



# INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones  
Departamento de Mantenimiento Electromecánico  
"Año de la Innovación y la Competitividad"

## Ficha técnica Alambre AWG No. 12

Calibre:	12
Tensión de servicio:	600V
Material:	Cobre
Sección:	3.307 mm <sup>2</sup>
No. De hilos:	19
Espesor aislamiento:	0.38 mm
Diámetro exterior aprox.:	3.4 mm
Peso aproximado:	4 kg/100m
Corriente:	25 A
Temperatura de operación:	75 C
Construcción:	Resistente al calor Resistente al agua

Elaborado por:

  
**Ing. Daniel Emilio Vicoso Corporan**  
Ing. de Operaciones Electromecánicas



# INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones  
Departamento de Mantenimiento Electromecánico  
"Año de la Innovación y la Competitividad"

## Ficha técnica Alambre AWG No. 10

Calibre:	10
Tensión de servicio:	600V
Material:	Cobre
Sección:	5.260 mm <sup>2</sup>
No. De hilos:	19
Espesor aislamiento:	0.51 mm
Diámetro exterior aprox.:	4.3 mm
Peso aproximado:	6 kg/100m
Corriente:	35 A
Temperatura de operación:	75 C
Construcción:	Resistente al calor Resistente al agua

Elaborado por:

  
**Ing. Daniel Emilio Vicioso Corporan**  
Ing. de Operaciones Electromecánicas



1500



# INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones  
Departamento de Mantenimiento Electromecánico  
"Año de la Innovación y la Competitividad"

## Ficha técnica Alambre AWG No. 6

Calibre:	6
Tensión de servicio:	600V
Material:	Cobre
Sección:	13.30 mm <sup>2</sup>
No. De hilos:	19
Espesor aislamiento:	0.76 mm
Diámetro exterior aprox.:	6.7 mm
Peso aproximado:	15 kg/100m
Corriente:	65 A
Temperatura de operación:	75 C
Construcción:	Resistente al calor Resistente al agua

Elaborado por:

  
**Ing. Daniel Emilio Vicioso Corporan**  
 Ing. de Operaciones Electromecánicas

Summary 1/22

10/10/2000

10/10/2000

10/10/2000

10/10/2000

10/10/2000

10/10/2000

10/10/2000

10/10/2000

10/10/2000

10/10/2000

10/10/2000

10/10/2000

10/10/2000

10/10/2000

10/10/2000

10/10/2000

10/10/2000

10/10/2000

10/10/2000

10/10/2000

10/10/2000

10/10/2000

10/10/2000

10/10/2000

10/10/2000

10/10/2000

10/10/2000

10/10/2000

10/10/2000



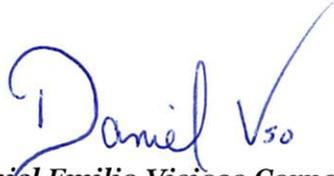
# INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones  
Departamento de Mantenimiento Electromecánico  
"Año de la Innovación y la Competitividad"

## Ficha técnica Alambre AWG No. 2

Calibre:	2
Tensión de servicio:	600V
Material:	Cobre
Sección:	33.62 mm <sup>2</sup>
No. De hilos:	19
Espesor aislamiento:	1.02 mm
Diámetro exterior aprox.:	10.1 mm
Peso aproximado:	36 kg/100m
Corriente:	115 A
Temperatura de operación:	75 C
Construcción:	Resistente al calor Resistente al agua

Elaborado por:

  
**Ing. Daniel Emilio Vicioso Corporan**  
Ing. de Operaciones Electromecánicas

Handwritten signature or initials in blue ink, possibly reading "D. J. [unclear]".

Faint, illegible text or markings on the left side of the page, possibly bleed-through from the reverse side.

Small handwritten marks or scribbles in the bottom left corner.



# INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones  
Departamento de Mantenimiento Electromecánico  
"Año de la Innovación y la Competitividad"

## Ficha técnica Alambre AWG No. 1/0

Calibre:	1/0
Tensión de servicio:	600V
Material:	Cobre
Sección:	53.48 mm <sup>2</sup>
No. De hilos:	19
Espesor aislamiento:	1.27 mm
Diámetro exterior aprox.:	12.7 mm
Peso aproximado:	56 kg/100m
Corriente:	150 A
Temperatura de operación:	75 C
Construcción:	Resistente al calor Resistente al agua

Elaborado por:

  
**Ing. Daniel Emilio Vicioso Corporan**  
Ing. de Operaciones Electromecánicas



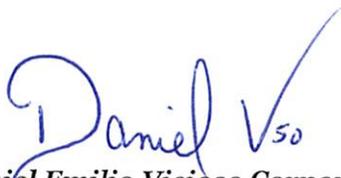
# INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones  
Departamento de Mantenimiento Electromecánico  
"Año de la Innovación y la Competitividad"

## Ficha técnica Alambre AWG No. 2/0

Calibre:	2/0
Tensión de servicio:	600V
Material:	Cobre
Sección:	67.43 mm <sup>2</sup>
No. De hilos:	19
Espesor aislamiento:	1.27 mm
Diámetro exterior aprox.:	13.9 mm
Peso aproximado:	70 kg/100m
Corriente:	175 A
Temperatura de operación:	75 C
Construcción:	Resistente al calor Resistente al agua

Elaborado por:

  
**Ing. Daniel Emilio Vicioso Corporan**  
Ing. de Operaciones Electromecánicas



# INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones  
Departamento de Mantenimiento Electromecánico  
"Año de la Innovación y la Competitividad"

## Ficha técnica Alambre AWG No. 4/0

Calibre:	4/0
Tensión de servicio:	600V
Material:	Cobre
Sección:	107.2 mm <sup>2</sup>
No. De hilos:	19
Espesor aislamiento:	1.27 mm
Diámetro exterior aprox.:	16.7 mm
Peso aproximado:	108 kg/100m
Corriente:	230 A
Temperatura de operación:	75 C
Construcción:	Resistente al calor Resistente al agua

Elaborado por:

  
**Ing. Daniel Emilio Vicioso Corporan**  
Ing. de Operaciones Electromecánicas



# INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones  
Departamento de Mantenimiento Electromecánico  
"Año de la Innovación y la Competitividad"

## Ficha técnica Alambre THW No. 350 MCM

Calibre:	350 MCM
Tensión de servicio:	600V
Material:	Cobre
Sección:	177.3 mm <sup>2</sup>
No. De hilos:	37
Espesor aislamiento:	1.52 mm
Diámetro exterior aprox.:	21.3 mm
Peso aproximado:	177 kg/100m
Corriente:	310 A
Temperatura de operación:	75 C
Construcción:	Resistente al calor Resistente al agua

Elaborado por:

  
**Ing. Daniel Emilio Vicioso Corporan**  
Ing. de Operaciones Electromecánicas



# INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones  
Departamento de Mantenimiento Electromecánico  
"Año de la Innovación y la Competitividad"

## Ficha técnica Sumergible No. 10/3

Calibre:	10 x 3 hilos, Plano
Tensión:	600 Vac
Material conductor:	Cobre flexible
Material forrado:	Caucho
Material insolación:	Caucho
Aislamiento:	Humedad, Abrasión
Uso:	Agua (cruda y tratada), grasa, aceite y acidos
Temp. de Op.:	-40 hasta 90 C

Elaborado por:

**Ing. Daniel Emilio Vicioso Corporan**  
Ing. de Operaciones Electromecánicas



# INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones  
Departamento de Mantenimiento Electromecánico  
"Año de la Innovación y la Competitividad"

## Ficha técnica Sumergible No. 10/4

Calibre:	10 x 4 hilos, Plano
Tensión:	600 Vac
Material conductor:	Cobre flexible
Material forrado:	Caucho
Material insolación:	Caucho
Aislamiento:	Humedad, Abrasión
Uso:	Agua (cruda y tratada), grasa, aceite y acidos
Temp. de Op.:	-40 hasta 90 C

Elaborado por:

  
**Ing. Daniel Emilio Vicioso Corporan**  
Ing. de Operaciones Electromecánicas



# INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones  
Departamento de Mantenimiento Electromecánico  
"Año de la Innovación y la Competitividad"

## Ficha técnica Sumergible No. 6/4

Calibre:	6 x 4 hilos, Plano
Tensión:	600 Vac
Material conductor:	Cobre flexible
Material forrado:	Caucho
Material insolación:	Caucho
Aislamiento:	Humedad, Abrasión
Uso:	Agua (cruda y tratada), grasa, aceite y acidos
Temp. de Op.:	-40 hasta 90 C

Elaborado por:

  
**Ing. Daniel Emilio Vicioso Corporan**  
 Ing. de Operaciones Electromecánicas



# INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones  
Departamento de Mantenimiento Electromecánico  
"Año de la Innovación y la Competitividad"

## Ficha técnica Sumergible No. 4/4

Calibre:	4 x 4 hilos, Plano
Tensión:	600 Vac
Material conductor:	Cobre flexible
Material forrado:	Caucho
Material insolación:	Caucho
Aislamiento:	Humedad, Abrasión
Uso:	Agua (cruda y tratada), grasa, aceite y acidos
Temp. de Op.:	-40 hasta 90 C

Elaborado por:

  
**Ing. Daniel Emilio Vicioso Corporan**  
 Ing. de Operaciones Electromecánicas





# INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones  
Departamento de Mantenimiento Electromecánico  
"Año de la Innovación y la Competitividad"

## Ficha técnica Alambre de goma 10/2

Calibre:	10 x 2 hilos
Tensión:	450/750 Vac
Material conductor:	Cobre flexible
Material forrado:	Caucho
Material insolación:	Caucho
Clase:	5
Temp. de Op. Max:	75 C
Temp. Min.:	-35 C

Elaborado por:

  
**Ing. Daniel Emilio Vicioso Corporan**  
Ing. de Operaciones Electromecánicas



# INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones  
Departamento de Mantenimiento Electromecánico  
"Año de la Innovación y la Competitividad"

## Ficha técnica Alambre de goma 8/4

Calibre:	8 x 4 hilos
Tensión:	450/750 Vac
Material conductor:	Cobre flexible
Material forrado:	Caucho
Material insolación:	Caucho
Clase:	5
Temp. de Op. Max:	75 C
Temp. Min.:	-35 C

Elaborado por:

  
**Ing. Daniel Emilio Vicioso Corporan**  
Ing. de Operaciones Electromecánicas

Sum



# INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones  
Departamento de Mantenimiento Electromecánico  
"Año de la Innovación y la Competitividad"

## Ficha técnica Alambre Vinyl 14/2

Calibre:	14 x 2 hilos
Tipo:	Vinyl UF
Tensión de servicio:	600V
Material:	Cobre (Multifibra)
Construcción:	THHN (Resistente al calor y a la humedad)

Elaborado por:

  
**Ing. Daniel Emilio Vicioso Corporan**  
 Ing. de Operaciones Electromecánicas





# INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones  
Departamento de Mantenimiento Electromecánico  
"Año de la Innovación y la Competitividad"

## Ficha técnica Alambre Vinyl 10/4

Calibre:	10 x 4 hilos
Tipo:	Vinyl UF
Tensión de servicio:	600V
Material:	Cobre (Multifibra)
Construcción:	THHN (Resistente al calor y a la humedad)

Elaborado por:

**Ing. Daniel Emilio Vicioso Corporan**  
Ing. de Operaciones Electromecánicas





# INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones  
Departamento de Mantenimiento Electromecánico  
"Año de la Innovación y la Competitividad"

## Ficha técnica Alambre Vinyl 6/4

Calibre:	6 x 4 hilos
Tipo:	Vinyl UF
Tensión de servicio:	600V
Material:	Cobre (Multifibra)
Construcción:	THHN (Resistente al calor y a la humedad)

Elaborado por:

**Ing. Daniel Emilio Vicioso Corporan**  
Ing. de Operaciones Electromecánicas

Downy



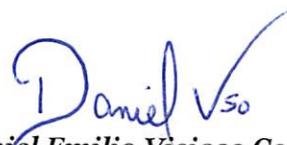
# INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones  
Departamento de Mantenimiento Electromecánico  
"Año de la Innovación y la Competitividad"

## Ficha técnica Alambre Vinyl 4/4

Calibre:	4 x 4 hilos
Tipo:	Vinyl UF
Tensión de servicio:	600V
Material:	Cobre (Multifibra)
Construcción:	THHN (Resistente al calor y a la humedad)

Elaborado por:

  
**Ing. Daniel Emilio Vicioso Corporan**  
Ing. de Operaciones Electromecánicas

Young 120



# INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones  
Departamento de Mantenimiento Electromecánico  
"Año de la Innovación y la Competitividad"

## Ficha técnica Cable de Acero Galvanizado 3/8"

Dimensiones:	3/8"
Material:	Acero Galvanizado de alta resistencia
Construcción:	Concéntrica
No. De hilos:	7
Coefficiente de elasticidad:	11000 kg/mm <sup>2</sup>
Coefficiente de dilatación:	12.5 x 10 <sup>-6</sup> C/m

Elaborado por:

**Ing. Daniel Emilio Vicioso Corporan**  
Ing. de Operaciones Electromecánicas



# INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones  
Departamento de Mantenimiento Electromecánico  
"Año de la Innovación y la Competitividad"

## Ficha técnica Alambre triplex 2/0, 3 hilos, 600 Vac

Calibre:	2/0 x 3
Tensión de servicio:	600V
Material:	Aluminio 1350-H19
Sección:	29.31 mm <sup>2</sup>
Peso:	703.02 kg/km
Amperaje:	185 A

### Descripción:

Cable de Aluminio 1350-H19 cableado concéntricamente, aislado con Polietileno (PE) 75°C. o Polietileno Reticulado (XLPE) 90°C; neutro mensajero desnudo. Resistente a la humedad, a la luz solar, ideal para trabajar a la intemperie.

Elaborado por:

  
**Ing. Daniel Emilio Vicioso Corporan**  
Ing. de Operaciones Electromecánicas

500



# INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones  
Departamento de Mantenimiento Electromecánico  
"Año de la Innovación y la Competitividad"

## Ficha técnica Alambre Vinyl 8/4

Calibre:	8 x 4 hilos
Tipo:	Vinyl UF
Tensión de servicio:	600V
Material:	Cobre (Multifibra)
Construcción:	THHN (Resistente al calor y a la humedad)

Elaborado por:

  
**Ing. Daniel Emilio Vicioso Corporan**  
Ing. de Operaciones Electromecánicas

1) *any*