Elektrický krimpovací stroj na kabely se 7 vyměnitelnými sadami čelistí EM-6B1 EM-6B2

Model No. EM-6B1 EM-6B2



SPECIFICATIONS

Elektrický krimpovací stroj na svorky se 7 vyměnitelnými sadami matric na dráty EM-6B2
Typ stroje Elektrický krimpovací stroj na svorky
Rozsah krimpování 0,25 – 10 mm²
Kapacita stříhání Vodiče Cu/Al do průměru 7 mm
Sady matric v ceně 7 vyměnitelných přesných sad matric
Výstupní síla 12,7 kN
Rozsah napětí AC 220 / 110 V
Celkové rozměry 325 × 265 × 150 mm
Hmotnost (netto/hrubá) 16,8 kg
Ovládání Ovládání nožním spínačem
Další funkce Počítadlo, ochrana proti přetížení, přepínač CW/CCW, přepravní rukojeť

EM-6B1 a EM-6B2 jsou stejný stolní elektrický krimpovací stroj, zapojený pro 110 V, respektive 220 V. Výstupní síla je 12.7 kN v krimpovacím rozsahu 0.25 až 10 mm2 pro předizolované koncovky, s krimpovacím cyklem asi 1.5 s. Dodává se sedm výměnných sad matric a jednotka měří 325 x 265 x 150 mm při 16.8 kg.

Ruční ráčnové nástroje v této řadě závisí na síle stisku a nezanechávají záznam o počtu krimpů. EM-6B1 a EM-6B2 jsou motoricky poháněné a spouštěné nožním spínačem, takže obě ruce zůstávají na koncovce a vodiči a každý cyklus se počítá na digitálním počítadle. Ochrana proti přetížení vypne motor, místo aby jej nechala zablokovat, a přepínač CW/CCW při nastavování pootevře nebo zavře matrici.

V této skupině jde o elektrickou jednotku pro malé koncovky. WPM-50T je hydraulický a dosahuje na kabelová oka 120 mm2; EM-6B1 a EM-6B2 končí na 10 mm2 a jsou stavěné na stůl. Oproti WPM-2P_64P, který zavírá páskové konektory IDC, tento stroj krimpuje jednotlivé izolované koncovky po jedné.

Klíčové vlastnosti

1. Výstupní síla 12.7 kN s krimpovacím cyklem asi 1.5 s, provedená jako motorický stisk, ne jako úder kladiva, takže hluk u stolu je motor, ne rána

2. Krimpovací rozsah 0.25 až 10 mm2 pro předizolované koncovky; řezná kapacita Cu/Al vodiče do 7 mm

3. Sedm výměnných přesných sad matric pokrývá rozsah a mění se v okénku pro matrici na pravé straně krytu

4. Ovládání nožním spínačem nechává obě ruce na vodiči, přepínač CW/CCW pootevře matrici pro vložení a uvolnění

5. Digitální počítadlo, ochrana proti přetížení a vodicí LED jsou na předním panelu, takže počet cyklů a stav poruchy se odečítají přímo na stroji

6. Ochrana proti přetížení zastaví motor při zaseknutí a okénko matrice je zapuštěné do krytu, takže prsty nedosáhnou na zavírající se matrice

Technické specifikace

Parametr	Specifikace
Model	EM-6B1 (110 V) / EM-6B2 (220 V)
Typ stroje	Elektrický stroj na krimpování koncovek
Výstupní síla	12.7 kN
Krimpovací rozsah	0.25 - 10 mm2
Kapacita řezu	Cu/Al vodiče do 7 mm
Dodané sady matric	7 výměnných přesných sad matric
Doba krimpu	Asi 1.5 s
Napětí	AC 110 / 220 V
Ovládání	Ovládání nožním spínačem
Další funkce	Počítadlo, ochrana proti přetížení, přepínač CW/CCW, přenosná rukojeť
Rozměry	325 x 265 x 150 mm
Hmotnost (netto)	16.8 kg

Aplikace

— Zapojování rozváděčů: předizolované ferule a koncovky krimpované před uložením vodiče do kanálu

— Montáž spotřebičů a osvětlení: izolované koncovky 0.25 až 10 mm2 na vnitřních vodičích

— Autoservisy a opravárenské stoly: jednotlivé krimpy na náhradních vodičích bez lisu s podáváním z kotouče

— Práce na místě a modernizace: jednotka 16.8 kg s rukojetí cestuje k rozváděči, který se upravuje

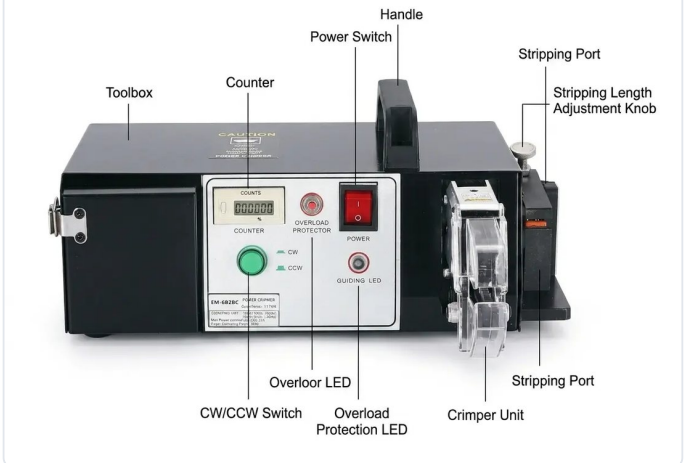
— Malé dílny na svazky: jeden nástroj pro sedm velikostí matric místo sedmi samostatných ručních nástrojů

Common Crimping Terminals and Range Reference Table

Terminal Type	Crimping Range (mm^2)
	Ferrules 0.25-35mm^2
	Twin Ferrules 2×0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 4.0, 6.0mm^2
	Insulated Ring or Spade Terminals 0.25, 0.5, 1.0, 2.0, 2.5, 4.0, 6.0mm^2
	Non-insulated Ring or Spade Terminals 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 4.0, 6.0, 10.0mm^2
	Tab Type Male or Female Terminals 0.5, 1.0, 2.0, 2.5, 4.0, 6.0mm^2
	Contact Pin for Rectangular Connectors 0.5, 1.0, 2.0, 4.0mm^2

Product Images





FAQ

Jaký je rozdíl mezi modely EM-6B1 a EM-6B2?

Hlavní rozdíl mezi modely EM-6B1 a EM-6B2 je napěťový požadavek. EM-6B1 pracuje na 110 V AC, zatímco EM-6B2 na 220 V AC. Oba modely mají stejné specifikace, včetně rozsahu krimpování 0,25-10 mm^2, 7 vyměnitelných sad čelistí, krimpovací síly 12,7 kN a doby krimpování 1,5 s. Vyberte model podle místního napájení pro optimální výkon.

Jaké typy svorek tento elektrický krimpovací stroj zvládne?

Krimpovací stroje EM-6B1 a EM-6B2 jsou navrženy pro krimpování široké škály předizolovaných svorek, včetně dutinek (0,25–35 mm^2), zdvojených dutinek (2×0,5–6,0 mm^2), izolovaných O/Y svorek (0,25–6,0 mm^2), neizolovaných O/Y svorek (0,5–10,0 mm^2), samec/samice konektorů (0,5–6,0 mm^2) a kontaktních kolíků pro obdélníkové konektory (0,5–4,0 mm^2). Díky 7 vyměnitelným přesným sadám čelistí se rychle přizpůsobí různým typům svorek, což z něj činí všestranný nástroj pro kabelové svazky.

Jak nožní spínač zvyšuje produktivitu krimpování vodičů?

Nožní spínač na tomto elektrickém krimpovacím stroji umožňuje ovládání bez použití rukou, takže operátoři mohou přesně umístit vodiče a svorky oběma rukama a zároveň aktivovat krimpovací cyklus nožním pedálem. To zvyšuje produktivitu, zejména při sériové výrobě středních a velkých sérií, snižuje dobu cyklu a minimalizuje chyby. Konstantní krimpovací síla 12,7 kN a cyklus 1,5 s zajišťují vysoce kvalitní a opakovatelné výsledky pro výrobu rozvaděčů a kabelových svazků.

Může tato krimpovačka řezat vodiče a jaká je její řezná kapacita?

Ano, krimpovačky EM-6B1 a EM-6B2 mají schopnost řezat měděné (Cu) a hliníkové (Al) vodiče o průměru až 7 mm. Tato vestavěná funkce přidává pohodlí, protože operátoři mohou na stejném stroji řezat vodiče na délku a krimpovat svorky, což efektivněji montáž kabelových svazků. Řezná kapacita doplňuje rozsah krimpování 0,25-10 mm^2, což z něj činí komplexní nástroj pro elektrické instalace.

Jaké bezpečnostní a monitorovací funkce tento krimpovací stroj obsahuje?

Krimpovací stroje EM-6B1 a EM-6B2 jsou vybaveny několika vestavěnými funkcemi pro bezpečný a efektivní provoz. Patří mezi ně ochrana proti přetížení, která zabraňuje poškození nadměrnou silou, integrovaný počítač pro sledování výrobních množství a přepínač CW/CCW (ve směru/proti směru hodinových ručiček) pro větší flexibilitu při polohování čelistí. Kompaktní, přenosný design s přepravním madlem také usnadňuje přesun mezi pracovišti, zatímco nožní spínač ponechává ruce volné pro přesné umístění vodičů.