

NHBH-J

Installationskabel-HF

450/750 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

Kabelstandard	DS 2393-3, HD 604 S1 5 F
Reaktion på brand	Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Leder	Rund flertrådet kobber, EN/IEC 60228 klasse 2
Isolering	Tværbundet polyethylen XLPE
Leder identifikation	5G: Gulgrøn, blå, brun, sort, grå
Filler	Ekstrudat fyllingsforbindelse
Kappe	Polyolefinforbindelse
Rustning	Galvaniseret stålband

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

2025-04-03 07:44:48

Teknisk information	5G6	5G10	5G16
Produktkode	1300587	1300588	1300589
Nominelt leders tværsnitsareal mm ²	6	10	16
Lednings nominelle diameter mm	3,1	4,0	5,0
Nominel tykkelse på isolering mm	0,7	0,7	0,7
Kappens nominelle tykkelse mm	1,2	1,3	1,4
Brandbelastning MJ/m	5,222	6,938	9,133
Brandbelastning kWh/m	1,450	1,927	2,537
Nominel kabel diameter mm	16,730	19,560	22,800
Nominel kabelvægt kg/km	627,035	891,679	1272,639
Nominel vægt af kobber kg/m	0,266	0,432	0,689
Nominel vægt af stål kg/m	0,118	0,135	0,155
Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med			
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	1,5	2,5	4,0
Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN			
Minimum bøjeradius			
Minimum tilladt bøjningsradius under installation mm	251	293	342
Minimum tilladt bøjningsradius ved slutinstallation mm	167	196	228
Minimum bøjeradius			
Under håndtering og installation kablet cm	25	29	34
I den endelige installation, kabel cm	17	20	23
Max. d.c-resistance			
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	3,08	1,83	1,15
Strømværdier			
Kabler i luft (25 ° C)			
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	53	73	98
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A	45	62	83
Kabler i luft (30 ° C)			
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	51	70	94
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A	43	60	80
Kabler i jorden (20 ° C og 2,5 K.m / W), installationsdybde 0,7 m			
Kabler i jorden, ledertemperatur 90 °C A	49	65	84