

## TOXFREE® N2XH-Flex - 0,6/1 kV

### Anvendelse:

TOXFREE® N2XH-Flex er en serie helt unikke halogenfrie installationskabler. Kablerne er opbygget som fleksible installationskabler. Kablerne er egnet til al anvendelse inden for gadelys, industri- og bygningsinstallationer, offentlige byggerier, datacentre samt kraftværker. Kablerne er især egnet til installationer, hvor der kræves en fleksibel tilslutning såsom motorer, generatorer og lignende. Kablet må indmures. Kablet er dobbeltisoleret. Lederisolationen er ikke egnet til direkte lyseksposering.

TOXFREE® N2XH-Flex er registreret i databasen for byggeprodukter, som kan anvendes i Svanemærket byggeri.

### Konstruktion:

Leder:	Fleksibel elektrolytisk Cu, kl. 5
Isolation:	XLPE/polyolefin
Lederfarve:	Efter HD 308
Fyldkappe:	Fleksibelt blyfrit halogenfrit materiale
Yderkappe:	Halogenfri compound, sort, metermærket

### Tekniske data:

Driftstemperatur:	-40° C til +90° C Min. installations- og udlægningstemperatur: 0° C
Mærkespænding:	AC: 0,6/1/(1,2) kV DC: 1,5/(1,8) kV
Bøjeradius:	5 x kabel diameter
Teknisk kommentar:	Kortslutningstemp.: max 250° C / 5 sek. Ledermodstande: <a href="#">1 leder</a> <a href="#">2 eller 3 ledere</a> <a href="#">4 ledere</a> <a href="#">5 ledere</a>

**CPR-klassificering:** B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1

Rekvirer DoP på [dop@scankab.dk](mailto:dop@scankab.dk)

### Godkendelser:

EN 50575, IEC 60502-1, IEC 60332-1, IEC 60332-3-C, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-1, IEC 61034-2, IEC 60092-353, KEMA-KEUR, CEBC, DNV, Bureau Veritas, CE, RoHS



## TOXFREE® N2XH-Flex - 0,6/1 kV

### Egenskaber og installationsforhold:

- |  |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|
|  Anvendes i kabelbakker                   |  Anvendes i vindmøller                       |  Brand-hæmmende iht. IEC 60332-3 |  Bøjeradius 5 x kabeldiameter    |  Elektriske tavler       |  Flamme-hæmmende iht. IEC 60332-1              |
|  Fleksibel                                |  Halogenfri                                  |  Kan ligge i rør                 |  Kan nedgraves                   |  Kan nedsænkes i vand    |  Lav emission af ætsende gasser iht. IEC 60754 |
|  Lav røgdvikling ved brand iht. IEC 61034 |  Maks. driftstemp. +90° C                    |  Metermærket                     |  Miljøvenlig                     |  Min. driftstemp. -40° C |  Modstandsdygtig over for olie                 |
|  Modstandsdygtig over for olie & fedt     |  Modstandsdygtig over for olie og kemikalier |  Modstandsdygtig over for slid   |  Permanent udendørs installation |  Slagfasthed: medium     |  Til brug i industrien<br>Fleksibelt brug      |
|  Til brug i industrien                    |  Tåler frost                                 |  Tåler fugt                      |  Udendørs-oplægning              |  UV-beständig            |  Vandafvisende                                 |
|  Velegnet på offentlige steder           |  Velegnet til befæstning på væg             |  Velegnet til indmuring         |   |   |   |

## TOXFREE® N2XH-Flex - 0,6/1 kV

Varenummer	EAN	CPR	Elnummer	Dimension (mm <sup>2</sup> )	Strømværdi (A)	Oppspoling	Diameter (mm)*	Vægt (kg/km)*
31801006	5704403184262	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	1x6	54	Tr./Afklip	8,6	125
31801006G	5704403184279	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	1G6	54	Tr./Afklip	7,6	125
31801010	5704403184286	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	1x10	75	Tr./Afklip	9,2	165
31801010G	5704403184293	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	1G10	75	Tr./Afklip	9,2	165
31801016	5704403184309	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	1x16	100	Tr./Afklip	10,2	225
31801016G	5704403184316	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	1G16	100	Tr./Afklip	10,2	225
31801025	5704403184323	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	1x25	127	Tr./Afklip	11,3	305
31801025G	5704403184330	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	1G25	127	Tr./Afklip	11,3	305
31801035	5704403184347	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	1x35	158	Tr./Afklip	12,2	400
31801035G	5704403184354	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	1G35	158	Tr./Afklip	12,2	400
31801050	5704403184361	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	1x50	192	Tr./Afklip	13,9	535
31801050G	5704403184378	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	1G50	192	Tr./Afklip	13,9	535
31801070	5704403184385	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	1x70	246	Tr./Afklip	15,8	730
31801070G	5704403184392	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	1G70	246	Tr./Afklip	15,8	730
31801095	5704403184408	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	1x95	298	Tr./Afklip	17,6	945
31801095G	5704403184415	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	1G95	298	Tr./Afklip	17,6	945
31801120	5704403184422	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	1x120	346	Tr./Afklip	19,5	1185
31801120G	5704403184439	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	1G120	346	Tr./Afklip	19,5	1185
31801150	5704403184446	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	1x150	399	Tr./Afklip	21,7	1470
31801150G	5704403184453	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	1G150	399	Tr./Afklip	21,7	1470
31801185	5704403184460	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	1x185	456	Tr./Afklip	23,8	1770
31801240	5704403010172	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	1x240	538	Tr./Afklip	26,7	2310
31801240G	5704403184484	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	1G240	538	Tr./Afklip	26,7	2310
31801300	5704403184491	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	1x300	621	Tr./Afklip	29,5	2905
31801400	5704403184507	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	1x400	823	Tr./Afklip	34,2	3825
31801500	5704403184514	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	1x500	946	Tr./Afklip	37,9	4885
31801630	5704403184521	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	1x630	1088	Tr./Afklip	43,1	6410
31801630G	-	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	1G630	1088	Tr./Afklip	43,1	6410
31801800	-	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	1x800	-	Tr./Afklip	-	-
31802001	5704403184538	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	2x1,5	26	Tr./Afklip	9,8	130
31802002	5704403184545	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	2x2,5	32	Tr./Afklip	10,7	165
31802004	5704403184552	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	2x4	42	Tr./Afklip	11,1	190
31802006	5704403184569	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	2x6	54	Tr./Afklip	12,2	245
31802010	5704403184576	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	2x10	75	Tr./Afklip	13,6	355
31802016	5704403184583	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	2x16	100	Tr./Afklip	15,3	495
31803001G	5704403184590	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	3G1,5	23	Tr./Afklip	11,3	170
31803002G	5704403192854	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	3G2,5	32	Tr./Afklip	12,1	210
31803004G	5704403192878	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	3G4	42	Tr./Afklip	12,2	240
31803006G	5704403192861	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	3G6	54	Tr./Afklip	13,4	315
31803010G	5704403184637	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	3G10	75	Tr./Afklip	14,8	450
31803016G	5704403184644	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	3G16	100	Tr./Afklip	16,8	645
31803025G	5704403184651	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	3G25	127	Tr./Afklip	21,4	1020
31803035G	-	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	3G35	158	Tr./Afklip	23,8	1345
31803050G	-	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	3G50	192	Tr./Afklip	27,2	1825
31803070G	-	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	3G70	246	Tr./Afklip	30,3	2470
31804001G	5704403192892	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	4G1,5	23	Tr./Afklip	11,7	185
31804002G	5704403184675	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	4G2,5	32	Tr./Afklip	12,2	225
31804004	5704403184682	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	4x4	42	Tr./Afklip	13,2	290

## TOXFREE® N2XH-Flex - 0,6/1 kV

Varenummer	EAN	CPR	Elnummer	Dimension (mm <sup>2</sup> )	Strømværdi (A)	Oppspoling	Diameter (mm)*	Vægt (kg/km)*
31804004G	5704403184699	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	4G4	42	Tr./Afklip	13,2	290
31804006	5704403184705	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	4x6	54	Tr./Afklip	14,7	385
31804006G	5704403184712	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	4G6	54	Tr./Afklip	14,7	385
31804010	5704403184729	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	4x10	75	Tr./Afklip	16,3	565
31804010G	5704403184736	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	4G10	75	Tr./Afklip	16,3	565
31804016	5704403184743	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	4x16	100	Tr./Afklip	18,8	815
31804016G	5704403184750	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	4G16	100	Tr./Afklip	18,8	815
31804025	5704403184767	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	4x25	127	Tr./Afklip	23,8	1275
31804025G	5704403184774	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	4G25	127	Tr./Afklip	23,8	1275
31804035	5704403184781	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	4x35	158	Tr./Afklip	25,9	1700
31804035G	5704403184798	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	4G35	158	Tr./Afklip	25,9	1700
31804050	5704403184804	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	4x50	192	Tr./Afklip	30,1	2310
31804050G	5704403184811	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	4G50	192	Tr./Afklip	30,1	2310
31804070	5704403184828	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	4x70	246	Tr./Afklip	34,8	3185
31804070G	5704403184835	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	4G70	246	Tr./Afklip	34,8	3185
31804095	5704403184842	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	4x95	298	Tr./Afklip	39,9	4184
31804095G	5704403184859	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	4G95	298	Tr./Afklip	39,9	4184
31804120	5704403184866	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	4x120	346	Tr./Afklip	44,8	5305
31804120G	5704403184873	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	4G120	346	Tr./Afklip	44,8	5305
31804150	5704403184880	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	4x150	399	Tr./Afklip	49,3	6548
31804150G	5704403184897	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	4G150	399	Tr./Afklip	49,3	6548
31804185	5704403184903	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	4x185	456	Tr./Afklip	54,8	7965
31804185G	5704403184910	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	4G185	456	Tr./Afklip	54,8	7965
31804240	5704403184927	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	4x240	538	Tr./Afklip	61,7	10370
31804240G	5704403184934	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	4G240	538	Tr./Afklip	61,7	10370
31804300	-	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	4x300	621	Tr./Afklip	68,0	13055
31805001G	5704403184941	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	5G1,5	23	Tr./Afklip	13,1	235
31805002G	5704403194070	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	5G2,5	32	Tr./Afklip	14,4	300
31805004G	5704403184965	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	5G4	42	Tr./Afklip	14,8	360
31805006G	5704403184972	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	5G6	54	Tr./Afklip	16,3	470
31805010G	5704403184989	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	5G10	75	Tr./Afklip	18,0	685
31805016G	5704403184996	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	5G16	100	Tr./Afklip	20,9	1000
31805025G	5704403185009	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	5G25	127	Tr./Afklip	25,9	1550
31805035G	5704403185016	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	5G35	158	Tr./Afklip	28,3	2050
31805050G	5704403185023	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	5G50	192	Tr./Afklip	33,7	2840
31805070G	5704403185030	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	5G70	246	Tr./Afklip	38,6	3905
31805095G	5704403185047	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	5G95	298	Tr./Afklip	43,5	5080
31805120G	5704403185054	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	5G120	346	Tr./Afklip	49,5	6395
31805150G	5704403185061	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	5G150	399	Tr./Afklip	55,1	7935
31805185G	5704403189519	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	5G185	456	Tr./Afklip	61,1	9665
31805240G	5704403185108	B2 <sub>ca</sub> -s1a,d1,a1	-	5G240	538	Tr./Afklip	68,8	12620

\* Værdierne kan have små avigelser