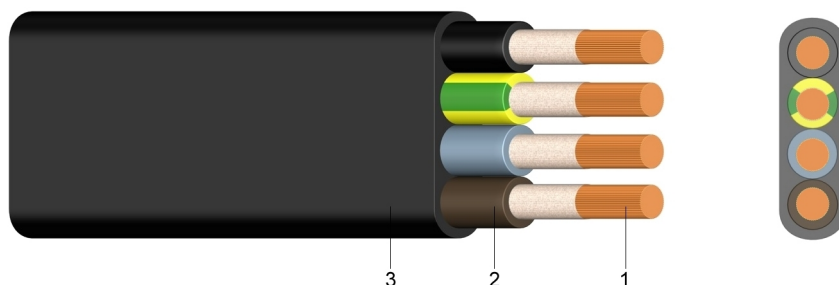


NGFLGöu

Gumeni plosnati kabel za srednje mehaničko naprezanje

Primjena:

Koristi se u suhim, vlažnim i mokrim prostorima kao i na otvorenom kao fleksibilni energetski i signalni kabel za srednja mehanička opterećenja. Kabel je pogodan za priključak pokretnih dijelova strojnih alata, opreme za rukovanje materijalom i velikih strojeva uz uvjet da je izložen savijanju samo u jednoj ravnini. Žile grupirane, a pojedine grupe odvojene mostom.



Konstrukcija:

- 1 finožični použeni goli bakreni vodič
- 2 izolacija žila od gumene smjese (3GI3), žile položene paralelno
- 3 vanjski plašt od gumene smjese (5GM3), crni, teško goriv

Standardi:

DIN VDE 0250-809
DIN EN 60228 klasa 5 i 6 (konstrukcija)
HD 308 S2 (identifikacija žila)

Tehnički podaci:

Nominalni napon U ₀ /U	[V]	300 / 500 Volt
Ispitni napon	[V] _{Ac}	2000
Temperaturni raspon	pri savijanju	-25°C do +60°C
	fiksno ugrađen	-40°C do +80°C
Radna temperatura	kratki spoj	200
Trajanje kratkog spoja	max.	5
Radijus savijanja	jednokratno / fiksno	3
	pri savijanju	5
Zapaljivost	standard	EN 60332-1-2

Broj žila i nominalni presjek mm ²	Udio bakra kg/km	Konstr. vodiča (pribl.vrijed.) mm	Vanjske dimenzije cca mm	Težina cca kg/km
4 x 1,5	57,6	84 x 0,16	6,2 x 17,5	200
5 x 1,5	72,0	84 x 0,16	6,2 x 21,5	240
7 x 1,5	100,8	84 x 0,16	6,2 x 29,0	360
8 x 1,5	115,2	84 x 0,16	6,2 x 31,5	370
12 x 1,5	172,8	84 x 0,16	6,5 x 47,0	620
24 x 1,5	345,6	84 x 0,16	13,5 x 56,0	1.010
4 x 2,5	96,0	140 x 0,16	7,5 x 21,0	280
5 x 2,5	120,0	140 x 0,16	7,5 x 27,0	400
7 x 2,5	168,0	140 x 0,16	7,5 x 35,0	520
8 x 2,5	192,0	140 x 0,16	7,5 x 39,0	550
12 x 2,5	288,0	140 x 0,16	8,0 x 56,0	800
24 x 2,5	576,0	140 x 0,16	17,0 x 72,5	1.690



Broj žila i nominalni presjek	Udio bakra	Konstr. vodiča (pribl.vrijed.)	Vanjske dimenzije	Težina
mm ²	kg/km	mm	cca mm	cca kg/km
4 x 4	153,6	224 x 0,16	9,0 x 26,0	410
4 x 6	230,4	192 x 0,21	9,5 x 29,0	600
4 x 10	384,0	320 x 0,21	11,0 x 33,0	800
4 x 16	614,4	512 x 0,21	13,0 x 38,0	1.150
4 x 25	960,0	800 x 0,21	15,0 x 49,5	1.700
4 x 35	1.344,0	280 x 0,41	17,0 x 55,0	2.200
5 x 4	192,0	224 x 0,16	9,0 x 32,0	560
5 x 6	288,0	192 x 0,21	9,5 x 35,0	650
5 x 16	768,0	512 x 0,21	13,0 x 50,0	1.450
7 x 4	268,8	224 x 0,16	9,0 x 42,0	700
7 x 6	403,2	192 x 0,21	9,5 x 44,5	850
7 x 10	672,0	320 x 0,21	12,1 x 63,5	1.350