

Dane aktualne na dzień: 30-09-2026 02:27

Link do produktu: <https://slj-elektronik.pl/phoenix-usb-v960-przewod-p-14.html>



## Phoenix USB v9.6.0 + przewód

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Cena brutto  | <b>100,00 zł</b>  |
| Cena netto   | <b>81,30 zł</b>   |
| Dostępność   | <b>Dostępny</b>   |
| Czas wysyłki | <b>24 godziny</b> |

### Opis produktu

Programatora Phoenix USB SMD BLACK  
na układzie FTDL.

WERSJA v 9.6.0  
+  
kabel połączeniowy USB A/B  
CZARNY (BLACK)  
1.8m

Prawdziwy kombajn wśród programatorów PHOENIX.

Posiada możliwość wyboru aż 6 różnych prędkości taktowania.

Do wyboru prędkości:

- 1) 3,57 MHz
- 2) 3,68 MHz
- 3) 6,0 MHz
- 4) 8,0 MHz
- 5) 10,0 MHz
- 6) 12,0 MHz

Programator wykonany w technologii SMD!

+ kabel:

Phoenix USB jest uniwersalnym czytnikiem/programatorem kart chip'owych (Smartcard) standardu ISO7816 np:

DIDEM CARD

OPOS CARD

CEREBRO

K3

PENTACARD

---

TITANIUM CARD

GOLDCARD

CYFRA+

TnK SD

i wielu innych

Phonix USB jest modyfikacją typowego Interface'u Phoenix polegającą na zastąpieniu szeregowego złącza RS232 (port COM) służącego do komunikacji z komputerem PC  
- nowszym standardem USB (Universal Serial Bus).

Oferowana wersja posiada aż 6 prędkości taktowania - do wyboru za pośrednictwem zworki.

[Do wyboru prędkości:](#)

- 1) 3,57 MHz
- 2) 3,68 MHz
- 3) 6,0 MHz
- 4) 8,0 MHz
- 5) 10,0 MHz
- 6) 12,0 MHz

Dla zapewnienia pełnej kompatybilności z oprogramowaniem  
przeznaczonym dla typowego Phoenix'a RS232

Phoenix'a USB tworzy wirtualny, konfigurowalny port COM -

co pozwala na używanie programatora z dotychczasowym, standardowym oprogramowaniem.

W razie nie wykrycia czytnika przez komputer trzeba zainstalować sterowniki, do pobrania z:  
<http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm>

Instrukcja konfiguracji portu do pobrania na stronie:  
<http://opisy.slj-elektronik.pl>

Nowatorskie rozwiązanie pozwoliło wyeliminować konieczność używania zewnętrznego zasilacza  
(często kłopotliwego - zwłaszcza dla komputerów przenośnych).

Programator zasilanie pobiera bezpośrednio z portu USB komputera PC

GWARANCJA: 12 miesięcy

---

**Producent:** Firma S.L.J. ELEKTRONIK