

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 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

2026-05-25 07:16:19

Teknisk information	5G6	5G10	5G16
Produktkode	1300587	1300588	1300589
Nominal kabel diameter mm	17	20	23
Nominal kabel vægt kg/km	627	892	1273
Nominal vægt af kobber kg/km	266	432	689
Nominal vægt af jern kg/km	118	135	155
Lednings nominelle diameter mm	3,1	4,0	5,0
Nominal isoleringstykkelser mm	0,7	0,7	0,7
Kappens nominelle tykkelse mm	1,2	1,3	1,4
Brandenergi			
Brandbelastning MJ/m	5,222	6,938	9,133
Brandbelastning kWh/m	1,450	1,927	2,537
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

2026-05-25 07:16:19

STANDARD PAKNING	5G6	5G10	5G16
Produktkode	1300587	1300588	1300589
GTIN-kode	6438176106891	6438176106921	6438176106952
Pakning	500 K11	500 K12	500 K14
Produktkode	1300587		
GTIN-kode	6438176106976		
Pakning	250 K11		