

Cable de soldar Indeco WS-105 600 V

Contacto

Ventas Local
ventas.peru@nexans.com
exportaciones.peru@nexans.com

En extensión de equipos de soldadoras eléctricas.

DESCRIPCIÓN

Aplicación:

En extensión de equipos de soldadoras eléctricas por arco, de corriente alterna o continua, entre el transformador o el convertidor y la pinza para sujetar el electrodo.

Construcción:

1. Conductor: Cobre blando flexible, clase 5 ó 6.
2. Cinta: Poliéster.
3. Aislamiento - Cubierta: Compuesto de goma termoestable etileno propileno de alto módulo HEPR 105°C.

Principales características:

La goma termoestable otorga al cable resistencia al calor, humedad, grasas y aceites. Mayor seguridad por la resistencia mecánica y dureza del aislamiento. Mayor resistencia a las chispas de soldadura. Mayor capacidad de corriente dado que el compuesto de goma termoestable HEPR soporta una temperatura del conductor de 105°C.

Calibre:

Desde 8 AWG hasta 300 kcmil.

Marcación:

INDECO S.A. WS-105 600 V - Calibre - FB - Año - Metrado secuencial.

Embalaje:

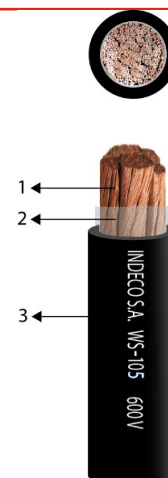
En carretes de madera no retornables.

Color:

Negro.

Normas nacionales

NTP-IEC 60228: Conductores para cables aislados.



NORMA

Internacional IEC 60228

Nacional ICEA S-19-81; NTP-IEC 60228



Flexibilidad del conductor
Class 5 & class 6



Tensión de operación
0,6 kV



No propagación de la llama
IEC 60332-1



Resistencia a aceites
ICEA S-95-658



Temperatura máxima operativa
105 °C

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

Versión 1.5 Generado 04/10/17 www.nexans.pe Página 1 / 4

Cable de soldar Indeco WS-105 600 V

Contacto

Ventas Local
ventas.peru@nexans.com
exportaciones.peru@nexans.com

Normas internacionales aplicables

ICEA S-19-81: Alambres y cables aislados con goma para la transmisión y distribución de energía eléctrica.

IEC 60228: Conductores para cables aislados.

ICEA S-95-658 Sección 6.4.2 (Ensayo de inmersión en aceite): Cables de distribución de energía eléctrica de tensión nominal hasta 2000 V.

IEC 60332-1: Ensayo de propagación de llama vertical para un alambre o cable simple.

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Material del conductor	Cobre
Material de aislamiento	Compuesto Termoestable HEPR 105°C
Flexibilidad del conductor	Class 5 & class 6
Cubierta exterior	Compuesto Termoestable HEPR 105°C
Color de cubierta	Negro

Características eléctricas

Tensión de operación	0,6 kV
----------------------	--------

Características de uso

No propagación de la llama	IEC 60332-1
Resistencia a aceites	ICEA S-95-658
Temperatura máxima operativa	105 °C

DATOS TÉCNICOS WS-105 600 V AWG

Sección [mm²]	Calibre (AWG)	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes. Cubierta [mm]	Diam. Nom. Exterior [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Amperaje aire 30° C [A]
8,37	8	3,88	1,85	8,0	106	159
13,3	6	4,9	1,85	9,0	154	209
21,2	4	6,2	1,9	10,3	229	278
33,6	2	7,85	1,9	12,0	348	378
53,3	1/0	9,9	2,2	14,7	539	517
67,4	2/0	11,15	2,2	16,0	579	596



Flexibilidad del conductor
Class 5 & class 6



Tensión de operación
0,6 kV



No propagación de la llama
IEC 60332-1



Resistencia a aceites
ICEA S-95-658



Temperatura máxima operativa
105 °C

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

Versión 1.5 Generado 04/10/17 www.nexans.pe Página 2 / 4

Cable de soldar Indeco WS-105 600 V

Contacto

Ventas Local
ventas.peru@nexans.com
exportaciones.peru@nexans.com

Sección [mm²]	Calibre (AWG)	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes. Cubierta [mm]	Diam. Nom. Exterior [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Amperaje aire 30° C [A]
85	3/0	12,58	2,7	18,3	882	696
107,2	4/0	14,1	2,7	19,9	1057	805

DATOS TÉCNICOS WS-105 600 V KCMIL

Calibre conductor [kcmil]	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes. Cubierta [mm]	Diam. Nom. Exterior [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Amperaje aire 30° C [A]
250	15,49	3,1	22,0	1287	892
300	16,88	3,1	23,4	1508	1004

LISTA DE PRODUCTOS

Ref. Nexans	Nombre	Calibre (AWG)	Calibre conductor [kcmil]	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes. Cubierta [mm]	Diam. Nom. Exterior [mm]
☎ P00013299-1	WS-105 600 V 8 AWG FB	8		3,88	1,85	8,0
☎ P00001356-1	WS-105 600 V 6 AWG FB	6		4,9	1,85	9,0
☎ P00001355-1	WS-105 600 V 4 AWG FB	4		6,2	1,9	10,3
☎ P00001354-1	WS-105 600 V 2 AWG FB	2		7,85	1,9	12,0
☎ P00001351-1	WS-105 600 V 1/0 AWG FB	1/0		9,9	2,2	14,7
☎ P00001350-2	WS-105 600 V 2/0 AWG FB	2/0		11,15	2,2	16,0
☎ P00001352-1	WS-105 600 V 3/0 AWG FB	3/0		12,58	2,7	18,3
☎ P00001353-1	WS-105 600 V 4/0 AWG FB	4/0		14,1	2,7	19,9
☎ P00020207-0	WS-105 600 V 250 kcmil FB		250	15,49	3,1	22,0
☎ P00006204-2	WS-105 600 V 300 kcmil FB		300	16,88	3,1	23,4

☎ = Realizar pedido, 📦 = Reservar stock



Flexibilidad del conductor
Class 5 & class 6



Tensión de operación
0,6 kV



No propagación de la llama
IEC 60332-1



Resistencia a aceites
ICEA S-95-658



Temperatura máxima operativa
105 °C

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

Versión 1.5 Generado 04/10/17 www.nexans.pe Página 3 / 4

NOTA WS

El amperaje dado es para un servicio de intermitencia del 30%, para obtener el amperaje en trabajo continuo multiplicar por el factor de 0.55

Temperatura Ambiente: 30°C



Flexibilidad del conductor
Class 5 & class 6



Tensión de operación
0,6 kV



No propagación de la llama
IEC 60332-1



Resistencia a aceites
ICEA S-95-658



Temperatura máxima operativa
105 °C

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

Versión 1.5 Generado 04/10/17 www.nexans.pe Página 4 / 4