

INDECO

empresa Nexans

REFLEX



Cables Reflex N2XY

INDECO S.A.

RETREFLEX N2XY 0,6/1 kV Multipolar

INDECO

empresa **Nexans**

Aplicación general como cable de energía, en instalaciones fijas.

DESCRIPCIÓN

Aplicación:

Aplicación general como cable de energía. En redes eléctricas de distribución de baja tensión, instalaciones industriales, edificios y estaciones de maniobra. En instalaciones fijas, ambientes interiores y exteriores (bandejas, canaletas, engrapadas). Se puede instalar en ductos, lugares secos y húmedos.

Construcción:

1. Conductor: Cobre blando flexible, clase 5.
2. Aislamiento: Polietileno reticulado XLPE.
3. Relleno: Compuesto de PVC flexible (cuando sea aplicable).
4. Cubierta externa: Compuesto de PVC flexible.

Principales características:

Buenas propiedades eléctricas y mecánicas. El aislamiento de polietileno reticulado permite mayor capacidad de corriente en cualquier condición de operación, mínimas pérdidas dieléctricas, alta resistencia de aislamiento. La cubierta externa de PVC le otorga una adecuada resistencia a grasas, aceites y abrasión. Resistente a rayos solares. No propaga la llama.

Sección:

Desde 2,5 mm² hasta 240 mm².

Marcación:

INDECO S.A - RETREFLEX N2XY 0,6/1 kV - Nro. Fases x Sección - FB - Año - Metrado secuencial.

Embalaje:

En carretes de madera no retornables.

Color:

Aislamiento: Ver identificación de fases.

Cubierta externa: Negro.

Normas nacionales

NTP-IEC 60228: Conductores para cables aislados.



NORMA

Internacional IEC 60228;
IEC 60332-1-2; IEC 60502-1;
IEC 60811-401; IEC 60811-402;
IEC 60811-409; IEC 60811-501;
IEC 60811-502; IEC 60811-504;
IEC 60811-505; IEC 60811-506;
IEC 60811-507; IEC 60811-508;
IEC 60811-509

Nacional NTP-IEC 60228; NTP-IEC 60502-1; UL 2556



Flexibilidad del conductor
Flexible Clase 5



Libre de plomo
Si



Tensión nominal de servicio U₀/U
0,6/1 kV



Resist. Radiación UV
UL 2556 - Resistencia a los rayos solares



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



Resistencia a aceites
Buena



Temperatura máxima operación
90 °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 1.7 Generado 08/07/19 www.nexans.pe Página 1 / 8

Contacto

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

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

Normas internacionales

IEC 60228: Conductores para cables aislados.

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

IEC 60332-1-2: Ensayo de propagación de llama vertical para un alambre o cable simple - Procedimiento para llama premezclada de 1kW.

UL 2556: Metodos de ensayo para alambre y cable. **Sección 9.3:** Ensayo de propagación de llama - FT-1 (muestra vertical).

IEC 60811-401: Metodos de envejecimiento termico (en horno de aire).

IEC 60811-402: Ensayo de absorción de agua.

IEC 60811-409: Ensayo de pérdida de masa para aislamientos termoplásticos y cubiertas.

IEC 60811-501: Ensayo para determinar las propiedades mecánicas del aislamiento y cubierta.

IEC 60811-502: Ensayo de contracción para aislamientos.

IEC 60811-504: Ensayo de doblado a baja temperatura para aislamientos y cubiertas.

IEC 60811-505: Ensayo de alargamiento a baja temperatura para aislamientos y cubiertas.

IEC 60811-506: Ensayo de impacto a baja temperatura para aislamientos y cubiertas.

IEC 60811-507: Ensayo de alargamiento en caliente para materiales reticulados.

IEC 60811-508: Ensayos de presión a temperatura elevada para aislamientos y cubiertas.

IEC 60811-509: Ensayos de resistencia al agrietamiento de los aislamientos y cubiertas.

UL 2556: Metodos de ensayo para alambre y cable. **Sección 4.2.8.5:** Ensayo de resistencia a los rayos solares en arco xenon/arco carbon.



Flexibilidad del conductor
Flexible Clase 5



Libre de plomo
Si



Tensión nominal de servicio Uo/U
0.6/1 kV



Resist. Radiación UV
UL 2556 - Resistencia a los rayos solares



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



Resistencia a aceites
Buena



Temperatura máxima operación
90 °C

Contacto

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

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Material del conductor	Cobre Temple Blando
Flexibilidad del conductor	Flexible Clase 5
Material de aislamiento	XLPE
Cubierta exterior	PVC
Color de cubierta	Negro
Libre de plomo	Si

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio Uo/U	0.6/1 kV
Rigidez dieléctrica	3,5 kV
Tiempo Rigidez Dielectrica Vca al aislamiento	5 min.

Características de uso

Resistencia a Radiación Ultravioleta	UL 2556 - Resistencia a los rayos solares
No propagación de la llama	IEC 60332-1-2; FT1
Resistencia a aceites	Buena
Temperatura máxima operación	90 °C
Temperatura de sobrecarga de emergencia	130 °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	250 °C

DATOS DIMENSIONALES

Nro.Fases	Sección [mm ²]	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes Aislam. [mm]	Mín. espes. Cubierta [mm]	Diám. sobre cubierta [mm]	Peso aprox. [kg/km]
2	2,5	2,0	0,7	1,2	9,7	129
2	4	2,5	0,7	1,2	10,7	171
2	35	7,9	0,9	1,2	22,3	1020
2	70	11,3	1,1	1,4	30,6	1983
3	2,5	2,0	0,7	1,2	9,9	145
3	4	2,5	0,7	1,2	11,1	198
3	6	3,0	0,7	1,2	12,3	259
3	10	5,8	0,7	1,2	15	426
3	16	5,3	0,7	1,2	17,5	656
3	25	6,7	0,9	1,2	21,3	992
3	35	7,9	0,9	1,2	24,1	1343
3	50	9,4	1,0	1,3	28,1	1876



Flexibilidad del conductor
Flexible Clase 5



Libre de plomo
Si



Tensión nominal de servicio Uo/U
0.6/1 kV



Resist. Radiación UV
UL 2556 - Resistencia a los rayos solares



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



Resistencia a aceites
Buena



Temperatura máxima operación
90 °C

Nro.Fases	Sección [mm ²]	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes Aislam. [mm]	Mín. espes. Cubierta [mm]	Diám. sobre cubierta [mm]	Peso aprox. [kg/km]
3	70	11,3	1,1	1,4	32,8	2603
3	95	13,1	1,1	1,6	37,1	3405
3	120	14,7	1,2	1,6	41,1	4273
3	150	16,5	1,4	1,8	46,3	5405
3	185	18,1	1,6	2,0	51,4	6554
3	240	20,9	1,7	2,1	58,1	8542
4	2,5	2,0	0,7	1,2	10,8	168
4	4	2,5	0,7	1,2	12,1	233
4	6	3,0	0,7	1,2	13,5	317
4	10	4,3	0,7	1,2	16,5	483
4	16	5,3	0,7	1,2	19,2	808
4	25	6,6	0,9	1,2	23,7	1237
4	35	7,9	0,9	1,2	26,6	1666
4	50	9,4	1,0	1,4	31,3	2346
4	70	11,3	1,1	1,6	36,8	3279
4	95	13,1	1,1	1,6	41,1	4245
4	240	20,9	1,7	2,3	64,9	10725

DATOS ELÉCTRICOS

Nro.Fases	Sección [mm ²]	Max. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Amperaje enterrado 20°C [A]	Amperaje aire 30° C [A]	Amperaje ducto a 20°C [A]
2	2,5	7,98	50	40	38
2	4	4,95	65	55	55
2	35	0,554	245	210	205
2	70	0,272	403	366	363
3	2,5	7,98	40	35	34
3	4	4,95	52	45	44
3	6	3,3	64	55	55
3	10	1,91	85	75	72
3	16	1,21	110	95	93
3	25	0,78	145	130	125
3	35	0,554	175	160	150
3	50	0,386	205	195	175



Flexibilidad del conductor
Flexible Clase 5



Libre de plomo
Si



Tensión nominal de servicio U₀/U
0,6/1 kV



Resist. Radiación UV
UL 2556 - Resistencia a los rayos solares



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



Resistencia a aceites
Buena



Temperatura máxima operación
90 °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 1.7 Generado 08/07/19 www.nexans.pe Página 4 / 8

Contacto

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





RETFLEX N2XY 0,6/1 kV Multipolar



INDECO

empresa  Nexans

Nro.Fases	Sección [mm²]	Max. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Amperaje enterrado 20°C [A]	Amperaje aire 30° C [A]	Amperaje ducto a 20°C [A]
3	70	0,272	255	250	220
3	95	0,206	305	305	260
3	120	0,161	345	355	295
3	150	0,129	390	410	335
3	185	0,106	440	470	380
3	240	0,0801	510	550	440
4	2,5	7,98	40	35	34
4	4	4,95	52	45	44
4	6	3,3	64	55	55
4	10	1,91	85	75	72
4	16	1,21	110	95	93
4	25	0,78	145	130	125
4	35	0,554	175	160	150
4	50	0,386	205	195	175
4	70	0,272	255	250	220
4	95	0,206	305	305	260
4	240	0,0801	510	550	440

LISTA DE PRODUCTOS

Ref. Nexans	Nombre	Nro.Fases	Sección n [mm²]	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes Aislam. [mm]	Mín. espes. Cubierta [mm]	Diám. sobre cubierta [mm]	Peso aprox. [kg/km]
 P00025248-1	RETFLEX N2XY 0.6/1 kV 2x2.5 mm2 FB	2	2,5	2,0	0,7	1,2	9,7	129
 P00020522-2	RETFLEX N2XY 0,6/1 kV 2x4 mm2 FB	2	4	2,5	0,7	1,2	10,7	171
 P00025937-0	RETFLEX N2XY 0.6/1 kV 2x35 mm2 FB	2	35	7,9	0,9	1,2	22,3	1020
 P00025938-0	RETFLEX N2XY 0,6/1 kV 2x70 mm2 FB	2	70	11,3	1,1	1,4	30,6	1983

 = Realizar pedido,  = Reservar stock



Flexibilidad del conductor
Flexible Clase 5



Libre de plomo
SI



Tensión nominal de servicio Uo/U
0.6/1 kV



Resist. Radiación UV
UL 2556 - Resistencia a los rayos solares



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



Resistencia a aceites
Buena



Temperatura máxima operación
90 °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 1.7 Generado 08/07/19 www.nexans.pe Página 5 / 8













Contacto



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

REFLEX N2XY 0,6/1 kV Multipolar

INDECO

empresa  Nexans

Ref. Nexans	Nombre	Nro.Fases	Sección n [mm ²]	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes Aislam. [mm]	Mín. espes. Cubierta [mm]	Diám. sobre cubierta [mm]	Peso aprox. [kg/km]
 P00020535-4	REFLEX N2XY 0,6/1 kV 3x2.5 mm ² FB	3	2,5	2,0	0,7	1,2	9,9	145
 P00012223-1	REFLEX N2XY 0,6/1 kV 3x4 mm ² FB	3	4	2,5	0,7	1,2	11,1	198
 P00020536-4	REFLEX N2XY 0,6/1 kV 3x6 mm ² FB	3	6	3,0	0,7	1,2	12,3	259
 P00009695-4	REFLEX N2XY 0,6/1 kV 3x10 mm ² FB	3	10	5,8	0,7	1,2	15	426
 P00020531-4	REFLEX N2XY 0,6/1 kV 3x16 mm ² FB	3	16	5,3	0,7	1,2	17,5	656
 P00020533-5	REFLEX N2XY 0,6/1 kV 3x25 mm ² FB	3	25	6,7	0,9	1,2	21,3	992
 P00020534-4	REFLEX N2XY 0,6/1 kV 3x35 mm ² FB	3	35	7,9	0,9	1,2	24,1	1343
 P00020537-4	REFLEX N2XY 0,6/1 kV 3x50 mm ² FB	3	50	9,4	1,0	1,3	28,1	1876
 P00020530-4	REFLEX N2XY 0,6/1 kV 3x70 mm ²	3	70	11,3	1,1	1,4	32,8	2603
 P00012863-1	REFLEX N2XY 0,6/1 kV 3x95 mm ² FB	3	95	13,1	1,1	1,6	37,1	3405
 P00012287-1	REFLEX N2XY 0,6/1 kV 3x120 mm ² FB	3	120	14,7	1,2	1,6	41,1	4273
 P00012855-1	REFLEX N2XY 0,6/1 kV 3x150 mm ² FB	3	150	16,5	1,4	1,8	46,3	5405

 = Realizar pedido,  = Reservar stock



Flexibilidad del conductor
Flexible Clase 5



Libre de plomo
Si



Tensión nominal de servicio U₀/U
0.6/1 kV



Resist. Radiación UV
UL 2556 - Resistencia
a los rayos solares



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



Resistencia a aceites
Buena



Temperatura máxima
operación
90 °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 1.7 Generado 08/07/19 www.nexans.pe Página 6 / 8













Contacto



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

RETFLEX N2XY 0,6/1 kV Multipolar

INDECO

empresa  Nexans

Ref. Nexans	Nombre	Nro.Fases	Sección [mm ²]	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes. Aislam. [mm]	Mín. espes. Cubierta [mm]	Diám. sobre cubierta [mm]	Peso aprox. [kg/km]
 P00020532-3	RETFLEX N2XY 0,6/1 kV 3x185 mm ² FB	3	185	18,1	1,6	2,0	51,4	6554
 P00012860-1	RETFLEX N2XY 0,6/1 kV 3x240 mm ² FB	3	240	20,9	1,7	2,1	58,1	8542
 P00020468-3	RETFLEX N2XY 0,6/1 kV 4x2.5 mm ² FB	4	2,5	2,0	0,7	1,2	10,8	168
 P00020467-3	RETFLEX N2XY 0,6/1 kV 4x4 mm ² FB	4	4	2,5	0,7	1,2	12,1	233
 P00020470-3	RETFLEX N2XY 0,6/1 kV 4x6 mm ² FB	4	6	3,0	0,7	1,2	13,5	317
 P00020466-4	RETFLEX N2XY 0,6/1 kV 4x10 mm ² FB	4	10	4,3	0,7	1,2	16,5	483
 P00020463-3	RETFLEX N2XY 0,6/1 kV 4x16 mm ² FB	4	16	5,3	0,7	1,2	19,2	808
 P00020462-3	RETFLEX N2XY 0,6/1 kV 4x25 mm ² FB	4	25	6,6	0,9	1,2	23,7	1237
 P00020460-2	RETFLEX N2XY 0,6/1 kV 4x35 mm ² FB	4	35	7,9	0,9	1,2	26,6	1666
 P00020461-3	RETFLEX N2XY 0,6/1 kV 4x50 mm ² FB	4	50	9,4	1,0	1,4	31,3	2346
 P00020464-2	RETFLEX N2XY 0,6/1 kV 4x70 mm ² FB	4	70	11,3	1,1	1,6	36,8	3279
 P00020465-2	RETFLEX N2XY 0,6/1 kV 4x95 mm ² FB	4	95	13,1	1,1	1,6	41,1	4245

 = Realizar pedido,  = Reservar stock



Flexibilidad del
conductor
Flexible Clase 5



Libre de plomo
Si



Tensión nominal de
servicio U₀/U
0,6/1 kV



Resist. Radiación UV
**UL 2556 - Resistencia
a los rayos solares**



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



Resistencia a aceites
Buena



Temperatura máxima
operación
90 °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 1.7 Generado 08/07/19 www.nexans.pe Página 7 / 8

Contacto

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

RETIFLEX N2XY 0,6/1 kV Multipolar

Ref. Nexans	Nombre	Nro.Fases	Sección n [mm ²]	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes Aislam. [mm]	Mín. espes. Cubierta [mm]	Diám. sobre cubierta [mm]	Peso aprox. [kg/km]
P00025393-0	RETIFLEX N2XY 0,6/1 kV Multicore	4	240	20,9	1,7	2,3	64,9	10725

= Realizar pedido, = Reservar stock

IDENTIFICACIÓN DE FASES B.T SIN COND. TIERRA

Número de fases	Identificación de fases
2	Blanco + negro
3	Blanco + negro + rojo
4	Blanco + negro + rojo + azul

RADIO DE CURVATURA UNA VEZ INSTALADO EN B.T.

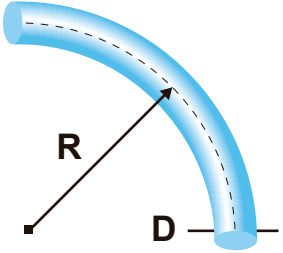
R=Dxf

R: Radio de curvatura una vez instalado (mm)

D: Diámetro sobre cubierta externa o sobre aislamiento (cuando no tiene cubierta externa) (mm)

f: Factor multiplicativo; dado en la siguiente tabla:

Sin Armadura	Espesor del aislamiento (mm)	Diámetro externo del cable		
		< 25.4 mm	25.4 mm ≤ D ≤ 50.8 mm	> 50.8 mm
	De 0 a 4.31	4	5	6
	Mayor o igual a 4.32	5	6	7
Cables con armadura de cintas lisas o alambres				12



CONDICIONES DE CÁLCULO DE CORRIENTE B.T.; 90°C

CONDICIONES DE CALCULO DE CORRIENTE

Temperatura máxima del conductor : 90°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.



Flexibilidad del conductor
Flexible Clase 5



Libre de plomo
Si



Tensión nominal de servicio U_o/U
0.6/1 kV



Resist. Radiación UV
UL 2556 - Resistencia
a los rayos solares



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



Resistencia a aceites
Buena



Temperatura máxima
operación
90 °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 1.7 Generado 08/07/19 www.nexans.pe Página 8 / 8

Contacto

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

RETFLEX N2XY 0,6/1 kV Multipolar C. Tierra aislado

INDECO

empresa  Nexans

Aplicación general como cable de energía, en instalaciones fijas.

DESCRIPCIÓN

Aplicación:

Aplicación general como cable de energía. En redes eléctricas de distribución de baja tensión, instalaciones industriales, edificios y estaciones de maniobra. En instalaciones fijas, ambientes interiores y exteriores. Se puede instalar en ductos, lugares secos y húmedos.

Construcción:

1. Conductor: Cobre blando flexible, clase 5.
2. Aislamiento: Polietileno reticulado XLPE.
3. Conductor de tierra aislado: Cobre blando flexible, clase 5 - XLPE.
4. Relleno: Compuesto de PVC flexible (cuando sea aplicable).
5. Cubierta externa: Compuesto de PVC flexible.

Principales características:

Buenas propiedades eléctricas y mecánicas. El aislamiento de polietileno reticulado permite mayor capacidad de corriente en cualquier condición de operación, mínimas pérdidas dieléctricas, alta resistencia de aislamiento. La cubierta externa de PVC le otorga una adecuada resistencia a grasas, aceites y abrasión. Resistente a rayos solares. No propaga la llama.

Sección:

Desde 1,5 mm² hasta 300 mm².

Marcación:

INDECO S.A RETFLEX N2XY 0,6/1 kV - Nro. Fases x Sección + Sección C. Tierra - FB - Año - Metrado secuencial.

Embalaje:

En carretes de madera no retornables.

Color:

Aislamiento: Ver identificación de fases.

Cubierta externa: Negro.



NORMA

Internacional IEC 60228;
IEC 60332-1-2; IEC 60502-1;
IEC 60811-401; IEC 60811-402;
IEC 60811-409; IEC 60811-501;
IEC 60811-502; IEC 60811-504;
IEC 60811-505; IEC 60811-506;
IEC 60811-507; IEC 60811-508;
IEC 60811-509

Nacional ICEA S-95-658; NTP-
IEC 60228; NTP-IEC 60502-1;
UL 2556



Flexibilidad del conductor
Flexible Clase 5



Libre de plomo
Si



Tensión nominal de servicio U_o/U
0,6/1 kV



Resist. Radiación UV
UL 2556 - Resistencia a los rayos solares



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



Resistencia a aceites
ICEA S-95-658



Temperatura máxima operación
90 °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 2.2 Generado 08/07/19 www.nexans.pe Página 1 / 10

Contacto

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

RETFLX N2XY 0,6/1 kV Multipolar C. Tierra aislado

INDECO

empresa 

Normas nacionales

NTP-IEC 60228: Conductores para cables aislados.

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

Normas internacionales aplicables

IEC 60228: Conductores para cables aislados.

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

IEC 60332-1-2: Ensayo de propagación de llama vertical para un alambre o cable simple - Procedimiento para llama premezclada de 1kW.

IEC 60811-401: Métodos de envejecimiento térmico. Envejecimiento en horno de aire.

IEC 60811-402: Ensayo de absorción de agua.

IEC 60811-409: Ensayo de pérdida de masa para aislamientos termoplásticos y cubiertas.

IEC 60811-501: Ensayo para determinar las propiedades mecánicas de aislamiento y cubierta.

IEC 60811-502: Ensayo de contracción para aislamientos.

IEC 60811-504: Ensayo de doblado a baja temperatura para aislamientos y cubiertas.

IEC 60811-505: Ensayo de alargamiento a baja temperatura para aislamientos y cubiertas.

IEC 60811-506: Ensayo de impacto a baja temperatura para aislamientos y cubiertas.

IEC 60811-507: Ensayo de alargamiento en caliente para materiales reticulados.

IEC 60811-508: Ensayos de presión a temperatura elevada para aislamientos y cubiertas.

IEC 60811-509: Ensayos de resistencia al agrietamiento de aislamientos y cubiertas.

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

UL 2556: Métodos de ensayo para alambre y cable. Sección 4.2.8.5: Ensayo de resistencia a los rayos solares en arco xenón/arco carbón. Sección 9.3: Ensayo de propagación de llama -FT1.



Flexibilidad del conductor
Flexible Clase 5



Libre de plomo
Si



Tensión nominal de servicio U₀/U
0,6/1 kV



Resist. Radiación UV
UL 2556 - Resistencia a los rayos solares



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



Resistencia a aceites
ICEA S-95-658



Temperatura máxima operación
90 °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 2.2 Generado 08/07/19 www.nexans.pe Página 2 / 10

Contacto

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

RETFLEX N2XY 0,6/1 kV Multipolar C. Tierra aislado

INDECO

empresa  Nexans

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Material del conductor	Cobre Temple Blando
Flexibilidad del conductor	Flexible Clase 5
Material de aislamiento	XLPE
Cubierta exterior	PVC
Color de cubierta	Negro
Libre de plomo	Si

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio Uo/U	0.6/1 kV
Rigidez dieléctrica	3,5 kV
Tiempo Rigidez Dielectrica Vca al aislamiento	5 min.

Características de uso

Resistencia a Radiación Ultravioleta	UL 2556 - Resistencia a los rayos solares
No propagación de la llama	IEC 60332-1-2; FT1
Resistencia a aceites	ICEA S-95-658
Temperatura máxima operación	90 °C
Temperatura de sobrecarga de emergencia	130 °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	250 °C

DATOS DIMENSIONALES

Nro.Fases	Sección [mm ²]	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes Aislam. [mm]	Sección cond.Tierra [mm ²]	Min. Esp. Cab. Tierra [mm]	Mín. espes. Cubierta [mm]	Diám. sobre cubierta [mm]	Peso aprox. [kg/km]
2	2,5	1,2	0,7	2,5	0,7	1,2	9,9	141
2	4	2,5	0,7	4	0,7	1,2	11,1	192
2	6	3,1	0,7	6	0,7	1,2	12,3	259
2	10	4,3	0,7	10	0,7	1,2	15	418
2	16	5,3	0,7	16	0,7	1,2	17,5	656
3	1,5	1,5	0,7	1,5	0,7	1,2	9,8	126
3	2,5	2,0	0,7	2,5	0,7	1,2	10,8	168
3	4	2,5	0,7	4	0,7	1,2	12,1	233
3	6	3,1	0,7	6	0,7	1,2	13,5	323
3	10	4,3	0,7	10	0,7	1,2	16,5	516
3	16	5,3	0,7	16	0,7	1,2	19,2	808
3	25	6,7	0,9	25	0,9	1,2	23,7	1237



Flexibilidad del conductor
Flexible Clase 5



Libre de plomo
Si



Tensión nominal de servicio Uo/U
0.6/1 kV



Resist. Radiación UV
UL 2556 - Resistencia a los rayos solares



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



Resistencia a aceites
ICEA S-95-658



Temperatura máxima operación
90 °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 2.2 Generado 08/07/19 www.nexans.pe Página 3 / 10

Contacto

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

RETFLEX N2XY 0,6/1 kV Multipolar C. Tierra aislado

INDECO

empresa  Nexans

Nro.Fases	Sección [mm ²]	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes Aislam. [mm]	Sección cond.Tierra [mm ²]	Min. Esp. Cab. Tierra [mm]	Mín. espes. Cubierta [mm]	Diám. sobre cubierta [mm]	Peso aprox. [kg/km]
3	35	7,9	0,9	16	0,7	1,2	25,1	1461
3	35	7,9	0,9	35	0,9	1,2	26,6	1666
3	50	9,4	1,0	25	0,9	1,3	29,5	2071
3	50	9,4	1,0	50	1,0	1,4	31,3	2346
3	70	11,3	1,1	35	0,9	1,5	34,5	2881
3	70	11,3	1,1	70	1,1	1,6	33,4	3279
3	95	13,1	1,1	50	1,0	1,6	39,1	3795
3	95	13,1	1,1	70	1,1	1,6	40,1	4011
3	95	13,1	1,1	95	1,1	1,6	37,7	4245
3	120	14,7	1,2	70	1,1	1,7	43,9	4859
3	150	16,5	1,4	70	1,1	1,9	48,6	5940
3	150	16,5	1,4	95	1,1	1,9	49,5	6179
3	185	18,1	1,6	70	1,1	2,0	52,9	7003
3	185	18,1	1,6	95	1,1	2,0	53,8	7248
3	185	18,1	1,6	120	1,2	2,0	54,7	7517
3	185	18,1	1,6	185	1,6	2,0	57	8175
3	240	21,0	1,7	120	1,2	2,2	60,9	9435
3	300	23,3	1,8	150	1,4	2,4	67,3	11712
4	2,5	2,0	0,7	2,5	0,7	1,2	11,8	196
4	4	2,5	0,7	4	0,7	1,2	13,2	273
4	6	3,1	0,7	6	0,7	1,2	14,7	373
4	10	4,3	0,7	10	0,7	1,2	18,1	611
4	16	5,3	0,7	16	0,7	1,2	21,1	990
4	25	6,7	0,9	25	0,9	1,2	26,1	1520
4	35	7,9	0,9	35	0,9	1,3	29,5	2064
4	50	9,4	1,0	35	0,9	1,5	34,7	2718
4	50	9,4	1,0	50	1,0	1,5	34,7	2906
4	95	13,1	1,1	50	1,0	1,8	46	4819
4	120	14,7	1,2	70	1,1	2,0	51,4	6155
4	240	20,9	1,7	120	1,2	2,4	72	11956



Flexibilidad del conductor
Flexible Clase 5



Libre de plomo
Si



Tensión nominal de servicio Uo/U
0.6/1 kV



Resist. Radiación UV
UL 2556 - Resistencia
a los rayos solares



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



Resistencia a aceites
ICEA S-95-658



Temperatura máxima
operación
90 °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 2.2 Generado 08/07/19 www.nexans.pe Página 4 / 10

Contacto

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

RETIFLEX N2XY 0,6/1 kV Multipolar C. Tierra aislado

INDECO

empresa  Nexans

DATOS ELÉCTRICOS

Nro.Fases	Sección [mm ²]	Sección cond.Tierra [mm ²]	Max. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Amperaje enterrado 20°C [A]	Amperaje aire 30°C [A]	Amperaje ducto a 20°C [A]
2	2,5	2,5	7,98	50	40	38
2	4	4	4,95	65	55	55
2	6	6	3,3	85	65	70
2	10	10	1,91	120	95	100
2	16	16	1,21	160	130	135
3	1,5	1,5	13,3	30	24	22
3	2,5	2,5	7,98	40	35	34
3	4	4	4,95	52	45	44
3	6	6	3,3	64	55	55
3	10	10	1,91	85	75	72
3	16	16	1,21	110	95	93
3	25	25	0,78	145	130	125
3	35	16	0,554	175	160	150
3	35	35	0,554	175	160	150
3	50	25	0,386	205	195	175
3	50	50	0,386	205	195	175
3	70	35	0,272	255	250	220
3	70	70	0,272	255	250	220
3	95	50	0,206	305	305	260
3	95	70	0,206	305	305	260
3	95	95	0,206	305	305	260
3	120	70	0,161	345	355	295
3	150	70	0,129	390	410	335
3	150	95	0,129	390	410	335
3	185	70	0,106	440	470	380
3	185	95	0,106	440	470	380
3	185	120	0,106	440	470	380
3	185	185	0,106	440	470	380
3	240	120	0,0801	510	550	440
3	300	150	0,0641	580	640	510
4	2,5	2,5	7,98	40	35	34
4	4	4	4,95	52	45	44
4	6	6	3,3	64	55	55



Flexibilidad del conductor
Flexible Clase 5



Libre de plomo
Si



Tensión nominal de servicio U₀/U
0,6/1 kV



Resist. Radiación UV
UL 2556 - Resistencia
a los rayos solares



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



Resistencia a aceites
ICEA S-95-658



Temperatura máxima
operación
90 °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 2.2 Generado 08/07/19 www.nexans.pe Página 5 / 10

Contacto

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








RETFLX N2XY 0,6/1 kV Multipolar C. Tierra aislado



INDECO

empresa Nexans

Nro.Fases	Sección [mm ²]	Sección cond.Tierra [mm ²]	Max. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Amperaje enterrado 20°C [A]	Amperaje aire 30°C [A]	Amperaje ducto a 20°C [A]
4	10	10	1,91	85	75	72
4	16	16	1,21	110	95	93
4	25	25	0,78	145	130	125
4	35	35	0,554	175	160	150
4	50	35	0,386	205	195	175
4	50	50	0,386	205	195	175
4	95	50	0,206	305	305	260
4	120	70	0,272	345	355	295
4	240	120	0,0801	510	550	440

LISTA DE PRODUCTOS

Ref. Nexans	Nombre	Nro.Fases	Sección [mm ²]	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes. Aislam. [mm]	Sección cond.Tierra [mm ²]	Mín. espes. Cubierta [mm]	Diám. sobre cubierta [mm]	Peso aprox. [kg/km]
 P00020495-2	RETFLX N2XY 0,6/1 kV 2x2,5 +1x2,5 mm ² FB	2	2,5	1,2	0,7	2,5	1,2	9,9	141
 P00020493-2	RETFLX N2XY 0,6/1 kV 2x4 +1x4 mm ² FB	2	4	2,5	0,7	4	1,2	11,1	192
 P00020494-2	RETFLX N2XY 0,6/1 kV 2x6 +1x6 mm ² FB	2	6	3,1	0,7	6	1,2	12,3	259
 P00020496-3	RETFLX N2XY 0,6/1 kV 2x10 +1x10 mm ² FB	2	10	4,3	0,7	10	1,2	15	418
 P00024231-0	RETFLX N2XY 0,6/1 kV 2x16 +1x16mm ² FB	2	16	5,3	0,7	16	1,2	17,5	656
 P00020491-2	RETFLX N2XY 0,6/1 kV 3x1,5 +1x1,5 mm ² FB	3	1,5	1,5	0,7	1,5	1,2	9,8	126
 P00020489-3	RETFLX N2XY 0,6/1 kV 3x2,5 +1x2,5 mm ² FB	3	2,5	2,0	0,7	2,5	1,2	10,8	168

 = Realizar pedido,  = Reservar stock



Flexibilidad del conductor
Flexible Clase 5



Libre de plomo
Si



Tensión nominal de servicio U₀/U
0,6/1 kV



Resist. Radiación UV
UL 2556 - Resistencia a los rayos solares



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



Resistencia a aceites
ICEA S-95-658



Temperatura máxima operación
90 °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 2.2 Generado 08/07/19 www.nexans.pe Página 6 / 10

INFORMACIÓN

Contacto

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

INDECO S.A.

Oficina Principal y Planta

Av. Universitaria Sur 583, Lima 1
Teléfono: (+51-1) 205-4800
www.nexans.pe

Oficina Comercial

Av. Industrial 794, Lima 1
Teléfonos: (+51-1) 205-4810/205-4811
ventas.peru@nexans.com
exportaciones.peru@nexans.com

Tiendas en Lima:

Av. Industrial 790, Lima 1
Teléfono: (+511) 205-4800 an 4843 / 4845
tdaindustrial.peru@nexans.com

Av. Argentina 1285, Lima 1
Teléfono: (+51-1) 424-2175
tdalima.peru@nexans.com

Av. Paseo de la República 5099, Surquillo
Teléfono: (+51-1) 241-4935
tdasurquillo.peru@nexans.com

División Sur - Arequipa
Calle Espinar 118-122
Urb. Miraflores, Arequipa
Teléfono: (+51-54) 20-5937
tdaarequipa.peru@nexans.com

INDECO














empresa **Nexans**





RETflex N2XY 0,6/1 kV Multipolar C. Tierra aislado

INDECO

empresa  Nexans

Ref. Nexans	Nombre	Nro.Fases	Sección n [mm ²]	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes Aislam. [mm]	Sección cond.Tierra [mm ²]	Mín. espes. Cubierta [mm]	Diám. sobre cubierta [mm]	Peso aprox. [kg/km]
 P00020487-3	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x4 +1x4 mm ² FB	3	4	2,5	0,7	4	1,2	12,1	233
 P00020488-3	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x6 +1x6 mm ² FB	3	6	3,1	0,7	6	1,2	13,5	323
 P00020486-4	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x10 +1x10 mm ² FB	3	10	4,3	0,7	10	1,2	16,5	516
 P00020490-4	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x16 +1x16 mm ² FB	3	16	5,3	0,7	16	1,2	19,2	808
 P00020492-4	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x25 +1x25 mm ² FB	3	25	6,7	0,9	25	1,2	23,7	1237
 P00020452-1	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x35 +1x16 mm ² FB	3	35	7,9	0,9	16	1,2	25,1	1461
 P00010389-3	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x35 +1x35mm ² FB	3	35	7,9	0,9	35	1,2	26,6	1666
 P00020451-3	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x50 +1x25 mm ² FB	3	50	9,4	1,0	25	1,3	29,5	2071
 P00010391-3	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x50 +1x50 mm ² FB	3	50	9,4	1,0	50	1,4	31,3	2346
 P00020447-1	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x70 +1x35 mm ² FB	3	70	11,3	1,1	35	1,5	34,5	2881
 P00020691-1	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x70 +1x70 mm ² FB	3	70	11,3	1,1	70	1,6	33,4	3279
 P00020450-1	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x95 +1x50 mm ² FB	3	95	13,1	1,1	50	1,6	39,1	3795
 P00023712-0	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x95 +1x70 mm ² FB	3	95	13,1	1,1	70	1,6	40,1	4011

 = Realizar pedido,  = Reservar stock



Flexibilidad del
conductor
Flexible Clase 5



Libre de plomo
Si



Tensión nominal de
servicio Uo/U
0,6/1 kV



Resist. Radiación UV
UL 2556 - Resistencia
a los rayos solares



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



Resistencia a aceites
ICEA S-95-658



Temperatura máxima
operación
90 °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 2.2 Generado 08/07/19 www.nexans.pe Página 7 / 10














Contacto



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

RETflex N2XY 0,6/1 kV Multipolar C. Tierra aislado

INDECO

empresa  Nexans

Ref. Nexans	Nombre	Nro.Fases	Sección n [mm ²]	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes Aislam. [mm]	Sección cond.Tierra [mm ²]	Mín. espes. Cubierta [mm]	Diám. sobre cubierta [mm]	Peso aprox. [kg/km]
 P00010396-3	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x95 +1x95 mm ² FB	3	95	13,1	1,1	95	1,6	37,7	4245
 P00020448-3	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x120 +1x70 mm ² FB	3	120	14,7	1,2	70	1,7	43,9	4859
 P00012395-3	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x150 +1x70mm ² FB	3	150	16,5	1,4	70	1,9	48,6	5940
 P00023240-1	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x150 +1x95 mm ² FB	3	150	16,5	1,4	95	1,9	49,5	6179
 P00028400-0	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x185 +1x70 mm ² FB	3	185	18,1	1,6	70	2,0	52,9	7003
 P00020449-2	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x185 +1x95 mm ² FB	3	185	18,1	1,6	95	2,0	53,8	7248
 P00028333-0	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x185 +1x120 mm ² FB	3	185	18,1	1,6	120	2,0	54,7	7517
 P00029907-0	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x185 +1x185 mm ² *	3	185	18,1	1,6	185	2,0	57	8175
 P00012410-4	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x240 +1x120 mm ² FB	3	240	21,0	1,7	120	2,2	60,9	9435
 P00012869-2	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x300 +1x150 mm ² FB	3	300	23,3	1,8	150	2,4	67,3	11712
 P00020547-2	RETflex N2XY 0,6/1 kV 4x2,5 +1x2,5 mm ² FB	4	2,5	2,0	0,7	2,5	1,2	11,8	196
 P00020548-3	RETflex N2XY 0,6/1 kV 4x4 +1x4 mm ² FB	4	4	2,5	0,7	4	1,2	13,2	273
 P00020540-2	RETflex N2XY 0,6/1 kV 4x6 +1x6 mm ² FB	4	6	3,1	0,7	6	1,2	14,7	373

 = Realizar pedido,  = Reservar stock



Flexibilidad del
conductor
Flexible Clase 5



Libre de plomo
Si



Tensión nominal de
servicio Uo/U
0,6/1 kV



Resist. Radiación UV
UL 2556 - Resistencia
a los rayos solares



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



Resistencia a aceites
ICEA S-95-658



Temperatura máxima
operación
90 °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 2.2 Generado 08/07/19 www.nexans.pe Página 8 / 10










Contacto



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

RETFLX N2XY 0,6/1 kV Multipolar C. Tierra aislado

INDECO

empresa  Nexans

Ref. Nexans	Nombre	Nro.Fases	Sección n [mm ²]	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes. Aislam. [mm]	Sección cond.Tierra [mm ²]	Mín. espes. Cubierta [mm]	Diám. sobre cubierta [mm]	Peso aprox. [kg/km]
 P00020550-3	RETFLX N2XY 0,6/1 kV 4x10 +1x10 mm ² FB	4	10	4,3	0,7	10	1,2	18,1	611
 P00020552-3	RETFLX N2XY 0,6/1 kV 4x16 +1x16 mm ² FB	4	16	5,3	0,7	16	1,2	21,1	990
 P00009671-4	RETFLX N2XY 0,6/1 kV 4x25 +1x25 mm ² FB	4	25	6,7	0,9	25	1,2	26,1	1520
 P00020553-3	RETFLX N2XY 0,6/1 kV 4x35 +1x35 mm ² FB	4	35	7,9	0,9	35	1,3	29,5	2064
 P00028334-0	RETFLX N2XY 0,6/1 kV 4x50 +1x35 mm ² FB	4	50	9,4	1,0	35	1,5	34,7	2718
 P00010397-6	RETFLX N2XY 0,6/1 kV 4x50 +1x50 mm ² FB	4	50	9,4	1,0	50	1,5	34,7	2906
 P00018744-2	RETFLX N2XY 0,6/1 kV 4x95 +1x50mm ² FB	4	95	13,1	1,1	50	1,8	46	4819
 P00027551-0	RETFLX N2XY 0,6/1 kV 4x120 +1x70mm ² FB	4	120	14,7	1,2	70	2,0	51,4	6155
 P00029717-0	RETFLX N2XY 0,6/1 kV 4x240 +1x120 mm ²	4	240	20,9	1,7	120	2,4	72	11956

 = Realizar pedido,  = Reservar stock

IDENTIFICACIÓN DE FASES B.T. CON COND. TIERRA

Número de fases	Identificación de fases
2+T	Blanco + negro + (amarillo/verde)
3+T	Blanco + negro + rojo + (amarillo/verde)
4+T	Blanco + negro + rojo + azul + (amarillo/verde)



Flexibilidad del
conductor
Flexible Clase 5



Libre de plomo
Si



Tensión nominal de
servicio U₀/U
0,6/1 kV



Resist. Radiación UV
UL 2556 - Resistencia
a los rayos solares



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



Resistencia a aceites
ICEA S-95-658



Temperatura máxima
operación
90 °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 2.2 Generado 08/07/19 www.nexans.pe Página 9 / 10

Contacto

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

RADIO DE CURVATURA UNA VEZ INSTALADO EN B.T.

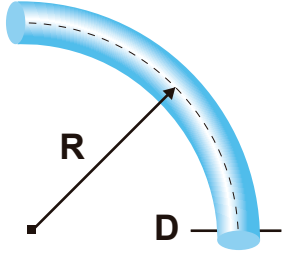
$$R = D \times f$$

R: Radio de curvatura una vez instalado (mm)

D: Diámetro sobre cubierta externa o sobre aislamiento (cuando no tiene cubierta externa) (mm)

f: Factor multiplicativo; dado en la siguiente tabla:

Sin Armadura	Espesor del aislamiento (mm)	Diámetro externo del cable		
		< 25.4 mm	25.4 mm $1 \leq D \leq 50.8$ mm	> 50.8 mm
	De 0 a 4.31	4	5	6
	Mayor o igual a 4.32	5	6	7
Cables con armadura de cintas lisas o alambres				12



CONDICIONES DE CÁLCULO DE CORRIENTE B.T.; 90°C

CONDICIONES DE CALCULO DE CORRIENTE

Temperatura máxima del conductor : 90°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.



Flexibilidad del conductor
Flexible Clase 5



Libre de plomo
Si



Tensión nominal de servicio U₀/U
0.6/1 kV



Resist. Radiación UV
UL 2556 - Resistencia
a los rayos solares



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



Resistencia a aceites
ICEA S-95-658



Temperatura máxima
operación
90 °C

Contacto

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