



Instalaciones Eléctricas Seguras para todos tus proyectos

INDECO

by **Nexans**



ÍNDICE

Línea Plus	03
TW-80+ PLUS	04
THW-90+ PLUS	05
Línea Seguridad Ante Incendios	06
Practicable NH-90	07
Practicable Cordones	08
Practicable Cordones NLT	09
Practicable Cordones NMT	10
Cintas Aislantes	11
NAE 19-20	12
NAE 19-20S	
NGA 19-10S	13
Nex-Tape	14
Cables LAN	15
Cable UTP Categoría 6	16



LÍNEA PLUS

CABLES
TW-80

CABLES
THW-90

Producto único en el mercado con nueva e
innovadora textura estriada.



CABLE TW-80 +PLUS

Temperatura
máxima de
operación

80°C



- APLICACIÓN

En instalaciones fijas, en edificaciones, interior de locales con ambiente seco o húmedo. Generalmente se instalan en tubos.

- BENEFICIOS



Fácil verificación
de originalidad



Textura estriada



COLORES



negro



rojo



azul

Uso para línea
principal activa



blanco

Uso para
línea neutra



amarillo y verde
Uso a punto
de tierra

- CALIBRES

10 AWG

12 AWG

14 AWG



Alimentación principal
medidor al tablero general



Círculo
tomacorrientes y
cargas especiales



Círculo de
iluminación

Conoce
más aquí



- DATOS ELÉCTRICOS

TW-80 +PLUS AWG 450/750 V

Calibre (AWG)	Max. DC resistencia del conductor a 20°C (0hm/km)	Capacidad de corriente aire 30°C (A)	Capacidad de corriente ducto 30°C (A)
14	8.97	28	22
12	5.65	33	28
10	3.547	44	33

- TIPO DE USO



Uso Residencial

CABLE THW-90 +PLUS

Temperatura
máxima de
operación



- APLICACIÓN

En instalaciones fijas, en edificaciones, interior de locales con ambiente seco o húmedo, conexiones de tableros de control y en general en todas las instalaciones que requieran mayor capacidad de corriente al cable TW-80.

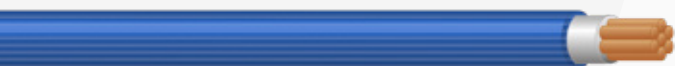
- BENEFICIOS



Fácil verificación
de originalidad



Textura estriada



COLORES



negro



rojo



azul

Uso para línea
principal activa



blanco

Uso para
línea neutra



amarillo y verde
Uso a punto
de tierra

- CALIBRES

10 AWG

12 AWG

14 AWG



Alimentación principal
medidor al tablero general



Círculo
tomacorrientes y
cargas especiales



Círculo de
iluminación

Conoce
más aquí



- DATOS ELÉCTRICOS

TW-90 +PLUS AWG 450/750 V

Calibre (AWG)	Max. DC resistencia del conductor a 20°C (0hm/km)	Capacidad de corriente aire 30°C (A)	Capacidad de corriente ducto 30°C (A)
14	8.97	35	25
12	5.65	40	30
10	3.547	56	40

- TIPO DE USO



Uso Residencial



PRACTICABLE NH-90

Producto único en el mercado con sistema anti falsificación a través de **Nexans App**.



CABLE NH-90

Temperatura
máxima de
operación



- APLICACIÓN

Destinado a lugares de alta concurrencia de público como edificios multifamiliares, cines, centros comerciales, hospitales, etc. Dando cumplimiento del Código Nacional de Electricidad, RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 175-2008-MEM/DM Lima, 11 de abril de 2008 donde requiere que los conductores, cables eléctricos y sus canalizaciones, instalados en locales con afluencia de público referidos en la Subregla 010-010 (4), deben ser del tipo no propagador del incendio, con baja emisión de humos y libre de halógenos y ácidos corrosivos.

- BENEFICIOS



Doble marcado
para fácil
medición



Fácil verificación
de originalidad



Fácil
de abrir



Mayor
deslizamiento

COLORES



negro



rojo



azul

Uso para línea
principal activa



blanco

Uso para
línea neutra



amarillo
y verde

Uso a punto
de tierra

- CARACTERÍSTICAS



Flexibilidad
del conductor
Clase 2 IEC
60228



Tensión nominal
de servicio U₀/U
450/750V



Baja
Corrosividad
IEC 60754-2



No propagación
de la llama
IEC 60332-1-2;
FT1



No propagador
del incendio
EN IEC 60332-3-24
(Cat. C)



Temperatura
máxima operación
90°C



Baja Emisión
de Humos -
IEC 61034-2



Bajo contenido de
halógenos IEC
60754-1

- CALIBRES

1.5 mm²

2.5 mm²

4 mm²

6 mm²



Circuito de iluminación



Circuito
tomacorrientes



Tableros
eléctricos

Conoce
más aquí



Conoce
más aquí



- DATOS ELÉCTRICOS

NH-90 450/750 V

Sección (mm ²)	Max. DC resistencia del conductor a 20°C (Ohm/km)	Capacidad de corriente ducto 30°C (A)
1.5	12.1	20
2.5	7.41	27
4	4.61	34
6	3.08	43

- TIPO DE USO



Uso comercial



PRACTICABLE CORDONES

CORDONES
NLT

CORDONES
NMT

Producto único en el mercado con sistema anti falsificación a través de **Nexans App**.



CORDÓN NLT

Temperatura
máxima de
operación



- APLICACIÓN

En aparatos o equipos sujetos a desplazamientos, arrollamientos o vibraciones y para todo tipo de aparatos móviles.

- BENEFICIOS

Espacio para rotular

Escribe e identifica su uso.

Líneas para identificar fases

Cada línea significa una fase.

2x 3x 4x

Colores para identificar el calibre

El color de las líneas representa un calibre.

18 16 14 12 10
AWG AWG AWG AWG AWG

- CARACTERÍSTICAS



Resistencia a la humedad



Resistente a UV

Cubierta:
Color negro + trazos a color

- TIPO DE USO



Extensiones



Artefactos eléctricos

- CALIBRES

Desde 18 AWG hasta 14 AWG

- DATOS ELÉCTRICOS

TTRF-70 (NLT) 300/500 V

Nro. Fases	Calibre (AWG)	Max. DC resistencia del conductor a 20°C (Ohm/km)	Capacidad de corriente aire 30°C (A)
2	18	23	10
2	16	14.4	15
2	14	9.05	20
3	18	23	7
3	16	14.4	10
3	14	9.05	15
4	18	23	7
4	16	14.4	10
4	14	9.05	15

CORDÓN NMT

Temperatura
máxima de
operación



- APLICACIÓN

En aparatos o equipos sujetos a desplazamientos, arrollamientos o vibraciones y para todo tipo de aparatos móviles.

- BENEFICIOS

Espacio para rotular

Escribe e identifica su uso.

Líneas para identificar fases

Cada línea significa una fase.

2x 3x 4x

Colores para identificar el calibre

El color de las líneas representa un calibre.

18 AWG 16 AWG 14 AWG 12 AWG 10 AWG

- CARACTERÍSTICAS



Resistencia a la humedad



Resistente a UV

Cubierta:
Color negro + trazos a color

- CALIBRES

De 12 AWG y 10 AWG

Conoce más aquí



- TIPO DE USO



Extensiones



Artefactos eléctricos

- DATOS ELÉCTRICOS

TTRF-70 (NMT) 300/500 V

Nro. Fases	Calibre (AWG)	Max. DC resistencia del conductor a 20°C (Ohm/km)	Capacidad de corriente aire 30°C (A)
2	12	5.69	25
2	10	3.58	30
3	12	5.69	20
3	10	3.58	25
4	12	5.69	20



*Imágenes referenciales.

CINTAS AISLANTES

NAE
19-20

NAE
19-20S

NEX
TAPE

NGA
19-10S

La calidad de siempre,
ahora en nuestras **nuevas cintas.**



Retardante al
fuego



Resistente a la
humedad



Alta
Adhesión



Resistente a la
abrasión



Resistente
a 1 kV

CINTA AISLANTE DE PVC NAE 19-20/NAE 19-20S

Temperatura
máxima de
operación



- APLICACIÓN

Recomendado en empalmes y terminaciones de baja tensión. Tensión máxima hasta 1kV.

- BENEFICIOS



Resistencia a la humedad y la corrosión



Retardante al fuego



Buen rendimiento mecánico y eléctrico



10% más de cintas que la competencia

- CARACTERÍSTICAS

NAE 19-20

Espesor nominal: 15 mm
Elongación: 175%
Adhesión al acero: Si

NAE 19-20S

Espesor nominal: 18 mm
Elongación: 200%
Adhesión al acero: Si

- DATOS ELÉCTRICOS

Medidas

TIPO	ANCHURA (mm)	L (m)
NAE 19-20	NAE 19-20	20
NAE 19-20S	NAE 19-20S	20

- TIPO DE USO



*Imágenes referenciales.

Uso general

CINTA AUTOVULCANIZANTE NGA 19-10S

Temperatura
máxima de
operación



- APLICACIÓN

Ideal para el aislamiento primario en cables especiales y accesorios como juntas (MV y LV). Tensión máxima hasta 69kV.

- BENEFICIOS



Alta resistencia
al agua y
humedad



Buena resistencia
a los aceites
minerales

- CARACTERÍSTICAS

Color: Negro

Espesor nominal: 0.76 mm

Resistencia de aislamiento: $>10^6$ M Ω

Elongación en descanso: $>600\%$

Metraje: 10m

- DATOS ELÉCTRICOS

Medidas

TIPO	ANCHURA (mm)	ESPESOR	L (m)
NGA 19-10S	19	0.75	10

- TIPO DE USO



Uso industrial



*Imágenes referenciales.

CINTA AISLANTE EXTRA PERFORMANCE NEX-TAPE

Temperatura
máxima de
operación



- APLICACIÓN

Para aislamiento eléctrico primario, aprovechamiento y protección para baja y media tensión en empalmes de cable. Tensión máxima de 1kV.

- BENEFICIOS



Resistencia a
la humedad y
la corrosión



Retardante
al fuego

- DATOS ELÉCTRICOS

- CARACTERÍSTICAS

Color: Negro

Espesor nominal: 0.190 mm

Resistencia de aislamiento: $>10^6$ M Ω

Elongación mínimo: 260%

Fuerza adhesiva mínimo: 3.1 N/cm (oz/in)

Rigidez dieléctrica mínimo: 45 kV/mm (V/mil)

Resistencia a la tracción mínimo: 25 N/nm² (lbs/in²)

- TIPO DE USO



Uso industrial

Medidas

TIPO	ANCHURA (mm)	L (m)
Nex-Tape	19	20



*Imágenes referenciales.



CABLES LAN

CABLE UTP
CATEGORÍA 6

100%
COBRE

Garantía
de hasta
25 AÑOS

CABLE UTP CATEGORÍA 6

Temperatura
máxima de
operación

60°C



- APLICACIÓN

Es un cable para transmisión de datos que garantiza hasta 350 Mhz, también se puede utilizar para instalación de cámaras video vigilancia.

- BENEFICIOS



Garantía de
hasta 25 años

- CARACTERÍSTICAS



Temperatura
Instalación
-10 a 60°C



Temperatura
de Operación
-20 a 60°C



Baja
Corrosividad
IEC 60754-2



No propagación
de la llama
IEC 60332-1-2; FT1



No propagador
del incendio
EN IEC 60332-3-25;
(cat D)



Temperatura
máxima operación
90°C



Baja Emisión
de Humos -
IEC 61034-2



Bajo contenido de
halógenos IEC
60754-1

- CALIBRES

24 AWG

Conoce
más aquí



- CERTIFICACIONES



- TIPO DE USO



Uso Comercial

- TIPO DE USO



Uso Residencial

INDECO

by **Nexans**

Oficina Comercial

Av. Industrial 794, Lima 1

Teléfonos: (+51-1) 205-4810/205-4811

Fax: (+51-1) 205-4813

ventas.peru@nexans.com

exportaciones.peru@nexans.com

Tdasurquillo.peru@nexans.com

Tdaindustrial.peru@nexans.com

<https://www.nexans.pe/es/>

Agosto 2024

INDECO S.A.

