

NORMAS:**CONSTRUCCIÓN**
EN 50525-2-21**REACCIÓN AL FUEGO**
IEC 60332-1-2
EN 60332-1-2**CONSTRUCCIÓN:****1. CONDUCTOR**

Cobre, clase 5 según IEC 60228.

2. AISLAMIENTO

Etileno-propileno, tipo EI4 según EN 50363-1.

3. CUBIERTA EXTERIOR

Policloropreno o polímero sintético equivalente, tipo EM 2 según EN 50363-2-1

APLICACIONES:

Cables flexibles para alimentación de equipos industriales en servicios móviles.

Uso interior y a la intemperie para alimentación de todo tipo de aparatos industriales, agrícolas y domésticos que requieran esfuerzos mecánicos medios.

Buena resistencia a los aceites.

Temperatura máxima del conductor: 60 °C (limitada para evitar temperaturas excesivas en cables de servicio móviles accesibles a las personas).

**CERTIFICACIONES:** ◀ HAR ▶

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

Código de General Cable	Sección (mm²)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30 °C* (A)	Caída de tensión cos $\mu=0,8$ (V/A.km)
1805106	1x1,5	5,9	50	36	16	23,7
1805107	1x2,5	6,5	65	40	25	14,2
1805108	1x4	7,5	89	45	30	8,88
1805109	1x6	8,4	120	51	38	5,96
1805110	1x10	10,2	185	62	53	3,50
1805111	1x16	11,4	255	69	71	2,25
1805112	1x25	13,2	360	80	89	1,49
1805113	1x35	14,7	475	89	117	1,09
1805114	1x50	16,9	655	105	148	0,788
1805115	1x70	19,2	880	120	185	0,582
1805116	1x95	21,6	1.135	130	222	0,464
1805117	1x120	23,8	1.415	145	260	0,381
1805118	1x150	26,0	1.740	160	300	0,324
1805119	1x185	28,3	2.095	175	341	0,283
1805120	1x240	31,8	2.720	195	407	0,235
1805121	1x300	35,6	3.395	215	468	0,204
1805122	1x400	40,4	4.405	245	553	0,174
1805123	1x500	44,9	5.500	270	634	0,155
1805124	1x630	48,9	7.080	295	741	0,136

* Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.12, método de instalación F.

Valores nominales sujetos a variación en función de la tolerancia de fabricación.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

Código de General Cable	Sección (mm²)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30 °C* (A)	Caída de tensión cos $\mu=0,8$ (V/A.km)
1805205	2x1	8,3	93	50	10	39,9
1805206	2x1,5	9,2	120	56	16	27,3
1805207	2x2,5	10,8	170	66	20	16,4
1805208	2x4	12,5	235	75	34	10,2
1805209	2x6	14,5	320	87	43	6,85
1805210	2x10	19,4	565	120	60	4,01
1805211	2x16	21,8	755	135	79	2,57
1805212	2x25	25,7	1.080	155	105	1,70
1805213	2x35	28,3	1.375	170	-	1,23
1805214	2x50	32,7	1.885	200	-	0,886
1805215	2x70	37,3	2.515	225	-	0,650
1805216	2x95	42,0	3.240	255	-	0,515
1805217	2x120	46,9	4.060	-	-	0,420
1805218	2x150	51,3	4.960	-	-	0,354
1805219	2x185	55,9	5.955	-	-	0,308
1805305	3x1	9,0	115	54	10	34,6
1805306	3x1,5	9,9	145	60	16	23,6
1805307	3x2,5	11,6	205	70	20	14,2
1805308	3x4	13,4	285	81	29	8,85
1805309	3x6	15,5	390	63	36	5,93
1805310	3x10	20,8	695	84	51	3,47
1805311	3x16	23,4	940	145	67	2,23
1805312	3x25	27,6	1.355	170	89	1,47
1805313	3x35	30,5	1.750	155	110	1,07
1805314	3x50	35,2	2.405	215	138	0,767
1805315	3x70	39,9	3.210	-	172	0,563
1805316	3x95	45,1	4.170	275	204	0,446
1805317	3x120	49,7	5.155	300	238	0,364
1805318	3x150	54,4	6.325	330	273	0,307
1805319	3x185	59,3	7.615	360	309	0,267
1805320	3x240	67,9	10.020	410	365	0,220
1805321	3x300	76,8	12.675	465	415	0,191

* Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.12, método de instalación F.

Valores nominales sujetos a variación en función de la tolerancia de fabricación.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

Código de General Cable	Sección (mm²)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30 °C* (A)	Caída de tensión cos $\mu=0,8$ (V/A.km)
1805405	4x1	9,9	140	60	-	34,6
1805406	4x1,5	10,9	175	66	13	23,6
1805407	4x2,5	12,8	250	77	16	14,2
1805408	4x4	14,8	350	89	30	8,85
1805409	4x6	17,3	495	105	37	5,93
1805410	4x10	22,7	855	140	52	3,47
1805411	4x16	25,6	1.160	155	69	2,23
1805412	4x25	30,6	1.705	155	92	1,47
1805413	4x35	33,8	2.225	205	114	1,07
1805414	4x50	39,0	3.035	235	143	0,767
1805415	4x70	44,4	4.080	270	178	0,563
1805416	4x95	50,5	5.360	305	210	0,446
1805417	4x120	55,2	6.570	335	246	0,364
1805418	4x150	60,5	8.095	365	282	0,307
1805419	4x185	66,1	9.770	400	319	0,267
1805420	4x240	75,5	12.835	455	377	0,220
1805505	5x1	11,0	175	66	10	34,6
1805506	5x1,5	12,0	215	73	16	23,6
1805507	5x2,5	14,1	310	85	20	14,2
1805508	5x4	16,5	440	100	30	8,85
1805509	5x6	19,3	615	120	38	5,93
1805510	5x10	25,1	1.050	155	54	3,47
1805511	5x16	28,4	1.440	175	71	2,23
1805512	5x25	33,9	2.115	205	94	1,47
1805513	5x35	37,3	2.730	225	-	1,07
1805514	5x50	43,4	3.780	265	-	0,767
1805515	5x70	49,6	5.085	300	-	0,563
1805516	5x95	56,9	6.720	345	-	0,446
1805517	5x120	61,1	8.115	370	-	0,364
1805518	5x150	67,0	9.955	405	-	0,307
1805519	5x185	69,0	11.300	415	-	0,262

* Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.12, método de instalación F.

Valores nominales sujetos a variación en función de la tolerancia de fabricación.