

Labara Cables

1-CHBU, 3-CHBU, 6-CHBU



Rubber cable acc. to DS 069-2004
Pryžový kabel dle DS 069-2004

conductor material: **tinned copper**
conductor construction: **stranded, class 5 separation foil**
insulation: **rubber**
sheathing material: **chloroprene**
max. operating temperature: **90 °C**
min. operating temperature: **-40 °C**
max. short circuit temperature: **+250 °C**

jádro kabelu: **pocínovaná měď**
konstrukce vodiče: **splétaný, třída 5 separační folie**
izolace: **pryžová**
plášť: **chloroprenový**
max. provozní teplota: **90 °C**
min. provozní teplota: **-40 °C**
max. provozní teplota při zkratu: **+250 °C**

	1-CHBU	3-CHBU	6-CHBU
nominal voltage U _o : <i>jmenovité napětí U_o</i> :	0,6 kV	1,8 kV	3,6 kV
nominal voltage U: <i>jmenovité napětí U</i> :	1 kV	3 kV	6 kV
test voltage: <i>zkušební napětí</i> :	4,5 kV	7,5 kV	15 kV

Application:

Interconnecting wires with increased resistance to weather, abrasion and diesel oil action.

Užití:

Propojovací vodiče se zvýšenou odolností proti povětrnostním vlivům, odírání a působení motorové nafty.

Nominal cross section	Outer diameter approx.	Cu content	Approx. net weight	Effective conductor resistance	Short circuit current – equiv. 1 s	Current carrying capacity in the air
Jmenovitý průřez	Vnější průměr vodiče	Obsah mědi	Průměrná hmotnost	Činný odpor jader	Ekvivalentní zkratový proud 1 s.	Zatížitelnost na vzduchu
[mm ²]	[mm]	[kg/km]	[kg/km]	[Ω/km]	[kA]	[A]
1-CHBU						
1x35	13,0	343	418	0,565	5,010	242
1x50	15,0	490	578	0,393	7,150	312
1x70	17,0	686	797	0,277	10,000	384
1x95	19,0	931	1020	0,210	13,600	461
1x120	21,5	1176	1304	0,164	17,200	538
1x150	24,0	1470	1582	0,132	21,500	624
1x185	26,0	1813	1921	0,108	26,500	725
1x240	29,0	2352	2477	0,082	34,300	796
1x300	33,0	2940	3207	0,065	42,900	886

Labara Cables

Nominal cross section	Outer diameter approx.	Cu content	Approx. net weight	Effective conductor resistance	Short circuit current – equiv. 1 s	Current carrying capacity in the air
Jmenovitý průřez	Vnější průměr vodiče	Obsah mědi	Průměrná hmotnost	Činný odpor jader	Ekvivalentní zkratový proud 1 s.	Zatížitelnost na vzduchu
[mm ²]	[mm]	[kg/km]	[kg/km]	[Ω/km]	[kA]	[A]
3-CHBU						
1x35	14,5	343	459	0,565	5,010	242
1x50	16,5	490	633	0,393	7,150	312
1x70	18,5	686	860	0,277	10,000	384
1x95	21,0	931	1119	0,210	13,600	461
1x120	23,0	1176	1318	0,164	17,200	538
1x150	25,0	1470	1667	0,132	21,500	624
1x85	27,0	1813	2020	0,108	26,500	725
1x240	30,5	2352	2625	0,082	34,300	796
1x300	34,5	2940	3326	0,065	42,900	886
6-CHBU						
1x35	16,5	343	521	0,565	5,010	343
1x50	18,0	490	678	0,393	7,150	490
1x70	20,0	686	911	0,277	10,000	686
1x95	22,0	931	1164	0,210	13,600	931
1x120	24,0	1176	1432	0,164	17,200	1176
1x150	25,5	1470	1684	0,132	21,500	1470
1x85	28,0	1813	2052	0,108	26,500	1813
1x240	32,0	2352	2709	0,082	34,300	2352
1x300	36,0	2940	3500	0,065	42,900	2940
1x400	42,0	3920	4700	0,050	57,200	3920