

6-CHCU



Mining rubber cable acc. to DS 073-2004
Důlní pryžový kabel dle DS 073-2004

conductor material: **tinned copper**
conductor construction: **stranded, class 5 semiconductive foil**
insulation: **rubber semiconductive layer semiconductive tape**
inner semiconductive sheath
sheathing material: **chloroprene**
max. operating temperature: **90 °C**
min. operating temperature: **-30 °C**
max. short circuit temperature: **+250 °C**

nominal voltage U₀: **3,6 kV**
nominal voltage U: **6 kV**
test voltage: **15 kV**

Application:

Trailing flexible leading-in cable for coal extraction machines, used in open pit mines. This cable is resistant to shock, pressure, abrasion and weather.

jádro kabelu: **pocínovaná měď**
konstrukce vodiče: **splétaný, třída 5 polovodivá páska**
izolace: **pryžová polovodivá vrstva polovodivá páska**
vnitřní polovodivý plášť
plášť: **chloroprenový**
max. provozní teplota: **90 °C**
min. provozní teplota: **-30 °C**
max. provozní teplota při zkratu: **+250 °C**

jmenovité napětí U₀: **3,6 kV**
jmenovité napětí U: **6 kV**
zkušební napětí: **15 kV**

Užití:

Vlečné pohyblivé přívodní kabely pro dobývací stroje v povrchových dolech. Kabely jsou odolné proti úderu, tlaku, oděru, povětrnosti.

6-CHCU

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	Cable inductance	Cable capacitance
Jmenovitý průřez	Vnější průměr	Obsah mědi	Průměrná hmotnost	Činný odpor jader	Ekvivalentní zkratový proud 1s	Zatížitelnost na vzduchu	Indukčnost	Kapacita
[mm ²]	[mm]	[kg/km]	[kg/km]	[Ω/km]	[kA]	[A]	[mH/km]	[μF/km]
3x16+1x16	43-49	627	2500	1,240	1,95	122	0,389	0,24
3x25+1x16	46-51	892	2920	0,795	3,05	140	0,361	0,27
3x35+1x25	49-54	1274	3470	0,565	4,27	196	0,345	0,29
3x50+3x16	50-55	1940	4050	0,393	6,10	237	0,307	0,35
3x70+3x16	54-59	2528	4900	0,277	8,54	291	0,293	0,38
3x95+3x16	60-65	3263	5950	0,210	11,59	370	0,277	0,47
3x120+3x16	63-68	3998	7120	0,164	14,64	409	0,272	0,49
3x150+3x25	67-73	5145	8620	0,132	18,30	460	0,261	0,51
3x185+3x35	71-77	6468	9650	0,108	22,57	530	0,256	0,58