

## H07RN-F

Cable para mando de neopreno ◁ HAR ▷ ◁ VDE ▷



### Datos técnicos

Estos cables están estandarizados a una tensión de servicio de 450 / 750 V pero, en alimentación de motores y para instalaciones estáticas se pueden usar como una tensión de servicio de 0,6/1 kV.

Tensión de prueba: 2500 V

Radio curvatura mín.:

Aplicación móvil: 6 x Ø

Aplicación fija: 3 x Ø

Aplicación con temperatura <-25°C: 12 x Ø

Rango de temperaturas:

Aplicación móvil: de -35°C/+85°C

Aplicación fija: de -60°C/+85°C

Resistencia aislamiento: 1 MΩ x Km.

### Construcción

**Conductor:** Venas Cu pulido o estañado clase 5, DIN VDE 0295 / IEC 228.

**Aislamiento:** Goma DIN VDE 0282.

**Código de colores:**

Según VDE 0239 y HD 186

1 conductor: negro

2 conductores: marrón, gris

3 conductores: a/v, marrón, gris

4 conductores: a/v, negro, marrón, gris

5 conductores: a/v, negro, gris, marrón, azul

6 conductores o más: a/v, los demás

negros numerados.

**Cableado:** Conductores cableados.

**Cubierta:** neopreno DIN VDE 0207 part 21

**Color cubierta:** Negro

### Aplicaciones

Los cables H07RN-F presentan una flexibilidad y una resistencia fuera de lo común, gracias a su cubierta de neopreno y sus materiales aislantes. Son adecuados para proyectos urbanísticos o entornos industriales donde pueden soportar las pruebas más duras, incluyendo grandes variaciones de temperatura y las acciones agresivas de aceites y grasas. Se pueden utilizar como cables de energía en plantas con ambientes secos, húmedos, o a la intemperie. También como cables de alimentación para plantas industriales con equipamientos eléctricos, maquinaria, motores, herramienta eléctrica. Además son resistentes al ozono y a las inclemencias del tiempo.

Código artículo	Nº conductor x sección mm <sup>2</sup>	Espesor cubierta mm.	Diámetro Min./Max. mm.	Intensidad admisible A	Peso Cobre Kg./Km.	Peso Cable Kg./Km.
310115	1 x 1,5	1,5	5,8 - 7,2	24	14,4	59
310125	1 x 2,5	1,9	6,4 - 8,0	33	24	72
310104	1 x 4	2,5	7,4 - 9,0	435	38	99
310106	1 x 6	3,0	8,0 - 11,0	58	58	130
310110	1 x 10	4,1	9,8 - 12,5	80	96	200
310116	1 x 16	5,4	11,0 - 14,5	107	154	278
310102	1 x 25	6,6	12,5 - 16,5	142	240	396
310135	1 x 35	7,9	14,0 - 18,5	175	336	520
310150	1 x 50	9,4	16,5 - 21,0	212	480	719
310170	1 x 70	11,2	18,5 - 23,5	270	672	947
310195	1 x 95	12,8	21,0 - 26,0	327	912	1230
310112	1 x 120	14,6	23,5 - 28,5	379	1152	1520
311150	1 x 150	16,1	26,0 - 31,5	435	1440	1887
310185	1 x 185	18,3	27,5 - 34,5	496	1776	2274
310124	1 x 240	20,5	30,5 - 38,0	584	2304	2955
310130	1 x 300	23,0	33,5 - 41,5	665	2880	3585
310140	1 x 400	27,5	37,5 - 46,5	779	3840	4600
310150	1 x 500	31,3	41,5 - 51,5	870	4800	5841
310201	2 x 1	1,3	8,0 - 10,5	19	19	89
310215	2 x 1,5	1,9	9,0 - 11,5	24	29	128
310202	2 x 2,5	2,5	10,5 - 13,5	33	48	177
310204	2 x 4	2,3	12,0 - 15,0	45	77	249
310206	2 x 6	3,0	13,5 - 18,5	58	115	327
310210	2 x 10	4,1	18,5 - 24,0	80	192	586
310216	2 x 16	5,4	21,0 - 27,5	107	307	810
310225	2x 25	6,6	25,0 - 31,5	142	408	1157



## H07RN-F

Cable para mando de neopreno ◁ HAR ▷ ◁ VDE ▷

Código artículo	Nº conductor x sección mm <sup>2</sup>	Espesor cubierta mm.	Diámetro Min./Max. mm.	Intensidad admisible A	Peso Cobre Kg./Km.	Peso Cable Kg./Km.
320301	3 x 1	1,3	8,6 - 11,5	19	29	111
320315	3 x 1,5	1,5	9,6 - 12,5	24	43	157
320302	3 x 2,5	1,9	11,5 - 14,5	33	72	217
320304	3 x 4	2,5	13,0 - 16,0	45	115	298
320306	3 x 6	3,0	14,5 - 20,0	58	173	407
320310	3 x 10	4,1	20,0 - 25,5	80	288	716
320316	3 x 16	5,4	22,5 - 29,5	107	461	1008
320325	3 x 25	6,6	26,5 - 34,0	142	720	1451
320335	3 x 35	7,9	29,5 - 38,0	175	1008	1901
321301	3 G 1	1,3	8,6 - 11,5	19	29	111
321315	3 G 1,5	1,5	9,6 - 12,5	24	43	157
321302	3 G 2,5	1,9	11,5 - 14,5	33	72	217
321304	3 G 4	2,5	13,0 - 16,0	45	115	298
321306	3 G 6	3,0	14,5 - 20,0	58	173	407
321310	3 G 10	4,1	20,0 - 25,5	80	288	716
321316	3 G 16	5,4	22,5 - 29,5	107	461	1008
321325	3 G 25	6,6	26,5 - 34,0	142	720	1451
321335	3 G 35	7,9	29,5 - 38,0	175	1008	1901
320350	3 G 50	9,4	34,5 - 44,0	212	1440	2580
320370	3 G 70	11,2	39,0 - 49,5	270	2016	3386
320395	3 G 95	12,8	44,0 - 54,0	327	2736	4433
323120	3 G 120	14,6	47,5 - 59,0	379	3456	5182
323150	3 G 150	16,1	52,5 - 66,5	435	4320	6485
323185	3 G 185	18,3	58,0 - 71,5	496	5328	7862
323240	3 G 240	20,5	65,5 - 81,0	584	6912	10224
320401	4 G 1	1,3	9,6 - 12,5	17	38	146
320415	4 G 1,5	1,5	10,5 - 13,5	22	58	192
320425	4 G 2,5	1,9	12,5 - 15,5	30	96	269
320404	4 G 4	2,5	14,5 - 18,0	40	154	373
320406	4 G 6	3,0	16,5 - 22,0	52	230	514
320410	4 G 10	4,1	21,5 - 28,0	71	384	898
320416	4 G 16	5,4	24,5 - 32,0	96	614	1253
320425	4 G 25	6,6	29,5 - 37,5	127	960	1846
320435	4 G 35	7,9	33,0 - 42,0	157	1344	2393
320450	4 G 50	9,4	38,0 - 48,5	190	1920	3284
320470	4 G 70	11,2	43,0 - 54,5	242	2688	4331
320495	4 G 95	12,8	49,0 - 60,5	293	3648	5712
324120	4 G 120	14,6	53,0 - 65,5	339	4608	6828
324150	4 G 150	16,1	58,5 - 74,0	390	5760	8319
324185	4 G 185	18,3	64,5 - 79,5	444	7140	10062
324240	4 G 240	20,5	73,0 - 90,0	522	9216	13125
320501	5 x 1	1,3	10,5 - 13,5	17	46	192
320515	5 x 1,5	1,5	11,5 - 15,0	22	72	238
320502	5 x 2,5	1,9	13,5 - 17,0	30	120	329
320504	5 x 4	2,5	16,0 - 19,5	40	192	466
320506	5 x 6	3,0	18,0 - 24,5	52	288	640
320510	5 x 10	4,1	24,0 - 30,5	71	480	1107
320516	5 x 16	5,4	27,5 - 35,5	96	768	1664
320525	5 x 25	6,6	32,5 - 41,5	127	1200	2291
321501	5 G 1	1,3	10,5 - 13,5	17	46	192
321515	5 G 1,5	1,5	11,5 - 15,0	22	72	238
321502	5 G 2,5	1,9	13,5 - 17,0	30	120	329
321504	5 G 4	2,5	16,0 - 19,5	40	192	466
321506	5 G 6	3,0	18,0 - 24,5	52	288	640
321510	5 G 10	4,1	24,0 - 30,5	71	480	1107
321516	5 G 16	5,4	27,5 - 35,5	96	768	1664
321525	5 G 25	6,6	32,5 - 41,5	127	1200	2291
321525	5 G 25	6,6	32,5 - 41,5	127	1200	2291

H07RN-F: Con amarillo y verde (G) Sin amarillo y verde (X)

## H07RN-F

Cable para mando de neopreno ◁ HAR ▷ ◁ VDE ▷

Código artículo	Nº conductor x sección mm <sup>2</sup>	Espesor cubierta mm.	Diámetro Min./Max. mm.	Intensidad admisible A	Peso Cobre Kg./Km.	Peso Cable Kg./Km.
330715	7 G 1,5	1,5	14,0 - 17,0	16	101	371
331215	12 G 1,5	1,5	18,0 - 20,0	13	173	516
331815	18 G 1,5	1,5	21,5 - 24,0	12	274	694
331915	19 G 1,5	1,5	21,5 - 24,0	12	275	788
332415	24 G 1,5	1,5	25,0 - 29,5	10	346	968
332715	27G 1,5	1,5	25,5 - 28,5	10	388	1077
333615	36 G 1,5	1,5	28,5 - 32,0	9	518	1395
333715	37 G 1,5	1,5	28,5 - 32,0	9	532	1395
330725	7 G 2,5	1,9	16,0 - 19,0	22	168	499
331225	12 G 2,5	1,9	21,0 - 24,0	15,3	288	719
331825	18 G 2,5	1,9	25,0 - 28,0	12,5	432	1008
331925	19 G 2,5	1,9	25,0 - 28,0	16	456	1068
332425	24 G 2,5	1,9	29,5 - 32,5	10,8	576	1380
332725	27G 2,5	1,9	30,0 - 33,5	14	648	1521
333625	36G 2,5	1,9	34,0 - 37,5	8,8	864	1900
333725	37G 2,5	1,9	34,0 - 37,5	8,8	888	1900

H07RN-F: Con amarillo y verde (G) Sin amarillo y verde (X)