

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

Kabel avsedd för fast förläggning i mark, vatten och rör. De är även lämpliga för nedplöjning.

Övriga upplysningar

Kabel enligt standard SS424 14 18, HD603

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	0,494 - 0,593 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
Koppar	<60%	7440-50-8	231-159-6	<60%	Koppar i N1XE-U och N1XE-R
Polyetylen, PE, hög densitet (HDPE), låg densitet (LDPE), linjär lågdensitetspolyeten	<35%	9002-88-4		<35%	
PEX tvärbunden polyeten	<20%	Övrigt, polymer		<20%	
Aluminium (fast)	<60%	7429-90-5	231-072-3	<60%	Aluminium i N1XE-AR

Del av materialinnehållet som är deklarerat 99% - 100%

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 0.1 viktprocent enligt iBVDs redovisningskrav. 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
00 072 45	TEX42015	
00 072 55	TFX42048	
00 072 65	TEX42011	
00 072 75	TFX42042	7394479004984
00 079 15	TJX420008	7394479006940
00 079 35	TJX420009	
00 072 85	TJX420001	7394479006971
00 072 95	TJX420006	7394479006933
00 073 05	TJX420007	
00 073 15	TEX42005	7394479004991
00 073 25	TFX42003	
00 073 35	TEX42007	7394479004977
00 073 45	TFX42022	
00 073 55	TJX42006	7394479004748
00 076 05	TJX420002	7394479006988

Produktdatablad N1XE_swe_CPR.PDF

Prestandadeklaration DoC N1XE.pdf

Säkerhetsblad

Miljövarudeklaration

Skötselansvisning

Övriga bifogade dokument

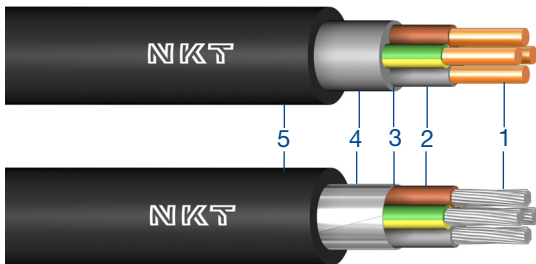
N1XE 0,6/1 kV Kraftkabel 1kV



Power cable 1kV

Standard: SS 424 14 18, HD 603

Standard: SS 424 14 18, HD 603



Konstruktion:

Construction:

- 1 Ledare: glöddgad koppar eller aluminium enligt IEC 60228**
N1XE-U 10 mm²: rund, solid koppar
N1XE-R 16 mm²: rund, fåtrådig koppar
N1XE-AR 16-25 mm²: rund, fåtrådig aluminium
Conductor: annealed copper or aluminium according to IEC 60228
N1XE-U 10 mm²: round, solid copper
N1XE-R 16 mm²: round, stranded copper
N1XE-AR 16-25 mm²: round, stranded aluminium
- 2 Isolering: XLPE**
Partfärger:
4-ledare: gul/grön, brun, svart, grå
5-ledare: gul/grön, blå, brun, svart, grå
Insulation: XLPE
Colour identification:
4-core: yellow/green, brown, black, grey
5-core: yellow/green, blue, brown, black, grey
- 3 ≤16 mm² kopparledare: fyllnad**
≥16 mm² aluminiumledare: band
≤16 mm² copper conductor: filler
≥16 mm² aluminium: tape
- 4 Rivtråd för enkel mantelskalning**
Rip cord for easy stripping of the sheath
- 5 Mantel: svart eller gul polyeten.**
Märkning exempel: SE-N1XE-U 4G10 0,6/1 kV
samt metermärkning
Sheath: black or yellow polyethylene.
Example of marking: SE-N1XE-U 4G10 0,6/1 kV
and meter marking

Användning:

Intended use:

Kablar enligt denna standard är avsedda för fast förläggning i mark, vatten och rör. De är även lämpliga för nedplöjning.

Cables according to this standard are intended for permanent installation in ground, water and in pipes. They are also suitable for plowing.

Egenskaper:

Properties:

Märkspänning Rated voltage	0,6/1 kV	Högsta tillåtna dragkraft vid utdragning vid koppling direkt i samtliga ledare Max. pulling force when connected to all conductors	
Maximal kortslutningstemperatur Maximum short circuit temperature	250 °C	Aluminiumsledare/Aluminium conductor:	30 N/mm ²
Lägsta installationstemperatur Vid temperaturer under 0 °C ska försiktighet iakttas Minimum temperature during installation. Caution shall be taken into account at temperatures below 0 °C.	-20 °C	Kopparledare/Copper conductor:	50 N/mm ²
Max. ledartemperatur vid kontinuerlig drift Max. conductor temperature	90 °C	Brandklass Fire classification	F1
Minsta böjningsradie Minimum bending radius	8 x D	Uppfyller lågspänningsdirektivet Fulfills the low voltage directive	Ja Yes
		Uppfyller RoHS Fulfills RoHS	Ja Yes
		Uppfyller REACH Fulfills REACH	Ja Yes

Tekniska data och beställningsinformation

Technical data and ordering information

Produkt Product	Ledarantal x area Number of cores and cross sections (mm ²)	E-nummer E-number	Förpackning/ leveranslängd/ trumstorlek Packaging/ length/ drum size	Ledare nom. Nominal conductor (mm)	Isolering nom. Nominal insulation (mm)	Mantel nom. Nominal sheath (mm)	Vikt Weight (kg/km)	Ledarresistans Conductor resistance (Ω/km)
SE-N1XE-U	4G10 (gul)	00 072 45	Trumma 500 (K9)	3,5	5,0	17,7	556	1,83
SE-N1XE-U	5G10 (gul)	00 072 65	Trumma 500 (K10)	3,5	5,0	18,7	693	1,83
SE-N1XE-R	4G16 (gul)	00 072 55	Trumma 500 (K11)	4,7	6,1	20,3	867	1,15
SE-N1XE-R	5G16 (gul)	00 072 75	Trumma 500 (K11)	4,7	6,1	21,9	1060	1,15
N1XE-AR	4G16 (gul)	00 079 15	Trumma 500 (K11)	4,7	6,1	18,8	316	1,91
N1XE-AR	5G16 (gul)	00 079 35	Trumma 500 (K11)	4,7	6,1	20,7	372	1,91
N1XE-AR	4G25 (gul)	00 072 85	Trumma 500 (K10)	5,9	7,7	22,9	495	1,20
SE-N1XE-U	4G10	00 073 15	Trumma 500 (K9)	3,5	5,0	16,8	561	1,83
SE-N1XE-U	5G10	00 073 35	Trumma 500 (K10)	3,5	5,0	18,8	689	1,83
SE-N1XE-R	4G16	00 073 25	Trumma 500 (K11)	4,7	6,1	20,3	841	1,15
SE-N1XE-R	5G16	00 073 45	Trumma 500 (K11)	4,7	6,1	21,9	1057	1,15
N1XE-AR	4G16	00 072 95	Trumma 500 (K11)	4,7	6,1	18,8	320	1,91
N1XE-AR	5G16	00 073 05	Trumma 500 (K11)	4,7	6,1	20,7	376	1,91
N1XE-AR	4G25	00 073 55	Trumma 500 (K10)	5,9	7,7	22,9	495	1,20
N1XE-AR	5G25	00 076 05	Trumma 500 (K12)	5,9	7,7	25,6	644	1,20

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*