

(N)GFLCGÖU



Primena: Za povezivanje pokretnih delova liftova, mašina, transportnih postrojenja i glavnih komponentata opreme, ako je kabl izložen savijanjima samo u jednoj ravni. Postavlja se u suvim, vlažnim i mokrim područjima, kao i na otvorenom prostoru. Zbog zaštite svakog pojedinačnog jezgra kabl ima poboljšane EMC performanse.

Application: For the connection of mobile parts of machine tools, conveyor plants and major items of equipment, if the cable are exposed to bends in only one level. For installation in dry, damp and wet areas as well as outdoor. Due to the screening of each single core the cable has improved EMC performance.

Materijal provodnika:	bakar
Konstrukcija provodnika:	klasa 6, od 35mm ² klasa 5
Izolacija:	guma (EPR) 3GI3, bezhalogena
Ekran:	Cu-pletunica, kalajisana
Pokrivenost ekrana:	80%
Materijal plašta:	guma (CR) 5GM3
Otpornost na plamen:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Otpornost na ozon:	da
Maksimalna temperatura u provodniku:	90 °C
Maksimalna temperatura tokom rada:	-40 - +80 °C
Dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-35 - +80 °C
Radius savijanja tokom rada:	5 x DA
Radius savijanja tokom kretanja u radu:	10 x DA
Nominalni naponski nivo U ₀ :	300 V
Nominalni naponski nivo U:	500 V

Conductor material:	bare copper
Conductor construction:	fine stranded class 6, up from 35mm ² class 5
Insulation:	rubber (EPR) 3GI3, halogen-free
Screen:	Cu-braid, tinned
Screen coverage:	80%
Sheathing material:	rubber (CR) 5GM3
Flame retardant:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Ozone resistant:	yes
Maximum temperature at conductor:	90 °C
Max. operating temperature, fixed:	-40 - +80 °C
Temperature, moved/during installation:	-35- +80 °C
Bending radius, fixed installation:	5 x DA
Bending radius, moved application:	10 x DA
Nominal voltage U ₀ :	300 V
Nominal voltage U:	500 V

NGFLCGÖU

Naziv kabla	Presek	Boja	OP	SOS	SK	VK	CU	T
Cable name	Cross section	Color	Ω/km	A	mm	mm	kg/km	kg/km
(N)GFLCGÖU	04X1,5	crna / black	13,7	23	18,5	6,5	99	230
(N)GFLCGÖU	08X1,5	crna / black	13,7	23	36,1	7,5	228	640
(N)GFLCGÖU	12X1,5	crna / black	13,7	23	54,5	8,5	342	770
(N)GFLCGÖU	04X2,5	crna / black	8,21	31	22,5	7,5	163	340
(N)GFLCGÖU	12X2,5	crna / black	8,21	31	69,5	9,5	500	1061

Naziv kabla	Presek	Boja	OP	SOS	SK	VK	CU	T
Cable name	Cross section	Color	Ω/km	A	mm	mm	kg/km	kg/km
(N)GFLCGÖU	04X4	crna / black	4,95	42	29,1	10,5	241	505
(N)GFLCGÖU	04X6	crna / black	3,3	54	31,1	10,5	353	600
(N)GFLCGÖU	04X10	crna / black	1,91	75	36,1	10,5	495	855
(N)GFLCGÖU	04X18	crna / black	1,21	100	41,5	13,5	887	1180
(N)GFLCGÖU	04X25	crna / black	0,78	127	47,1	15,1	1114	1640
(N)GFLCGÖU	04X35	crna / black	0,554	158	55,1	17,1	1482	2540
(N)GFLCGÖU	04X50	crna / black	0,386	192	68,1	20,5	2012	3030

Objašnjenje oznaka

OP Otpor provodnika
SOS Strujna opteretljivost (spolja)
SK Širina kabla
VK Visina kabla
CU Težina bakra u kablju
T Ukupna težina kabla

Labels explanation

OP Conductor resistance
SOS Ampacity (in air)
SK Cable width
VK Cable height
CU Copper weight
T Total weight

Identifikacija žila	NGFLCGÖU				
Core identification					
žile	Boje				
cores	Colors				
4	 	 	 	 	
	žz/yg	br/bw	cr/bc	si/gr	
5	 	 	 	 	 
	žz/yg	pl/bl	br/bw	cr/bc	si/gr
5+	 	+ obeležavanje brojevima + numbering			
	žz/yg				

Objašnjenje boja

žz žuto-zelena
cr crna
pl plava
br braon
si siva

Color explanation

yg yellow-green
bc black
bl blue
bw brown
gr gray