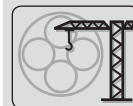


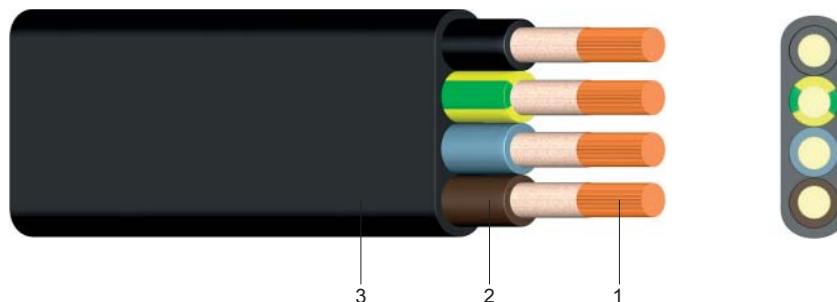
## NGFLGöu

## Pryžový plochý kabel pro střední mechanické zatížení



### Použití:

V suchých, vlhkých a mokřích prostorách, jakož i ve venkovním prostředí jako flexibilní napájecí a ovládací vedení při středních mechanických zatíženích. Kabel je určen k připojení pohyblivých součástí obráběcích strojů, dopravníků a velkých strojů, pokud je vedení vystaveno pouze namáhání ohybem v rovině. Žíly jsou sdružené do skupin, jednotlivé skupiny jsou oddělené mezistěnou.



### Konstrukce:

- 1 ..... Holý, jemně resp. velmi jemně laněný měděný vodič.
- 2 ..... Izolace žil z pryžové směsi (3GI3)  
Žíly uspořádané paralelně
- 3 ..... Vnější plášť z pryžové směsi (5GM3), černý, odolný proti plameni

### Normy:

DIN VDE 0250-809  
DIN EN 60228 Třída 5 a 6 (konstrukce vodiče)  
HD 308 S2 (označení žil)

### Technické údaje:

Jmenovité napětí U <sub>o</sub> /U	[V]	300 / 500 voltů
Zkušební napětí	[V] <sub>Ac</sub>	2000
Teplotní rozsah	flexibilní uložení	-25°C až +60°C
	pevné uložení	-40°C až +80°C
Provozní teplota	zkrat	°C
Doba zkratu	max.	za [sek.]
Poloměr ohybu	pevné uložení	x VP
	flexibilní uložení	x VP
Vlastnosti při hoření	norma	EN 60332-1-2

Počet žil a jmenovitý průřez mm <sup>2</sup>	Hmotnost Cu kg/km	Konstrukce vodiče (směrná hodnota) mm	Vnější rozměry ca. mm	Hmotnost ca. kg/km
4 x 1,5	60	84 x 0,16	6,2 x 17,5	200
5 x 1,5	75	84 x 0,16	6,2 x 21,5	240
7 x 1,5	105	84 x 0,16	6,2 x 29,0	360
8 x 1,5	120	84 x 0,16	6,2 x 31,5	370
12 x 1,5	180	84 x 0,16	6,5 x 47,0	620
24 x 1,5	360	84 x 0,16	13,5 x 56,0	1.010
4 x 2,5	100	140 x 0,16	7,5 x 21,0	280
5 x 2,5	125	140 x 0,16	7,5 x 27,0	400
7 x 2,5	175	140 x 0,16	7,5 x 35,0	520
8 x 2,5	200	140 x 0,16	7,5 x 39,0	550
12 x 2,5	300	140 x 0,16	8,0 x 56,0	800
24 x 2,5	600	140 x 0,16	17,0 x 72,5	1.690

Počet žil a jmenovitý průřez mm <sup>2</sup>	Hmotnost Cu kg/km	Konstrukce vodiče (směrná hodnota) mm	Vnější rozměry ca. mm	Hmotnost ca. kg/km
4 x 4	160	224 x 0,16	9,0 x 26,0	410
4 x 6	240	192 x 0,21	9,5 x 29,0	600
4 x 10	400	320 x 0,21	11,0 x 33,0	800
4 x 16	640	512 x 0,21	13,0 x 38,0	1.150
4 x 25	1.000	800 x 0,21	15,0 x 49,5	1.700
4 x 35	1.400	280 x 0,41	17,0 x 55,0	2.200
5 x 4	200	224 x 0,16	9,0 x 32,0	560
5 x 6	300	192 x 0,21	9,5 x 35,0	650
5 x 16	800	512 x 0,21	13,0 x 50,0	1.450
7 x 4	280	224 x 0,16	9,0 x 42,0	700
7 x 6	420	192 x 0,21	9,5 x 44,5	850
7 x 10	700	320 x 0,21	12,1 x 63,5	1.350

