

Cable ideal para la transmisión de potencia tanto en instalación fija como en servicio móvil. Este cable ha sido fabricado usando polímeros mejorados respecto a las especificaciones de norma, lo que lo convierte en un cable altamente polivalente, con una temperatura y tensión de servicio superiores a los indicados en la normatividad.

Gracias a su extraordinaria flexibilidad y resistencia, el cable H07RN-7 es ideal para la transmisión de potencia tanto en instalación fija como en servicio móvil. Este cable ha sido fabricado usando polímeros mejorados respecto a las especificaciones de norma, lo que lo convierte en un cable altamente polivalente, con una temperatura y tensión de servicio superiores a los indicados en las normativas internacionales.

Construcción

Conductor:

Cobre electrolítico flexible, clase 5 o 6 según EN 60228

Aislamiento:

Goma etileno-propileno (tipo EI4)







Material de cubierta:

Goma (Em5) de alta resistencia a la abrasión. Color negro.








Código Identificación:

La identificación normalizada es la siguiente:

- 1 x Negro
- 2 x Marrón + azul
- 3 G Marron + Azul + Amarillo/verde
- 4 G Marron + Negro + Gris + Amarillo/verde
- 5 G Marrón + Negro + Gris + Azul + Amarillo/verde

-  Flexible clase 5 ó 6
-  750 V Voltaje: 750 V
-  -25° Temperatura mínima de servicio -25°
-  80° Temperatura máxima del conductor 80°C
-  250° Temperatura máxima en corto circuito 250°C (max 5 s)
-  700 V Tensión Nominal 450 a 700 V
-  Radio de curvatura 4 x diámetro exterior
-  Resistencia a los impactos AG2 Impacto medio
-  Resistencia a bajas temperaturas excelente (-25)
-  Resistencia a los ataques químicos: excelente
-  No propagación de la llama
-  Uso en charola
-  Instalación al aire libre: permanente
-  Resistencia al agua AD8 Sumergido permanente

Condiciones de Instalación

-  Uso industrial
-  Robótica
-  Servicio Móvil Industrial
-  Intemperie
-  Servicio Móvil Pesado
-  Sumergido
-  Aero Generadores



Número de parte	Sección (mm ²)	Calibre AWG	Diámetro (mm)	Peso (Kg/km)	Instalación fija a 30°C (A)	Servicio móvil a 30°C (A)	Caída tensión (V/A · km)
8206-0115	1 x 1.5	16	5.9	48	21	16	26.7
8206-0114	1 x 2.5	14	6.5	62	29	20	16.6
8206-0104	1 x 4	12	7.5	88	40	30	9.95
8206-0106	1 x 6	10	8.3	116	53	38	6.63
8206-0110	1 x 10	8	10.1	182	74	53	3.84
8206-0116	1 x 16	6	11.4	250	101	71	2.43
8206-0125	1 x 25	4	13.4	361	135	94	1.57
8206-0135	1 x 35	2	14.7	469	169	117	1.11
8206-0150	1 x 50	1/0	17.5	671	207	148	0.776
8206-0170	1 x 70	2/0	19.6	892	268	185	0.546
8206-0195	1 x 95	3/0	22.0	1,140	328	222	0.414
8206-1120	1 x 120	4/0	24.2	1,420	383	260	0.323
8206-1150	1 x 150	300MCM	26.6	1,760	444	300	0.259
8206-1185	1 x 185	350MCM	28.8	2,090	510	341	0.213
8206-1240	1 x 240	500MCM	32.2	2,710	607	407	0.161
8206-1300	1 x 300	600MCM	34.9	3,310	703	468	0.129
8206-1400	1 x 400	750MCM	39.3	4,270	823	553	0.0976
8206-1500	1 x 500	1000MCM	43.1	5,390	946	634	0.0772
8206-0280	2 x 1	18	8.3	92	21	10	45.2
8206-0215	2 x 1.5	16	8.7	109	26	16	30.9
8206-0214	2 x 2.5	14	10.6	162	36	25	18.5
8206-0212	2 x 4	12	12.0	220	49	34	11.5
8206-0206	2 x 6	10	13.7	295	63	43	7.66
8206-0210	2 x 10	8	18.1	522	86	60	4.43
8206-0216	2 x 16	6	21.6	738	115	79	2.81
8206-0225	2 x 25	4	25.7	1,052	149	105	1.81
8206-0380	3 G 1	18	8.9	111	21	10	45.2
8206-0315	3 G 1.5	16	9.7	137	26	16	30.9
8206-0314	3 G 2.5	14	11.4	198	36	25	18.5
8206-0304	3 G 4	12	13.1	276	49	35	11.5
8206-0306	3 G 6	10	14.8	370	63	44	7.66
8206-0310	3 G 10	8	20.1	668	86	62	4.43
8206-0316	3 G 16	6	22.6	906	115	82	2.81
8206-0325	3 G 25	4	27.4	1,360	149	109	1.81
8206-0335	3 G 35	2	29.7	1,700	185	135	1.29
8206-0350	3 G 50	1	35.4	2,410	225	169	0.896
8206-0370	3 G 70	2/0	39.6	3,180	289	211	0.631
8206-0395	3 G 95	3/0	45.2	4,070	352	250	0.478
8206-0401	4 G 1	18	9.7	134	17	10	39.2
8206-0415	4 G 1.5	16	10.7	169	23	16	26.7
8206-0414	4 G 2.5	14	12.6	244	32	20	16.0
8206-0404	4 G 4	12	14.4	343	42	30	9.95
8206-0406	4 G 6	10	16.7	474	54	37	6.63
8206-0410	4 G 10	8	21.6	822	75	52	3.84
8206-0416	4 G 16	6	24.6	1,120	100	69	2.43
8206-0425	4 G 25	4	30.7	1,730	127	92	1.57
8206-0435	4 G 35	2	33.2	2,180	158	114	1.11
8206-0450	4 G 50	1	39.2	3,060	192	143	0.776
8206-0470	4 G 70	2/0	43.3	4,040	246	178	0.546
8206-0495	4 G 95	3/0	50.5	5,300	298	210	0.414
8206-4120	4 G 120	4/0	52.6	6,331	346	246	0.323
8206-4150	4 G 150	300MCM	60.1	7,928	399	282	0.259
8206-0580	5 G 1	18	10.5	162	17	10	39.2
8206-0515	5 G 1.5	16	11.6	206	23	16	26.7
8206-0514	5 G 2.5	14	14.0	299	32	20	16.0
8206-0504	5 G 4	12	16.3	431	42	30	9.95
8206-0506	5 G 6	10	18.4	585	54	38	6.63
8206-0510	5 G 10	8	24.2	1,010	75	54	3.84
8206-0516	5 G 16	6	27.1	1,380	100	71	2.43
8206-0525	5 G 25	4	33.6	2,110	127	94	1.57
8206-0535	5 G 35	2	36.6	2,677	158	114	1.11
8206-0550	5 G 50	1	42.7	3,696	192	143	0.776
8206-0570	5 G 70	2/0	48.3	4,917	225	169	0.546
8206-0595	5 G 95	3/0	55.3	6,448	298	210	0.414
8206-5120	5 G 120	4/0	59.7	7,883	346	246	0.323
8206-0715	7 G 1.5	16	14.8	307	26	16	30.9
8206-0714	7 G 2.5	14	17.0	434	36	25	18.5
8206-0704	7 G 4	12	20.1	618	49	34	11.5
8206-0815	8 G 1.5	16	16.3	379	26	16	30.9
8206-0814	8 G 2.5	14	18.4	525	36	25	18.5
8206-0804	8 G 4	12	22.2	767	49	34	11.5
8206-1215	12 G 1.5	16	17.5	456	26	16	30.9
8206-1214	12 G 2.5	14	20.4	654	36	25	18.5
8206-1215	16 G 1.5	16	20.8	605	26	16	30.9
8206-1214	16 G 2.5	14	24.5	880	36	25	18.5
8206-1815	18 G 1.5	16	20.5	646	26	16	30.9
8206-1814	18 G 2.5	14	24.3	939	36	25	18.5
8206-2415	24 G 1.5	16	23.7	830	26	16	30.9
8206-2414	24 G 2.5	14	27.7	1,207	36	25	18.5