

NORMAS:**CONSTRUCCIÓN**

IEC 60502-1

REACCIÓN AL FUEGO

IEC 60332-1-2

EN 60332-1-2

**CONSTRUCCIÓN:****1. CONDUCTOR**

Cobre, clase 1 hasta inclusive 4 mm²
o Aluminio clase 2 para secciones mayores.

2. AISLAMIENTO

Polietileno reticulado, tipo XLPE según 60502-1.

3. CUBIERTA INTERIOR

Policloruro de vinilo (PVC).

4. ARMADURA

Fleje de acero.

5. CUBIERTA EXTERIOR

Policloruro de vinilo (PVC) tipo ST2 según IEC 60502-1.

APLICACIONES:

Cables armados con fleje de acero para la distribución de energía de baja tensión.

Resistente a la acción de los roedores.

Temperatura máxima del conductor: +90 °C



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

Cobre

Código de General Cable	Sección (mm²)	Diámetro nominal bajo pantalla (mm)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30 °C *	Intensidad máx. admisible enterrad. 20°C **	Caída de tensión cos $\mu=0,8$ (V/A.km)
1S20206	2x1,5	8,2	12,0	235	120	26	27	21,5
1S20207	2x2,5	8,5	12,3	255	125	36	35	13,21
1S20208	2x4	9,4	13,2	300	135	49	46	8,252
1S20209	2x6	10,8	14,6	375	150	63	58	5,536
1S20210	2x10	12,5	16,3	500	165	86	77	3,322
1S20211	2x16	14,2	18,0	660	180	115	100	2,117
1S20212	2x25	17,4	21,3	950	215	149	129	1,37
1S20213	2x35	19,2	23,3	1.210	235	185	155	1,009
1S20214	2x50	22,1	26,3	1.555	265	225	183	0,766
1S20215	2x70	25,6	30,0	2.115	300	289	225	0,553
1S20216	2x95	29,3	35,1	3.075	355	352	270	0,418
1S20217	2x120	32,8	38,9	3.780	390	410	306	0,346
1S20218	2x150	36,5	42,9	4.575	430	473	343	0,295
1S20219	2x185	40,6	47,5	5.630	475	542	387	0,251
1S20220	2x240	46,7	54,0	7.265	540	641	448	0,208
1S20306	3x1,5	8,2	12,0	245	120	23	23	21,5
1S20307	3x2,5	9,0	12,8	285	130	32	30	13,21
1S20308	3x4	10,0	13,8	345	140	42	39	8,252
1S20309	3x6	11,5	15,3	445	155	54	49	5,536
1S20310	3x10	13,3	17,1	600	175	75	65	3,322
1S20311	3x16	15,2	19,0	810	190	100	84	2,117
1S20312	3x25	18,6	22,5	1.185	225	127	107	1,37
1S20313	3x35	20,6	24,5	1.520	245	158	129	1,009
1S20314	3x50	23,7	27,9	1.985	280	192	153	0,766
1S20315	3x70	27,9	33,4	3.030	335	246	188	0,553
1S20316	3x95	31,9	37,8	3.975	380	298	226	0,418
1S20317	3x120	35,7	42,0	4.925	420	346	257	0,346
1S20318	3x150	39,8	46,5	5.990	465	399	287	0,295
1S20319	3x185	44,2	51,2	7.360	515	456	324	0,251
1S20320	3x240	50,6	58,2	9.515	585	538	375	0,208

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

** Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.3 para cables bipolares y tabla B.52.5 para cables tripolares, método de instalación D2.

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

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

Cobre

Código de General Cable	Sección (mm²)	Diámetro nominal bajo pantalla (mm)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30 °C *	Intensidad máx. admisible enterrad. 20°C **	Caída de tensión cos $\mu=0,8$ (V/A.km)
1S20406	4x1,5	9,0	12,8	270	130	23	23	21,5
1S20407	4x2,5	9,9	13,7	325	140	32	30	13,21
1S20408	4x4	11,0	14,8	405	150	42	39	8,252
1S20409	4x6	12,6	16,5	520	165	54	49	5,536
1S20410	4x10	14,7	18,5	730	185	75	65	3,322
1S20411	4x16	16,8	20,6	990	210	100	84	2,117
1S20412	4x25	20,6	24,6	1.465	250	127	107	1,37
1S20413	4x35	22,9	27,1	1.910	275	158	129	1,009
1S20414	4x50	26,3	30,6	2.485	310	192	153	0,766
1S20415	4x70	31,4	37,4	3.840	375	246	188	0,553
1S20416	4x95	35,4	41,8	4.995	420	298	226	0,418
1S20417	4x120	40,1	46,7	6.220	470	346	257	0,346
1S20418	4x150	44,3	51,3	7.510	515	399	287	0,295
1S20419	4x185	49,2	56,7	9.280	570	456	324	0,251
1S20420	4x240	56,6	64,5	12.015	645	538	375	0,208
1S20506	5x1,5	9,8	13,6	305	140	23	23	21,5
1S20507	5x2,5	10,8	14,7	370	150	32	30	13,21
1S20508	5x4	12,0	15,9	475	160	42	39	8,252
1S20509	5x6	13,9	17,8	610	180	54	49	5,536
1S20510	5x10	16,2	20,1	855	205	75	65	3,322
1S20511	5x16	18,6	22,5	1.185	225	100	84	2,117
1S20512	5x25	23,0	27,0	1.770	270	127	107	1,37
1S20513	5x35	25,5	29,8	2.315	300	158	129	1,009
1S20514	5x50	29,7	35,5	3.360	355	192	153	0,766
1S20515	5x70	34,5	40,9	4.615	410	246	188	0,553
1S20516	5x95	39,3	46,0	6.070	460	298	226	0,418

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

** Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.3 para cables bipolares y tabla B.52.5 para cables tripolares, método de instalación D2.

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

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

Aluminio

Código de General Cable	Sección (mm ²)	Diámetro nominal bajo pantalla (mm)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30 °C* (A)	Intensidad máx. admisible enterrad. 20°C** (A)	Caída de tensión cos $\mu=0,8$ (V/A.km)
1093211	2x16	14,1	18,2	480	185	91	76	3,48
1093215	2x70	25,5	29,9	1.285	300	211	170	0,867
1093313	3x35	20,9	25,0	945	250	120	98	1,63
1093314	3x50	23,8	27,9	1.180	280	146	117	1,22
1093315	3x70	27,4	32,1	1.500	325	187	144	0,867
1093316	3x95	31,3	37,8	2.270	380	227	172	0,645
1093317	3x120	35,0	42,0	2.765	420	263	197	0,526
1093318	3x150	39,6	46,7	3.360	470	304	220	0,443
1093319	3x185	44,3	51,6	4.270	520	347	250	0,368
1093411	4x16	16,7	20,8	620	210	77	64	3,48
1093412	4x25	20,4	24,5	855	245	97	82	2,22
1093413	4x35	22,8	26,9	1.045	270	120	98	1,63
1093414	4x50	26,3	31,0	1.430	310	146	117	1,22
1093415	4x70	30,5	36,7	2.120	370	187	144	0,867
1093416	4x95	34,9	41,4	2.700	415	227	172	0,645
1093417	4x120	39,0	45,6	3.255	460	263	197	0,526
1093418	4x150	43,7	50,7	3.975	510	304	220	0,443
1093420	4x240	55,2	62,8	5.940	630	409	290	0,297
1093512	5x25	23,1	27,6	1.050	280	97	82	2,22

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

** Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.3 para cables bipolares y tabla B.52.5 para cables tripolares, método de instalación D2.

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