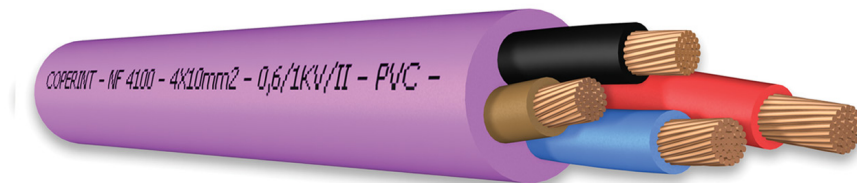
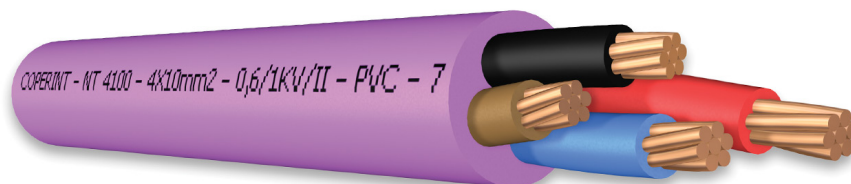


NF - NT COPERINT®

Unipolar - PVC/PVC - 0,6/1KV - 70°C - IRAM 2178/IEC 60502-1 Multipolar - PVC/PVC - 0,6/1KV - 70°C - IRAM 2178/IEC 60502-1



NF COPERINT® - Multipolar - Clase 5



NT COPERINT® - Multipolar - Clase 2

Atributos destacados



Aplicaciones

Para instalaciones aéreas en bandeja o enterradas., Redes fijas de distribución de energía en: fábricas, depósitos, salas de máquinas, distribuidoras de energía, etc.

Características

Tensión nominal:	600/1000 Volt C.A., máxima 1200 Volt C.A. y 1800 Volt C.C.
Temperaturas:	70°C de servicio, 160°C de cortocircuito.
Normas:	Instalaciones eléctricas en baja tensión, reglamento AEA, IEC 60364. IEC 79-14, áreas clasificadas zonas 0, 1 y 2.
Construcción:	Normas IRAM 2178, IEC 60502-1.
Fuego:	No propagación del incendio IRAM 2289 cat. C, IEC 60332-3 cat.C.

Descripción

Conductor:	Cobre recocido flexible clase 5 (código NF). Alternativa a pedido clase 2 (código NT).
Aislación:	PVC.
Identificación:	1-marrón, 2-negro, 3-rojo, 4-azul.
Cubierta:	PVC violeta no propagante del incendio.

Instalación

Montaje:	Radio mínimo 7 x Diámetro Exterior.
Tracción máxima:	5daN/mm ² sobre los conductores de cobre.

Características Eléctricas

Intensidad admisible en aire

Sección Nominal mm ²	Resistencia Eléctrica 20°C en C.C. ohm/km	Reactancia Inductiva ohm/km		Intensidad admisible en aire Amp		
		Unipolares	Multipolares	1x	2x	3x (*)
1.5	13.3	0.2	0.103	22	19	16
2.5	7.98	0.191	0.096	30	26	22
4	4.95	0.189	0.096	39	35	30
6	3.3	0.181	0.091	50	44	37
10	1.91	0.172	0.085	68	61	52
16	1.21	0.163	0.080	90	82	70
25	0.78	0.107	0.080	128	104	88
35	0.554	0.152	0.076	158	129	110
50	0.386	0.150	0.076	191	157	133
70	0.272	0.146	0.073	245	202	171
95	0.206	0.145	0.073	297	246	207
120	0.161	0.143	-----	342	-----	-----
150	0.129	0.141	-----	397	-----	-----
185	0.106	0.141	-----	454	-----	-----
240	0.0801	0.140	-----	536	-----	-----
300	0.0641	0.139	-----	617	-----	-----

En aire a 40°C, según IEC 364-5-523.

Para cables flexibles (clase 5): reducir la intensidad admisible en 5%.

(*) Incluye los cables tetrapolares y pentapolares.

Nºx: Cantidad de conductores.

Características eléctricas

Intensidad admisible en tierra

Sección Nominal mm ²	Resistencia eléctrica 20°C en C.C. ohm/km	Reactancia Inductiva		Intensidad admisible en tierra		
		Unipolares ohm/km	Multipolares ohm/km	1x Amp	2x Amp	3x (*) Amp
1.5	13.3	0.2	0.103	29	29	25
2.5	7.98	0.191	0.096	39	39	34
4	4.95	0.189	0.096	50	51	44
6	3.3	0.181	0.091	63	65	55
10	1.91	0.172	0.085	84	88	74
16	1.21	0.163	0.080	108	112	95
25	0.78	0.107	0.080	140	144	123
35	0.554	0.152	0.076	168	174	147
50	0.386	0.150	0.076	196	207	173
70	0.272	0.146	0.073	242	254	211
95	0.206	0.145	0.073	290	306	254
120	0.161	0.143	-----	300	-----	-----
150	0.129	0.141	-----	370	-----	-----
185	0.106	0.141	-----	419	-----	-----
240	0.0801	0.140	-----	488	-----	-----
300	0.0641	0.139	-----	553	-----	-----

Valores de intensidad admisible para cables directamente enterrados con temperatura del terreno igual a 25°C y resistividad térmica específica del terreno igual a 1 k.m/W.

Para cables flexibles (clase 5) reducir intensidad admisible en un 5%.

Para mayor información de valores y tipos de instalación sugerimos consultar la norma IEC 364-5-523 y la "Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctrica en inmuebles", parte 7 sección 771 de la Asociación Electrónica Argentina.

(*) Incluye cables tetrapolares y pentapolares.

Nºx: Cantidad de conductores.

Dimensiones y pesos - NF

Unipolares (clase 5 - flexible)

Conductores por Sección Nº x mm ²	PVC / PVC		
	Códigos	Diámetro mm	Peso kg/km
1x1.5	NF 0115	6.0	49
1x2.5	NF 0125	6.4	61
1x4	NF 0140	7.3	85
1x6	NF 0160	7.8	105
1x10	NF 1100	9.6	163
1x16	NF 1160	10.9	228
1x25	NF 1250	12.9	333
1x35	NF 1350	14.3	431
1x50	NF 1500	17.2	602
1x70	NF 1700	17.9	783
1x95	NF 1950	21.0	1028
1x120	NF 11200	22.4	1266
1x150	NF 11500	25.7	1585
1x185	NF 11850	28.7	1928
1x240	NF 12400	31.3	2489
1x300	NF 13000	34.7	3078

Dimensiones y pesos

NF - Bipolares (clase 5 - flexible)

Conductores por Sección Nº x mm ²	PVC / PVC		
	Códigos	Diámetro mm	Peso kg/km
2x1.5	NF 0215	9.9	126
2x2.5	NF 0225	10.8	161
2x4	NF 0240	12.7	226
2x6	NF 0260	13.6	288
2x10	NF 2100	17.2	447
2x16	NF 2160	21.4	728
2x25	NF 2250	25.3	1045
2x35	NF 2350	28.7	1362
2x50	NF 2500	33.0	1842
2x70	NF 2700	35.8	2348
2x95	NF 2950	41.0	3084

Dimensiones y pesos

NF - Tripolares (clase 5 - flexible)

Conductores por Sección Nº x mm ²	PVC / PVC		
	Códigos	Diámetro mm	Peso kg/km
3x1.5	NF 0315	10.4	146
3x2.5	NF 0325	11.4	191
3x4	NF 0340	13.4	270
3x6	NF 0360	14.4	350
3x10	NF 3100	18.3	545
3x16	NF 3160	22.7	884
3x25	NF 3250	26.8	1277
3x35	NF 3350	30.5	1673
3x50	NF 3500	35.2	2280
3x70	NF 3700	38.8	3008
3x95	NF 3950	44.0	3903

Dimensiones y pesos

NF - Tetrapolares (clase 5 - flexible)

Conductores por Sección Nº x mm ²	PVC / PVC		
	Códigos	Diámetro mm	Peso kg/km
4x1.5	NF 0415	11.2	173
4x2.5	NF 0425	12.3	228
4x4	NF 0440	14.6	325
4x6	NF 0460	15.7	426
4x10	NF 4100	20.1	668
4x16	NF 4160	24.7	1075
3x25/16	NF 2516(*)	28.4	1451
3x35/16	NF 3516(*)	31.3	1809
3x50/25	NF 5025(*)	37.7	2570
3x70/35	NF 7035(*)	41.3	3368
3x95/50	NF 9550(*)	48.0	4483

(*) No responden a pautas de codificación.

Dimensiones y pesos

NT- Unipolares (clase 2)

Conductores por Sección Nº x mm ²	PVC / PVC		
	Códigos	Diámetro	Peso
		mm	kg/km
1x1.5	NT 0115	6.0	50
1x2.5	NT 0125	6.4	62
1x4	NT 0140	7.3	86
1x6	NT 0160	7.9	110
1x10	NT 1100	8.8	155
1x16	NT 1160	9.8	219
1x25	NT 1250	11.5	324
1x35	NT 1350	12.8	422
1x50	NT 1500	14.8	563
1x70	NT 1700	16.7	771
1x95	NT 1950	18.8	1042
1x120	NT 11200	20.4	1279
1x150	NT 11500	22.6	1574
1x185	NT 11850	25.2	1961
1x240	NT 12400	28.2	2545
1x300	NT 13000	31.1	3164

Nota: Los cables NT sólo son fabricados bajo pedido.

Dimensiones y pesos

NT - Bipolares (clase 2)

Conductores por Sección Nº x mm ²	PVC / PVC		
	Códigos	Diámetro	Peso
		mm	kg/km
2x1.5	NT 0215	9.9	129
2x2.5	NT 0225	10.8	166
2x4	NT 0240	12.7	237
2x6	NT 0260	13.9	301
2x10	NT 2100	15.7	419
2x16	NT 2160	20.0	683
2x25	NT 2250	23.4	984
2x35	NT 2350	25.7	1250
2x50	NT 2500	29.5	1651
2x70	NT 2700	33.5	2226
2x95	NT 2950	38.0	2981

Nota: Los cables NT sólo son fabricados bajo pedido.

Dimensiones y pesos

NT - Tripolares (clase 2)

Conductores por Sección Nº x mm ²	PVC / PVC		
	Códigos	Diámetro mm	Peso kg/km
3x1.5	NT 0315	10.4	149
3x2.5	NT 0325	11.4	198
3x4	NT 0340	13.4	285
3x6	NT 0360	14.7	367
3x10	NT 3100	16.7	523
3x16	NT 3160	21.2	842
3x25	NT 3250	24.8	1227
3x35	NT 3350	27.3	1577
3x50	NT 3500	31.5	2091
3x70	NT 3700	36.3	2890
3x95	NT 3950	40.7	3848

Nota: Los cables NT sólo son fabricados bajo pedido.

Dimensiones y pesos

NT - Tetrapolares (clase 2)

Conductores por Sección Nº x mm ²	PVC / PVC		
	Códigos	Diámetro mm	Peso kg/km
4x1.5	NT 0415	11.2	176
4x2.5	NT 0425	12.3	236
4x4	NT 0440	14.6	346
4x6	NT 0460	16.1	450
4x10	NT 4100	18.2	646
4x16	NT 4160	23.0	1031
3x25/16	NT 2516(*)	25.9	1388
3x35/16	NT 3516(*)	28.0	1721
3x50/25	NT 5025(*)	32.8	2340
3x70/35	NT 7035(*)	37.5	3205
3x95/50	NT 9550(*)	42.6	4308

Nota: Los cables NT sólo son fabricados bajo pedido.

(*) No responden a pautas de codificación.