

N-LINE® voorbedrade buis

N-LINE®20 H07Z1-U 3G2,5+2x1,5 mm²

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10572435

EAN 13: 5413404330850

N-LINE®20 H07Z1-U Cca 3G2,5+2x1,5 mm² (zwart-grijs) is een halogeenvrije voorbedrade buis verpakt op haspels voor het MOBIWAY™-systeem. Nexans N-LINE® is gemaakt van 30% gerecycled kunststof. De draden in de buis zijn gecertificeerd voor brandklasse Cca-s1-d1-a1. N-LINE® is voor gebruik in woning- en utiliteitsbouw.

OMSCHRIJVING

Opbouw

Verpakking:
Lengte:

Haspels voor het MOBIWAY™-systeem

16 mm buis: 100 meter;

20 mm buis 80 meter

H07z1-U, HH of U/UTP Cat6

Draad/kabels in de buis:

Brandclassificatie:

Cca-s1,d1,a1 voor draden en kabels in de buis (*)

Buisconstructie

Materiaal

Halogeenvrij polypropyleen (PP) met min. 30% gerecycled materiaal

Halogeenvrij

Ja, volgens EN60754-1&2:2014

Rookarm

Ja, volgens EN61034-2:2006

Brandvertragend

Ja, volgens EN61386-22

Buigweerstand

Flexibel

ICTA

3422 ->

Drukvastheidsklasse

3 Medium - 750N op 23°C

Slagvastheid

4 Zwaar - 6J op -5°C

Bedrijfstemperatuur (min-max) (°C)

-5 – +90 (zie productdetails)

Kleur

Antraciet

Binnendiameter

min. 10,2 mm of 13,6 mm

Buitendiameter

16 mm of 20 mm

Specificatie draad/kabel in de buis

Zie productdetails

Installatiemethodes

Inbouwmontage (stucwerk)

Ja

Opbouw (stucwerk)

Nee (*)

Geschikt voor installatie op hout

Nee (*)

Geschikt voor holle wand montage

Ja

Geschikt voor verwerking in beton

Ja

Ondervloerinstallatie (estriklag)

Ja

Buiteninstallatie of ondergronds / in aarde

Nee

* Veiligheid, duurzaamheid en kwaliteit staan bij Nexans voorop, net als bij de beste installateurs van Nederland. Als verantwoord bedrijf adviseren wij aanvullende bescherming tegen brand bij gebruik van voorbedrade buis in installaties die volgens het Bouwbesluit van NEN 8012 moeten voldoen aan de CPR-eisen. Dit kan door voorbedrade buis, waaronder N-LINE, op te nemen in een constructieonderdeel, zoals installatie in een voldoende beschermende holle wand, in cement of beton, in dekvloeren etc. Bij vragen over de CPR wijzen we je op onze informatiepagina over de [Europese verordening voor bouwproducten](#). Voor informatie over kabels in het Bouwbesluit vindt u in [Artikel 2.69a. Elektrische leidingen en pijpsolatie](#).

Lees meer over [N-LINE® voorbedrade buis](#).



Samenstelling geleider
Massief, klasse 1



Halogeenvrij
Ja



Nominale spanning Uo/U
450 / 750 V



Max. geleidertemperatuur
- °C



Kabeltemperatuur na montage, bereik
-5 ... 60 °C

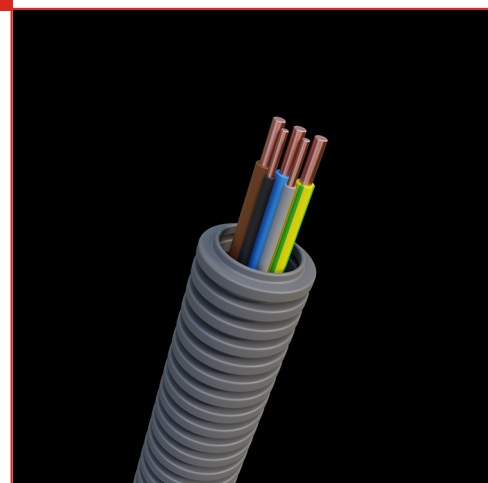


Chemische bestendigheid
Gemiddeld

Alle tekeningen, ontwerpen, specificaties, schema's en bijzonderheden m.b.t. gewichten, groottes en afmetingen in de technische of commerciële documentatie van Nexans zijn slechts indicatief. Ze zijn derhalve niet bindend voor Nexans en mogen niet worden behandeld als een toezegging van de kant van Nexans.

Versie V1.0 Aangemaakt 26-06-2023 www.nexans.nl Pagina 1 / 2

 Nexans



NORMEN

Internationale EN 50267-2-1

Nationale NEN-EN-
IEC-61386-22

KARAKTERISTIEKEN

Constructie

Type constructie	Voorbedrade buis
Kleur	Grijs
Kabeltype	Installatiedraad
Geleidervorm	Rond, massief
Samenstelling geleider	Massief, klasse 1
Halogeenvrij	Ja
Isolatie	Halogeenvrij
Geleidermateriaal	Koper
Met groen/gele ader	Ja
Aderidentificatie	Blauw, bruin, groen/geel + zwart, grijs
Isolatiemateriaal	Halogeenvrij thermoplastisch materiaal

Afmetingen

Tube diameter	16 mm
Aantal aders	5
Geleiderdoorsnede	- mm ²
Conductor cross-section, range	1.5 ... 2.5 mm ²
Gewicht, benaderd	190 kg/km
Isolatiedikte, gemiddeld	- mm
Doorsnede van de geleider	- mm

Elektrische eigenschappen

Nominale spanning U _o /U	450 / 750 V
Toegestane stroom in open lucht	- A
Spanningsval, een fase	- V/A.km

Gebruik

Toepassing	Binnen
Max. geleidertemperatuur	- °C
Kabelbuitentemperatuur na montage (vast), bereik	-5 ... 60 °C
Chemische bestendigheid	Gemiddeld
Verpakking	MOBIWAY™ Refill
Verkrijgbaar in lengte	100 m
Category	