

Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

1

GRUNDDATA

Varubeskrivning

Kablar avsedda för fast förläggning i mark, vatten och rör. Kablarna är flexibla vilket gör dem montagevänliga även vid låga temperaturer. De är även lämpliga för nedplöjning.

Övriga upplysningar

Kabel enligt standard SS424 14 18, HD603-50

Klassificeringar

| | |
|-----------------|---|
| ETIM › | -EC003251 - Kraftkabel >= 1 kV, för fast installation |
| BK04 › | |
| BSAB › | |
| UNSPSC › | |

Leverantörsuppgifter

Företagsnamn
NKT (Sweden) AB

Organisationsnummer
5568387004

Adress
Källviksvägen 18

Hemsida
www.nkt.se

Miljökontaktperson

Namn
Ann Aittamaa

Telefon
02368488

E-post
ann.aittamaa@nkt.com

2

HÅLLBARHETSARBETE

Företagets certifiering

- ISO 9000
- ISO 14000
- OHSAS 18001

Polycys och riktlinjer

<http://www.nkt.com/index.html>
<http://www.nkt.se/om-oss.html>

3

INNEHÅLLSDEKLARATION

| | |
|--|---------------|
| Kemisk produkt | Nej |
| Omfattas varan av RoHS-direktivet | Nej |
| Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion | Nej |
| Varans vikt | 0 - 3,26 kg/m |

Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på hela varan

| Ingående material /komponenter | Vikt-% i komponent | CAS-nr (alt legering) | EG-nr (alt legering) | Vikt % i produkt | Kommentar |
|---|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|-----------|
| Polyetylen, PE, hög densitet (HDPE), låg densitet (LDPE), linjär lågdensitetspolyeten | 10% - 30% | 9002-88-4 | | 10 - 30% | |
| PEX tvärbunden polyeten | 5% - 30% | Övrigt, polymer | | 5 - 30% | |
| Aluminium (fast) | 40% - 80% | 7429-90-5 | 231-072-3 | 40 - 80% | |

Del av materialinnehållet som är deklarerat 67,3% - 114,8%

Särskilt farliga ämnen

Varan innehåller INTE några ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of very high concern, SVHC-ämnena) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration som överstiger 0,1 vikts-%

Utgåva av kandidatförteckningen som har använts

2018-06-27 00:00:00

Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 2 viktprocent och riktlinjerna i iBVDs redovisningskrav har följts. Eventuell avvikelse från redovisningskraven redovisas nedan.

4

RÅVAROR

Återvunnet material

Innehåller varan återvunnet material: Nej

Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

5

MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Nej

Finns annan miljövarudeklaration

Nej

Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv

Den största miljöpåverkan sker vid drift. Därför är det viktigt att rätt dimension på kabel används för att undvika förluster.

6

DISTRIBUTION

Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan

Kabel levererad på trätrummor. Trätrummor ingår i ett returhanteringssystem. NKT är anslutet till FTI.

7

BYGGSCKEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Nej

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

8

BRUKSSKEDET

Finns skötselanvisningar/skötselråd?

Nej

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?

Ej relevant

9

RIVNING

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering? Nej

10

AVFALLSHANTERING

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall? Nej

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan? Nej

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan? Ja

Metaller kan återvinnas 100%. Polymerer kan separeras och återvinnas.

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan? Ja

Ja, polymerer kan energiutvinnas 100%.

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering? Ja

Återanvänd inte kabel eftersom det finns viss risk att kabel är skadad och elsäkerheten inte kan garanteras. NKT har egen återvinningsanläggning.

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall? Nej

Avfallskod (EWC) för den levererade varan 170411

| E-nummer | Leverantörens artikelnummer | GTIN |
|-----------|-----------------------------|---------------|
| 00 080 65 | TJX420109 | |
| 00 080 75 | TJX420120 | 7394479008548 |
| 00 080 85 | TJX420121 | 7394479008555 |
| 00 080 95 | TJX420123 | 7394479008562 |

Produktdatablad N1XE FleX 0,6_1 kV.PDF

Prestandadeklaration DoC N1XE.pdf

Säkerhetsblad

Miljövarudeklaration

Skötselansvisning

Övriga bifogade dokument

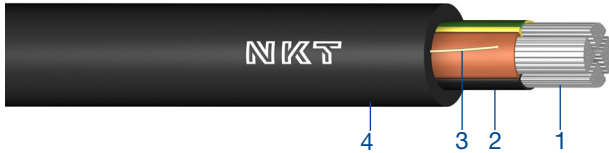
N1XE Flex 0,6/1 kV Kraftkabel 1kV



Power cable 1kV

Standard: SS 424 14 18, HD 603-50

Standard: SS 424 14 18, HD 603-50



Konstruktion:

Construction:

1 Ledare: fåtrådig glödgad aluminium enligt IEC 60228 klass 2
50 mm²: rund
95-240 mm²: sektorformad
Conductor: annealed aluminium according to IEC 60228 class 2
50 mm²: round
95-240 mm²: sector shaped

2 Isolering: XLPE
Partfärger:
4-ledare: gul/grön, brun, svart, grå
Insulation: XLPE
Colour identification:
4-core: yellow/green, brown, black, grey

3 Rivtråd för enkel mantelskalning
Rip cord for easy stripping of the sheath

4 Mantel: svart polyeten
Märkning exempel: SE-N1XE-AS Flex 4G240 0,6/1 kV samt metermärkning
Sheath: black polyeten
Example of marking: SE-N1XE-AS Flex 4G240 0,6/1 kV and meter marking

Användning:

Intended use:

Kablar enligt denna standard är avsedda för fast förläggning i mark, vatten och rör. Kablarna är flexibla vilket gör dem montagevänliga även vid låga temperaturer. De är även lämpliga för nedplöjning.

Cables according to this standard are intended for permanent installation in ground, water and in pipes. The cables are flexible which makes them easy to handle even at low temperatures. They are also suitable for plowing.

Egenskaper:

Properties:

| | |
|--|----------|
| Spänning Rated voltage | 0,6/1 kV |
| Max. kortslutningstemperatur Max. short-circuit temperature | 250 °C |
| Lägsta installationstemperatur Vid temperaturer under 0 °C ska försiktighet iakttagas Minimum temperature during installation. Caution shall be taken into account at temperatures below 0 °C | -20 °C |
| Maximal ledartemperatur vid kontinuerlig drift Maximum conductor temperature | 90 °C |
| Minsta böjningsradie Minimum bending radius | 8 X D |

| | |
|--|----------------------|
| Högsta tillåtna dragkraft vid utdragning vid koppling direkt i samtliga ledare Maximum pulling force when connected to all conductors | 30 N/mm ² |
| Brandklass Fire classification | F1 |
| Uppfyller lågspänningsdirektivet Fulfills the low voltage directive | JA Yes |
| Uppfyller RoHS Fulfills RoHS | JA Yes |
| Uppfyller REACH Fulfills REACH | JA Yes |

Tekniska data

Technical data

| Produkt Product | Ledarantal x area Number of cores and cross sections (mm ²) | E-number E-number | Förpackning/ leveranslängd/ trumstorlek Packaging/ length/ drum size | Ledare nom. Nominal conductor (mm) | Isolering nom. Nominal Isulation (mm) | Mantel nom. Sheath (mm) | Ca. vikt Cable mass approx. (kg/km) | Resistans Resistance (Ω/km) |
|--------------------|--|----------------------|---|--|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| SE-N1XE-AR FleX | 4 G 50 | 00 080 65 | Trumma 500 (K12) | 7,9 | 9,9 | 28 | 710 | 0,641 |
| SE-N1XE-AS FleX | 4 G 95 | 00 080 75 | Trumma 500 (K14) | - | - | 35 | 1 331 | 0,320 |
| SE-N1XE-AS FleX | 4 G 150 | 00 080 85 | Trumma 500 (K18) | - | - | 41 | 2 049 | 0,206 |
| SE-N1XE-AS FleX | 4 G 240 | 00 080 95 | Trumma 500 (K22) | - | - | 52 | 3 258 | 0,125 |

Alla rättigheter förbehållna. Eventuell obehörig användning, vidaredistribution eller reproducering av en del eller allt innehåll i någon form utgör ett intrång i upphovsrätten. Uppgifterna är endast vägledande och bör inte betraktas som en bindande framställning eller garanti från NKT angående produktens egenskaper eller användbarhet. Databladet är inte uttömmande och bör läsas i samband med andra produktdatablad från NKT, antingen publicerade eller ej. NKT förbehåller sig rätten att ändra på databladet utan föregående meddelande.


All rights reserved. Any unauthorized usage, redistribution or reproduction of part or all of the content in any form will constitute an infringement of copyright. The data are only indicative and should not be considered a binding representation or warranty from NKT concerning a product's properties or usability. The data page is not exhaustive and should be read in conjunction with other NKT product data sheets, whether published or not. NKT reserves the right to change the data page without prior notice.

CE Declaration of Conformity
for N1XE

| | |
|---|--|
| <u>Product description:</u> | 1 kV cable, non-screened |
| <u>Manufactured by:</u> | nkt Cables AB, Källviksvägen 18, 791 29 Falun, +46 23 684 00, Sweden |
| <u>Object of the declaration:</u> | Products produced from Year-week 2016-15 |
| <u>Conformity to EU legislation:</u> | LVD 2014/35/EU, Low Voltage Directive; REACH 2006/121/EC; RoHS 2011/65/EU |
| <u>Normative references:</u> | SS 424 14 18; HD 603 S1:1994/A3:2007 The cable product is type tested and fulfills the above test requirements |

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer:

nkt Cables AB
Falun 4/11/2016


Johan Ahman
*Head of Product Management and
Development*

Revision notes:

Document number: 1211:103 Rev A