

NHBH-BANE

Kontrollkabel HF

300/500 V

Anvendelse

Styrekabel 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 halogenfrit og brandhæmmende iht. CPR-klasse Eca.



Konstruktion

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

Temperature grænse

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

2025-04-02 06:53:33

Teknisk information	2x1,5	4x1,5	5x1,5	7x1,5	10x1,5	14x1,5	19x1,5	24x1,5	30x1,5	37x1,5
Produktkode	1703880	1703881	1703882	1703883	1703884	1703885	1703886	1703887	1703888	1703889
Nominelt leders tværsnitsareal mm ²	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
Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med										
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										
Minimum bøjeradius										
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
Minimum bøjeradius										
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
Max. d.c-resistance										
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

2025-04-02 06:53:33

Teknisk information	48x1,5	61x1,5	4x2,5	7x2,5	10x2,5	16x2,5	19x2,5	27x2,5	37x2,5
Produktkode	1703890	1703891	1703892	1703893	1703894	1703895	1703896	1703897	1703898
Nominelt leders tværsnitsareal mm ²	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
Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med									
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									
Minimum bøjeradius									
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
Minimum bøjeradius									
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
Max. d.c-resistance									
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