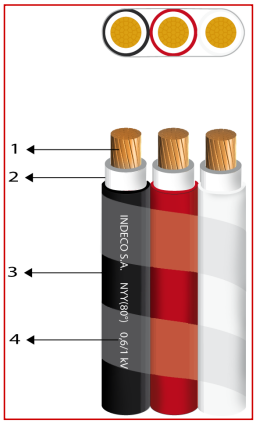
Contacto
Ventas Local
ventas.peru@nexans.com

NYY(80°) 0,6/1 kV Triple

Aplicación general como cable de energía, en instalaciones fijas.

Descripción



Aplicación:

Aplicación general como cable de energía. En redes de distribución en baja tensión, instalaciones industriales, en edificios y estaciones de maniobra. En instalaciones fijas, en ambientes interiores (en bandejas, ductos), en ductos subterráneos o directamente enterrados, en lugares secos o húmedos.

Construcción:

1. Conductor: Cobre, clase 2.
2. Aislamiento: Compuesto de PVC.
3. Cubierta externa: Compuesto de PVC.
4. Cinta: Poliester.

Principales características:

Buenas propiedades eléctricas y mecánicas. La cubierta exterior de PVC le otorga una adecuada resistencia a las grasas, aceites y a la abrasión. Menor peso que los cables NYY convencionales y mejor disipación de calor permitiendo obtener una mayor intensidad de corriente admisible. No propaga la llama.

Calibre:

Desde 6 mm2 hasta 500 mm2.

Marcación:

INDECO S.A. NYY(80º) 0.6/1 kV 3-1x Sección.

Embalaje:

En carretes de madera no retornables.

Color:

Aislamiento: Blanco.

Cubierta externa: Negro, rojo y blanco.

Norma

Internacional IEC 60228; IEC 60332-1; IEC 60502-1; IEC 60811-1-1; IEC 60811-1-2; IEC 60811-1-3; IEC 60811-1-4; IEC 60811-3-1; IEC 60811-3-2

Nacional NTP-IEC 60228; NTP-IEC 60502-1

Normas nacionales

NTP-IEC 60228: Conductores para cables aislados.

NTP-IEC 60502-1: Cables de energía con aislamiento extruído y sus aplicaciones para tensiones nominales desde 1 kV y 3 kV.

Normas internacionales aplicables

IEC 60228: Conductores para cables aislados.

Libre de plomo	Tensión nominal de servicio	No propagación de la llama	Resistencia a aceites	Temperatura máxima del conductor
Si	Uo/U 0.6/1 kV	IEC 60332-1	Buena	80 °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.

Contacto
Ventas Local
ventas.peru@nexans.com

NYY(80°) 0,6/1 kV Triple

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

IEC 60502-1: Cables de energía con aislamiento extruído y sus aplicaciones para tensiones nominales desde 1 kV y 3 kV.

IEC 60811-1-1: Medición de espesores y dimensiones exteriores - Ensayos para la determinación de las propiedades mecánicas.

IEC 60811-1-2: Métodos de envejecimiento térmico.

IEC 60811-1-3: Ensayos de absorción de agua - Ensayo de contracción.

IEC 60811-1-4: Ensayo a baja temperatura.

IEC 60811-3-1: Ensayodepresión a alta temperatura - Ensayo de resistencia al agrietamiento.

IEC 60811-3-2: Ensayo de pérdida de masa - Ensayo de estabilidad térmica.

Características

Características de construcción	
Material de aislamiento	PVC
Cubierta Individual	PVC
Color de cubierta	Cubierta Individual Blanco-Negro-Rojo
Libre de plomo	Si
Características eléctricas	
Tensión nominal de servicio Uo/U	0.6/1 kV
Características de uso	
No propagación de la llama	IEC 60332-1
Resistencia a aceites	Buena
Temperatura máxima del conductor	80 °C

Datos Dimensionales NYY(80°) 0,6/1 kV Triple

Sección [mm²]	Nº total alambres	Mín. espes. Aislam. [mm]	Mín. espes. Cubierta [mm]	Alto [mm]	Ancho [mm]	Peso aprox. [kg/km]
6	1	1,0	1,4	7,9	23,3	324
10	1	1,0	1,4	8,7	25,7	455
16	7	1,0	1,4	9,8	29,2	672
25	7	1,2	1,4	11,4	34	992
35	7	1,2	1,4	12,5	37,1	1298
50	19	1,4	1,4	14,1	42	1707
70	19	1,4	1,4	15,7	46,9	2339
95	19	1,6	1,5	18,2	54,3	3209

Libre de plomo
Si

Tensión nominal de servicio
Uo/U
0.6/1 kV

No propagación de la llama
IEC 60332-1

Resistencia a aceites
Buena

Temperatura máxima del conductor
80 °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.

Contacto
Ventas Local
ventas.peru@nexans.com

NYY(80°) 0,6/1 kV Triple

Sección [mm²]	Nº total alambres	Mín. espes. Aislam. [mm]	Mín. espes. Cubierta [mm]	Alto [mm]	Ancho [mm]	Peso aprox. [kg/km]
120	37	1,6	1,5	20	59,6	3975
150	37	1,8	1,6	21,8	65	4836
185	37	2,0	1,7	24,1	72	6027
240	37	2,2	1,8	27,1	80,9	7825
300	37	2,4	1,9	29,9	89,3	9736
400	61	2,6	2,0	33,3	99,5	12336
500	61	2,8	2,1	36,9	110,5	15590

Datos Eléctricos NYY(80°) 0,6/1 kV Triple

Sección [mm²]	Amperaje enterrado 20°C [A]	Amperaje aire 30°C [A]	Amperaje ducto a 20ºC [A]
6	72	54	58
10	95	74	77
16	127	100	102
25	163	131	132
35	195	161	157
50	230	196	186
70	282	250	222
95	336	306	265
120	382	356	301
150	428	408	338
185	483	470	367
240	561	565	426
300	636	646	480
400	730	790	555
500	823	895	567

Condiciones de Cálculo de Corriente NYY(80°)

CONDICIONES DE CALCULO DE CORRIENTE
Temperatura máxima del conductor : 80°C
Temperatura ambiente : 30°C
Temperatura del terreno : 20°C
Profundidad de tendido : 0.7 m
Resistividad térmica del terreno : 1.0 K.m/W

Libre de plomo
Si

Tensión nominal de servicio
Uo/U
0.6/1 kV

No propagación de la llama
IEC 60332-1

Resistencia a aceites
Buena

Temperatura máxima del conductor
80 °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.