12.1 - 13.8	96	290
16001293	5 G 2.5	13.3 - 15.1	120	294
1600152	7 G 2.5	17.1 - 19.3	168	520
1600154	12 G 2.5	20.6 - 23.1	288	810
1600156	19 G 2.5	25.5 - 31	456	1200
1600157	24 G 2.5	28.8 - 31.9	576	1298
1600186	2 X 4.0	11.8 - 13.4	76,8	270

Ultimo aggiornamento (24.12.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestione del prodotto <http://appitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03\_16

**H07RN-F**

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup>	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
1600119	3 G 4.0	12.7 - 14.4	115,2	320
16001063	4 G 4.0	14.0 - 15.9	153,6	395
16001303	5 G 4.0	15.6 - 17.6	192	485
1600161	7 G 4.0	20.1 - 22.4	268,8	681
1600120	3 G 6.0	14.1 - 15.9	172,8	360
16001073	4 G 6.0	15.7 - 17.7	230,4	475
16001313	5 G 6.0	17.5 - 19.6	288	760
1600121	3 G 10.0	19.1 - 21.3	288	880
16001083	4 G 10.0	20.9 - 23.3	384	1060
16001093	5 G 10.0	22.9 - 25.6	480	1300
1600122	3 G 16.0	21.8 - 24.3	460,8	1090
16001103	4 G 16.0	23.8 - 26.4	614,4	1345
16001113	5 G 16.0	26.4 - 29.2	768	1680
16001123	4 G 25.0	28.9 - 32.1	960	1995
16001133	5 G 25.0	32.0 - 35.4	1200	2470
1600124	3 G 35.0	29.3 - 32.5	1008	1910
16001143	4 G 35.0	32.5 - 36.0	1344	2645
16001363	5 G 35.0	35.7 - 39.5	1680	2810
16001153	4 G 50.0	37.7 - 41.5	1920	3635
1600126	5 G 50.0	41.8 - 46.6	2400	4050
16001163	4 G 70.0	42.7 - 47.1	2688	4830
16001283	4 G 95.0	48.4 - 53.2	3648	6320
16001323	4 G 120.0	53.0 - 57.5	4608	6830
16000883	4 G 150.0	58.0 - 63.6	5760	8320
1600141	4 G 185.0	64.0 - 69.7	7104	9800
1600183	4 G 240.0	72.0 - 79.2	9216	12800

Ultimo aggiornamento (24.12.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestione del prodotto <http://appitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03\_16