

4GAF, N4GAF

Bezhalogenové propojovací jednožilové vodiče
/ Halogen-free interconnection single-core cables



Technická specifikace
/ Technical specification

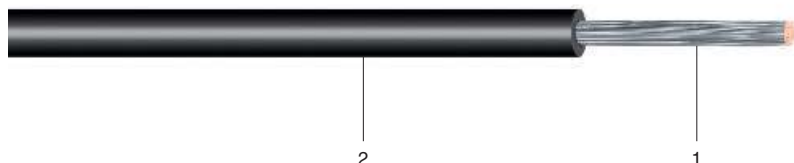
SN 55430

Konstrukce:

1. Měděné pocínované jádro tř.5 dle ČSN EN 60228
2. Zesíťená bezhalogená izolace

Construction:

1. Copper tinned conductor cl. 5 acc. EN 60228
2. Crosslinked halogen free insulation



	Jmenovité napětí U_0/U (V) / Rated voltage	4GAF: 350/600 N4GAF: 450/750
	Zkušební napětí (kV) / Test voltage	2,5
	Maximální provoz. teplota při zkratu (°C) / Maximal short-circuit temperature	+260
	Rozsah teplot při provozu (°C) / Temperature range for handling (°C)	-30 až +120 / -30 up to +120
	Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem (°C) / Min. temperature for laying and manipulation with cable (°C)	-25
	Barva izolace / Color of insulation	HD 308 S2

	Samozhášivost jednoho kabelu / Self-extinguishing of one cable	ČSN EN 60332-1-2 HD 405.1, IEC 60332-1 DIN VDE 0482-265
	Dýmivost / Smoke density	ČSN EN 61034-2 IEC 61034, DIN VDE 0482-268
	Korozivita zplodin / Corrosivity of emitted gases	ČSN EN 50267-2-3 IEC 60754-2, DIN VDE 0482-267
	Balení / Packaging	v kruzích nebo na bubnech / in coils or on drums
	Výrobní závod / Production site	nkt cables Vrchlabí

Použití:

Instalace uvnitř zařízení, chráněné instalace v trubkách nebo podobných uzavřených systémech. Odolává impregnačním procesům - vhodné jako propojovací vodiče transformátorů, motorů, atd.

Application:

Installation inside devices, fixed protected installations in cable wirings or similar closed systems. Cables are resistant to impregnating processes - suitable as a interconnecting cables for electric transformers, motors, etc.

Průřez (mm²)	Tvar jádra	Maximální vnější průměr (mm)	Činný odpor (Ω/km)	Hmotnost (inf.) (kg/km)	Zatížitelnost na vzduchu *) (A)	Obsah Cu (kg/km)
Cross-section (mm²)	Shape of conductor	Maximum overall diameter (mm)	Effect. resist. of conductors (Ω/km)	Cable mass (appr.) Kg/km	Current carrying cap. in air *) (A)	Content Cu (kg/km)
4GAF 0,5	RF	2,6	40,1	10,7	15	4,9
N4GAF 0,75	RF	3,2	26,7	15	19	7,4
1	RF	3,4	20	17,9	22	9,8
1,5	RF	3,7	13,7	21,4	28	14,7
2,5	RF	4,4	8,21	32,9	39	25
4	RF	5,5	5,09	47,8	52	39
6	RF	6,3	3,39	79,5	67	59
10	RF	7,9	1,95	128,1	95	98
16	RF	9	1,24	150,4	-	157
25	RF	11	0,795	265	-	245

Poznámka: *) Hodnoty proudové zatížitelnosti vodičů uložených ve vzduchu o základní teplotě +30 °C / **Note:** *) Values of current carrying capacity in air at +30 °C

Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení. / Numerical data are not guaranteed, and they are subject to changes without notification.
Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí. / Influence on the environment: The product does not have any negative influence on the environment.