

# SUPER NYA® (H07V-U)

SUPERNYA H07V-U 1.5mm<sup>2</sup> Azul R100m

## Contacto

Recepción  
contacto.chile@nexans.com

Ref. Nexans: 10026157

Alambre de cobre aislado en PVC para uso instalaciones fijas e interiores en baja tensión. 70°C. 450/750V. Certificado en Chile como cable tipo H07V-U según Protocolo de Producto PE N° 2/04 de la SEC.

## DESCRIPCIÓN

### Uso / Aplicaciones

Instalaciones interiores en ambiente seco, colocado dentro de tubería. Uso en interior.

### Construcción

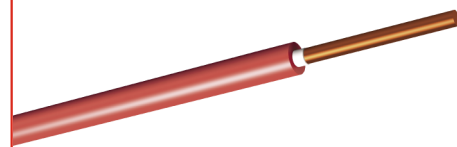
**Formación:** Monoconductor de cobre.

**Conductor:** Alambre de cobre blando, clase 1 según IEC 60228.

**Aislamiento:** Compuesto termoplástico de policloruro de vinilo PVC retardante a la llama en colores azul, negro, rojo, blanco o verde.

**Rotulado:** Nexans SUPER NYA H07V-U "sección" 450/750 V INGCER E-021-14-3149 "Fecha" CHILE

**Alternativa cable flexible seguridad ante incendios:**  
FREETOX-FLEX® H07Z1 - K.



## NORMAS

Internacional IEC 60227-3;  
IEC 60228; IEC 60332-1-2



Flexibilidad del conductor  
Clase 1



Tensión de servicio U<sub>o</sub>/U (Um)  
450 / 750 V



Temperatura máx. conductor  
70 °C



Radio mín. curvatura durante instalación  
12 mm



Retardante a la llama  
IEC 60332-1-2

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 una representación de la parte de Nexans.

Generado 14-12-23 www.nexans.cl Página 1 / 4

# SUPER NYA® (H07V-U)

SUPERNYA H07V-U 1.5mm<sup>2</sup> Azul R100m

Contacto  
Recepción  
contacto.chile@nexans.com

## CARACTERÍSTICAS

### Características de construcción

Material del conductor	Cobre
Forma del conductor	Circular
Flexibilidad del conductor	Clase 1
Cantidad de conductores	1
Aislamiento	PVC

### Características dimensionales

Sección nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección nominal del conductor de fase	1,5 mm <sup>2</sup>
Diámetro nominal alambre	1,4 mm
Espesor promedio de aislamiento	0,7 mm
Diámetro exterior nominal	3 mm
Diámetro exterior nominal	3,0 mm
Peso aproximado	20 kg/km

### Características eléctricas

Tensión de servicio U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> )	450 / 750 V
Resistencia eléctrica máxima CC a 20°C	12,1 Ohm/km
Resist. eléctrica máx. AC a Temp. Servicio y 50Hz	14,6 Ohm/km
Capacidad de corriente en ducto 30°C (5)	16 A
Capacidad de corriente en ducto embebido a 30°C (1)	14 A
Caída de Tensión	29,2 V/A.km

### Características de uso

Temperatura máxima del conductor	70 °C
Temperatura máxima de corto-circuito	160 °C
Radio mínimo de curvatura durante la instalación	12 mm
Retardante a la llama	IEC 60332-1-2

## CONDICIONES DE INSTALACIÓN PARA CÁLCULOS DE CAPACIDAD DE CORRIENTE

Valores de capacidad de corriente basados según tabla 4.4 del RIC N°4.

(5) **Corriente en ducto a 30°C:** Hasta tres conductores monopolares con carga instalados en ductos o en canaletas adosados a paredes, temperatura ambiente 30°C. *Método de Instalación B1 según RIC N°4.*

(1) **Corriente en ducto embebido a 30°C:** Hasta tres conductores monopolares con carga instalados en ductos embebidos en paredes, temperatura ambiente 30°C. *Método de Instalación A1 según RIC N°4.*

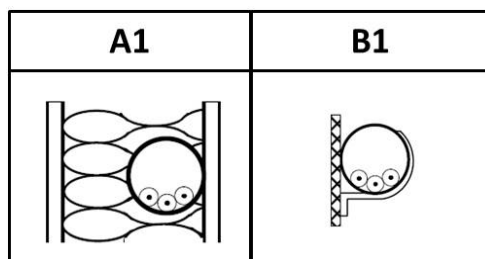
Se deben considerar los factores de corrección de capacidad de corriente de acuerdo a las condiciones específicas de instalación.

# SUPER NYA® (H07V-U)

SUPERNYA H07V-U 1.5mm<sup>2</sup> Azul R100m

Contacto  
Recepción  
contacto.chile@nexans.com

## CONDICIONES DE INSTALACIÓN PARA CÁLCULOS DE CAPACIDAD DE CORRIENTE



## NOTAS / CAÍDA DE TENSIÓN MONOFÁSICA

Los valores indicados consideran circuitos monofásicos en corriente alterna a 50Hz. Para calcular la caída de tensión en Volts se debe multiplicar el valor indicado en tabla [V/A.km] por la corriente a transportar en [A] por el largo del circuito en [km]

## FORMATO - SUPERNYA

### Formatos

Calibre MM <sup>2</sup>	Rollo			
	10 mts.	25 mts.	50 mts.	100 mts.
1,5				•
2,5				•

\* Para otros calibres, consultar con su vendedor.

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 una representación de la parte de Nexans.

Generado 14-12-23 www.nexans.cl Página 3 / 4

# SUPER NYA® (H07V-U)

SUPERNYA H07V-U 1.5mm2 Azul R100m

Contacto  
Recepción  
contacto.chile@nexans.com

## CERTIFICADO SEC H07V-U



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 una representación de la parte de Nexans.

Generado 14-12-23 [www.nexans.cl](http://www.nexans.cl) Página 4 / 4