

## NHBH-BANE

### 300/500 V



### Anvendelse

Installationskabel for faste installationer indendørs og udendørs. Må nedlægges direkte i jord. Kabel giver god beskyttelse mod gnavere og anden mekanisk belastning. Lederisoleringen skal beskyttes mod UV-stråling. Installationer skal være i overensstemmelse med nationale forskrifter og regler for installationer. Kablet er brandhæmmende iht. CPR-klasse Eca.

### Konstruktion

<b>Kabelstandard</b>	Banedanmark/TD Mnr 3140; DS2393-3
<b>Reaktion på brand</b>	Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
<b>Leder</b>	Massiv, rundt kobber, EN / IEC 60228 klasse 1
<b>Isolering</b>	Tværbundet polyethylen XLPE
<b>Leder identifikation</b>	Hvid, med sorte tal
<b>Filler</b>	Ekstrudat fyllingsforbindelse
<b>Kappe</b>	UV-beskyttet polyolefinforbindelse
<b>Rustning</b>	Galvaniseret stålband

### Temperature grænse

<b>Maksimal leder temperatur °C</b>	90
<b>Maksimal kortslutningstemperatur max. 5 s °C</b>	250
<b>Minimum driftstemperatur °C</b>	-40
<b>Minimum håndteringstemperatur °C</b>	-15
<b>Min. kabeltemperatur under transport °C</b>	-40

2024-12-22 04:22:45

Teknisk information	2x1,5	4x1,5	5x1,5	7x1,5	10x1,5	14x1,5	19x1,5	24x1,5	30x1,5	37x1,5
<b>Produktkode</b>	<b>1703880</b>	<b>1703881</b>	<b>1703882</b>	<b>1703883</b>	<b>1703884</b>	<b>1703885</b>	<b>1703886</b>	<b>1703887</b>	<b>1703888</b>	<b>1703889</b>
Nominelt leders tværsnitsareal mm <sup>2</sup>	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Lednings nominelle diameter mm	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Nominel tykkelse på isolering mm	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Kappens nominelle tykkelse mm	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,4	1,4
Brandbelastning MJ/m	1,073	1,537	1,821	2,415	3,350	4,140	5,522	6,840	8,462	9,892
Brandbelastning kWh/m	0,298	0,427	0,506	0,671	0,930	1,150	1,534	1,900	2,351	2,748
Nominel kabeldiameter mm	9,190	10,440	11,380	12,550	15,510	16,760	19,170	21,440	23,630	25,500
Nominel kabelvægt kg/km	152,502	207,957	251,386	308,234	421,759	510,996	657,007	819,833	983,122	1142,916
Nominel vægt af kobber kg/m	0,026	0,052	0,065	0,091	0,131	0,183	0,256	0,323	0,405	0,498
Nominel vægt af stål kg/m	0,059	0,067	0,081	0,086	0,105	0,113	0,127	0,148	0,160	0,173
<b>Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med</b>										
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	0,1	0,3	0,3	0,5	0,7	1,0	1,4	1,8	2,2	2,7
Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN										
<b>Minimum bøjeradius</b>										
Minimum tilladt bøjningsradius under installation mm	138	157	171	188	233	251	288	322	354	383
Minimum tilladt bøjningsradius ved slutinstallation mm	92	104	114	126	155	168	192	214	236	255
<b>Minimum bøjeradius</b>										
Under håndtering og installation kablet cm	14	16	17	19	23	25	29	32	35	38
I den endelige installation, kabel cm	9	10	11	13	16	17	19	21	24	26
<b>Max. d.c-resistance</b>										
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1

2024-12-22 04:22:45

Teknisk information	48x1,5	61x1,5	4x2,5	7x2,5	10x2,5	16x2,5	19x2,5	27x2,5	37x2,5
<b>Produktkode</b>	<b>1703890</b>	<b>1703891</b>	<b>1703892</b>	<b>1703893</b>	<b>1703894</b>	<b>1703895</b>	<b>1703896</b>	<b>1703897</b>	<b>1703898</b>
Nominelt leders tværsnitsareal mm <sup>2</sup>	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Lednings nominelle diameter mm	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Nominel tykkelse på isolering mm	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Kappens nominelle tykkelse mm	1,6	1,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,4	1,6	1,6
Brandbelastning MJ/m	12,585	15,206	1,756	2,771	4,150	6,220	7,017	9,453	11,558
Brandbelastning kWh/m	3,496	4,224	0,488	0,770	1,153	1,728	1,949	2,626	3,210
Nominel kabeldiameter mm	28,520	31,250	11,350	13,690	17,470	20,830	22,100	25,460	28,000
Nominel kabelvægt kg/km	1419,249	1708,356	258,288	390,495	560,290	824,125	930,808	1228,295	1508,397
Nominel vægt af kobber kg/m	0,650	0,828	0,085	0,149	0,217	0,347	0,413	0,587	0,803
Nominel vægt af stål kg/m	0,191	0,211	0,073	0,093	0,115	0,142	0,150	0,170	0,188
<b>Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med</b>									
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	3,6	4,5	0,5	0,8	1,2	2,0	2,3	3,3	4,6
Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN									
<b>Minimum bøjeradius</b>									
Minimum tilladt bøjningsradius under installation mm	428	469	170	205	262	312	332	382	420
Minimum tilladt bøjningsradius ved slutinstallation mm	285	313	114	137	175	208	221	255	280
<b>Minimum bøjeradius</b>									
Under håndtering og installation kablet cm	43	47	17	21	26	31	33	38	42
I den endelige installation, kabel cm	29	31	11	14	17	21	22	25	28
<b>Max. d.c-resistance</b>									
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41