



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
Departamento de Mantenimiento Electromecánico

Especificaciones Técnicas Alambre AWG No. 12

Calibre:	12 AGW
Tensión de aislamiento:	600V
Material:	Cobre
Sección:	3.3 mm ²
No. De hilos:	7
Espesor aislamiento:	0.38 mm
Tipo:	THHN (Aislamiento termoplástico, Resistente al calor hasta 90° centígrados, Resistente al agua y a la humedad).
Certificación:	UL 83





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
Departamento de Mantenimiento Electromecánico

Ficha técnica Alambre AWG No. 10

Calibre:	10 AGW
Tensión de aislamiento:	600V
Material:	Cobre
Sección:	4.2 mm ²
No. De hilos:	7
Espesor aislamiento:	0.51 mm
Tipo:	THHN (Aislamiento termoplástico, Resistente al calor hasta 90° centígrados, Resistente al agua y a la humedad).
Certificación:	UL 83



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

Ficha técnica Alambre AWG No. 6

Calibre:	6 AGW
Tensión de aislamiento:	600V
Material:	Cobre
Sección:	13.30 mm ²
No. De hilos:	19
Espesor aislamiento:	0.76 mm
Tipo:	THHN (Aislamiento termoplástico, Resistente al calor hasta 90° centígrados, Resistente al agua y a la humedad).
Certificación:	UL 83





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
Departamento de Mantenimiento Electromecánico

Especificaciones Técnicas Alambre AWG No. 4

Calibre:	4 AGW
Tensión de aislamiento:	600V
Material:	Cobre
Sección:	21.15 mm ²
No. De hilos:	19
Espesor aislamiento:	1.02 mm
Tipo:	THHN (Aislamiento termoplástico, Resistente al calor hasta 90° centígrados, Resistente al agua y a la humedad).
Certificación:	UL 83





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
Departamento de Mantenimiento Electromecánico

Especificaciones Técnicas Alambre AWG No. 2

Calibre:	2 AGW
Tensión de aislamiento:	600V
Material:	Cobre
Sección:	33.62 mm ²
No. De hilos:	19
Espesor aislamiento:	1.02 mm
Tipo:	THHN (Aislamiento termoplástico, Resistente al calor hasta 90° centígrados, Resistente al agua y a la humedad).
Certificación:	UL 83





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
Departamento de Mantenimiento Electromecánico

Especificaciones Técnicas Alambre 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 ácidos.
Temp. de Op.:	-40 hasta 90 C.





INAPA Instituto Nacional
de Aguas Potables
Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
Departamento de Mantenimiento Electromecánico

Especificaciones Técnicas Alambre 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 ácidos
Temp. de Op.:	-40 hasta 90 C

[Handwritten signature]



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
Departamento de Mantenimiento Electromecánico

Ficha técnica Alambre multiplex AAAC 2/0, 4 hilos, 600 Vac

Calibre: 2/0 AWG/4
Cantidad de hilos: 7 hilos por conductor.
Cantidad de conductores: 3 fase + 1 neutro.
Tensión máxima: 600V.
Material: Aluminio 1350.

[Handwritten signature]





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
Departamento de Mantenimiento Electromecánico

Especificaciones Técnica Alambre de Goma 14/4

Calibre:	14 AGW/ 4C.
Tensión máxima:	600 Vac.
Material conductor:	Cobre flexible.
Temp. de Op. Max:	75/90 C
Tipo:	THHN/THW



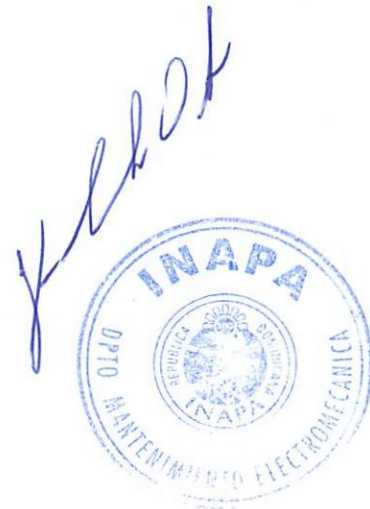


INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones Técnicas Conector tipo Silla 2/0

TIPO:	Silla.
MATERIAL:	Aluminio.
RANGO O CALIBRE:	AWG No. 2/0





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones Técnicas Conector tipo Silla 4/0

TIPO:	Silla.
MATERIAL:	Aluminio.
RANGO O CALIBRE:	AWG No. 4/0

Handwritten signature in blue ink.





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
Departamento de Mantenimiento Electromecánico

Especificaciones Técnicas Alambre vinil No. 14/2

Calibre:	14 AGW/2
Tensión de aislamiento:	600V
Material:	Cobre
No. De hilos:	7
Tipo:	THHN/THW (Aislamiento termoplástico, Resistente al calor hasta 90°/75 centígrados, Resistente al agua y a la humedad).
Certificación:	UL 83





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

**Dirección de Operaciones
Departamento de Mantenimiento Electromecánico**

Especificaciones técnicas Alambre Vinyl 10/4

Calibre: 10 AGW/4C
Tensión de aislamiento: 600V
Material: Cobre
No. De hilos por conductor: 7
Tipo: THHN/THW (Aislamiento termoplástico, Resistente al calor hasta 90°/75 centígrados, Resistente al agua y a la humedad).
Certificación: UL 83





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Breakers Interruptor de circuito desde 100 hasta 250 Amp

Tipo: Interruptor de circuito
Aplicación: Industrial, contra sobrecarga y cortocircuito
Interrupción Tipo: Térmica
Tipo: Main Breaker
No. De Polos: 3 P
Tipo de red: AC
Voltaje: 600 vac.
Capacidades:

No.	Corriente (Amperes)
1	100
2	150
3	200



NOTA:
Estos componentes son para uso industrial.



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Interruptor automático en Aire 2500 Amp

Voltaje Nominal: 460 vac.

Tensión Máxima: 600 vac.

Polos: 3

- 1) Indicador de accesorio instalado
- 2) Unidad de protección
- 3) Palanca de carga Manual
- 4) Botones ON / OFF
- 5) Indicador de posición ON / OFF
- 6) Indicador de listo para cerrar.
- 7) Indicador de mecanismo de carga
- 8) Contador de operaciones
- 9) Bloque de llave
- 10) Indicador de posición mecánica
- 11) Bloqueo de Extracción
- 12) Sistema de Extracción



NOTA:

Estos componentes son para uso industrial.



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Cable URD #2, al 33%

Tensión de Aislamiento:	15 KV
Temperatura de operación:	90 C
Material:	Cobre
Calibre:	2 AGW
Nivel de aislamiento:	133%

[Handwritten signature]





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
Departamento de Mantenimiento Electromecánico

Especificaciones Técnicas Alambre Sumergible No. 8/4

Calibre:	8 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 ácidos.
Temp. de Op.:	-40 hasta 90 C.





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones técnicas conector tipo espiga

Diámetro Del Vástago	7.874 mm
Interior/Exterior	Ambos
Largo Del Vástago	152.4 mm
Para Utilizar Con	Conductores de Aluminio o Cobre
RoHS EU Comments	RoHS 2011/65/EU compliant without exemption
Tamaños de Conductores Sólidos	1/0 AWG, 2/0 AWG, 3/0 AWG
Terminal de Base de Metal	Aluminio
Tipo de Cilindro	Cilindro Estándar
Tipo de Producto	Conector de Vástago
Voltaje máximo	35 Kilovoltios





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
Departamento de Mantenimiento Electromecánico

Especificaciones Técnicas Alambre Sumergible No. 8/4

Calibre:	8 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 ácidos.
Temp. de Op.:	-40 hasta 90 C.





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones

Departamento de Mantenimiento Electromecánico

Especificaciones Técnicas Alambre THHN No. 2/0

Calibre:	2/0 AGW
Tensión de aislamiento:	600V
Material:	Cobre
Sección:	67.44 mm ²
No. De hilos:	19
Espesor aislamiento:	1.27 mm
Tipo:	THHN (Aislamiento termoplástico, Resistente al calor hasta 90° centígrados, Resistente al agua y a la humedad).
Certificación:	UL 83





INAPA

Instituto Nacional
de Aguas Potables
Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones

Departamento de Mantenimiento Electromecánico

Especificaciones Técnicas Alambre THHN No. 1/0

Calibre:	1/0 AGW
Tensión de aislamiento:	600V
Material:	Cobre
Sección:	53.49 mm ²
No. De hilos:	19
Espesor aislamiento:	1.27 mm
Tipo:	THHN (Aislamiento termoplástico, Resistente al calor hasta 90° centígrados, Resistente al agua y a la humedad).
Certificación:	UL 83





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
Departamento de Mantenimiento Electromecánico

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 ácidos
Temp. de Op.:	-40 hasta 90 C

