



H07RN-F DN-F (Cables de energía y control)

Aplicaciones

Cables apto para servicios móviles. Adecuado para instalaciones donde el cable tenga que soportar esfuerzos mecánicos medios, para aparatos de talleres industriales y agrícolas, para motores y máquinas transporables en construcciones, para aerogeneradores, enrolladores y aparatos elevadores. Adecuado para instalaciones sumergidas. Se admite el empleo hasta 1000 V en montaje fijo protegido.

Construcción

Conductor: Cobre flexible Clase V.

S/Norma: UNE-EN 60228

Aislamiento: Goma tipo EI7

S/Norma: UNE-EN 50363-1

Formación: Cableado helicoidal de los conductores aislados

Cód. colores: UNE 21089-1 / HD 308

Cubierta ext.: Goma EM2, EN 50363-2-1

Características

No propagador de la llama. S/Norma: UNE-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

Cable para bombas sumergibles en agua potable. S/Norma: AS/NZS 4020



TENSIÓN DE SERVICIO 450/750 V.



RADIO DE CURVATURA 3 x Ø ext. Hasta 12 mm de Ø; 4 x Ø ext. A partir de 12 mm de Ø



TEMPERATURA DE SERVICIO Móvil: -25°C a +90°C; Fijo: -40°C (con protección) a +90°C

Observaciones: Construcción: EN-50525-2-21, IEC 60245

CPR

Reacción al fuego: ECA

Sustancias peligrosas: NPD (prestación no determinada)

Especificaciones técnicas armonizadas: EN 50575:2014 + A1:2016

Tablas de dimensiones

SECCIÓN (nxmm ²)	DIÁMETRO EXT.(mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1 X 1,5	5,9	45
1 X 2,5	6,5	60
1 X 4	7,4	85
1 X 6	8,2	110
1 X 10	10,0	175
1 X 16	11,2	240
1 X 25	13,2	350
1 X 35	14,7	465
1 X 50	17,0	635
1 X 70	18,9	850
1 X 95	21,4	1.100
1 X 120	23,4	1.375
1 X 150	25,8	1.695
1 X 185	28,1	2.045
1 X 240	31,3	2.635
1 X 300	34,5	3.275
1 X 400	39,3	4.275

SECCIÓN (nxmm ²)	DIÁMETRO EXT.(mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1 X 500	43,2	5.410
2 X 1	7,5	80
2 X 1,5	8,3	100
2 X 2,5	9,8	145
2 X 4	10,9	200
2 X 6	12,4	265
2 X 10	17,5	485
2 X 16	19,9	665
2 X 25	24,8	1.010
2 X 35	27,4	1.295
2 X 50	32,0	1.780
2 X 70	36,0	2.350
3 G 1	8,2	100
3 G 1,5	9,2	130
3 G 2,5	10,8	185
3 G 4	12,4	260
3 G 6	14,0	345

SECCIÓN (nxmm ²)	DIÁMETRO EXT.(mm.)	PESO CABLE (kg/km)
3 G 10	20,0	640
3 G 16	21,8	855
3 G 25	26,3	1.270
3 G 35	29,1	1.655
3 G 50	33,5	2.255
3 G 70	37,3	2.970
3 G 95	44,0	3.935
3 G 120	47,5	4.840
4 G 1	9,0	120
4 G 1,5	10,3	160
4 G 2,5	11,9	230
4 G 4	14,1	325
4 G 6	15,6	435
4 G 10	21,4	775
4 G 16	24,3	1.080
4 G 25	29,8	1.630
4 G 35	32,7	2.155

SECCIÓN (nxmm ²)	DIÁMETRO EXT.(mm.)	PESO CABLE (kg/km)
4 G 50	37,9	2.895
4 G 70	41,8	3.825
4 G 95	47,4	4.980
4 G 120	52,3	6.165
4 G 150	57,5	7.605
4 G 185	63,1	9.205
4 G 240	72,1	12.030
5 G 1	9,8	145
5 G 1,5	11,1	190
5 G 2,5	13,1	280
5 G 4	15,3	400
5 G 6	17,7	545
5 G 10	23,7	945
5 G 16	26,9	1.320
5 G 25	32,9	1.995
5 G 35	35,8	2.560
5 G 50	42,2	3.575

SECCIÓN (nxmm ²)	DIÁMETRO EXT.(mm.)	PESO CABLE (kg/km)
5 G 70	46,7	4.715
5 G 95	52,5	6.105
5 G 120	57,2	7.500
7 G 1,5	14,5	305
7 G 2,5	16,6	430
7 G 4	20,2	635
8 G 1,5	15,5	350
8 G 2,5	18,1	500
8 G 4	21,8	735
12 G 1,5	17,1	445
12 G 2,5	19,6	635
12 G 4	24,3	945
16 G 1,5	19,6	580
16 G 2,5	22,5	845

SECCIÓN (nxmm ²)	DIÁMETRO EXT.(mm.)	PESO CABLE (kg/km)
18 G 1,5	20,2	640
18 G 2,5	23,3	915
24 G 1,5	23,1	815
24 G 2,5	27,0	1.185