

N2XOH 0,6/1 kV Unipolar; Resist. UV; METRIUM

Contacto
Venta Local
ventas.peru@nexans.com

Cable de cobre aislado con polietileno reticulado (XLPE) y con cubierta termoplástica libre de halógenos, cuya temperatura de operación es 90°C. Posee la marcación especial METRIUM. Aplicación especial en aquellos ambientes poco ventilados y lugares de alta afluencia de público.

DESCRIPCIÓN

Aplicación:

En redes eléctricas de distribución de baja tensión. Se puede instalar en ductos, escalerillas eléctricas o bandejas portacables, en ambientes secos, húmedos o mojados.

Construcción:

1. Conductor: Cobre blando, clase 2.
2. Aislamiento: Polietileno reticulado XLPE.
3. Cubierta externa: Compuesto termoplástico libre de halógenos HFFR-UV.

Tensión:

CA 0,6/1 kV (1,2 kV)

CC 0,75/1,5 kV (1,8 kV)

Principales características:

El cable tiene excelentes propiedades eléctricas. El aislamiento de polietileno reticulado permite mayor capacidad de corriente en cualquier condición de operación, mínimas pérdidas dieléctricas, alta resistencia de aislamiento. La cubierta exterior tiene las siguientes características: No propaga el incendio, baja emisión de humos densos y contenido de halógenos. Adecuada resistencia a los aceites. Resistencia a los rayos solares.

Sección:

Desde 2,5 mm² hasta 630 mm².

Marcación:

INDECO BY NEXANS N2XOH 0,6/1 kV - Sección - 90C - Año (- metrado secuencial m. || metrado secuencial m. +).

Embalaje:

En carretes de madera no retornables.

Color:



NORMAS

Internacional IEC 60228;
IEC 60332-1-2;
IEC 60332-3-24 Cat.C;
IEC 60502-1; IEC 60684-2;
IEC 60754-1; IEC 60754-2;
IEC 61034-2

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



Libre de halógenos
Bajo contenido
Halógeno IEC
60754-1



Resistencia a
aceites
ICEA S-95-658



Corrosividad de los
gases
Baja Corrosividad
IEC 60754-2



Densidad de los
humos
Baja Emisión de
Humos - IEC
61034-2



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



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



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



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 4.5 Generado 11/09/24 www.nexans.pe Página 1 / 8

N2XOH 0,6/1 kV Unipolar; Resist. UV; METRIUM

Contacto
Venta Local
ventas.peru@nexans.com

Aislamiento: Natural.

Cubierta externa: Azul-UV, Blanco-UV, Negro-UV, Amarillo-UV, Verde-UV, Amarillo-UV/
Verde-UV.

Características especiales:

Resistencia a los rayos solares: AN1.

Impermeabilización: AD3.

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.

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

IEC 60332-3-24:Ensayo para llama vertical extendida de alambres agrupados o cables montados verticalmente - Categoría C.

IEC 60754-1:Ensayo de los gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables - Parte 1: Determinación del contenido de gases halógenos ácidos.

IEC 60754-2:Ensayo de los gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables - Parte 2: Determinación de la acidez (por medida del pH) y la conductividad.

IEC 61034-2:Medida de la densidad de los humos emitidos por cables en combustión bajo condiciones definidas.

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

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



Libre de halógenos
Bajo contenido
Halógeno IEC
60754-1



Resistencia a
aceites
ICEA S-95-658



Corrosividad de los
gases
Baja Corrosividad
IEC 60754-2



Densidad de los
humos
Baja Emisión de
Humos - IEC
61034-2



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



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



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



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 4.5 Generado 11/09/24 www.nexans.pe Página 2 / 8

N2XOH 0,6/1 kV Unipolar; Resist. UV; METRIUM

Contacto
Venta Local
ventas.peru@nexans.com

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Material del conductor	Cobre Temple Blando
Material de aislamiento	XLPE
Cubierta exterior	Compuesto Termoplástico Libre de Halógenos - Resist. UV
Libre de halógenos	Bajo contenido Halógeno IEC 60754-1

Características eléctricas

Rigidez dieléctrica	3.5 kV
Tiempo Rigidez Dielectrica Vca al aislamiento	5 min.

Características de uso

Resistencia a aceites	ICEA S-95-658
Corrosividad de los gases	Baja Corrosividad IEC 60754-2
Densidad de los humos	Baja Emisión de Humos - IEC 61034-2
No propagación de la llama	IEC 60332-1-2; FT1
No propagador del incendio	IEC 60332-3-24 Cat.C
Resistencia a Radiación Ultravioleta	UL 2556 - Resistencia a los rayos solares
Marcación secuencial	Doble marcación del metraje secuencial METRIUM
Temperatura máxima operación	90 °C
Temperatura de sobrecarga de emergencia	130 °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	250 °C

DATOS DIMENSIONALES

Sección [mm²]	Nº total alambres	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes Aislam. [mm]	Mín. espes. Cubierta [mm]	Diám. sobre cubierta [mm]	Peso aprox. [kg/km]
2.5	7	1.9	0.7	0.9	5.3	50
4	7	2.4	0.7	0.9	5.8	66
6	7	3.0	0.7	0.9	6.4	86
10	7	3.7	0.7	0.9	7.1	125
16	7	4.6	0.7	0.9	8	185
25	7	5.8	0.9	0.9	9.6	281
35	7	6.8	0.9	0.9	10.6	373
50	19	7.9	1.0	0.9	11.9	489
70	19	9.5	1.1	0.9	13.7	695
95	19	11.2	1.1	1.0	15.6	943
120	37	12.8	1.2	1.0	17.4	1184



Libre de halógenos
Bajo contenido
Halógeno IEC
60754-1



Resistencia a
aceites
ICEA S-95-658



Corrosividad de los
gases
Baja Corrosividad
IEC 60754-2



Densidad de los
humos
Baja Emisión de
Humos - IEC
61034-2



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



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



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



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 4.5 Generado 11/09/24 www.nexans.pe Página 3 / 8

N2XOH 0,6/1 kV Unipolar; Resist. UV; METRIUM

Contacto
Venta Local
ventas.peru@nexans.com

Sección [mm²]	Nº total alambres	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes Aislam. [mm]	Mín. espes. Cubierta [mm]	Diám. sobre cubierta [mm]	Peso aprox. [kg/km]
150	37	14.2	1.4	1.1	19.4	1437
185	37	15.8	1.6	1.2	21.7	1805
240	37	18.0	1.7	1.2	24.1	2335
300	37	20.2	1.8	1.2	26.5	2898
400	61	23.1	2.0	1.4	30.4	3800
500	61	26.2	2.2	1.5	33.9	4811
630	61	30.0	2.4	1.6	38.4	6257

DATOS ELÉCTRICOS

Sección [mm²]	Max. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Capac. Corriente Ducto Enterrado 20° C [A]	Capac. Corriente aire 30°C - formac. plana [A]	Capac. Corriente aire 30°C - formac. triang. [A]	Capacitancia Nominal [pF/m]
2.5	7.41	28	30	29	239.0
4	4.61	36	42	40	286.0
6	3.08	44	55	53	350.0
10	1.83	58	77	74	408.0
16	1.15	75	105	101	492.0
25	0.727	96	141	135	490.0
35	0.524	115	176	169	564.0
50	0.387	135	216	207	589.0
70	0.268	167	279	268	641.0
95	0.193	197	342	328	744.0
120	0.153	223	400	383	778.0
150	0.124	251	464	444	747.0
185	0.0991	281	533	510	713.0
240	0.0754	324	634	607	762.0
300	0.0601	365	736	703	802.0
400	0.047	426	868	823	838.0
500	0.0366	481	998	946	859.0
630	0.0283	545	1151	1088	901.0



Libre de halógenos
Bajo contenido
Halógeno IEC
60754-1



Resistencia a
aceites
ICEA S-95-658



Corrosividad de los
gases
Baja Corrosividad
IEC 60754-2



Densidad de los
humos
Baja Emisión de
Humos - IEC
61034-2



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



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



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



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 4.5 Generado 11/09/24 www.nexans.pe Página 4 / 8

N2XOH 0,6/1 kV Unipolar; Resist. UV; METRIUM

Contacto
Venta Local
ventas.peru@nexans.com

LISTA DE PRODUCTOS

Ref. Nexans	Ref. de País	Nombre	Color de cubierta	Peso aproximado [kg/km]
☎ P00039253-3	10053667	N2XOH 0,6/1 kV 25 mm2 AM/VD	Amarillo/Verde - UV	281
☎ P00014058-7	10017964	N2XOH 0,6/1 kV 16 mm2 BL	Blanco - UV	183
☎ P00013654-5	10026723	N2XOH 0,6/1 kV 10 mm2 RJ	Rojo - UV	125
☎ P00013997-5	10026726	N2XOH 0,6/1 kV 35 mm2 RJ	Rojo - UV	371
☎ P00014186-4	10026728	N2XOH 0,6/1 kV 50 mm2 RJ	Rojo - UV	489
☎ P00018212-2	10038889	N2XOH 0,6/1 kV 240 mm2 AZ	Azul - UV	2335
☎ P00018211-2	10038888	N2XOH 0,6/1 kV 240 mm2 RJ	Rojo - UV	2335
☎ P00039155-2	10053598	N2XOH 0,6/1 kV 35 mm2 AZ	Azul - UV	371
☎ P00039156-2	10053599	N2XOH 0,6/1 kV 50 mm2 AZ	Azul - UV	489
☎ P00039254-3	10053668	N2XOH 0,6/1 kV 35 mm2 AM/VD	Amarillo/Verde - UV	371
☎ P00039250-5	10053664	N2XOH 0,6/1 kV 6 mm2 - AM/VD	Amarillo/Verde - UV	86
☎ P00014047-7	10017963	N2XOH 0,6/1 kV 10 mm2 BL	Blanco - UV	125
☎ P00014188-7	10026730	N2XOH 0,6/1 kV 50 mm2 BL	Blanco - UV	489
☎ P00039157-2	10053600	N2XOH 0,6/1 kV 70 mm2 AZ	Azul - UV	691
☎ P00039257-4	10053671	N2XOH 0,6/1 kV 95 mm2 AM/VD	Amarillo/Verde - UV	938
☎ P00002234-18	10013284	N2XOH 0,6/1 kV 35 mm2 AM	Amarillo - UV	371
☎ P00002221-19	10013252	N2XOH 0,6/1 kV 16 mm2 AM	Amarillo - UV	185
☎ P00039260-1	10053672	N2XOH 0,6/1 kV 120 mm2 AM-VD	Amarillo/Verde - UV	1183
☎ P00039256-5	10053670	N2XOH 0,6/1 kV 70 mm2 AM/VD	Amarillo/Verde - UV	749
☎ P00027051-DB-3	10045075	N2XOH 0,6/1 kV 240 mm2 NG	Negro - UV	2335
☎ P00002233-20	10013283	N2XOH 0,6/1 kV 25 mm2 AM	Amarillo - UV	281
☎ P00000836-22	10007440	N2XOH 0,6/1 kV 50 mm2 NG	Negro - UV	489
☎ P00038736-2	10053224	N2XOH 0,6/1 kV 50 mm2 VD	Verde - UV	489
☎ P00038737-0	10053225	N2XOH 0,6/1 kV 70 mm2 VD	Verde - UV	695
☎ P00038729-1	10040293	N2XOH 0,6/1 kV 10 mm2 AZ	Azul - UV	125
☎ P00038734-0	10053212	N2XOH 0,6/1 kV 16 mm2 VD	Verde - UV	185
☎ P00036803-2	10051203	N2XOH 0,6/1 kV 185 mm2 RJ	Rojo - UV	1805
☎ P00036802-3	10051204	N2XOH 0,6/1 kV 185 mm2 BL	Blanco - UV	1805
🏗 P00000838-21	10007441	N2XOH 0,6/1 kV 95 mm2 NG	Negro - UV	938
☎ P00020686-2	10040294	N2XOH 0,6/1 kV 70 mm2 RJ	Rojo - UV	691
☎ P00040211-0	10054628	N2XOH 0,6/1 kV 95 mm2 BL	Blanco - UV	938
☎ P00016053-5	10037377	N2XOH 0,6/1 kV 25 mm2 BL	Blanco - UV	281
☎ P00013996-6	10017966	N2XOH 0,6/1 kV 35 mm2 BL	Blanco - UV	371

☎ = Realizar pedido, 🏗 = Reservar stock,



Libre de halógenos
Bajo contenido
Halógeno IEC
60754-1



Resistencia a
aceites
ICEA S-95-658



Corrosividad de los
gases
Baja Corrosividad
IEC 60754-2



Densidad de los
humos
Baja Emisión de
Humos - IEC
61034-2



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



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



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



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 4.5 Generado 11/09/24 www.nexans.pe Página 5 / 8

N2XOH 0,6/1 kV Unipolar; Resist. UV; METRIUM

Contacto
Venta Local
ventas.peru@nexans.com

Ref. Nexans	Ref. de País	Nombre	Color de cubierta	Peso aproximado [kg/km]
 P00000831-22	10013123	N2XOH 0,6/1 kV 25 mm2 NG	Negro - UV	281
 P00040219-1	10054660	N2XOH 0,6/1 kV 300 mm2 RJ	Rojo - UV	2898
 P00038342-DB-1	10052751	N2XOH 0,6/1 kV 16 mm2 NG	Negro - UV	185
 P00038345-DB-1	10052775	N2XOH 0,6/1 kV 95 mm2 NG	Negro - UV	943
 P00038346-DB-0	10052776	N2XOH 0,6/1 kV 120 mm2 NG	Negro - UV	1184
 P00038901-0	10053363	N2XOH 0,6/1 kV 6 mm2 - VD	Verde - UV	87
 P00037655-1	10052143	N2XOH 0,6/1 kV 35 mm2 VD	Verde - UV	373
 P00038738-0	10053227	N2XOH 0,6/1 kV 95 mm2 VD	Verde - UV	943
 P00038739-0	10053228	N2XOH 0,6/1 kV 120 mm2 VD	Verde - UV	1184
 P00039252-4	10053666	N2XOH 0,6/1 kV 16 mm2 AM/VD	Amarillo/Verde - UV	183
 P00037608-2	10052088	N2XOH 0,6/1 kV 185 mm2 AZ	Azul - UV	1805
 P00037609-2	10052089	N2XOH 0,6/1 kV 300 mm2 AZ	Azul - UV	2898
 P00038340-DB-1	10052771	N2XOH 0,6/1 kV 6 mm2 NG	Negro - UV	87
 P00038344-DB-0	10052774	N2XOH 0,6/1 kV 50 mm2 NG	Negro - UV	489
 P00038343-DB-0	10052773	N2XOH 0,6/1 kV 25 mm2 NG	Negro - UV	283
 P00039251-4	10053665	N2XOH 0,6/1 kV 10 mm2 AM/VD	Amarillo/Verde - UV	125
 P00039255-4	10053669	N2XOH 0,6/1 kV 50 mm2 AM/VD	Amarillo/Verde - UV	489
 P00038733-0	10053226	N2XOH 0,6/1 kV 10 mm2 VD	Verde - UV	126
 P00038735-1	10053223	N2XOH 0,6/1 kV 25 mm2 VD	Verde - UV	283
 P00013653-5	10036453	N2XOH 0,6/1 kV 6 mm2 - RJ	Rojo - UV	86
 P00013655-5	10026725	N2XOH 0,6/1 kV 16 mm2 RJ	Rojo - UV	183
 P00013656-7	10036454	N2XOH 0,6/1 kV 25 mm2 RJ	Rojo - UV	281
 P00037606-1	10052086	N2XOH 0,6/1 kV 95 mm2 AZ	Azul - UV	938
 P00040212-0	10054629	N2XOH 0,6/1 kV 95 mm2 RJ	Rojo - UV	938
 P00008408-6	10054630	N2XOH 0,6/1 kV 120 mm2 BL	Blanco - UV	1177
 P00040215-1	10054654	N2XOH 0,6/1 kV 150 mm2 AM/VD	Amarillo/Verde - UV	1437
 P00008516-7	10026743	N2XOH 0,6/1 kV 150 mm2 BL	Blanco - UV	1437
 P00008514-7	10026731	N2XOH 0,6/1 kV 150 mm2 RJ	Rojo - UV	1437
 P00040217-2	10054658	N2XOH 0,6/1 kV 240 mm2 BL	Blanco - UV	2335
 P00040500-1	10055619	N2XOH 0,6/1 kV 240 mm2 VD	Verde - UV	2335
 P00040216-1	10054657	N2XOH 0,6/1 kV 185 mm2 AM/VD	Amarillo/Verde - UV	1805
 P00008407-21	10007442	N2XOH 0,6/1 kV 120 mm2 NG	Negro - UV	1177
 P00008672-13	10013124	N2XOH 0,6/1 kV 500 mm2 NG	Negro - UV	4811
 P00000840-23	10007437	N2XOH 0,6/1 kV 6 mm2 NG	Negro - UV	86

 = Realizar pedido,  = Reservar stock,



Libre de halógenos
Bajo contenido
Halógeno IEC
60754-1



Resistencia a
aceites
ICEA S-95-658



Corrosividad de los
gases
Baja Corrosividad
IEC 60754-2



Densidad de los
humos
Baja Emisión de
Humos - IEC
61034-2



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



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



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



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 4.5 Generado 11/09/24 www.nexans.pe Página 6 / 8

N2XOH 0,6/1 kV Unipolar; Resist. UV; METRIUM

Contacto
Venta Local
ventas.peru@nexans.com

Ref. Nexans	Ref. de País	Nombre	Color de cubierta	Peso aproximado [kg/km]
☎ P00009095-18	10007454	N2XOH 0,6/1 kV 185 mm2 NG	Negro - UV	1805
☎ P00000837-22	10012925	N2XOH 0,6/1 kV 70 mm2 NG	Negro - UV	691
☎ P00000834-25	10001582	N2XOH 0,6/1 kV 240 mm2 NG	Negro - UV	2335
☎ P00008488-18	10013229	N2XOH 0,6/1 kV 300 mm2 NG	Negro - UV	2898
☎ P00012038-13	10014254	N2XOH 0,6/1 kV 400 mm2 NG	Negro - UV	3800
☎ P00008513-19	10007453	N2XOH 0,6/1 kV 150 mm2 NG	Negro - UV	1437
☎ P00000839-19	10012923	N2XOH 0,6/1 kV 4 mm2 NG	Negro - UV	65
☎ P00033840-2	10049669	N2XOH 0,6/1 kV 2,5 mm2 NG	Negro - UV	50
☎ P00033839-1	10049668	N2XOH 0,6/1 kV 630 mm2 NG	Negro - UV	6257
☎ P00039366-5	10053811	N2XOH 0,6/1 kV 4 mm2 AM/VD	Amarillo/Verde - UV	65
☎ P00038728-1	10053211	N2XOH 0,6/1 kV 6 mm2 AZ	Azul - UV	86
☎ P00038731-1	10034962	N2XOH 0,6/1 kV 25 mm2 AZ	Azul - UV	281
☎ P00040208-1	10054639	N2XOH 0,6/1 kV 6 mm2 - BL	Blanco - UV	86
☎ P00020690-3	10040296	N2XOH 0,6/1 kV 70 mm2 BL	Blanco - UV	691
☎ P00002243-6	10039855	N2XOH 0,6/1 kV 500 mm2 AM	Amarillo - UV	4811
☎ P00038732-0	10040396	N2XOH 0,6/1 kV 4 mm2 VD	Verde - UV	66
☎ P00037607-1	10052087	N2XOH 0,6/1 kV 120 mm2 AZ	Azul - UV	1177
☎ P00008409-3	10054631	N2XOH 0,6/1 kV 120 mm2 RJ	Rojo - UV	1177
☎ P00040218-2	10054659	N2XOH 0,6/1 kV 300 mm2 BL	Blanco - UV	2898
☎ P00008515-6	10026732	N2XOH 0,6/1 kV 150 mm2 AZ	Azul - UV	1437
☎ P00038341-DB-0	10052750	N2XOH 0,6/1 kV 10 mm2 NG	Negro - UV	126
☎ P00038730-1	10034961	N2XOH 0,6/1 kV 16 mm2 AZ	Azul - UV	183
☎ P00036666-2	10051007	N2XOH 0,6/1 kV 120 mm2 AM	Amarillo - UV	1184

☎ = Realizar pedido, 📦 = Reservar stock,



Libre de halógenos
Bajo contenido
Halógeno IEC
60754-1



Resistencia a
aceites
ICEA S-95-658



Corrosividad de los
gases
Baja Corrosividad
IEC 60754-2



Densidad de los
humos
Baja Emisión de
Humos - IEC
61034-2



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



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



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



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 4.5 Generado 11/09/24 www.nexans.pe Página 7 / 8

CONDICIONES DE CÁLCULO DE CORRIENTE: CONDUCTOR DE COBRE UNIPOLAR L.V.; LIBRE DE HALÓGENOS 90°C

VALORES DE CAPACIDAD DE CORRIENTE Y CONDICIONES DE CALCULO DE CORRIENTE BASADOS EN IEC
60364-5-52:2009 :

TABLA B.52.5 (METODO D1: Enterrado en ducto en formación triangular).

TABLA B.52.12 (METODO F6: Al aire en formación plana y en contacto).

TABLA B.52.12 (METODO F5: Al aire en formación triangular).

Temperatura máxima del conductor : 90°C.

Temperatura ambiente : 30°C.

Temperatura del terreno : 20°C.

Profundidad de tendido hasta : 0,7 m.

Resistividad térmica del terreno : 2,5 K.m/W.



Libre de halógenos
**Bajo contenido
Halógeno IEC
60754-1**



Resistencia a
aceites
ICEA S-95-658



Corrosividad de los
gases
**Baja Corrosividad
IEC 60754-2**



Densidad de los
humos
**Baja Emisión de
Humos - IEC
61034-2**



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



No propagador del
incendio
**IEC 60332-3-24
Cat.C**



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



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 4.5 Generado 11/09/24 www.nexans.pe Página 8 / 8