



conduflex

Conductores eléctricos



Desarrollamos bajo estándares de calidad

Calidad certificada, confianza garantizada.



Asociación Electrotécnica
Argentina



American National Standards
Institute



International Electrotechnical
Commission



Instituto Argentino de
Normalización y Certificación



Cable unipolar

CF SECURE

Cables unipolares de cobre flexible, aislados con
PVC no propagante del incendio



Utilizado en las siguientes industrias

Distribución de Energía

Generación de Energía

Industria de Construcción

Infraestructura y Transporte

Minería

Oil & Gas

Uso Domiciliario

Propiedades

 Resistente al Fuego

 Flexible

 Puesta a Tierra

Cable unipolar

CF SECURE

Evaluaciones técnicas aplicadas

- Normas de construcción y ensayos del cable: IRAM NM 247-3, IEC 60227-3
- Normas de construcción y ensayos del conductor: IRAM NM 280, IEC 60228
- Temperatura máxima de servicio en el conductor = 70 °C
- Temperatura máxima de cortocircuito = 160 °C

Características constructivas 247 NM 02 C5

Sección nominal	Flexibilidad del conductor	Diámetro máximo del conductor	Espesor de la aislación	Diámetro sobre la aislación máximo	Peso del cable
mm ²		mm	mm	mm	kg/km
0.75	Clase 4	1.3	0.6	2.7	12
1	Clase 4	1.5	0.6	2.8	15
1.5	Clase 4	1.8	0.7	3.4	19
2.5	Clase 4	2.3	0.8	4.1	31
4	Clase 4	3.2	0.8	4.8	44
6	Clase 4	3.9	0.8	5.3	62
10	Clase 4	5.1	1	6.8	106
16	Clase 4	6.3	1	8.1	166
25	Clase 5	7.8	1.2	10.2	253

*Continúa en la página siguiente

Cable unipolar

CF SECURE

*Características constructivas 247 NM 02 C5

35	Clase 5	9.2	1.2	11.7	342
50	Clase 5	11	1.4	13.9	491
70	Clase 5	13.1	1.4	16.0	682
95	Clase 5	15.1	1.6	18.2	799
120	Clase 5	17	1.6	20.2	1135
150	Clase 5	19	1.8	22.5	1425
185	Clase 5	21	2	24.9	1680
240	Clase 5	24	2.2	28.4	2185
300	Clase 5	27	2.4	31.7	2868

Cable unipolar

CF SECURE

Características eléctricas y capacidad de carga

Sección nominal	Resistencia eléctrica a 20°C	Reactancia a 50 Hz $\cos(\phi) = 0,8$	Caída de tensión monofásico	Caída de tensión trifásico	Capacidad de carga cañero a 40°C bipolar	Capacidad de carga cañero a 40°C Tripolar	Corriente de cortocircuit o 1s 160°C
mm ²	W/km	W/km	V.A/km	V.A/km	A	A	A
0.75	26	0.105			7		86
1	19.5	0.098			10		115
1.5	13.3	0.099	26	23	15	14	173
2.5	7.98	0.096	15	14	21	18	288
4	4.95	0.085	10	8.7	28	25	460
6	3.3	0.096	6.5	5.8	36	32	690
10	1.91	0.078	3.8	3.5	50	44	1150
16	1.21	0.077	2.4	2.1	66	59	1840
25	0.78	0.076	1.6	1.4	88	77	2875
35	0.554	0.074	1.2	1	109	96	4025
50	0.386	0.074	0.8	0.7	131	117	5750
70	0.272	0.072	0.6	0.5	167	149	8050
95	0.206	0.071	0.5	0.36	202	180	10925
120	0.161	0.07	0.4	0.29	234	208	13800
150	0.129	0.07	0.35	0.23	261	228	17250
185	0.11	0.07	0.3	0.19	297	258	21275
240	0.0801	0.07	0.25	0.14	348	301	27600
300	0.0641	0.069	0.21	0.11	348	343	34500

Cable unipolar

CF SECURE

Aplicaciones

AEA 90364

Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles

AEA 95401

Reglamentación sobre centros de transformación y suministro en media tensión

AEA 95201 - 2

Reglamentación líneas aéreas exteriores de baja tensión

AEA 95101

Reglamentación líneas subterráneas exteriores de energía y telecomunicaciones

AEA 95703

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de alumbrado en la vía pública

AEA 95150

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de suministro y medición en baja tensión

AEA 92305

Instalaciones de protección contra las descargas atmosféricas



Cable de potencia control y comando

CF POWER

Cable de cobre flexible, aislación, revestimiento extruido y envoltura de PVC

IRAM

Utilizado en las siguientes industrias

Distribución de Energía

Generación de Energía

Industria de Construcción

Infraestructura y Transporte

Minería

Oil & Gas

Uso Domiciliario

Propiedades

 Resistente al Aceite

 Resistente al Agua

 Resistente al Frio

 Resistente al Fuego

 Resistente al Sol

 Flexible

Cable de potencia control y comando

CF POWER

Evaluaciones técnicas aplicadas

- Normas de construcción y ensayos del cable: IRAM 2178, IEC 60502-1
- Normas de construcción y ensayos del conductor: IRAM NM 280, IEC 60228
- Normas de no propagación del incendio IEC 60332-3-24 categoría C
- Temperatura máxima de servicio en el conductor = 70 °C
- Temperatura máxima de cortocircuito = 160 °C

Características constructivas

Número conductores y sección nominal	Flexibilidad del conductor	Diámetro del conductor	Espesor de la aislación	Espesor de la envoltura	Diámetro sobre la envoltura	Peso del cable
mm ²		mm	mm	mm	mm	kg/km
1x4	Clase 4	2.5	1	1.4	7.3	87
1x6	Clase 4	3.1	1	1.4	7.9	110
1x10	Clase 4	4.1	1	1.4	8.9	156
1x16	Clase 4	5.1	1	1.4	9.9	215
1x25	Clase 5	6.4	1.2	1.4	11.6	311
1x35	Clase 5	7.6	1.2	1.4	12.8	408
1x50	Clase 5	9.1	1.4	1.4	14.7	567
1x70	Clase 5	10.8	1.4	1.4	16.4	761

*Continúa en la página siguiente

Cable de potencia control y comando

CF POWER

*Características constructivas

1x95	Clase 5	12.4	1.6	1.5	18.6	995
1x120	Clase 5	14	1.6	1.5	20.2	1233
1x150	Clase 5	15.7	1.8	1.6	22.5	1532
1x185	Clase 5	17.3	2	1.7	24.7	1858
1x240	Clase 5	19.9	2.2	1.8	27.9	2424
1x300	Clase 5	22.2	2.4	1.9	30.8	3028
2x1,5	Clase 4	1.6	0.8	1.8	10	137
2x2,5	Clase 4	2	0.8	1.8	10.8	169
2x4	Clase 4	2.5	1	1.8	12.6	236
2x6	Clase 4	3.1	1	1.8	13.8	297
2x10	Clase 4	4.1	1	1.8	15.8	420
2x16	Clase 4	5.1	1	1.8	19.8	683
2x25	Clase 5	6.4	1.2	1.8	23.2	972
2x35	Clase 5	7.6	1.2	1.8	25.6	1242
3x1,5	Clase 4	1.6	0.8	1.8	10.5	158
3x2,5	Clase 4	2	0.8	1.8	11.4	199
3x4	Clase 4	2.5	1	1.8	13.3	281
3x6	Clase 4	3.1	1	1.8	14.6	359
3x10	Clase 4	4.1	1	1.8	16.8	518
3x16	Clase 4	5.1	1	1.8	20.9	831
3x25	Clase 5	6.4	1.2	1.8	24.6	950
3x35	Clase 5	7.6	1.2	1.8	27.2	1545

*Continúa en la página siguiente

Cable de potencia control y comando

CF POWER

*Características constructivas

3x50	Clase 5	9.1	1.4	1.8	31.7	2163
3x70	Clase 5	10.8	1.4	2	35.8	2892
3x95	Clase 5	12.4	1.6	2.1	40.3	3737
3x120	Clase 5	14	1.6	2.2	44.4	4652
3x150	Clase 5	15.7	1.8	2.3	49.1	5738
3x185	Clase 5	17.3	2	2.5	54.2	6993
3x240	Clase 5	19.9	2.2	2.7	61.1	9059
3x300	Clase 5	22.2	2.4	2.9	67.3	11236
4x1,5	Clase 4	1.6	0.8	1.8	11.3	186
4x2,5	Clase 4	2	0.8	1.8	12.3	237
4x4	Clase 4	2.5	1	1.8	14.5	339
4x6	Clase 4	3.1	1	1.8	15.9	436
4x10	Clase 4	4.1	1	1.8	18.4	636
4x16	Clase 4	5.1	1	1.8	22.8	1015
3x25/16	Clase 5	6.4	1.2	1.8	25.9	1354
3x35/16	Clase 5	7.6	1.2	1.8	28	1681
3x50/25	Clase 5	9.1	1.4	1.9	33.1	2397
3x70/35	Clase 5	10.8	1.4	2	37.1	3187
3x95/50	Clase 5	12.4	1.6	2.2	42.7	4242
3x120/70	Clase 5	14	1.6	2.3	46.8	5298
3x150/70	Clase 5	15.7	1.8	2.4	50.9	6329
3x185/95	Clase 5	17.3	2	2.6	56.5	7797

*Continúa en la página siguiente

Cable de potencia control y comando

CF POWER

*Características constructivas

3x240/120	Clase 5	19.9	2.2	2.8	63.3	10034
3x300/150	Clase 5	22.2	2.4	2.9	70.1	12428
4x1,5+T1,5	0.41	1.6	0.8	1.8	12.2	226
4x2,5+T2,5	0.41	2	0.8	1.8	13.3	291
4x4+T4	0.51	2.5	1	1.8	15.8	421
4x6+T6	0.51	3.1	1	1.8	17.4	545
4x10+T10	0.51	4.1	1	1.8	20.1	798
4x16+T16	0.61	5.1	1	1.8	24.8	1260
3x25/16+T16	0.61	6.4	1.2	1.8	29.4	1836
3x35/16+T16	0.68	7.6	1.2	1.9	33.2	2446
3x50/25+T25	0.68	9.1	1.4	2.1	38.7	3428
3x70/35+T35	0.68	10.8	1.4	2.2	43.9	4623
3x95/50+T50	0.68	12.4	1.6	2.4	49.7	6012

Cable de potencia control y comando

CF POWER

Características eléctricas y capacidad de carga

Número conductores y sección nominal	Resistencia eléctrica a 20°C	Reactancia a 50 Hz cos(J) = 0,8	Capacidad de carga aire a 40°C bipolar	Capacidad de carga suelo a 25°C bipolar	Capacidad de carga aire a 40°C tripolar	Capacidad de carga suelo a 25°C tripolar	Corriente de cortocircuito 1s 160°C
mm²	W/km	W/km	A	A	A	A	A
1x4	4.95	0.127	34	41	29	34	460
1x6	3.3	0.118	43	51	36	43	690
1x10	1.91	0.109	60	69	51	57	1150
1x16	1.21	0.101	80	89	68	73	1840
1x25	0.78	0.097	110	113	93	93	2875
1x35	0.554	0.093	137	136	116	112	4025
1x50	0.386	0.09	171	166	145	137	5750
1x70	0.272	0.086	216	203	187	168	8050
1x95	0.206	0.085	256	234	223	195	10925
1x120	0.161	0.082	298	269	261	222	13800
1x150	0.129	0.082	346	306	304	253	17250
1x185	0.106	0.082	390	338	344	279	21275
1x240	0.0801	0.08	461	393	409	323	27600
1x300	0.0641	0.08	530	443	473	365	34500

Número conductores y sección nominal	Resistencia eléctrica a 20°C	Reactancia a 50 Hz cos(J) = 0,8	Capacidad de carga aire a 40°C bipolar	Capacidad de carga suelo a 25°C bipolar	Capacidad de carga aire a 40°C tripolar	Capacidad de carga suelo a 25°C tripolar	Corriente de cortocircuito 1s 160°C
	*Continúa en la página siguiente						

Cable de potencia control y comando

CF POWER

*Características eléctricas y capacidad de carga

mm ²	W/km	W/km	A	A	A	A	A
2x..4x1,5	13.3	0.103	18	24	15	19	173
2x..4x2,5	7.98	0.096	25	32	21	26	288
2x..4x4	4.95	0.096	34	41	29	34	460
2x..4x6	3.3	0.09	43	51	36	43	690
2x..4x10	1.91	0.085	60	69	51	57	1150
2x..4x16	1.21	0.08	80	89	68	73	1840
2x..3x25/16	0.78	0.079	100	113	85	93	2875
2x..3x35/16	0.554	0.077	125	136	107	112	4025
3x50/25	0.386	0.077			133	137	5750
3x70/35	0.272	0.074			170	168	8050
3x95/50	0.206	0.074			200	195	10925
3x120/70	0.161	0.072			234	222	13800
3x150/70	0.129	0.072			273	253	17250
3x185/95	0.106	0.072			307	279	21275
3x240/120	0.0801	0.072			363	323	27600
3x300/150	0.0641	0.071			418	365	34500

Cable de potencia control y comando

CF POWER

Aplicaciones

AEA 95101

Reglamentación líneas subterráneas exteriores de energía y telecomunicaciones

AEA 95703

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de alumbrado en la vía pública

AEA 95150

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de suministro y medición en baja tensión

AEA 90364

Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles

AEA 90079

ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS
Clasificación de Áreas
Atmósferas Explosivas IEC
60079



Cable de potencia control y comando

CF CONTROL MAX

Cable de cobre flexible, aislación y envoltura de PVC ecológico Aislación de color blanco con números impresos de color negro



Utilizado en las siguientes industrias

Distribución de Energía

Generación de Energía

Industria de Construcción

Infraestructura y Transporte

Minería

Oil & Gas

Uso Domiciliario

Propiedades

 Resistente al Aceite

 Resistente al Frio

 Resistente al Sol

 Resistente al Fuego

 Flexible

 Resistente al Agua

Cable de potencia control y comando

CF CONTROL MAX

Evaluaciones técnicas aplicadas

- Normas de construcción y ensayos del cable: IRAM 2268, IEC 60502-1
- Temperatura máxima de servicio en el conductor = 70 °C
- Normas de construcción y ensayos del conductor: IRAM NM 280, IEC 60228
- Temperatura máxima de cortocircuito = 160 °C

Características constructivas

Número conductores y sección nominal	Flexibilidad del conductor	Espesor de la aislación	Espesor de la envoltura	Diámetro sobre la envoltura	Peso del cable
mm ²		mm	mm	mm	kg/km
5x1	Clase 4	0.8	1.8	11.4	179
7x1	Clase 4	0.8	1.8	12.3	220
10x1	Clase 4	0.8	1.8	15.2	302
12x1	Clase 4	0.8	1.8	15.7	338
16x1	Clase 4	0.8	1.8	17.2	418
19x1	Clase 4	0.8	1.8	18.1	474
24x1	Clase 4	0.8	1.8	21	587
30x1	Clase 4	0.8	1.8	22.2	696

*Continúa en la página siguiente

Cable de potencia control y comando

CF CONTROL MAX

*Características constructivas

5x1,5	Clase 4	0.8	1.8	12.2	216
7x1,5	Clase 4	0.8	1.8	13.2	269
10x1,5	Clase 4	0.8	1.8	16.4	371
12x1,5	Clase 4	0.8	1.8	16.9	417
16x1,5	Clase 4	0.8	1.8	18.6	521
19x1,5	Clase 4	0.8	1.8	19.6	593
24x1,5	Clase 4	0.8	1.8	22.8	737
30x1,5	Clase 4	0.8	1.8	24.1	879
5x2,5	Clase 4	0.8	1.8	13.3	277
7x2,5	Clase 4	0.8	1.8	14.4	350
10x2,5	Clase 4	0.8	1.8	18	488
12x2,5	Clase 4	0.8	1.8	18.6	553
16x2,5	Clase 4	0.8	1.8	20.5	697
19x2,5	Clase 4	0.8	1.8	21.6	797
24x2,5	Clase 4	0.8	1.8	25.2	994
30x2,5	Clase 4	0.8	1.8	26.7	1195
5x4	Clase 4	1.0	1.8	15.8	400
7x4	Clase 4	1.0	1.8	17.1	509
10x4	Clase 4	1.0	1.8	21.6	714
12x4	Clase 4	1.0	1.8	22.3	813

*Continúa en la página siguiente

Cable de potencia control y comando

CF CONTROL MAX

*Características constructivas

16x4	Clase 4	1.0	1.8	24.8	1034
19x4	Clase 4	1.0	1.8	26.1	1187
24x4	Clase 4	1.0	1.9	30.8	1499
30x4	Clase 4	1.0	2	32.9	1824

Número de conductores

5	7	10	12	16	19	24	30
10	8	7	7	6	6	5	5
12	10	9	8	7	7	6	6
17	15	13	12	10	10	9	8
23	20	17	15	14	14	12	11

Aplicaciones

AEA 95101

Reglamentación líneas subterráneas exteriores de energía y telecomunicaciones

AEA 95703

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de alumbrado en la vía pública

AEA 95150

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de suministro y medición en baja tensión

AEA 90364

Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles

AEA 90079

ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS
Clasificación de Áreas
Atmósferas Explosivas IEC
60079



Cable unipolar libre de halógenos

CF SECURE

Cables unipolares de cobre flexible, aislados con compuesto termoplástico libre de halógenos y baja emisión de humos tóxicos y corrosivos.



Utilizado en las siguientes industrias

Oil & Gas

Minería

Generación de Energía

Infraestructura y Transporte

Industria de Construcción

Uso Domiciliario

Propiedades

 Flexible

 Resistente al Fuego

 Puesta a Tierra

 Libre de Halógenos

Cable unipolar libre de halógenos

CF SECURE

Evaluaciones técnicas aplicadas

- Normas de construcción y ensayos del cable: IRAM 62267, IEC 60227-3, IEC 60332-24, IEC 60754, NES 713
- Normas de construcción y ensayos del conductor: IRAM NM 280, IEC 60228
- Temperatura máxima de servicio en el conductor = 70 °C
- Temperatura máxima de cortocircuito = 160 °C

Características Constructivas

Sección nominal	Flexibilidad del conductor	Diámetro máximo del conductor	Espesor de la aislación	Diámetro sobre la aislación máximo	Peso del cable
mm ²		mm	mm	mm	kg/km
0.75	Clase 4	1.3	0.6	2.7	12
1	Clase 4	1.5	0.6	2.8	15
1.5	Clase 4	1.8	0.7	3.4	19
2.5	Clase 4	2.3	0.8	4.1	31
4	Clase 4	3.2	0.8	4.8	44
6	Clase 4	3.9	0.8	5.3	62
10	Clase 4	5.1	1	6.8	106
16	Clase 4	6.3	1	8.1	166
25	Clase 5	7.8	1.2	10.2	253

*Continúa en la página siguiente

Cable unipolar libre de halógenos

CF SECURE

*Características Constructivas

35	Clase 5	9.2	1.2	11.7	342
50	Clase 5	11	1.4	13.9	491
70	Clase 5	13.1	1.4	16.0	682
95	Clase 5	15.1	1.6	18.2	799
120	Clase 5	17	1.6	20.2	1135
150	Clase 5	19	1.8	22.5	1425
185	Clase 5	21	2	24.9	1680
240	Clase 5	24	2.2	28.4	2185
300	Clase 5	27	2.4	31.7	2868

Cable unipolar libre de halógenos

CF SECURE

Características eléctricas y capacidad de carga

Sección nominal	Resistencia eléctrica a 20°C	Reactancia a 50 Hz $\cos(\phi) = 0,8$	Caída de tensión monofásico	Caída de tensión trifásico	Capacidad de carga cañero a 40°C bipolar	Capacidad de carga cañero a 40°C Tripolar	Corriente de cortocircuit o 1s 160°C
mm²	W/km	W/km	V.A/km	V.A/km	A	A	A
0.75	26	0.105			7		86
1	19.5	0.098			10		115
1.5	13.3	0.099	26	23	15	14	173
2.5	7.98	0.096	15	14	21	18	288
4	4.95	0.085	10	8.7	28	25	460
6	3.3	0.078	6.5	5.8	36	32	690
10	1.91	0.077	3.8	3.5	50	44	1150
16	1.21	0.075	2.4	2.1	66	59	1840
25	0.78	0.076	1.6	1.4	88	77	2875
35	0.554	0.074	1.2	1	109	96	4025
50	0.386	0.074	0.8	0.7	131	117	5750
70	0.272	0.072	0.6	0.5	167	149	8050
95	0.206	0.071	0.5	0.36	202	180	10925
120	0.161	0.07	0.4	0.29	234	208	13800
150	0.129	0.07	0.35	0.23	261	228	17250
185	0.11	0.07	0.3	0.19	297	258	21275
240	0.0801	0.07	0.25	0.14	348	301	27600
300	0.0641	0.069	0.21	0.11	348	343	34500

Cable unipolar libre de halógenos

CF SECURE

Aplicaciones

AEA 90364

Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles

AEA 95401

Reglamentación sobre centros de transformación y suministro en media tensión

AEA 95201 - 2

Reglamentación líneas aéreas exteriores de baja tensión

AEA 95703

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de alumbrado en la vía pública

AEA 95150

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de suministro y medición en baja tensión

AEA 92305

Instalaciones de protección contra las descargas atmosféricas



Cable de potencia libre de halógenos

CF SECURE MAX

Cable de cobre flexible, aislación de XLPE, revestimiento y envoltura de LSOH



Propiedades

 Resistente al Agua

 Resistente al Fuego

 Libre de Halogénos

 Temperatura

 Flexible

Cable de potencia libre de halógenos

CF SECURE MAX

Características constructivas

Número conductores y sección nominal	Flexibilidad del conductor	Diámetro del conductor	Espesor de la aislación	Espesor de la envoltura	Diámetro sobre la envoltura	Peso del cable
mm ²		mm	mm	mm	mm	kg/km
1x4	Clase 4	2.5	0.7	1.4	6.7	73
1x6	Clase 4	3.1	0.7	1.4	7.3	94
1x10	Clase 4	4.1	0.7	1.4	8.3	137
1x16	Clase 4	5.1	0.7	1.4	9.3	194
1x25	Clase 5	6.4	0.9	1.4	11	283
1x35	Clase 5	7.6	0.9	1.4	12.2	377
1x50	Clase 5	9.1	1	1.4	13.9	522
1x70	Clase 5	10.8	1.1	1.4	15.8	715
1x95	Clase 5	12.4	1.1	1.5	17.6	926
1x120	Clase 5	14	1.2	1.5	19.4	1163
1x150	Clase 5	15.7	1.4	1.6	21.7	1447
1x185	Clase 5	17.3	1.6	1.6	23.7	1747
1x240	Clase 5	19.9	1.7	1.7	26.7	2281

*Continúa en la página siguiente

Cable de potencia libre de halógenos

CF SECURE MAX

*Características constructivas

1x300	Clase 5	22.2	1.8	1.8	29.4	2851
-------	---------	------	-----	-----	------	------

Número conductores y sección nominal	Flexibilidad del conductor	Diámetro del conductor	Espesor de la aislación	Espesor de la envoltura	Diámetro sobre la envoltura	Peso del cable
mm ²		mm	mm	mm	mm	kg/km
2x1,5	Clase 4	1.6	0.7	1.8	9.6	122
2x2,5	Clase 4	2	0.7	1.8	10.4	152
2x4	Clase 4	2.5	0.7	1.8	11.4	194
2x6	Clase 4	3.1	0.7	1.8	12.6	250
2x10	Clase 4	4.1	0.7	1.8	14.6	364
2x16	Clase 4	5.1	0.7	1.8	18.6	611
2x25	Clase 5	6.4	0.9	1.8	22	880
2x35	Clase 5	7.6	0.9	1.8	24.4	1139

Número conductores y sección nominal	Flexibilidad del conductor	Diámetro del conductor	Espesor de la aislación	Espesor de la envoltura	Diámetro sobre la envoltura	Peso del cable
mm ²		mm	mm	mm	mm	kg/km

*Continúa en la página siguiente

Cable de potencia libre de halógenos

CF SECURE MAX

*Características constructivas

3x1,5	Clase 4	1.6	0.7	1.8	10.1	139
3x2,5	Clase 4	2	0.7	1.8	10.9	177
3x4	Clase 4	2.5	0.7	1.8	12	230
3x6	Clase 4	3.1	0.7	1.8	13.3	302
3x10	Clase 4	4.1	0.7	1.8	15.5	450
3x16	Clase 4	5.1	0.7	1.8	19.6	744
3x25	Clase 5	6.4	0.9	1.8	23.3	862
3x35	Clase 5	7.6	0.9	1.8	25.9	1419
3x50	Clase 5	9.1	1	1.8	29.6	1947
3x70	Clase 5	10.8	1.1	1.9	34.3	2692
3x95	Clase 5	12.4	1.1	2	37.9	3429
3x120	Clase 5	14	1.2	2.1	42.4	4344
3x150	Clase 5	15.7	1.4	2.3	47.4	5405
3x185	Clase 5	17.3	1.6	2.4	51.9	6525
3x240	Clase 5	19.9	1.7	2.6	58.7	8511
3x300	Clase 5	22.2	1.8	2.8	64.5	10550

Número cond	uctores y	Flexibilidad	Diámetro del	Espesor de la	Espesor de la	Diámetro sob	Peso del
sección	del conductor	del conductor	aislación	envoltura	re la	envoltura	cable
nominal							

*Continúa en la página siguiente

Cable de potencia libre de halógenos

CF SECURE MAX

*Características constructivas

mm²		mm	mm	mm	mm	kg/km
4x1,5	Clase 4	1.6	0.7	1.8	10.9	163
4x2,5	Clase 4	2	0.7	1.8	11.8	210
4x4	Clase 4	2.5	0.7	1.8	13	276
4x6	Clase 4	3.1	0.7	1.8	14.5	367
4x10	Clase 4	4.1	0.7	1.8	16.9	552
4x16	Clase 4	5.1	0.7	1.8	21.3	908
3x25/16	Clase 5	6.4	0.9	1.8	24.4	1223
3x35/16	Clase 5	7.6	0.9	1.8	26.6	1540
3x50/25	Clase 5	9.1	1	1.8	31.1	2176
3x70/35	Clase 5	10.8	1.1	1.9	35.5	2962
3x95/50	Clase 5	12.4	1.1	2.1	39.8	3854
3x120/70	Clase 5	14	1.2	2.2	44.8	4956
3x150/70	Clase 5	15.7	1.4	2.3	48.8	5931
3x185/95	Clase 5	17.3	1.6	2.5	54.2	7309
3x240/120	Clase 5	19.9	1.7	2.7	60.8	9432
3x300/150	Clase 5	22.2	1.8	2.8	66.8	11607

Número conductores y sección nominal	Flexibilidad del conductor	Diámetro del conductor	Espesor de la aislación	Espesor de la envoltura	Diámetro sobre la envoltura	Peso del cable
*Continúa en la página siguiente						

Cable de potencia libre de halógenos

CF SECURE MAX

*Características constructivas

mm ²		mm	mm	mm	mm	kg/km
4x1,5+T1,5	Clase 4	1.6	0.7	1.8	11.7	197
4x2,5+T2,5	Clase 4	2	0.7	1.8	12.8	257
4x4+T4	Clase 4	2.5	0.7	1.8	14.1	340
4x6+T6	Clase 4	3.1	0.7	1.8	15.8	455
4x10+T10	Clase 4	4	0.7	1.8	18.5	692
4x16+T16	Clase 4	5.1	0.7	1.8	23.2	1126
3x25/16+T16	Clase 5	6.4	0.9	1.8	27.7	1657
3x35/16+T16	Clase 5	7.5	0.9	1.8	31.4	2230
3x50/25+T25	Clase 5	8.8	1	2	36.4	3116
3x70/35+T35	Clase 5	10.6	1.1	2.1	42.1	4308
3x95/50+T50	Clase 5	12.5	1.1	2.3	46.8	5526

Cable de potencia libre de halógenos

CF SECURE MAX

Características eléctricas y capacidad de carga

Número conductor es y sección nominal	Resistencia eléctrica a 20°C	Reactancia a 50 Hz cos(J) = 0,8	Capacidad de carga aire a 40°C bipolar	Capacidad de carga suelo a 25°C bipolar	Capacidad de carga aire a 40°C tripolar	Capacidad de carga suelo a 25°C tripolar	Corriente de cortocircuito 1s 250°C
mm²	W/km	W/km	A	A	A	A	A
1x4	4.95	0.121	43	48	37	41	572
1x6	3.3	0.113	55	61	47	50	858
1x10	1.91	0.104	76	81	67	68	1430
1x16	1.21	0.097	102	103	89	87	2288
1x25	0.78	0.093	142	132	119	110	3575
1x35	0.554	0.089	177	160	150	134	5005
1x50	0.386	0.086	220	196	188	163	7150
1x70	0.272	0.083	280	239	242	201	10010
1x95	0.206	0.081	332	276	288	231	13585
1x120	0.161	0.08	388	317	340	265	17160
1x150	0.129	0.08	450	360	396	301	21450
1x185	0.106	0.079	506	397	449	333	26455
1x240	0.0801	0.078	600	461	536	386	34320
1x300	0.0641	0.077	690	520	620	435	42900

Número conductor es y sección nominal	Resistencia eléctrica a 20°C	Reactancia a 50 Hz	Capacidad de carga aire a 40°C	Capacidad de carga suelo a 25°C	Capacidad de carga aire a 40°C	Capacidad de carga suelo a 25°C	Corriente de cortocircuito
---------------------------------------	------------------------------	--------------------	--------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------

continúa en la página siguiente

Cable de potencia libre de halógenos

CF SECURE MAX

*Características eléctricas y capacidad de carga

mm ²	W/km	W/km	A	A	A	A	A
2x..4x1,5	13.3	0.099	23	28	20	24	215
2x..4x2,5	7.98	0.093	32	38	28	32	358
2x..4x4	4.95	0.087	43	48	37	41	572
2x..4x6	3.3	0.083	55	61	47	50	858
2x..4x10	1.91	0.078	76	81	67	68	1430
2x..4x16	1.21	0.074	102	103	89	87	2288
2x..3x25/16	0.78	0.075	131	132	112	110	3575
2x..3x35/16	0.554	0.073	163	160	140	134	5005
3x50/25	0.386	0.072			175	163	7150
3x70/35	0.272	0.071			222	201	10010
3x95/50	0.206	0.069			262	231	13585
3x120/70	0.161	0.069			307	265	17160
3x150/70	0.129	0.07			356	301	21450
3x185/95	0.106	0.07			401	333	26455
3x240/120	0.0801	0.069			475	386	34320
3x300/150	0.0641	0.069			547	435	42900



Cable de potencia

CF POWER

Cable de cobre, aislación de PVC 105 °C, retorcido a pares, ternas o cuadretes, blindaje de cinta de aluminio-poliéster con conductor de drenaje de cobre estañado, envoltura de PVC. El cable no propaga el incendio, resiste los hidrocarburos y los rayos del sol. Tensión de diseño 300V. Maximo 150 V y 5A según NEC art.727 Tensión de servicio 50 V en AEA 90364. Apto MBTF, MBTS.

Utilizado en las siguientes industrias

Minería**Oil & Gas****Generación de Energía****Infraestructura y Transporte****Industria de Construcción**

Propiedades

 **Resistente al Aceite** **Resistente al Sol** **Resistente al Agua** **Resistente al Frio**

Cable de potencia

CF POWER

Evaluaciones técnicas aplicadas

- Normas de construcción y ensayos del cable para potencia limitada: UL13, ASTM B8
- Normas de construcción y ensayos del cable para instrumentación: IEC 60092-376, IEC 60228
- Normas de no propagación del incendio IEC 60332-3-24 categoría C

Características Constructivas

Número conductores y sección nominal	Flexibilidad del conductor	Diámetro del conductor	Espesor de la aislación	Espesor de la envoltura	Diámetro sobre la envoltura	Peso del cable
mm ²		mm	mm	mm	mm	kg/km
1x4	Clase 4	2.5	0.7	1.4	6.7	73
1x6	Clase 4	3.1	0.7	1.4	7.3	94
1x10	Clase 4	4.1	0.7	1.4	8.3	137
1x16	Clase 4	5.1	0.7	1.4	9.3	194
1x25	Clase 4	6.4	0.9	1.4	11	283
1x35	Clase 4	7.6	0.9	1.4	12.2	377
1x50	Clase 4	9.1	1	1.4	13.9	522
1x70	Clase 4	10.8	1.1	1.4	15.8	715
1x95	Clase 4	12.4	1.1	1.5	17.6	926
1x120	Clase 4	14	1.2	1.5	19.4	1163

*Continúa en la página siguiente

Cable de potencia

CF POWER

*Características Constructivas

1x150	Clase 4	15.7	1.4	1.6	21.7	1447
1x185	Clase 4	17.3	1.6	1.6	23.7	1747
1x240	Clase 4	19.9	1.7	1.7	26.7	2281
1x300	Clase 4	22.2	1.8	1.8	29.4	2851
2x1,5	Clase 4	1.6	0.7	1.8	9.6	122
2x2,5	Clase 4	2	0.7	1.8	10.4	152
2x4	Clase 4	2.5	0.7	1.8	11.4	194
2x6	Clase 4	3.1	0.7	1.8	12.6	250
2x10	Clase 4	4.1	0.7	1.8	14.6	364
2x16	Clase 4	5.1	0.7	1.8	18.6	611
2x25	Clase 4	6.4	0.9	1.8	22	880
2x35	Clase 4	7.6	0.9	1.8	24.4	1139
3x1,5	Clase 4	1.6	0.7	1.8	10.1	139
3x2,5	Clase 4	2	0.7	1.8	10.9	177
3x4	Clase 4	2.5	0.7	1.8	12	230
3x6	Clase 4	3.1	0.7	1.8	13.3	302
3x10	Clase 4	4.1	0.7	1.8	15.5	450
3x16	Clase 4	5.1	0.7	1.8	19.6	744
3x25	Clase 4	6.4	0.9	1.8	23.3	862
3x35	Clase 4	7.6	0.9	1.8	25.9	1419
3x50	Clase 4	9.1	1	1.8	29.6	1947
3x70	Clase 4	10.8	1.1	1.9	34.3	2692

*Continúa en la página siguiente

Cable de potencia

CF POWER

*Características Constructivas

3x95	Clase 4	12.4	1.1	2	37.9	3429
3x120	Clase 4	14	1.2	2.1	42.4	4344
3x150	Clase 4	15.7	1.4	2.3	47.4	5405
3x185	Clase 4	17.3	1.6	2.4	51.9	6525
3x240	Clase 4	19.9	1.7	2.6	58.7	8511
3x300	Clase 4	22.2	1.8	2.8	64.5	10550
4x1,5	Clase 4	1.6	0.7	1.8	10.9	163
4x2,5	Clase 4	2	0.7	1.8	11.8	210
4x4	Clase 4	2.5	0.7	1.8	13	276
4x6	Clase 4	3.1	0.7	1.8	14.5	367
4x10	Clase 4	4.1	0.7	1.8	16.9	552
4x16	Clase 4	5.1	0.7	1.8	21.3	908
3x25/16	Clase 4	6.4	0.9	1.8	24.4	1223
3x35/16	Clase 4	7.6	0.9	1.8	26.6	1540
3x50/25	Clase 4	9.1	1	1.8	31.1	2176
3x70/35	Clase 4	10.8	1.1	1.9	35.5	2962
3x95/50	Clase 4	12.4	1.1	2.1	39.8	3854
3x120/70	Clase 4	14	1.2	2.2	44.8	4956
3x150/70	Clase 4	15.7	1.4	2.3	48.8	5931
3x185/95	Clase 4	17.3	1.6	2.5	54.2	7309
3x240/120	Clase 4	19.9	1.7	2.7	60.8	9432
3x300/150	Clase 4	22.2	1.8	2.8	66.8	11607

*Continúa en la página siguiente

Cable de potencia

CF POWER

*Características Constructivas

4x1,5+T1,5	Clase 4	1.6	0.7	1.8	11.7	197
4x2,5+T2,5	Clase 4	2	0.7	1.8	12.8	257
4x4+T4	Clase 4	2.5	0.7	1.8	14.1	340
4x6+T6	Clase 4	3.1	0.7	1.8	15.8	455
4x10+T10	Clase 4	4	0.7	1.8	18.5	692
4x16+T16	Clase 4	5.1	0.7	1.8	23.2	1126
3x25/16+T16	Clase 4	6.4	0.9	1.8	27.7	1657
3x35/16+T16	Clase 4	7.5	0.9	1.8	31.4	2230
3x50/25+T25	Clase 4	8.8	1	2	36.4	3116
3x70/35+T35	Clase 4	10.6	1.1	2.1	42.1	4308
3x95/50+T50	Clase 4	12.5	1.1	2.3	46.8	5526

Cable de potencia

CF POWER

Características eléctricas y capacidad de carga

Número conductores y sección nominal	Resistencia eléctrica a 20°C	Reactancia a 50 Hz $\cos(\phi) = 0,8$	Capacidad de carga aire a 40°C bipolar	Capacidad de carga suelo a 25°C bipolar	Capacidad de carga aire a 40°C tripolar	Capacidad de carga suelo a 25°C tripolar	Corriente de cortocircuito 1s 250°C
mm ²	W/km	W/km	A	A	A	A	A
1x4	4.95	0.121	43	48	37	41	572
1x6	3.3	0.113	55	61	47	50	858
1x10	1.91	0.104	76	81	67	68	1430
1x16	1.21	0.097	102	103	89	87	2288
1x25	0.78	0.093	142	132	119	110	3575
1x35	0.554	0.089	177	160	150	134	5005
1x50	0.386	0.086	220	196	188	163	7150
1x70	0.272	0.083	280	239	242	201	10010
1x95	0.206	0.081	332	276	288	231	13585
1x120	0.161	0.08	388	317	340	265	17160
1x150	0.129	0.08	450	360	396	301	21450
1x185	0.106	0.079	506	397	449	333	26455
1x240	0.0801	0.078	600	461	536	386	34320
1x300	0.0641	0.077	690	520	620	435	42900
2x..4x1,5	13.3	0.099	23	28	20	24	215
2x..4x2,5	7.98	0.093	32	38	28	32	358
2x..4x4	4.95	0.087	43	48	37	41	572
2x..4x6	3.3	0.083	55	61	47	50	858

*Continúa en la página siguiente

Cable de potencia

CF POWER

*Características eléctricas y capacidad de carga

2x..4x10	1.91	0.078	76	81	67	68	1430
2x..4x16	1.21	0.074	102	103	89	87	2288
2x..3x25/16	0.78	0.075	131	132	112	110	3575
2x..3x35/16	0.554	0.073	163	160	140	134	5005
3x50/25	0.386	0.072			175	163	7150
3x70/35	0.272	0.071			222	201	10010
3x95/50	0.206	0.069			262	231	13585
3x120/70	0.161	0.069			307	265	17160
3x150/70	0.129	0.07			356	301	21450
3x185/95	0.106	0.07			401	333	26455
3x240/120	0.0801	0.069			475	386	34320
3x300/150	0.0641	0.069			547	435	42900

Aplicaciones

AEA 90364

Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles

AEA 95101

Reglamentación líneas subterráneas exteriores de energía y telecomunicaciones



Cable de potencia Armado

CF POWER

Cable de cobre flexible, aislación de XLPE 90 °C, fases reunidas con revestimiento extruido de PVC Hidrocarburos armadura de alambres de hierro galvanizado con contra espira de atado, envoltura de PVC Hidrocarburos El cable no propaga el incendio, baja emisión de ácido clorhídrico, resiste los hidrocarburos y los rayos del sol. Apto Clase 1 div.2 , Clase 2 div.2 y seguridad intrínseca según NEC. Apto zona 1 y 2, y zona 0 con seguridad intrínseca según IEC 60079.



Utilizado en las siguientes industrias

Oil & Gas

Minería

Infraestructura y Transporte

Industria de Construcción

Generación de Energía

Distribución de Energía

Propiedades

 Flexible Libre de Halógenos Puesta a Tierra Resistente al Aceite Resistente al Agua Resistente al Fuego Resistente al Frío

Cable de potencia Armado

CF POWER

Evaluaciones técnicas aplicadas

- Normas de construcción y ensayos del cable: IRAM 2178, IEC 60502-1
- Ensayo de emisión de gases toxico: IEC 60754-1 menor a 15%
- Ensayo de envejecimiento en Fuel Oil a 70°C, 168 hs
- Cumple UIC 895 OR, Variación de la resistencia a la tracción 30%, variación del alargamiento a la rotura 40%
- Temperatura máxima de cortocircuito = 250 °C
- Ensayo de no propagación del incendio IEC 60332-3-24 categoría A
- Ensayo de envejecimiento en Aceite Nr. 2 a 100°C, 70 hs
- Ensayo de envejecimiento en cámara UV, 1000 hs
- Temperatura máxima de servicio en el conductor = 90 °C

Características constructivas

Número conductores y sección nominal	Flexibilidad del conductor	Diámetro del conductor	Espesor de la aislación	Espesor de la envoltura	Diámetro sobre la envoltura	Peso del cable
mm ²		mm	mm	mm	mm	kg/km
1x4	Clase 4	2.45	0.7	1.8	11.15	183
1x6	Clase 4	3	0.7	1.8	11.7	211
1x10	Clase 5	4.2	0.7	1.8	12.9	272
1x16	Clase 5	5.3	0.7	1.8	14	344

*Continúa en la página siguiente

Cable de potencia Armado

CF POWER

*Características constructivas

1x25	Clase 5	6.6	0.9	1.8	15.7	456
1x35	Clase 5	7.8	0.9	1.8	16.9	566
1x50	Clase 5	9.3	1	1.8	19.5	788
1x70	Clase 5	11.1	1.1	1.8	21.5	1016
1x95	Clase 5	12.8	1.1	1.8	23.2	1250
1x120	Clase 5	14.5	1.2	1.8	25.8	1580
1x150	Clase 5	16.2	1.4	1.8	27.9	1895
1x185	Clase 5	17.8	1.6	1.8	29.9	2232
1x240	Clase 5	20.5	1.7	1.9	33	2827
1x300	Clase 5	22.9	1.8	1.9	36	3448
2x1,5	Clase 4	1.5	0.7	1.8	14.7	316
2x2,5	Clase 4	1.93	0.7	1.8	15.6	364
2x4	Clase 4	2.45	0.7	1.8	16.6	426
2x6	Clase 4	3	0.7	1.8	17.7	498
2x10	Clase 5	4.2	0.7	1.8	20.1	668
2x16	Clase 5	5.3	0.7	1.8	22.3	860
2x25	Clase 5	6.6	0.9	1.8	25.7	1174
2x35	Clase 5	7.8	0.9	1.8	28.1	1468
3x1,5	Clase 4	1.5	0.7	1.8	15.2	341
3x2,5	Clase 4	1.93	0.7	1.8	16.1	397
3x4	Clase 4	2.45	0.7	1.8	17.2	471
3x6	Clase 4	3	0.7	1.8	18.4	566

*Continúa en la página siguiente

Cable de potencia Armado

CF POWER

*Características constructivas

3x10	Clase 5	4.2	0.7	1.8	21	772
3x16	Clase 5	5.3	0.7	1.8	23.4	1011
3x25	Clase 5	6.6	0.9	1.8	27	1165
3x35	Clase 5	7.8	0.9	1.8	29.6	1774
3x50	Clase 5	9.3	1	1.9	33.5	2360
3x70	Clase 5	11.1	1.1	2	39.2	1496
3x95	Clase 5	12.8	1.1	2.2	43.3	1764
3x120	Clase 5	14.5	1.2	2.3	48	2118
4x1,5	Clase 4	1.5	0.7	1.8	15.9	378
4x2,5	Clase 4	1.93	0.7	1.8	17	446
4x4	Clase 4	2.45	0.7	1.8	18.2	535
4x6	Clase 4	3	0.7	1.8	19.5	648
4x10	Clase 5	4.2	0.7	1.8	22.5	904
4x16	Clase 5	5.3	0.7	1.8	25.1	1202
3x25/16	Clase 5	6.6	0.9	1.8	28.2	1567
3x35/16	Clase 5	7.8	0.9	1.8	30.4	1918
3x50/25	Clase 5	9.3	1	1.9	35.1	2645
3x70/35	Clase 5	11.1	1.1	2.1	40.6	3651
3x95/50	Clase 5	12.8	1.1	2.2	45	4632
3x120/70	Clase 5	14.5	1.2	2.4	52.1	6135
4x1,5+T1,5	Clase 4	1.5	0.7	1.8	16.7	418
4x2,5+T2,5	Clase 4	1.93	0.7	1.8	17.9	503

*Continúa en la página siguiente

Cable de potencia Armado

CF POWER

*Características constructivas

4x4+T4	Clase 4	2.45	0.7	1.8	19.3	612
4x6+T6	Clase 4	3	0.7	1.8	20.8	748
4x10+T10	Clase 5	4.2	0.7	1.8	24	1059
4x16+T16	Clase 5	5.3	0.7	1.8	27	1424
3x25/16+T16	Clase 5	6.6	0.9	1.8	31.6	2013
3x35/16+T16	Clase 5	7.8	0.9	1.9	35.4	2651
3x50/25+T25	Clase 5	9.3	1	2.1	41.2	3697
3x70/35+T35	Clase 5	11.1	1.1	2.3	47.4	5018
3x95/50+T50	Clase 5	12.8	1.1	2.4	53.2	6487

Cable de potencia Armado

CF POWER

Características eléctricas y capacidad de carga

Número conductores y sección nominal	Resistencia eléctrica a 20°C	Reactancia a 50 Hz $\cos(\phi) = 0,8$	Capacidad de carga aire a 40°C bipolar	Capacidad de carga suelo a 25°C bipolar	Capacidad de carga aire a 40°C tripolar	Capacidad de carga suelo a 25°C tripolar	Corriente de cortocircuito 1s 250°C
mm ²	W/km	W/km	A	A	A	A	A
1x4	4.95	0.121	43	48	37	41	572
1x6	3.3	0.113	55	61	47	50	858
1x10	1.91	0.104	76	81	67	68	1430
1x16	1.21	0.097	102	103	89	87	2288
1x25	0.78	0.093	142	132	119	110	3575
1x35	0.554	0.089	177	160	150	134	5005
1x50	0.386	0.086	220	196	188	163	7150
1x70	0.272	0.083	280	239	242	201	10010
1x95	0.206	0.081	332	276	288	231	13585
1x120	0.161	0.08	388	317	340	265	17160
1x150	0.129	0.08	450	360	396	301	21450
1x185	0.106	0.079	506	397	449	333	26455
1x240	0.0801	0.078	600	461	536	386	34320
1x300	0.0641	0.077	690	520	620	435	42900
2x...4x1,5	13.3	0.099	23	28	20	24	215
2x...4x2,5	7.98	0.093	32	38	28	32	358
2x...4x4	4.95	0.087	43	48	37	41	572
2x...4x6	3.3	0.083	55	61	47	50	858

*Continúa en la página siguiente

Cable de potencia Armado

CF POWER

*Características eléctricas y capacidad de carga

2x..4x10	1.91	0.078	76	81	67	68	1430
2x..4x16	1.21	0.074	102	103	89	87	2288
2x..3x25/16	0.78	0.075	131	132	112	110	3575
2x..3x35/16	0.554	0.073	163	160	140	134	5005
3x50/25	0.386	0.072			175	163	7150
3x70/35	0.272	0.071			222	201	10010
3x95/50	0.206	0.069			262	231	13585
3x120/70	0.161	0.069			307	265	17160
3x150/70	0.129	0.07			356	301	21450
3x185/95	0.106	0.07			401	333	26455
3x240/120	0.0801	0.069			475	386	34320
3x300/150	0.0641	0.069			547	435	42900

Aplicaciones

AEA 90079

ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS
Clasificación de Áreas
Atmósferas Explosivas IEC
60079

AEA 90364

Reglamentación para la
ejecución de instalaciones
eléctricas en inmuebles

AEA 95101

Reglamentación líneas
subterráneas exteriores de
energía y telecomunicaciones

AEA 95150

Reglamentación para ejecución
de instalaciones eléctricas de
suministro y medición en baja
tensión

AEA 95703

Reglamentación para ejecución
de instalaciones eléctricas de
alumbrado en la vía pública



Cable de potencia VDF

CF POWER

Cable de cobre flexible, aislación, revestimiento extruido, conductor concéntrico y envoltura de PVC



Utilizado en las siguientes industrias

Generación de Energía

Industria de Construcción

Infraestructura y Transporte

Minería

Oil & Gas

Propiedades

 Puesta a Tierra

 Flexible

 Resistente al Frio

Cable de potencia VDF

CF POWER

Evaluaciones técnicas aplicadas

- Normas de construcción y ensayos del cable: IRAM 2178, IEC 60502-1
- Normas de no propagación del incendio IEC 60332-3-24 categoría C
- Temperatura máxima de cortocircuito = 250 °C
- Normas de construcción y ensayos del conductor: IRAM NM 280, IEC 60228
- Temperatura máxima de servicio en el conductor = 90 °C

Características constructivas

Número conductores y sección nominal	Sección nominal del blindaje	Flexibilidad del conductor	Diámetro del conductor	Espesor de la aislación	Espesor de la envoltura	Diámetro sobre la envoltura	Peso del cable
mm ²	mm ²		mm	mm	mm	mm	kg/km
1x25	6	Clase 5	6.6	0.9	1.8	19.1	937
1x35	6	Clase 5	7.8	0.9	1.8	20.3	1075
1x50	10	Clase 5	9.4	1	1.8	22.1	1374
1x70	16	Clase 5	11.1	1.1	1.8	24.9	1852
1x95	16	Clase 5	12.8	1.1	1.8	27	2271
1x120	25	Clase 5	14.5	1.2	1.9	29.7	2859
1x150	25	Clase 5	16.2	1.4	2	32	3242
1x185	35	Clase 5	17.8	1.6	2.1	34.7	3894

*Continúa en la página siguiente

Cable de potencia VDF

CF POWER

*Características constructivas

1x240	50	Clase 5	20.5	1.7	2.2	39	5042
1x300	50	Clase 5	22.9	1.8	2.3	42.3	6019
3x1,5	1.5	Clase 4	1.53	0.7	1.8	17.8	657
3x2,5	2.5	Clase 4	1.95	0.7	1.8	18.7	728
3x4	4	Clase 4	2.48	0.7	1.8	19.9	833
3x6	6	Clase 4	3	0.7	1.8	21	964
3x10	10	Clase 5	4.2	0.7	1.8	24.3	1389
3x16	16	Clase 5	5.3	0.7	1.8	26.7	1759
3x25	16	Clase 5	6.6	0.9	1.9	30.5	2256
3x35	16	Clase 5	7.8	0.9	2	33.3	2719
3x50	25	Clase 5	9.4	1	2.2	38.6	3776
3x70	35	Clase 5	11.1	1.1	2.4	43.6	4861
3x95	50	Clase 5	12.8	1.1	2.5	47.74	5990
3x120	70	Clase 5	14.5	1.2	2.7	54.1	7886

Cable de potencia VDF

CF POWER

Aplicaciones

AEA 90079

ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS
Clasificación de Áreas
Atmósferas Explosivas IEC
60079

AEA 90364

Reglamentación para la
ejecución de instalaciones
eléctricas en inmuebles

AEA 95101

Reglamentación líneas
subterráneas exteriores de
energía y telecomunicaciones

AEA 95150

Reglamentación para ejecución
de instalaciones eléctricas de
suministro y medición en baja
tensión

AEA 95703

Reglamentación para ejecución
de instalaciones eléctricas de
alumbrado en la vía pública



Cable de potencia VDF Armado

CF POWER

Cable de cobre flexible, aislación de XLPE 90 °C, unipolar o reunido revestimiento extruido de PVC Hidrocarburos conductor concéntricos de alambres y cintas de cobre armadura de alambres de hierro galvanizado con contra espira de atado, envoltura de PVC Hidrocarburos El cable no propaga el incendio, baja emisión de ácido clorhídrico, resiste los hidrocarburos y los rayos del sol. Apto para alimentación de motores desde variadores de frecuencia. Construcción simétrica evita la deformación de la forma de onda de alimentación al motor.

Utilizado en las siguientes industrias

Oil & Gas

Minería

Infraestructura y Transporte

Industria de Construcción

Generación de Energía

Propiedades



Puesta a Tierra



Resistente al Aceite



Resistente al Agua



Resistente al Frio



Resistente al Fuego



Resistente al Sol



Temperatura

Cable de potencia VDF Armado

CF POWER

Evaluaciones técnicas aplicadas

- Normas de construcción y ensayos del cable: IRAM 2178, IEC 60502-1
- Ensayo de emisión de gases toxico: IEC 60754-1 menor a 15%
- Ensayo de envejecimiento en Fuel Oil a 70°C, 168 hs
- Cumple UIC 895 OR, Variación de la resistencia a la tracción 30%, variación del alargamiento a la rotura 40%
- Temperatura máxima de cortocircuito = 250 °C
- Ensayo de no propagación del incendio IEC 60332-3-24 categoría A
- Ensayo de envejecimiento en Aceite Nr. 2 a 100°C, 70 hs
- Ensayo de envejecimiento en cámara UV, 1000 hs
- Temperatura máxima de servicio en el conductor = 90 °C

Características Constructivas

Número conductores y sección nominal	Sección nominal del blindaje	Flexibilidad del conductor	Diámetro del conductor	Espesor de la aislación	Espesor de la envoltura	Diámetro sobre la envoltura	Peso del cable
mm ²	mm ²		mm	mm	mm	mm	kg/km
1x25	6	Clase 5	6.6	0.9	1.8	19.1	937
1x35	6	Clase 5	7.8	0.9	1.8	20.3	1075
1x50	10	Clase 5	9.4	1	1.8	22.1	1374
1x70	16	Clase 5	11.1	1.1	1.8	24.9	1852

*Continúa en la página siguiente

Cable de potencia VDF Armado

CF POWER

*Características Constructivas

1x95	16	Clase 5	12.8	1.1	1.8	27	2271
1x120	25	Clase 5	14.5	1.2	1.9	29.7	2859
1x150	25	Clase 5	16.2	1.4	2	32	3242
1x185	35	Clase 5	17.8	1.6	2.1	34.7	3894
1x240	50	Clase 5	20.5	1.7	2.2	39	5042
1x300	50	Clase 5	22.9	1.8	2.3	42.3	6019
3x1,5	1.5	Clase 4	1.53	0.7	1.8	17.8	657
3x2,5	2.5	Clase 4	1.95	0.7	1.8	18.7	728
3x4	4	Clase 4	2.48	0.7	1.8	19.9	833
3x6	6	Clase 4	3	0.7	1.8	21	964
3x10	10	Clase 5	4.2	0.7	1.8	24.3	1389
3x16	16	Clase 5	5.3	0.7	1.8	26.7	1759
3x25	16	Clase 5	6.6	0.9	1.9	30.5	2256
3x35	16	Clase 5	7.8	0.9	2	33.3	2719
3x50	25	Clase 5	9.4	1	2.2	38.6	3776
3x70	35	Clase 5	11.1	1.1	2.4	43.6	4861
3x95	50	Clase 5	12.8	1.1	2.5	47.74	5990
3x120	70	Clase 5	14.5	1.2	2.7	54.1	7886

Cable de potencia VDF Armado

CF POWER

Aplicaciones

AEA 95101

Reglamentación líneas subterráneas exteriores de energía y telecomunicaciones

AEA 95703

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de alumbrado en la vía pública

AEA 95150

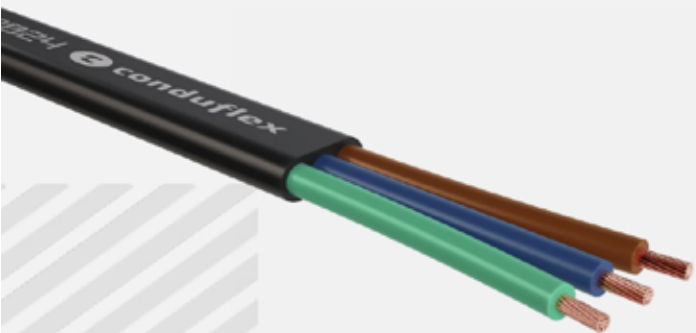
Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de suministro y medición en baja tensión

AEA 90364

Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles

AEA 90079

ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS
Clasificación de Áreas
Atmósferas Explosivas IEC
60079



Cable para electrodomesticos e instalaciones electricas

CF TALLER

Cables de cobre flexibles de sección chata con
aislación y envoltura de PVC (247 NM 52)
Identificación por colores, con y sin conductor de
protección verde/amarillo



Utilizado en las iguientes industrias

Uso Domiciliario

Propiedades

↪ Flexible

Cable para electrodomesticos e instalaciones electricas

CF TALLER

Evaluaciones técnicas aplicadas

- Normas de construcción y ensayos del cable: IRAM NM 247-5, IEC 60227-5
- Normas de construcción y ensayos del conductor: IRAM NM 280, IEC 60228
- Temperatura máxima de servicio en el conductor = 70 °C
- Temperatura máxima de cortocircuito = 160 °C

Características constructivas, eléctricas y capacidad de carga, 300/300 V 247 NM 52 C5

Número conductor es y sección nominal	Flexibilidad del conductor	Diámetro del conductor	Espesor de la aislación	Espesor de la envoltura	Diámetro sobre la envoltura	Peso del cable	Resistencia eléctrica a 20°C	Capacidad de carga aire a 40°C
mm ²		mm	mm	mm	mm	kg/km	W/km	A
2x0,75	Clase 5	1.08	0.5	0.6	5,5x3,4	34	26	10
3x0,75	Clase 5	1.08	0.5	0.6	7,6x3,4	49	26	9

Cable para electrodomesticos e instalaciones electricas

CF TALLER

Características constructivas, eléctricas y capacidad de carga, 300/500 V 247 NM 53 C5

Número conductores y sección nominal	Flexibilidad del conductor	Diámetro del conductor	Espesor de la aislación	Espesor de la envoltura	Diámetro sobre la envoltura	Peso del cable	Resistencia eléctrica a 20°C	Capacidad de carga de aire a 40°C
mm²		mm	mm	mm	mm	kg/km	W/km	A
2x0,75	Clase 5	1.08	0.6	0.8	6,3x4	44	26	10
2x1	Clase 5	1.26	0.6	0.8	6,6x4,1	50	19.5	13
2x1,5	Clase 5	1.52	0.7	0.8	7,6x4,6	68	13.3	16
2x2,5	Clase 5	1.95	0.8	1	9,4x5,7	105	7.98	23
2x4	Clase 5	2.5	0.8	1.1	10,6x6,4	148	4.95	30
3x0,75	Clase 5	1.08	0.6	0.8	7,6x3,5	61	26	9
3x1	Clase 5	1.26	0.6	0.8	9,1x4,1	71	19.5	12
3x1,5	Clase 5	1.52	0.7	0.9	10,8x4,8	101	13.3	14
3x2,5	Clase 5	1.95	0.8	1.1	13,2x5,9	155	7.98	21
3x4	Clase 5	2.5	0.8	1.2	15x6,6	218	4.95	27

Cable para electrodomesticos e instalaciones electricas

CF TALLER

Colores de la aislación

Número de fases	2	3	3
Conductor protección (PE)	.-	Amarillo/Verde	.-
Neutro (N)	Celeste	Celeste	Celeste
Fase 1	.-	.-	Negro
Fase 2	Marrón	Marrón	Marrón

Aplicaciones

AEA Electrodomésticos

Uso en electrodomésticos, luminarias y equipos industriales



Cable Tipo taller

CF TALLER

Cables de cobre flexibles de sección circular con
aislación y envoltura de PVC

Utilizado en las siguientes industrias

Oil & Gas

Minería

Industria de Construcción

Uso Domiciliario

Propiedades

☀ Resistente al Sol

↺ Flexible

Cable Tipo taller

CF TALLER

Evaluaciones técnicas aplicadas

- Normas de construcción y ensayos del cable: IRAM NM 247-5, IEC 60227-5
- Normas de construcción y ensayos del conductor: IRAM NM 280, IEC 60228
- Temperatura máxima de servicio en el conductor = 70 °C
- Temperatura máxima de cortocircuito = 160 °C

Características constructivas, eléctricas y capacidad de carga, 300/500 V 247 NM 53 C5

Número conductor es y sección nominal	Flexibilidad del conductor	Diámetro del conductor	Espesor de la aislación	Espesor de la envoltura	Diámetro sobre la envoltura	Peso del cable	Resistencia eléctrica a 20°C	Capacidad de carga aire a 40°C
mm ²		mm	mm	mm	mm	kg/km	W/km	A
2x0,75	Clase 5	1.08	0.6	0.8	6.2	55	26	10
3x0,75	Clase 5	1.08	0.6	0.8	6.5	65	26	9
4x0,75	Clase 5	1.08	0.6	0.8	7.1	78	26	8
5x0,75	Clase 5	1.08	0.6	0.9	8	101	26	7
2x1	Clase 5	1.26	0.6	0.8	6.5	64	19.5	13
3x1	Clase 5	1.26	0.6	0.8	6.9	77	19.5	12
4x1	Clase 5	1.26	0.6	0.8	7.6	93	19.5	10
5x1	Clase 5	1.26	0.6	0.9	8.4	119	19.5	9

*Continúa en la página siguiente

Cable Tipo taller

CF TALLER

*Características constructivas, eléctricas y capacidad de carga, 300/500 V 247 NM 53 C5

2x1,5	Clase 5	1.52	0.7	0.8	7.4	85	13.3	16
3x1,5	Clase 5	1.52	0.7	0.9	8.1	107	13.3	14
4x1,5	Clase 5	1.52	0.7	0.9	8.9	130	13.3	13
5x1,5	Clase 5	1.52	0.7	1	9.9	167	13.3	12
2x2,5	Clase 5	1.95	0.8	0.9	8.9	110	7.98	23
3x2,5	Clase 5	1.95	0.8	1	9.7	135	7.98	21
4x2,5	Clase 5	1.95	0.8	1.1	10.8	167	7.98	18
5x2,5	Clase 5	1.95	0.8	1.1	11.8	208	7.98	17
2x4	Clase 5	2.5	0.8	1.1	10.4	185	4.95	30
3x4	Clase 5	2.5	0.8	1.2	11.2	233	4.95	27
4x4	Clase 5	2.5	0.8	1.3	12.5	297	4.95	24
5x4	Clase 5	2.5	0.8	1.3	13.7	334	4.95	23
2x6	Clase 5	3.6	0.8	1.3	12.9	278	3.3	38
3x6	Clase 5	3.6	0.8	1.4	13.9	348	3.3	34
4x6	Clase 5	3.6	0.8	1.4	15.2	433	3.3	30
5x6	Clase 5	3.6	0.8	1.5	16.9	499	3.3	29
2x10	Clase 5	4.3	1	1.5	15.5	421	1.91	53

*Continúa en la página siguiente

Cable Tipo taller

CF TALLER

*Características constructivas, eléctricas y capacidad de carga, 300/500 V 247 NM 53 C5

3x10	Clase 5	4.3	1	1.5	16.4	523	1.91	48
4x10	Clase 5	4.3	1	1.6	18.2	665	1.91	42
5x10	Clase 5	4.3	1	1.6	20	748	1.91	40

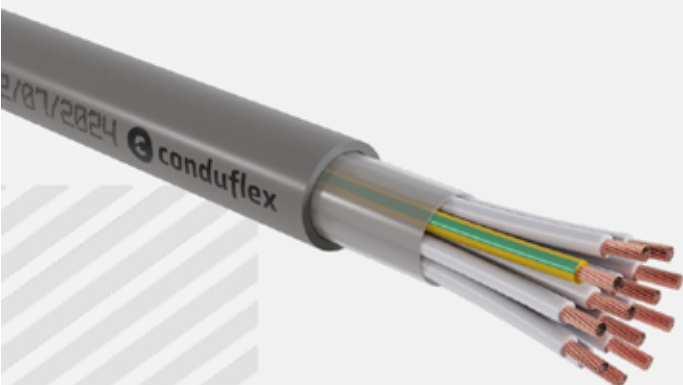
Colores de la aislación

Número de fases	2	3	3	4	4	5
Conductor protección (PE)	-	Amarillo/Verde	-	Amarillo/Verde	-	Amarillo/Verde
Neutro (N)	Celeste	Celeste	Celeste	Celeste	Celeste	Celeste
Fase 1	-	-	Negro	Negro	Negro	Negro
Fase 2	Marrón	Marrón	Marrón	Marrón	Marrón	Marrón
Fase 3	-	-	-	-	Negro	Negro

Aplicaciones

AEA Electrodomésticos

Uso en electrodomésticos, luminarias y equipos industriales



Cable control 500v

CF CONTROL PRO

Cable de cobre flexible, aislación de PVC flexible,
blanco numerado mas PE amarillo/verde,
encintado, envoltura de PVC resistente a los
hidrocarburos

Utilizado en las siguientes industrias

Generación de Energía

Industria de Construcción

Infraestructura y Transporte

Minería

Oil & Gas

Uso Domiciliario

Propiedades

 Resistente al Aceite

 Resistente al Sol

 Resistente al Fuego

 Resistente al Frio

 Flexible

Cable control 500v

CF CONTROL PRO

Evaluaciones técnicas aplicadas

- Normas de construcción y ensayos del cable: IEC 60227-7
- Temperatura máxima de servicio en el conductor = 70 °C
- Normas de construcción y ensayos del conductor: IEC 60228
- Temperatura máxima de cortocircuito = 160 °C

Características constructivas, eléctricas y capacidad de carga. Modelo 227 IEC 75

Número conductor es y sección nominal	Flexibilidad del conductor	Diámetro del conductor	Espesor de la aislación	Espesor de la envoltura de la	Diámetro sobre la envoltura	Peso del cable	Resistencia eléctrica a 20°C	Capacidad de carga aire a 40°C
mm²		mm	mm	mm	mm	kg/km	W/km	A
2x0,75	Clase 5	1.08	0.6	0.8	6.2	55	26	10
3x0,75	Clase 5	1.08	0.6	0.8	6.5	65	26	9
4x0,75	Clase 5	1.08	0.6	0.8	7.1	78	26	8
5x0,75	Clase 5	1.08	0.6	0.9	8	101	26	7
6x0,75	Clase 5	1.08	0.6	0.9	8.6	116	26	7
7x0,75	Clase 5	1.08	0.6	1	9.5	141	26	6
12x0,75	Clase 5	1.08	0.6	1.1	11.7	206	26	5
18x0,75	Clase 5	1.08	0.6	1.3	14	300	26	4
27x0,75	Clase 5	1.08	0.6	1.5	17	432	26	4

Cable control 500v

CF CONTROL PRO

*Características constructivas, eléctricas y capacidad de carga. Modelo 227 IEC 75

36x0,75	Clase 5	1.08	0.6	1.6	19.2	562	26	3
2x1	Clase 5	1.26	0.6	0.8	6.5	64	19.5	13
3x1	Clase 5	1.26	0.6	0.8	6.9	76	19.5	12
4x1	Clase 5	1.26	0.6	0.8	7.6	93	19.5	10
5x1	Clase 5	1.26	0.6	0.9	8.4	119	19.5	10
6x1	Clase 5	1.26	0.6	1	9.4	143	19.5	9
7x1	Clase 5	1.26	0.6	1	10.1	167	19.5	8
12x1	Clase 5	1.26	0.6	1.2	12.6	252	19.5	7
18x1	Clase 5	1.26	0.6	1.3	14.9	360	19.5	6
27x1	Clase 5	1.26	0.6	1.5	18.2	521	19.5	5
36x1	Clase 5	1.26	0.6	1.7	20.6	688	19.5	5
2x1,5	Clase 5	1.52	0.7	0.8	7.4	85	13.3	16
3x1,5	Clase 5	1.52	0.7	0.9	8.1	107	13.3	14
4x1,5	Clase 5	1.52	0.7	0.9	8.9	130	13.3	13
5x1,5	Clase 5	1.52	0.7	1	9.9	167	13.3	12
6x1,5	Clase 5	1.52	0.7	1.1	11	199	13.3	11
7x1,5	Clase 5	1.52	0.7	1.2	12	239	13.3	10
12x1,5	Clase 5	1.52	0.7	1.3	14.7	350	13.3	8
18x1,5	Clase 5	1.52	0.7	1.5	17.6	510	13.3	7
27x1,5	Clase 5	1.52	0.7	1.8	21.6	745	13.3	6

*Continúa en la página siguiente

Cable acometida

CF AERO

Características Eléctricas

Número conductores y sección nominal	Resistencia eléctrica a 20°C	Reactancia a 50 Hz $\cos(\phi) = 0,8$	Caída de tensión	Capacidad de carga aire a 40°C	Carga de rotura calculada	Corriente de cortocircuito 1s 250°C
mm ²	W/km	W/km	V.A/km	A	daN	A
1x2,5	7.98	0.109	16.3	27	50	357
1x4	4.95	0.101	10.2	35	80	572
1x6	3.30	0.095	6.82	55	120	858
1x10	1.91	0.089	3.99	70	200	1430
1x16	1.21	0.083	2.56	90	320	2288
1x25	0.780	0.082	1.68	108	500	3575
2x4	4.65	0.101	9.57	45	292	572
2x6	3.10	0.095	6.41	55	438	858
2x10	1.85	0.088	3.86	70	738	1430
2x10	1.83	0.088	3.82	70	410	1430
2x16	1.15	0.083	2.44	90	652	2288
4x4	4.65	0.101	8.28	35	584	572
4x6	3.10	0.095	5.55	45	876	858
4x10	1.85	0.088	3.34	55	1476	1430
4x10	1.83	0.088	3.31	55	820	1430
4x16	1.15	0.083	2.11	75	1304	2288

Cable control 500v

CF CONTROL PRO

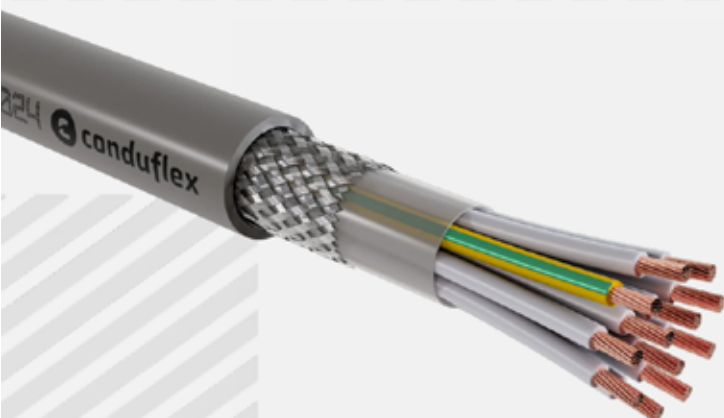
Colores de la aislación para cables multipolares

Numero de conductores	2	multipolares
Conductor protección (PE)	.-	Amarillo/Verde
Fases	1 & 2	Numerados

Aplicaciones

AEA Aparatos

Uso en instalaciones . Conexión de aparatos y equipos portátiles industriales.



Cable control 500v Armado

CF CONTROL PRO

Cable de cobre multipolares flexible, cuerda clase 5, aislación de PVC, trenza de cobre mallada y envoltura de PVC resistente al aceite mineral

Utilizado en las siguientes industrias

Generación de Energía

Industria de Construcción

Infraestructura y Transporte

Minería

Oil & Gas

Uso Domiciliario

Propiedades

 Puesta a Tierra

 Resistente al Aceite

 Resistente al Frio

 Resistente al Fuego

 Flexible

 Resistente al Sol

Cable control 500v Armado

CF CONTROL PRO

Evaluaciones técnicas aplicadas

- Normas de construcción y ensayos del cable: IEC 60227-7
- Temperatura máxima de servicio en el conductor = 70 °C
- Normas de construcción y ensayos del conductor: IEC 60228
- Temperatura máxima de cortocircuito = 160 °C

Características constructivas

Número conductores y sección nominal	Flexibilidad del conductor	Diámetro del conductor	Espesor de la aislación	Espesor de la envoltura interna	Diámetro del alambre de la trenza	Espesor de la envoltura	Diámetro sobre la envoltura	Peso del cable
mm ²		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
2x0,75	Clase 5	1.08	0.6	0.7	0.16	0.9	8.4	98
3x0,75	Clase 5	1.08	0.6	0.7	0.16	0.9	8.7	109
4x0,75	Clase 5	1.08	0.6	0.7	0.16	1	9.5	130
5x0,75	Clase 5	1.08	0.6	0.7	0.16	1	10.2	154
6x0,75	Clase 5	1.08	0.6	0.7	0.16	1.1	11	178
7x0,75	Clase 5	1.08	0.6	0.7	0.16	1.2	11.9	209
12x0,75	Clase 5	1.08	0.6	0.8	0.21	1.3	14.5	303
18x0,75	Clase 5	1.08	0.6	0.8	0.21	1.5	16.8	415
27x0,75	Clase 5	1.08	0.6	0.9	0.21	1.7	20	579

*Continúa en la página siguiente

Cable control 500v Armado

CF CONTROL PRO

*Características constructivas

36x0,75	Clase 5	1.08	0.6	0.9	0.21	1.8	22.2	727
2x1	Clase 5	1.26	0.6	0.7	0.16	0.9	8.7	108
3x1	Clase 5	1.26	0.6	0.7	0.16	1	9.3	127
4x1	Clase 5	1.26	0.6	0.7	0.16	1	10	148
5x1	Clase 5	1.26	0.6	0.7	0.16	1.1	10.8	180
6x1	Clase 5	1.26	0.6	0.7	0.16	1.1	11.6	204
7x1	Clase 5	1.26	0.6	0.8	0.16	1.2	12.7	245
12x1	Clase 5	1.26	0.6	0.8	0.21	1.4	15.4	356
18x1	Clase 5	1.26	0.6	0.8	0.21	1.5	17.7	482
27x1	Clase 5	1.26	0.6	0.9	0.21	1.7	21.2	678
36x1	Clase 5	1.26	0.6	0.9	0.21	1.9	23.6	863
2x1,5	Clase 5	1.52	0.7	0.7	0.16	1	9.8	139
3x1,5	Clase 5	1.52	0.7	0.7	0.16	1	10.3	160
4x1,5	Clase 5	1.52	0.7	0.7	0.16	1.1	11.3	194
5x1,5	Clase 5	1.52	0.7	0.8	0.16	1.2	12.5	243
6x1,5	Clase 5	1.52	0.7	0.8	0.16	1.2	13.4	276
7x1,5	Clase 5	1.52	0.7	0.8	0.21	1.3	14.6	331
12x1,5	Clase 5	1.52	0.7	0.8	0.21	1.5	17.5	470
18x1,5	Clase 5	1.52	0.7	0.9	0.21	1.7	20.6	662
27x1,5	Clase 5	1.52	0.7	0.9	0.21	2	24.6	929

*Continúa en la página siguiente

Cable control 500v Armado

CF CONTROL PRO

*Características constructivas

36x1,5	Clase 5	1.52	0.7	1	0.26	2.2	27.8	1216
2x2,5	Clase 5	1.95	0.8	0.7	0.16	1.1	11.3	174
3x2,5	Clase 5	1.95	0.8	0.7	0.16	1.1	11.9	198
4x2,5	Clase 5	1.95	0.8	0.8	0.16	1.2	13.2	243
5x2,5	Clase 5	1.95	0.8	0.8	0.21	1.3	14.6	307
6x2,5	Clase 5	1.95	0.8	0.8	0.21	1.4	15.9	355
7x2,5	Clase 5	1.95	0.8	0.8	0.21	1.5	17.1	415
12x2,5	Clase 5	1.95	0.8	0.9	0.21	1.7	20.8	589
18x2,5	Clase 5	1.95	0.8	0.9	0.21	2	24.4	820
27x2,5	Clase 5	1.95	0.8	1	0.26	2.3	29.5	1171
36x2,5	Clase 5	1.95	0.8	1.1	0.26	2.4	32.9	1485

Cable control 500v Armado

CF CONTROL PRO

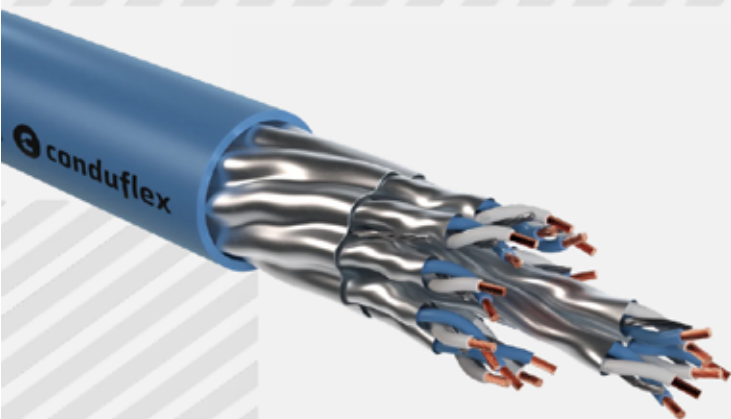
Característica eléctrica

Sección nominal	Resistencia eléctrica a 20°C	Reactancia a 50 Hz cos(J) = 0,8	Corriente de cortocircuito 1s 160°C
mm ²	W/km	W/km	A
1	18.1	0.11	115
1.5	12.1	0.103	173
2.5	7.41	0.096	288
4	4.61	0.096	460

Aplicaciones

AEA Señalización

Instalaciones de señalización y comando de instalaciones industriales.



Cable de instrumentacion

CF CONTROL

Cable de cobre, aislación de PVC 105 °C, retorcido a pares, ternas o cuadretes, blindaje individual y general de cinta de aluminio-poliéster con conductor de drenaje de cobre estañado, envoltura de PVC. El cable no propaga el incendio, resiste los hidrocarburos y los rayos del sol. Tensión de diseño 300V. Maximo 150 V y 5A según NEC art.727 Tensión de servicio 50 V en AEA 90364. Apto MBTF, MBTS.

Utilizado en las siguientes industrias

Generación de Energía

Industria de Construcción

Infraestructura y Transporte

Minería

Oil & Gas

Propiedades

 Resistente al Aceite

 Resistente al Agua

 Resistente al Frio

 Resistente al Fuego

 Resistente al Sol

Cable de instrumentacion

CF CONTROL

Evaluaciones técnicas aplicadas

- Normas de construcción y ensayos del cable para potencia limitada: UL13, ASTM B8
- Normas de construcción y ensayos del cable para instrumentación: IEC 60092-376, IEC 60228
- Normas de no propagación del incendio IEC 60332-3-24 categoría C

Características Constructivas

Código comercial	Número conductores y sección	Diámetro sobre la envoltura	Blindaje electrostático general	Peso del cable	Código comercial	Blindaje electrostático general	Peso del cable
		mm		kg/km			kg/km
AR 7002	2x2x20 AWG	8.3	sin blind. ind.	66.7	AR 7402	con blind. ind.	74.5
AR 7003	3x2x20 AWG	8.8	sin blind. ind.	83.0	AR 7403	con blind. ind.	94.7
AR 7004	4x2x20 AWG	9.6	sin blind. ind.	100.5	AR 7404	con blind. ind.	116.1
AR 7006	6x2x20 AWG	11.9	sin blind. ind.	150.4	AR 7406	con blind. ind.	173.8
AR 7008	8x2x20 AWG	12.8	sin blind. ind.	183.1	AR 7408	con blind. ind.	214.3
AR 7012	12x2x20 AWG	15.4	sin blind. ind.	253.3	AR 7412	con blind. ind.	300.1
AR 7102	2x2x18 AWG	10.6	sin blind. ind.	107.5	AR 7502	con blind. ind.	121.8
AR 7103	3x2x18 AWG	11.2	sin blind. ind.	133.4	AR 7503	con blind. ind.	154.8
AR 7104	4x2x18 AWG	12.2	sin blind. ind.	161.4	AR 7504	con blind. ind.	190

*Continúa en la página siguiente

Cable de instrumentacion

CF CONTROL

*Características Constructivas

AR 7106	6x2x18 AWG	14.5	sin blind. ind.	219.2	AR 7506	con blind. ind.	262.1
AR 7108	8x2x18 AWG	15.7	sin blind. ind.	270.5	AR 7508	con blind. ind.	327.7
AR 7112	12x2x18 AWG	19	sin blind. ind.	378.4	AR 7512	con blind. ind.	464.1
AR 7202	2x2x16 AWG	11.8	sin blind. ind.	135.7	AR 7602	con blind. ind.	150
AR 7203	3x2x16 AWG	12.5	sin blind. ind.	172.4	AR 7603	con blind. ind.	193.8
AR 7204	4x2x16 AWG	13.7	sin blind. ind.	212.0	AR 7604	con blind. ind.	240.6
AR 7206	6x2x16 AWG	16.3	sin blind. ind.	292.4	AR 7606	con blind. ind.	335.3
AR 7208	8x2x16 AWG	17.7	sin blind. ind.	365.7	AR 7608	con blind. ind.	422.9
AR 7212	12x2x16 AWG	21.5	sin blind. ind.	518.2	AR 7612	con blind. ind.	604
AR 7302	2x2x14 AWG	14.1	sin blind. ind.	190.0	AR 7702	con blind. ind.	208.6
AR 7303	3x2x14 AWG	15.1	sin blind. ind.	247.8	AR 7703	con blind. ind.	275.6
AR 7304	4x2x14 AWG	16.5	sin blind. ind.	307.9	AR 7704	con blind. ind.	345
AR 7306	6x2x14 AWG	19.9	sin blind. ind.	431.8	AR 7706	con blind. ind.	487.5
AR 7308	8x2x14 AWG	21.6	sin blind. ind.	545.6	AR 7708	con blind. ind.	619.8
AR 7312	12x2x14 AWG	26.4	sin blind. ind.	781.4	AR 7712	con blind. ind.	892.7

Cable de instrumentacion

CF CONTROL

Colores de la aislación y envoltura

Fase 1	Negro
Fase 2	Blanco
Envoltura	Negro

Colores de la aislación y envoltura para alarma de incendio

Fase 1	Rojo
Fase 2	Blanco
Envoltura	Rojo

Colores de la aislación y envoltura para seguridad intrínseca

Fase 1	Azul
Fase 2	Blanco
Envoltura	Azul

Aplicaciones

AEA 90364

Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles

AEA 95101

Reglamentación líneas subterráneas exteriores de energía y telecomunicaciones

AEA Antiexplosivas

Instalaciones antiexplosivas en áreas clasificadas, seguridad intrínseca

AEA Incendios

Instalaciones de señales de circuitos de incendios

AEA Señalización

Instalaciones de señalización y comando de instalaciones industriales.



Cable de instrumentación

CF CONTROL

Cable de cobre, aislación de PVC 105 °C, retorcido a pares, ternas o cuadretes, blindaje de cinta de aluminio-poliéster con conductor de drenaje de cobre estañado, envoltura de PVC. El cable no propaga el incendio, resiste los hidrocarburos y los rayos del sol. Tensión de diseño 300V. Maximo 150 V y 5A según NEC art.727 Tensión de servicio 50 V en AEA 90364. Apto MBTF, MBTS.

Utilizado en las siguientes industrias

Oil & Gas**Minería****Generación de Energía****Infraestructura y Transporte**

Propiedades

 Resistente al Aceite Resistente al Sol Resistente al Fuego Resistente al Agua Resistente al Frio

Cable de instrumentación

CF CONTROL

Evaluaciones técnicas aplicadas

- Normas de construcción y ensayos del cable para potencia limitada: UL13, ASTM B8
- Normas de construcción y ensayos del cable para instrumentación: IEC 60092-376, IEC 60228
- Normas de no propagación del incendio IEC 60332-3-24 categoría C

Características

Número conductores y sección nominal	Resistencia eléctrica a 20°C	Inductancia	Capacidad sin blindaje	Capacidad con blindaje
mm ²	W/km	mH/km	pF/km	pF/km
2x20 AWG	35.78	588	98	180
2x18 AWG	22.78	641	85	165
2x16 AWG	14.25	544	112	210
2x14 AWG	8.94	553	103	203
2x12 AWG	5.63	552	121	228

Cable de instrumentación

CF CONTROL

Características Constructivas

Código comercial	Blindaje electrostático	Número conductores y sección	Sección nominal	Formación del conductor	Espesor de la aislación	Espesor de la envoltura	Diámetro sobre la envoltura	Peso del cable
			mm ²		mm	mm	mm	kg/km
AR 0500	sin blindaje	1x2x20 AWG	0,52 mm ²	7x0,307	0.3	0.89	5	31
AR 0510	sin blindaje	1x2x18 AWG	0,82 mm ²	7x0,386	0.4	0.89	6	45
AR 0520	sin blindaje	1x2x16 AWG	1,31 mm ²	7x0,488	0.4	0.89	6.6	58
AR 0530	sin blindaje	1x2x14 AWG	2,08 mm ²	7x0,615	0.4	1.02	7.6	82
AR 0580	sin blindaje	1x2x12 AWG	3,30 mm ²	7x0,775	0.5	1.02	8.9	117
AR 5000	con blindaje	1x2x20 AWG	0,52 mm ²	7x0,307	0.3	0.89	5	39
AR 5100	con blindaje	1x2x18 AWG	0,82 mm ²	7x0,386	0.4	0.89	6	55
AR 5200	con blindaje	1x2x16 AWG	1,31 mm ²	7x0,488	0.4	0.89	6.6	71
AR 5300	con blindaje	1x2x14 AWG	2,08 mm ²	7x0,615	0.4	1.02	7.6	101
AR 5800	con blindaje	1x2x12 AWG	3,30 mm ²	7x0,775	0.5	1.02	8.9	142
AR 6000	con blindaje	1x3x20 AWG	0,52 mm ²	7x0,307	0.3	0.89	5.2	46
AR 6100	con blindaje	1x3x18 AWG	0,82 mm ²	7x0,386	0.4	0.89	6.3	67
AR 6200	con blindaje	1x3x16 AWG	1,31 mm ²	7x0,488	0.4	1.02	7.2	94
AR 6300	con blindaje	1x3x14 AWG	2,08 mm ²	7x0,615	0.4	1.02	8	127
AR 6800	con blindaje	1x3x12 AWG	3,30 mm ²	7x0,775	0.5	1.02	9.5	185

*Continúa en la página siguiente

Cable de instrumentación

CF CONTROL

*Características Constructivas

AR 9000	con blindaje	1x4x20 AWG	0,52 mm ²	7x0,307	0.3	0.89	5.6	56
AR 9100	con blindaje	1x4x18 AWG	0,82 mm ²	7x0,386	0.4	0.89	6.8	81
AR 9200	con blindaje	1x4x16 AWG	1,31 mm ²	7x0,488	0.4	1.02	7.8	115
AR 9300	con blindaje	1x4x14 AWG	2,08 mm ²	7x0,615	0.4	1.02	8.7	155
AR 9800	con blindaje	1x4x12 AWG	3,30 mm ²	7x0,775	0.5	1.27	10.8	241

Colores de la aislación y envoltura

Número de fases		2	3	4
Fase 1		Negro	Negro	Negro
Fase 2		Blanco	Blanco	Blanco
Fase 3		.-	Rojo	Rojo
Fase 4		.-	.-	Verde
Envoltura		Negro	Negro	Negro

Colores de la aislación y envoltura para alarma de incendio

Fase 1	Rojo	Rojo	Rojo
Fase 2	Blanco	Blanco	Blanco
Fase 3	.-	Negro	Negro
Fase 4	.-	.-	Verde
Envoltura	Rojo	Rojo	Rojo

Cable de instrumentación

CF CONTROL

Colores de la aislación y envoltura para seguridad intrínseca

Fase 1	Azul	Azul	Azul
Fase 2	Blanco	Blanco	Blanco
Fase 3	.-	Rojo	Rojo
Fase 4	.-	.-	Verde
Envoltura	Azul	Azul	Azul

Aplicaciones

AEA 90364

Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles

AEA 95101

Reglamentación líneas subterráneas exteriores de energía y telecomunicaciones



Cable de instrumentacion armado

CF CONTROL

Cable de cobre, aislación de PVC 105 °C, retorcido a pares, ternas o cuadretes, blindaje individual de cinta de aluminio-poliéster con conductor de drenaje de cobre estañado, armadura de alambres de hierro galvanizado con contra espira de atado, envoltura de PVC Hidrocarburos El cable no propaga el incendio, resiste los hidrocarburos y los rayos del sol. Tensión de diseño 300V. Maximo 150 V y 5A según NEC art.727 Tensión de servicio 50 V en AEA 90364.

Apto MBTF, MBTS.

Utilizado en las siguientes industrias

Generación de Energía**Industria de Construcción****Infraestructura y Transporte****Minería****Oil & Gas**

Propiedades

 **Resistente al Aceite** **Resistente al Agua** **Resistente al Frio** **Resistente al Fuego** **Resistente al Sol**

Cable de instrumentacion armado

CF CONTROL

Evaluaciones técnicas aplicadas

- Normas de construcción y ensayos del cable para potencia limitada: UL13, ASTM B8
- Ensayo de no propagación del incendio IEC 60332-3-24 categoría A
- Ensayo de envejecimiento en Aceite Nr. 2 a 100°C, 70 hs
- Ensayo de envejecimiento en cámara UV, 1000 hs
- Normas de construcción y ensayos del cable para instrumentación: IEC 60092-376, IEC 60228
- Ensayo de emisión de gases toxico: IEC 60754-1 menor a 15%
- Ensayo de envejecimiento en Fuel Oil a 70°C, 168 hs
- Cumple UIC 895 OR, Variación de la resistencia a la tracción 30%, variación del alargamiento a la rotura 40%

Características Constructivas

Código comercial	Número conductor es y sección	Sección nominal	Formación del conductor	Espesor de la aislación	Espesor de la envoltura Espesor	Diámetro sobre la envoltura	Peso del cable
		mm ²		mm	mm	mm	kg/km
AR 5000 H	1x2x20 AWG	0,52 mm ²	7x0,307	0.3	1.02	8.8	154
AR 5100 H	1x2x18 AWG	0,82 mm ²	7x0,386	0.4	1.02	9.7	190
AR 5200 H	1x2x16 AWG	1,31 mm ²	7x0,488	0.4	1.27	10.8	229
AR 5300 H	1x2x14 AWG	2,08 mm ²	7x0,615	0.4	1.27	11.8	281

*Continúa en la página siguiente

Cable de instrumentacion armado

CF CONTROL

*Características Constructivas

AR 5800 H	1x2x12 AWG	3,30 mm ²	7x0,775	0.5	1.27	13.2	352
AR 6000 H	1x3x20 AWG	0,52 mm ²	7x0,307	0.3	1.02	9	166
AR 6100 H	1x3x18 AWG	0,82 mm ²	7x0,386	0.4	1.27	10.5	219
AR 6200 H	1x3x16 AWG	1,31 mm ²	7x0,488	0.4	1.27	11.1	252
AR 6300 H	1x3x14 AWG	2,08 mm ²	7x0,615	0.4	1.27	12.3	319
AR 6800 H	1x3x12 AWG	3,30 mm ²	7x0,775	0.5	1.27	13.7	405
AR 9000 H	1x4x20 AWG	0,52 mm ²	7x0,307	0.3	1.02	9.4	182
AR 9100 H	1x4x18 AWG	0,82 mm ²	7x0,386	0.4	1.27	11	243
AR 9200 H	1x4x16 AWG	1,31 mm ²	7x0,488	0.4	1.27	12	299
AR 9300 H	1x4x14 AWG	2,08 mm ²	7x0,615	0.4	1.27	13	363
AR 9800 H	1x4x12 AWG	3,30 mm ²	7x0,775	0.5	1.52	16.5	613

Cable de instrumentacion armado

CF CONTROL

Características Eléctricas

Número conductores y sección nominal	Resistencia eléctrica a 20°C	Inductancia	Capacidad con blindaje
mm²	W/km	mH/km	pF/km
2x20 AWG	35.78	588	180
2x18 AWG	22.78	641	165
2x16 AWG	14.25	544	210
2x14 AWG	8.94	553	203
2x12 AWG	5.63	552	228

Colores de la aislación y envoltura

Número de fases	2	3	4
Fase 1	Negro	Negro	Negro
Fase 2	Blanco	Blanco	Blanco
Fase 3	-	Rojo	Rojo
Fase 4	-	-	Verde
Envoltura	Negro	Negro	Negro

Cable de instrumentacion armado

CF CONTROL

Colores de la aislación y envoltura para alarma de incendio

Fase 1	Rojo	Rojo	Rojo
Fase 2	Blanco	Blanco	Blanco
Fase 3	.-	Negro	Negro
Fase 4	.-	.-	Verde
Envoltura	Rojo	Rojo	Rojo

Colores de la aislación y envoltura para seguridad intrínseca

Fase 1	Azul	Azul	Azul
Fase 2	Blanco	Blanco	Blanco
Fase 3	.-	Rojo	Rojo
Fase 4	.-	.-	Verde
Envoltura	Azul	Azul	Azul

Aplicaciones

AEA 90079

ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS
Clasificación de Áreas
Atmósferas Explosivas IEC
60079

AEA 95101

Reglamentación líneas
subterráneas exteriores de
energía y telecomunicaciones

AEA 90364

Reglamentación para la
ejecución de instalaciones
eléctricas en inmuebles

IEC 60364

Reglamentación para la
ejecución de instalaciones
eléctricas en inmuebles



Cable de instrumentacion armado

CF CONTROL

Cable de cobre, aislación de PVC 105 °C, retorcido a pares, ternas o cuadretes, blindaje individual y general de cinta de aluminio-poliéster con conductor de drenaje de cobre estañado, armadura de alambres de hierro galvanizado con contra espira de atado, envoltura de PVC Hidrocarburos El cable no propaga el incendio, resiste los hidrocarburos y los rayos del sol. Tensión de diseño 300V. Maximo 150 V y 5A según NEC art.727 Tensión de servicio 50 V en AEA 90364. Apto MBTF, MBTS.

Utilizado en las siguientes industrias

Generación de Energía

Industria de Construcción

Infraestructura y Transporte

Minería

Oil & Gas

Propiedades

 Resistente al Aceite Resistente al Agua Resistente al Frio Resistente al Fuego Resistente al Sol

Cable de instrumentacion armado

CF CONTROL

Evaluaciones técnicas aplicadas

- Normas de construcción y ensayos del cable para potencia limitada: UL13, ASTM B8
 - Ensayo de no propagación del incendio IEC 60332-3-24 categoría A
 - Ensayo de envejecimiento en Aceite Nr. 2 a 100°C, 70 hs
 - Ensayo de envejecimiento en cámara UV, 1000 hs
- Normas de construcción y ensayos del cable para instrumentación: IEC 60092-376, IEC 60228
 - Ensayo de emisión de gases toxico: IEC 60754-1 menor a 15%
 - Ensayo de envejecimiento en Fuel Oil a 70°C, 168 hs
 - Cumple UIC 895 OR, Variación de la resistencia a la tracción 30%, variación del alargamiento a la rotura 40%

Características Constructivas

Código comercial	Número conductor es y sección	Diámetro sobre la envoltura	Blindaje electrostático general	Peso del cable	Código comercial	Blindaje electrostático individual y general	Diámetro sobre la envoltura	Peso del cable
		mm					mm	kg/km
AR 7002 H	2x2x20 AWG	12.7	BG	274	AR 7402 H	BI+BG	12.9	295.0
AR 7003 H	3x2x20 AWG	13.2	BG	302	AR 7403 H	BI+BG	13.4	329
AR 7004 H	4x2x20 AWG	14	BG	342	AR 7404 H	BI+BG	16.1	513
AR 7006 H	6x2x20	17.7	BG	575	AR 7406 H	BI+BG	18	622

Cable de instrumentacion armado

CF CONTROL

*Características Constructivas

AR 7008 H	8x2x20 AWG	18.6	BG	635	AR 7408 H	BI+BG	19	706
AR 7012 H	12x2x20 AWG	23	BG	967	AR 7412 H	BI+BG	23.4	1074
AR 7102 H	2x2x18 AWG	16.4	BG	481	AR 7502 H	BI+BG	16.6	513
AR 7103 H	3x2x18 AWG	17	BG	532	AR 7503 H	BI+BG	17.3	575
AR 7104 H	4x2x18 AWG	18.1	BG	599	AR 7504 H	BI+BG	18.3	641
AR 7106 H	6x2x18 AWG	21.6	BG	865	AR 7506 H	BI+BG	21.9	944
AR 7108 H	8x2x18 AWG	23.3	BG	1004	AR 7508 H	BI+BG	23.6	1086
AR 7112 H	12x2x18 AWG	26.7	BG	1246	AR 7512 H	BI+BG	27.2	1387
AR 7202 H	2x2x16 AWG	17.6	BG	552	AR 7602 H	BI+BG	17.8	592
AR 7203 H	3x2x16 AWG	18.3	BG	614	AR 7603 H	BI+BG	18.6	669
AR 7204 H	4x2x16 AWG	19.5	BG	694	AR 7604 H	BI+BG	19.8	761
AR 7206 H	6x2x16 AWG	23.9	BG	1051	AR 7606 H	BI+BG	24.2	1136
AR 7208 H	8x2x16 AWG	25.3	BG	1188	AR 7608 H	BI+BG	25.6	1300
AR 7212 H	12x2x16 AWG	29.7	BG	1544	AR 7612 H	BI+BG	30.2	1729
AR 7302 H	2x2x14 AWG	19	BG	648	AR 7702 H	BI+BG	19.4	701
AR 7303 H	3x2x14 AWG	19.8	BG	729	AR 7703 H	BI+BG	20.3	802
AR 7304 H	4x2x14 AWG	22.9	BG	1007	AR 7704 H	BI+BG	23.4	1105
AR 7306 H	6x2x14 AWG	26	BG	1253	AR 7706 H	BI+BG	26.6	1390
AR 7308 H	8x2x14 AWG	27.6	BG	1426	AR 7708 H	BI+BG	28.3	1602

*Continua en la página siguiente

Cable de instrumentacion armado

CF CONTROL

*Características Constructivas

AR 7312 H	12x2x14 AWG	33.9	BG	2139	AR 7712 H	BI+BG	34.8	2403
-----------	----------------	------	----	------	-----------	-------	------	------

Características eléctricas

Número conductor es y sección nominal	Inductancia	Resistencia eléctrica a a 20°C	Capacidad sin blind aje individual	Capacidad con blind aje individual
mm²	mH/km	W/km	pF/km	pF/km
2x20 AWG	588	35.78	111	180
2x18 AWG	641	22.78	98	165
2x16 AWG	544	14.25	122	210
2x14 AWG	553	8.94	133	203

Colores de la aislación y envoltura

Fase 1	Negro
Fase 2	Blanco
Envoltura	Negro

Cable de instrumentacion armado

CF CONTROL

Colores de la aislación y envoltura para alarma de incendio

Fase 1	Rojo
Fase 2	Blanco
Envoltura	Rojo

Colores de la aislación y envoltura para seguridad intrínseca

Fase 1	Azul
Fase 2	Blanco
Envoltura	Azul

Aplicaciones

IEC 60364

Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles

AEA 90364

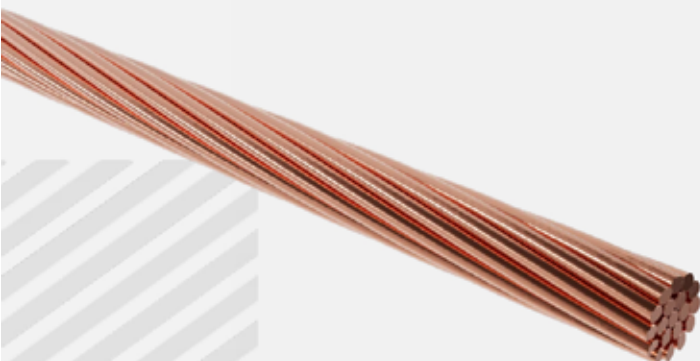
Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles

AEA 90079

ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS
Clasificación de Áreas
Atmósferas Explosivas IEC 60079

AEA 95101

Reglamentación líneas subterráneas exteriores de energía y telecomunicaciones



Cuerda de cobre

CF HARD COPPER

Cables unipolares de cobre duro desnudo
Capacidad de carga de cable tendido en aire a 35°C, conductor a 70°C, viento a 0,6 m/s, cable expuesto al los rayos del sol En lugares con aire quieto reducir la capacidad en 30%. Radio de curvatura recomendado 30 diámetros.

Utilizado en las siguientes industrias

Distribución de Energía

Generación de Energía

Infraestructura y Transporte

Minería

Oil & Gas

Uso Domiciliario

Industria de Construcción

Propiedades

 Resistente al Sol

 Resistente al Agua

 Resistente al Fuego

 Puesta a Tierra

 Resistente al Frio

Cuerda de cobre

CF HARD COPPER

Evaluaciones técnicas aplicadas

- Normas de construcción y ensayos del conductor: IRAM 2004
- Temperatura máxima de cortocircuito = 150 °C , con riesgo de incendio
- Temperatura máxima de cortocircuito = 500 °C, en aéreas restringidas sin riesgos a la seguridad de personas, animales e inmuebles
- Temperatura máxima de servicio en el conductor = 70 °C
- Temperatura máxima de cortocircuito = 200 °C, condiciones normales de instalación

Características eléctricas

Sección nominal	Resistencia eléctrica a 20°C	Capacidad de carga	Corriente de cortocircuito con riesgo de fuego 1s 150°C	Corriente de cortocircuito condición normal 1s 200°C	Corriente de cortocircuito visible y en área restringida 1s 500°C
mm ²	W/km	A	A	A	A
4	4.55	35	524	612	896
6	2.99	54	786	918	1344
10	1.81	90	1310	1530	2240
16	1.14	125	2096	2448	3584
25	0.712	160	3275	3825	5600

*Continúa en la página siguiente

Cuerda de cobre

CF HARD COPPER***Características eléctricas**

35	0.518	200	4585	5355	7840
50	0.361	250	6550	7650	11200
50	0.356	250	6550	7650	11200
70	0.258	310	9170	10710	15680
70	0.264	310	9170	10710	15680
95	0.192	380	12445	14535	21280
120	0.150	440	15720	18360	26880
150	0.119	510	19650	22950	33600
150	0.124	510	19650	22950	33600
185	0.10	585	24235	28305	41440
240	0.0772	700	31440	36720	53760
300	0.0612	800	39300	45900	67200

Cuerda de cobre

CF HARD COPPER

Características mecánicas

Número conductores y sección nominal	Formación de la cuerda	Diámetro del conductor	Peso del cable	Carga de rotura calculada	Modulo de elasticidad	Coefficiente de dilatación lineal
mm ²	Nro. x mm	mm	kg/km	daN	MPa	1/°C
4	7x0,85	2.55	35.8	154	113000	17 x 10 ⁻⁶
6	7x1,05	3.15	54.6	235	113000	17 x 10 ⁻⁶
10	7x1,35	4.05	90	389	113000	17 x 10 ⁻⁶
16	7x1,7	5.1	143	614	113000	17 x 10 ⁻⁶
25	7x2,15	6.45	229	975	113000	17 x 10 ⁻⁶
35	7x2,52	7.56	314	1326	113000	17 x 10 ⁻⁶
50	7x3,02	9.06	451	1869	113000	17 x 10 ⁻⁶
50	19x1,85	9.25	462	1967	105000	17 x 10 ⁻⁶
70	7x3,57	10.71	631	2560	113000	17 x 10 ⁻⁶
70	19x2,15	10.75	624	2645	105000	17 x 10 ⁻⁶
95	19x2,52	12.6	857	3600	105000	17 x 10 ⁻⁶
120	19x2,85	14.25	1097	4549	105000	17 x 10 ⁻⁶
150	19x3,20	16	1383	5667	105000	17 x 10 ⁻⁶
150	37x2,25	15.75	1334	5628	105000	17 x 10 ⁻⁶
185	37x2,52	17.64	1673	7010	105000	17 x 10 ⁻⁶
240	37x2,85	19.95	2118	8858	105000	17 x 10 ⁻⁶
300	37x3,20	22.4	2670	11040	105000	17 x 10 ⁻⁶

Cuerda de cobre

CF HARD COPPER

Aplicaciones

AEA 95201

Reglamentación líneas aéreas exteriores de media y alta tensión

AEA 95201 - 2

Reglamentación líneas aéreas exteriores de baja tensión

AEA 90364

Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles

AEA 95101

Reglamentación líneas subterráneas exteriores de energía y telecomunicaciones

AEA 95150

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de suministro y medición en baja tensión

AEA 95401

Reglamentación sobre centros de transformación y suministro en media tensión

AEA 95703

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de alumbrado en la vía pública

AEA 92305

Instalaciones de protección contra las descargas atmosféricas



Cable HD, Uso intensivo para equipos mineros

CF SECURE MAX

Cable de cobre flexible, aislación de HEPR, revestimiento extruido y envoltura de Poliuretano



Utilizado en las siguientes industrias

Oil & Gas

Minería

Industria de Construcción

Propiedades

 Resistente al Aceite

 Resistente al Agua

 Resistente al Frio

 Temperatura

 Flexible

 Libre de Halógenos

Cable HD, Uso intensivo para equipos mineros

CF SECURE MAX

Evaluaciones técnicas aplicadas

- Normas de construcción y ensayos del cable: IRAM 2178, IEC 60502-1
- Normas de construcción y ensayos del conductor: IRAM NM 280, IEC 60228
- Normas de no propagación de la llama IEC 60332-1
- Temperatura máxima de servicio en el conductor = 90 °C
- Temperatura máxima de cortocircuito = 250 °C

Características constructivas

Número conductores y sección nominal	Flexibilidad del conductor	Diámetro del conductor	Espesor de la aislación	Espesor de la envoltura	Diámetro sobre la envoltura	Peso del cable
mm ²		mm	mm	mm	mm	kg/km
1x4	Clase 5	2.5	0.7	1.4	6.7	73
1x6	Clase 5	3.1	0.7	1.4	7.3	94
1x10	Clase 5	4.1	0.7	1.4	8.3	137
1x16	Clase 5	5.1	0.7	1.4	9.3	194
1x25	Clase 5	6.4	0.9	1.4	11	283
1x35	Clase 5	7.6	0.9	1.4	12.2	377
1x50	Clase 5	9.1	1	1.4	13.9	522
1x70	Clase 5	10.8	1.1	1.4	15.8	715

*Continúa en la página siguiente

Cable HD, Uso intensivo para equipos mineros

CF SECURE MAX

*Características constructivas

1x95	Clase 5	12.4	1.1	1.5	17.6	926
1x120	Clase 5	14	1.2	1.5	19.4	1163
1x150	Clase 5	15.7	1.4	1.6	21.7	1447
1x185	Clase 5	17.3	1.6	1.6	23.7	1747
1x240	Clase 5	19.9	1.7	1.7	26.7	2281
1x300	Clase 5	22.2	1.8	1.8	29.4	2851

Número conductores y sección nominal	Flexibilidad del conductor	Diámetro del conductor	Espesor de la aislación	Espesor de la envoltura	Diámetro sobre la envoltura	Peso del cable
mm ²		mm	mm	mm	mm	kg/km
2x1,5	Clase 5	1.6	0.7	1.8	9.6	122
2x2,5	Clase 5	2	0.7	1.8	10.4	152
2x4	Clase 5	2.5	0.7	1.8	11.4	194
2x6	Clase 5	3.1	0.7	1.8	12.6	250
2x10	Clase 5	4.1	0.7	1.8	14.6	364
2x16	Clase 5	5.1	0.7	1.8	18.6	611
2x25	Clase 5	6.4	0.9	1.8	22	880
2x35	Clase 5	7.6	0.9	1.8	24.4	1139

*Continúa en la página siguiente

Cable HD, Uso intensivo para equipos mineros

CF SECURE MAX

*Características constructivas

Número conductores y sección nominal	Flexibilidad del conductor	Diámetro del conductor	Espesor de la aislación	Espesor de la envoltura	Diámetro sobre la envoltura	Peso del cable
mm ²		mm	mm	mm	mm	kg/km
3x1,5	Clase 5	1.6	0.7	1.8	10.1	139
3x2,5	Clase 5	2	0.7	1.8	10.9	177
3x4	Clase 5	2.5	0.7	1.8	12	230
3x6	Clase 5	3.1	0.7	1.8	13.3	302
3x10	Clase 5	4.1	0.7	1.8	15.5	450
3x16	Clase 5	5.1	0.7	1.8	19.6	744
3x25	Clase 5	6.4	0.9	1.8	23.3	862
3x35	Clase 5	7.6	0.9	1.8	25.9	1419
3x50	Clase 5	9.1	1	1.8	29.6	1947
3x70	Clase 5	10.8	1.1	1.9	34.3	2692
3x95	Clase 5	12.4	1.1	2	37.9	3429
3x120	Clase 5	14	1.2	2.1	42.4	4344
3x150	Clase 5	15.7	1.4	2.3	47.4	5405
3x185	Clase 5	17.3	1.6	2.4	51.9	6525
3x240	Clase 5	19.9	1.7	2.6	58.7	8511
3x300	Clase 5	22.2	1.8	2.8	64.5	10550

*Continúa en la página siguiente

Cable HD, Uso intensivo para equipos mineros

CF SECURE MAX

*Características constructivas

Número conductores y sección nominal	Flexibilidad del conductor	Diámetro del conductor	Espesor de la aislación	Espesor de la envoltura	Diámetro sobre la envoltura	Peso del cable
mm ²		mm	mm	mm	mm	kg/km
4x1,5	Clase 5	1.6	0.7	1.8	10.9	163
4x2,5	Clase 5	2	0.7	1.8	11.8	210
4x4	Clase 5	2.5	0.7	1.8	13	276
4x6	Clase 5	3.1	0.7	1.8	14.5	367
4x10	Clase 5	4.1	0.7	1.8	16.9	552
4x16	Clase 5	5.1	0.7	1.8	21.3	908
3x25/16	Clase 5	6.4	0.9	1.8	24.4	1223
3x35/16	Clase 5	7.6	0.9	1.8	26.6	1540
3x50/25	Clase 5	9.1	1	1.8	31.1	2176
3x70/35	Clase 5	10.8	1.1	1.9	35.5	2962
3x95/50	Clase 5	12.4	1.1	2.1	39.8	3854
3x120/70	Clase 5	14	1.2	2.2	44.8	4956
3x150/70	Clase 5	15.7	1.4	2.3	48.8	5931
3x185/95	Clase 5	17.3	1.6	2.5	54.2	7309
3x240/120	Clase 5	19.9	1.7	2.7	60.8	9432

*Continúa en la página siguiente

Cable HD, Uso intensivo para equipos mineros

CF SECURE MAX

*Características constructivas

3x300/150	Clase 5	22.2	1.8	2.8	66.8	11607
-----------	---------	------	-----	-----	------	-------

Número conductores y sección nominal	Flexibilidad del conductor	Diámetro del conductor	Espesor de la aislación	Espesor de la envoltura	Diámetro sobre la envoltura	Peso del cable
mm ²		mm	mm	mm	mm	kg/km
4x1,5+T1,5	Clase 5	1.6	0.7	1.8	11.7	197
4x2,5+T2,5	Clase 5	2	0.7	1.8	12.8	257
4x4+T4	Clase 5	2.5	0.7	1.8	14.1	340
4x6+T6	Clase 5	3.1	0.7	1.8	15.8	455
4x10+T10	Clase 5	4	0.7	1.8	18.5	692
4x16+T16	Clase 5	5.1	0.7	1.8	23.2	1126
3x25/16+T16	Clase 5	6.4	0.9	1.8	27.7	1657
3x35/16+T16	Clase 5	7.5	0.9	1.8	31.4	2230
3x50/25+T25	Clase 5	8.8	1	2	36.4	3116
3x70/35+T35	Clase 5	10.6	1.1	2.1	42.1	4308
3x95/50+T50	Clase 4	12.5	1.1	2.3	46.8	5526

Cable HD, Uso intensivo para equipos mineros

CF SECURE MAX

Características eléctricas y capacidad de carga

Número conductores y sección nominal	Resistencia eléctrica a 20°C	Reactancia a 50 Hz $\cos(\phi) = 0,8$	Capacidad de carga aire a 40°C bipolar	Capacidad de carga suelo a 25°C bipolar	Capacidad de carga aire a 40°C tripolar	Capacidad de carga suelo a 25°C tripolar	Corriente de cortocircuito a 1s 250°C
mm ²	W/km	W/km	A	A	A	A	A
1x4	4.95	0.121	43	48	37	41	572
1x6	3.3	0.113	55	61	47	50	858
1x10	1.91	0.104	76	81	67	68	1430
1x16	1.21	0.097	102	103	89	87	2288
1x25	0.78	0.093	142	132	119	110	3575
1x35	0.554	0.089	177	160	150	134	5005
1x50	0.386	0.086	220	196	188	163	7150
1x70	0.272	0.083	280	239	242	201	10010
1x95	0.206	0.081	332	276	288	231	13585
1x120	0.161	0.08	388	317	340	265	17160
1x150	0.129	0.08	450	360	396	301	21450
1x185	0.106	0.079	506	397	449	333	26455
1x240	0.0801	0.078	600	461	536	386	34320
1x300	0.0641	0.077	690	520	620	435	42900
2x..4x1,5	13.3	0.099	23	28	20	24	215
2x..4x2,5	7.98	0.093	32	38	28	32	358
2x..4x4	4.95	0.087	43	48	37	41	572
2x..4x6	3.3	0.083	55	61	47	50	858

*Continúa en la página siguiente

Cable HD, Uso intensivo para equipos mineros

CF SECURE MAX

*Características eléctricas y capacidad de carga

2x..4x10	1.91	0.078	76	81	67	68	1430
2x..4x16	1.21	0.074	102	103	89	87	2288
2x..3x25/16	0.78	0.075	131	132	112	110	3575
2x..3x35/16	0.554	0.073	163	160	140	134	5005
3x50/25	0.386	0.072			175	163	7150
3x70/35	0.272	0.071			222	201	10010
3x95/50	0.206	0.069			262	231	13585
3x120/70	0.161	0.069			307	265	17160
3x150/70	0.129	0.07			356	301	21450
3x185/95	0.106	0.07			401	333	26455
3x240/120	0.0801	0.069			475	386	34320
3x300/150	0.0641	0.069			547	435	42900

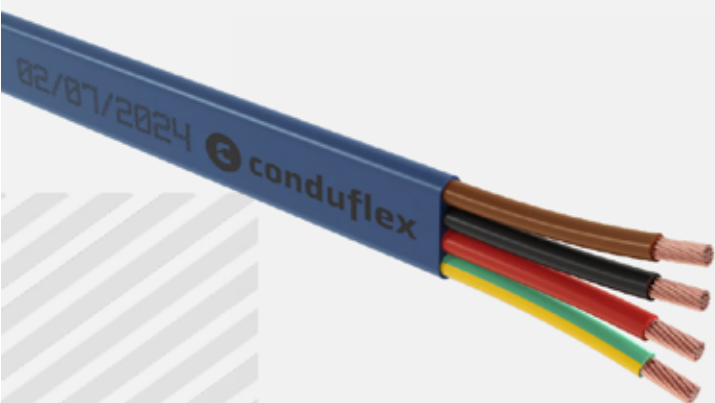
Aplicaciones

AEA 90364

Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles

AEA 95101

Reglamentación líneas subterráneas exteriores de energía y telecomunicaciones



Cable para bomba sumergible

CF AQUA

Cables de cobre flexibles de sección plana con
aislación y envoltura de PVC

Utilizado en las siguientes industrias

Oil & Gas

Minería

Industria de Construcción

Uso Domiciliario

Propiedades

 Resistente al Agua

 Resistente al Fuego

 Resistente al Frio

 Flexible

Cable para bomba sumergible

CF AQUA

Evaluaciones técnicas aplicadas

- Normas de construcción y ensayos del cable: IRAM 63007
- Temperatura máxima de servicio en el conductor = 70 °C
- Normas de construcción y ensayos del conductor: IRAM NM 280
- Temperatura máxima de cortocircuito = 160 °C

Características constructivas, eléctricas y capacidad de carga

Número conductores y sección nominal	Flexibilidad del conductor	Diámetro del conductor	Espesor de la aislación	Espesor de la envoltura	Diámetro sobre la envoltura	Peso del cable	Resistencia eléctrica a 20°C	Capacidad de carga de aire a 40°C
mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	W/km	A
3x1,5	clase 4	1.8	1.2	1.3	7x15	171	13.3	16
3x2,5	clase 4	2.3	1.2	1.3	8x18	237	7.98	22
3x4	clase 4	3.2	1.2	1.3	9x19	296	4.95	30
3x6	clase 4	3.9	1.2	1.4	9x21	379	3.3	37
3x10	clase 4	5.1	1.4	1.4	11x25	558	1.91	52
3x16	clase 4	6.3	1.4	1.5	12x29	771	1.21	70
3x25	clase 4	7.8	1.7	1.6	14x35	1160	0.78	88
3x35	clase 4	9.2	1.7	1.7	16x38	1502	0.554	110
3x50	clase 4	11	1.9	1.8	18x45	2051	0.386	133

*Continúa en la página siguiente

Cable para bomba sumergible

CF AQUA

*Características constructivas, eléctricas y capacidad de carga

3x70	clase 4	13.1	1.9	1.9	20x50	2713	0.272	171
3x95	clase 4	15.1	2.2	2.1	22x58	3569	0.206	207
3x120	clase 4	17	2.2	2.1	24x62	4344	0.161	240
3x150	clase 4	19	2.2	2.2	26x68	5257	0.129	278

4x1,5	clase 4	1.8	1.2	1.3	7x19	221	13.3	16
4x2,5	clase 4	2.3	1.2	1.3	8x20	274	7.98	22
4x4	clase 4	3.2	1.2	1.4	9x23	362	4.95	30
4x6	clase 4	3.9	1.2	1.4	9x25	454	3.3	37
4x10	clase 4	5.1	1.4	1.5	11x31	724	1.91	52
4x16	clase 4	6.3	1.4	1.6	12x36	1010	1.21	70
3x25+16	clase 4	7.8	1.7	1.7	14x42	1405	0.78	88
3x35+16	clase 4	9.2	1.7	1.8	16x46	1768	0.554	110
3x50+25	clase 4	11	1.9	1.9	18x54	2478	0.386	133
3x70+35	clase 4	13.1	1.9	2	20x60	3284	0.272	171
3x95+50	clase 4	15.1	2.2	2.2	22x70	4361	0.206	207

Cable para bomba sumergible

CF AQUA

Colores de la aislación

Número de fases	3
Fase 1	Negro
Fase 2	Marrón
Fase 3	Rojo
PE	Am./Ve.

Aplicaciones

AEA 90364

Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles

AEA - Bombas de agua

Uso en alimentación de bombas de agua sumergidas, alimentación de equipos móviles y fijos en inmuebles e industrias.



Cable acometida

CF AERO

Cable de cobre flexibles, aislados con polietileno reticulado de color negro, apto para uso en intemperie y dentro de cañerías en pilares de acometidas, resistente a los rayos del sol. Cable de cobre semirrígido, aislados con polietileno reticulado, cableados en espiral visible. De color negro, apto para uso en intemperie y dentro de cañerías en pilares de acometidas, resistente a los rayos del sol.

Utilizado en las siguientes industrias

Oil & Gas

Minería

Generación de Energía

Infraestructura y Transporte

Industria de Construcción

Propiedades

 Resistente al Sol Resistente al Agua Temperatura Resistente al Frio Libre de Halogénos

Cable acometida

CF AERO

Evaluaciones técnicas aplicadas

- Normas de construcción y ensayos del cable: IRAM 63002
- Temperatura máxima de servicio en el conductor = 90 °C
- Normas de construcción y ensayos del cable: IRAM 2164
- Normas de construcción y ensayos del conductor: IRAM NM 280
- Temperatura máxima de cortocircuito = 250 °C
- Normas de construcción y ensayos del conductor: IRAM 2004; IRAM NM 280

Características

Número conductores y sección nominal	Temple del conductor	Flexibilidad	Diámetro del conductor	Espesor de la aislación	Diámetro sobre la aislación	Peso del cable
mm ²			mm	mm	mm	kg/km
1x2,5	recocido	cl. 4	2	1.2	4.4	30
1x4	recocido	cl. 4	2.5	1.2	4.9	41
1x6	recocido	cl. 4	3.1	1.2	5.5	57
1x10	recocido	cl. 4	4	1.2	6.4	90
1x16	recocido	cl. 4	5.1	1.2	7.5	138
1x25	recocido	cl. 4	6.3	1.4	9.1	209

Cable acometida

CF AERO

Características Constructivas

Número conductores y sección nominal	Temple del conductor	Flexibilidad	Diámetro del conductor	Espesor de la aislación	Diámetro sobre la aislación	Diámetro sobre el conjunto cableado	Peso del cable
mm ²			mm	mm	mm	mm	kg/km
2x4	7x0,85	duro	2.55	1.2	4.95	9.9	101
2x6	7x1,05	duro	3.15	1.2	5.55	11.1	144
2x10	7x1,35	duro	4.05	1.2	6.45	12.9	224
2x10	7x1,35	recocido	4.05	1.2	6.45	12.9	224
2x16	7x1,7	recocido	5.1	1.2	7.5	15	341
4x4	7x0,85	duro	2.55	1.2	4.95	12	201
4x6	7x1,05	duro	3.15	1.2	5.55	13.4	288
4x10	7x1,35	duro	4.05	1.2	6.45	15.6	448
4x10	7x1,35	recocido	4.05	1.2	6.45	15.6	448
4x16	7x1,7	recocido	5.1	1.2	7.5	18.2	682

Cable acometida

CF AERO

Características Eléctricas

Número conductores y sección nominal	Resistencia eléctrica a 20°C	Reactancia a 50 Hz $\cos(\phi) = 0,8$	Caída de tensión	Capacidad de carga aire a 40°C	Carga de rotura calculada	Corriente de cortocircuito 1s 250°C
mm²	W/km	W/km	V.A/km	A	daN	A
1x2,5	7.98	0.109	16.3	27	50	357
1x4	4.95	0.101	10.2	35	80	572
1x6	3.30	0.095	6.82	55	120	858
1x10	1.91	0.089	3.99	70	200	1430
1x16	1.21	0.083	2.56	90	320	2288
1x25	0.780	0.082	1.68	108	500	3575
2x4	4.65	0.101	9.57	45	292	572
2x6	3.10	0.095	6.41	55	438	858
2x10	1.85	0.088	3.86	70	738	1430
2x10	1.83	0.088	3.82	70	410	1430
2x16	1.15	0.083	2.44	90	652	2288
4x4	4.65	0.101	8.28	35	584	572
4x6	3.10	0.095	5.55	45	876	858
4x10	1.85	0.088	3.34	55	1476	1430
4x10	1.83	0.088	3.31	55	820	1430
4x16	1.15	0.083	2.11	75	1304	2288

Cable acometida

CF AERO

Aplicaciones

AEA 95150

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de suministro y medición en baja tensión

AEA 95703

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de alumbrado en la vía pública



Cable prensamblado

CF AERO ALUM

Cables de aluminio aislados con XLPE cableados sobre un portante de aleación de aluminio aislado con XLPE



Utilizado en las siguientes industrias

Distribución de Energía

Propiedades

☀ Resistente al Sol

💧 Resistente al Agua

❄ Resistente al Frio

🌡 Temperatura

🚫 Libre de Halogénos

Cable prensamblado

CF AERO ALUM

Evaluaciones técnicas aplicadas

- Normas de construcción y ensayos del conductor: IRAM 2263
- Temperatura máxima de cortocircuito = 250 °C
- Temperatura máxima de servicio en el conductor = 90 °C
- Sobrecarga de emergencia 130°C máximo 500 horas

Características constructivas del cable

Número conductores y sección nominal	Diámetro sobre el reunido	Peso del cable
mm ²	mm	kg/km
1x16+16	15	137
3x16+16	18	272
4x16	18	272
1x25+50	21	303
3x25+50	24	513
3x25+50+1x25	26	618
3x25+50+2x25	30	723
1x35+50	23	341

*Continúa en la página siguiente

Cable prensamblado

CF AERO ALUM

*Características constructivas del cable

3x35+50	27	629
3x35+50+1x25	29	734
3x35+50+2x25	33	839
1x50+50	24	382
3x50+50	29	752
3x50+50+1x25	31	857
3x50+50+2x25	36	962
3x70+50	33	971
3x70+50+1x25	34	1076
3x70+50+2x25	40	1143
3x95+50	37	1250
3x95+50+1x25	38	1355
3x95+50+2x25	45	1422
3x120+70	50	1556
3x150+70	53	1806
3x185+95	59	2250

Cable prensamblado

CF AERO ALUM

Características constructivas y eléctricas del neutro portante

Sección nominal	Formación de la cuerda	Diámetro del conductor	Espesor de la aislación	Diámetro sobre la aislación	Resistencia eléctrica a 20°C	Sección calculada	Carga de rotura calculada
mm²	Nro. x mm	mm		mm	W/km	mm²	daN
Neutros portantes							
16	7x1,7	5.1	1.2	7.5	2.13	15.89	445
25	7x2,15	6.45	1.4	9.3	1.33	25.41	712
35	7x2,52	7.56	1.6	10.8	0.971	34.91	978
50	7x3,02	9.06	1.6	12.3	0.676	50.14	1405
70	19x2,15	10.75	1.8	14.4	0.493	68.98	1933
95	19x2,52	12.6	2	16.6	0.359	94.76	2656

Cable prensamblado

CF AERO ALUM

Características constructivas, eléctricas y capacidad de carga, de las fases

Sección nominal	Formación de la cuerda	Diámetro del conductor	Espesor de la aislación	Diámetro sobre la aislación	Resistencia eléctrica a 20°C	Reactancia inductiva 50Hz	Capacidad de carga aire a 40°C bipolar	
mm²	Nro. x mm	mm		mm	W/km	W/km	A	A
Iluminación								
16	7x1,7	5	1.2	7.4	1.91	0.084		60
25	7x2,1	6.3	1.4	9.1	1.2	0.082		76
Fases								
16	7x1,7	5	1.2	7.4	1.91	0.084	75	60
25	7x2,1	6.3	1.4	9.1	1.2	0.082	95	76
35	7x2,5	7.5	1.6	10.7	0.868	0.082	120	96
50	7x2,9	8.6	1.6	11.8	0.641	0.079	145	117
70	19x2,1	10.2	1.8	13.8	0.443	0.078		152
95	19x2,5	12	2	16	0.32	0.077		190
120	19x2,8	13.5	2	17.5	0.253	0.075		229
150	37x2,2	15	2	19	0.206	0.074		264
185	37x2,5	17.2	2	21.2	0.164	0.074		306

Cable prensamblado

CF AERO ALUM

Aplicaciones

AEA 95201 - 2

Reglamentación líneas aéreas exteriores de baja tensión

AEA 95150

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de suministro y medición en baja tensión

AEA 95703

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de alumbrado en la vía pública

Desarrollamos bajo estándares de calidad

Calidad certificada, confianza garantizada.



Asociación Electrotécnica
Argentina



American National Standards
Institute



International Electrotechnical
Commission



Instituto Argentino de
Normalización y Certificación

Contacto

Clientes: ventas@conduflex.com.ar
Compras: compras@conduflex.com.ar
Teléfono: 5197-0663

Oficinas

Ángel Pini 4980, Caseros, 3 de Febrero.
Buenos Aires, Argentina.

Contacto

Clientes: ventas@conduflex.com.ar
Compras: compras@conduflex.com.ar
Teléfono: 5197-0663

Oficinas

Ángel Pini 4980, Caseros, 3 de Febrero.
Buenos Aires, Argentina.