

# Kaposvári Villamossági Gyár Kft.

[www.kvgy.hu](http://www.kvgy.hu)



since 1967



 Sorkapcsok

 Terminal blocks

## Általános Információk

A gyártmányismertető a Kaposvári Villamossági Gyár Kft. saját fejlesztésű sorozatkapocs programját mutatja be.

### SZABVÁNYOK

A termékek megfelelnek az **MSZ EN 60947-7-1**-nek, amely megegyezik az azonos jelű EN előírásokkal, és az IEC 60947-7-1-gyel.

### SZERKEZETI JELLEMZŐK

Szigetelőház:	hőre keményedő műanyag 120 °C határhőmérsékletig hőre lágyuló műanyag 120 °C határhőmérsékletig
Áramvezető:	galvanizált sárgaréz
Szorító elemek:	galvanizált acél vagy bronz
Védettség:	IP 00

### A SZOROZATKAPOCS - VÁLASZTÉK FELOSZTÁSA

Rögzítés szempontjából

Egytagú, tagonként rögzíthető:	<b>SK 50; SK 120; SK 240;</b> <b>SK 63; SK 100; SK 160;</b> <b>SK 250; SK 400</b>
Többtagú, közös házzal, közös rögzítésű:	<b>K2,5B; K4B; K6B;</b> <b>K2,5P; K4P; KP4P</b>

## General information

This production guide introduces the terminal blocks internally developed by Electrotechnical Factory Kaposvár Ltd.

### STANDARDS

The products comply with MSZ EN 60947-7-1, which is identical with EN specifications and IEC 60947-7-1.

### CONSTRUCTIONAL PROPERTIES

Material of insulating housing:	thermosetting upto 120C thermoplastic upto 120C
Current carrying parts:	galvanised brass
Clamping components:	galvanised steel or bronze
Degree of protection:	IP 00

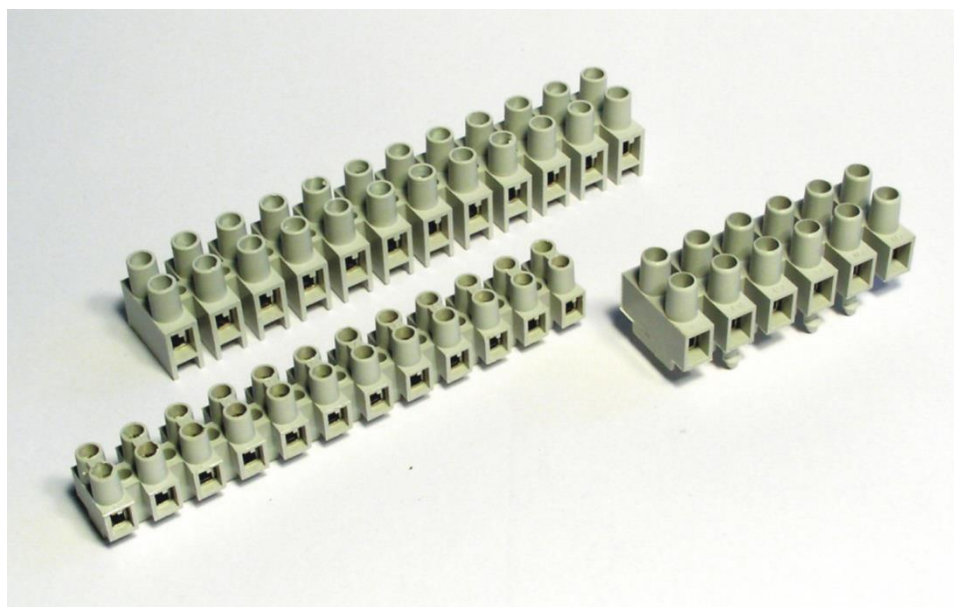
### DIVISION OF TERMINAL BLOCKS ASSORTMENT

As per fixation

Monomial, fixable by each parts:	<b>SK 50; SK 120; SK 240;</b> <b>SK 63; SK 100; SK 160;</b> <b>SK 250; SK 400</b>
Polynomial, joint housing and fixing:	<b>K2,5B; K4B; K6B;</b> <b>K2,5P; K4P; KP4P</b>

# HŐRE LÁGYULÓ MŰANYAG SZIGETELŐTESTŰ SOROZATKAPCSOK THERMOPLASTIC INSULATOR TERMINAL BLOCKS

## K2,5P K4P KP4P



Típus Type	Névleges Nominal		Beköthető vezeték Bondable wires (mm <sup>2</sup> )	Tagszám number of elements	Egység- csoma- golás (db) Packaging units	Méretek (mm) Size (mm)				Darabolható cuts into (pieces)
	U (V)	I (A)				felerősítés mounting	hossz. length	mag. height	szél. width	
K2,5P	400	24	0,5 – 2,5	6/12	240/120	10x10=100	116,5	17,5	16	2 – 11 elemig
K4P	500	32	1 – 4	6/12	200/100	10x11=110	129	23	22	2 – 11 pcs
KP4P	500	32	1 - 4	6	100	4x11=44	62,5	22	24	2 – 5 elemig 2 – 5 pcs

**Felerősítés:** Ø3-as (M3) kötőelemekkel, a sorozatkapcsok középvezetékében, a táblázatban megadott osztástávolságokban.

A KP 4P típusnál pattintó körök segítségével csavarkötés nélkül is elvégezhető a felerősítés egyetlen bepattintó mozdulattal, amennyiben a felerősítéshez megfelelően Ø4,2 furatokkal készült a szerelőlap.

Csavaros felerősítés esetén el kell távolítani a pattintó köröket.

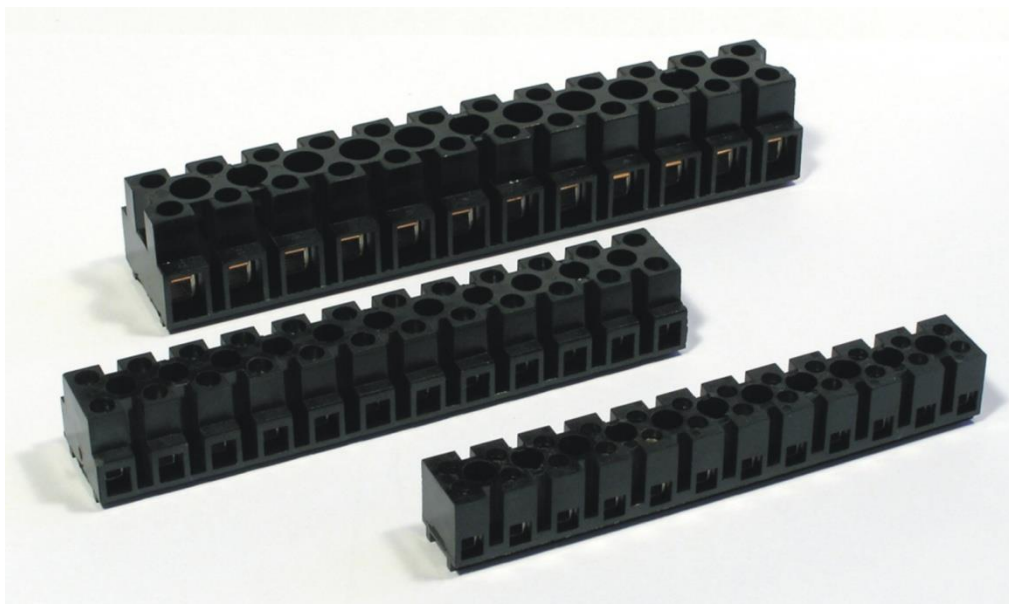
**Mounting:** with M3 fasteners in the central line of the terminal blocks with hole-pitch given in the table above.

For type KP 4P the mounting can be carried out without bolt connection cracking the claws with a single movement, if the mounting plate has fixing boreholes with diameter of 4,2 mm.

In the case of screw fixing the cracking claws must be removed.

# HŐRE KEMÉNYEDŐ MŰANYAG SZIGETELŐTESTŰ SOROZATKAPCSOK THERMOSETTING INSULATOR TERMINAL BLOCKS

## K2,5B K4B K6B



Típus Type	Névleges Nominal		Beköthető vezeték Bondable wires (mm <sup>2</sup> )	Tagszám number of elements	Egység- csoma- golás (db) Packaging units	Méretek (mm) Size (mm)				Darabolható cuts into (pieces)
	U (V)	I (A)				felerősítés mounting	hossz. length	mag. height	szél. width	
K2,5B	400	24	0,5 – 2,5	6/12	240/120	10x10=100	117	27,2	16	2 – 11 elemig 2 – 11 pcs
K4B	400	32	1 – 4	6/12	200/100	10x11=110	129	20,5	24	
K6B	550	41	1,5 – 6	6/12	50/25	10x13=130	153	24,5	30	

**Felerősítés:** M3 kötőelemekkel, a sorozatkapcsok középvonalában, a táblázatban megadott osztástávolságokban.

**Mounting:** with M3 fasteners in the central line of the terminal blocks with hole-pitch given in the table above.

# HŐRE KEMÉNYEDŐ MŰANYAG SZIGETELŐTESTŰ SOROZATKAPCSOK THERMOSETTING INSULATOR TERMINAL BLOCKS

**SK 63    SK 100    SK 160    SK 250    SK 400**



Típus Type	Névleges Nominal		Beköthető vezeték Bondable wires (mm <sup>2</sup> )	Egység- csomagolás (db) Packaging units	Méretek (mm) Size (mm)			Megjegyzés Remark
	U (V)	I (A)			hossz. length	mag. height	szél. width	
SK 63	500	115	10 – 25	10	65	30	40	120 °C –ig hőálló  heatproof till 120 °C
SK 100		178	16 – 50	10	65	35	43	
SK 160		220	25 – 70	10	65	42	45	
SK 250		310	50 – 95	4	80	50	32	
SK 400		405	120 – 185	2	90	60	43	

**Felerősítés:** SK 63, SK 100 és SK 160 típusok felerősítése a ház közepén M5-ös kötőelemmel.  
SK 250 és SK 400 típusok felerősítésére közepén 2 db furat található.  
A felerősítés a hossz méret felénél történik.

**Mounting:** SK63, SK100 and SK 160 type in the central of the house with M5 connecting element.  
For the mounting of SK 250 and SK 400 type there can be found 2 bores in the central.  
Mounting shall be carried out at the half of the length.

# HŐRE KEMÉNYEDŐ MŰANYAG SZIGETELŐTESTŰ SOROZATKAPCSOK THERMOSETTING INSULATOR TERMINAL BLOCKS

## SK 50 SK 120 SK 240



Típus Type	Névleges Nominal		Beköthető vezeték Bondable wires (mm <sup>2</sup> )	Egység- csoma- golás (db) Packaging units	Méretek (mm) Size (mm)				Megjegyzés Remark
	U (V)	I (A)			hossz. length	szél. width	A	mag. height	
SK 50	500	150	16 – 50	25	56	32	27	45	120 °C –ig hőálló  heatproof till 120 °C
SK 120		269	35 – 120	10	76	43	34	66	
SK 240		415	95 – 240	5	86	51	41	85	

**Felerősítés:** SK 50 típus Ø 4-es (M4), SK 120 és 240 Ø 6-os (M6) kötőelemekkel.  
A felerősítés a hossz méret felénél történik 2 db kötőelemmel.  
A táblázatban „A” betűvel jelölt méret a felerősítő furatok középpontjának távolsága a sorozatkapcsok hossz tengelyére merőleges egyenesen.

**Mounting:** SK50 with M4, SK120 and 240 with M6 connecting elements.  
Mounting shall be carried out at the half of the length with 2 connecting elements.  
The size marked with „A” in the table is the distance from the centre of the mounting boreholes on the perpendicular line to the terminal blocks’s longitudinal axis.



**Biztosító betétek és szerelvényeik**

- D II, D III, vDo, D0 és C típusú olvadóbetétek
- különféle biztosító aljzatok
- illesztő elemek
- biztosító fejek

**Sorozatkapcsok**

- hőre lágyuló többtagú,
- hőre keményedő egy- és többtagú

**Energiaellátó rendszerek,  
berendezések**

- szabadtéri transzformátorállomások
- szabadtéri elosztók
- nagyfeszültségű belsőtéri kapcsoló-berendezések 12 és 24kV
- kisfeszültségű belsőtéri kapcsoló-berendezések

**Nagyfeszültségű biztosító aljzatok  
(7,2 - 40,5kV)**

- beltéri, műgyanta támszigetelővel
- kültéri, műgyanta támszigetelővel
- kültéri, túlfeszültség-korlátozóval szerelt kivitel

**Oszlopkapcsolók (24 és 40,5kV)**

**Szakaszolók**

- beltéri, tolokéses 1,2kV
- beltéri 1,2 - 40,5kV
- beltéri, motoros működtetésű 12 - 40,5kV
- kültéri 12 - 40,5kV

**Beltéri szakaszolókapcsolók  
(12 és 24kV)**

**Motoros hajtások (távműködtetéshez)**

- oszlopkapcsolókhoz
- szakaszolókhöz
- szakaszolókapcsolókhoz

**Sicherungen**

- Sicherungseinsätze Typ D01, D02, NDZ, D I, D II, D III und C
- verschiedene Sicherungssockel
- Passelemente
- Schraubkappen

**Reihenklemmen**

- Thermoplast mehrgledrig
- Duroplast ein- und mehrgledrig

**Energieversorgungssysteme,  
Anlagen**

- Freilufttrafostationen
- Freiluftverteiler
- Hochspannungsschaltanlagen für Innenraum 12 und 24kV
- Niederspannungsschaltanlagen für Innenraum

**Hochspannungs-Sicherungs-  
sockel (7,2 - 40,5kV)**

- für Innenraum, Kunstharz-Stützisolator
- für Freiluft, Kunstharz-Stützisolator
- für Freiluft mit Überspannungsableiter

**Mastschalter (24 und 40,5kV)**

**Trenner**

- Innenraumausführung mit Schiebemessern 1,2kV
- Innenraumausführung 1,2 - 40,5kV
- Innenraumausführung mit Motorantrieb 12 - 40,5kV
- Freiluftausführung 12 - 40,5kV

**Innenraum Lasttrennschalter  
(12 und 24kV)**

**Motorantrieb für Fernbedienung**

- für Mastschalter
- für Trenner
- für Lasttrennschalter

**Fuse links and their accessories**

- Fuse cartridges : type D01, D02, NDZ, D I, D II, D III and C-type
- Various fuse bases
- Gauge elements
- Fuse carriers

**Terminal blocks**

- Thermoplastic, multi-part
- Thermosetting, single- and multi-part

**Energy supply systems,  
equipments**

- outdoor transformer substations
- outdoor distributors
- high voltage indoor switchgears 12 and 24kV
- low voltage indoor switchgears

**High voltage fuse bases  
(7,2 to 40,5kV)**

- indoor with resin supporting insulator
- outdoor with resin supporting insulator
- outdoor, lightning arrester type

**Pole-switches (24 and 40,5 kV)**

**Disconnectors**

- indoor, slide blade 1,2kV
- indoor 1,2 - 40,5kV
- indoor, motor driven 12 - 40,5kV
- outdoor 12 - 40,5kV

**Indoor disconnecting switches  
(12 and 24kV)**

**Motor drives for (remote operation)**

- pole switches
- disconnectors
- disconnecting switches



**KAPOSVÁRI VILLAMOSSÁGI GYÁR Kft.**

7400 Kaposvár, Guba S. u. 38. Telefon : 036/82/508-200 e-mail : mail@kvgy.hu  
7401 Pf.: 28. Fax : 036/82/512-460 WEB : www.kvgy.hu