

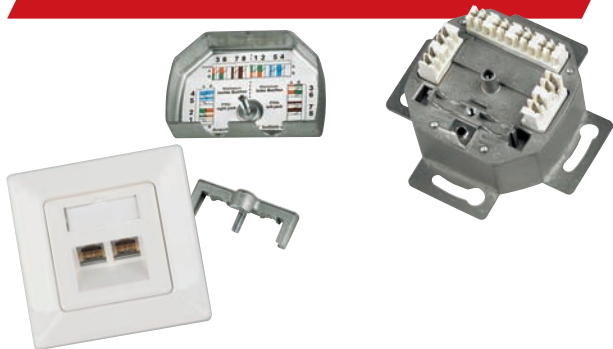
## STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ



### KOMPAKTNÍ ŘADA CAT.6 „DE-EMBEDDED“

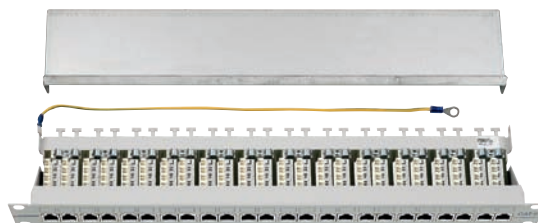
- DATOVÁ ZÁSUVKA RJ-45
- OSAZENÝ PATCHPANEL
- PROPOJOVACÍ KABELY
- INSTALAČNÍ DATOVÝ KABEL F/FTP CAT.6
- INSTALAČNÍ DATOVÝ KABEL S/FTP CAT.7
- INSTALAČNÍ DATOVÝ KABEL U/UTP CAT.6
- PŘÍSLUŠENSTVÍ

## DOKONALÁ KONSTRUKCE



Datovou zásuvku je možné instalovat do parapetního kanálu, pod omítku i na omítku. Díky vylamovacím úchytům v horní a spodní části lze zásuvku jednoduše přizpůsobit k montáži do podlahových krabic. Masivní kovová konstrukce chrání samotné zářezové svorkovnice před mechanickým poškozením. Díky konstrukčnímu provedení s výměnným vnitřním rámečkem 50 x 50 mm se designová integrace s populárními přístrojovými programy stává rychlou a pohodlnou.

## PERFEKTNÍ PŘENOSOVÉ PARAMETRY



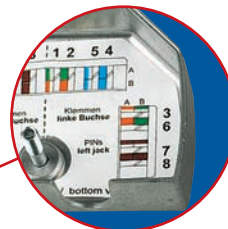
Patchpanel v nástěnném i 19" provedení, podobně jako datová zásuvka, úspěšně prošly náročným testem De-embedded pro kategorii 6. Barva patchpanelu odpovídá šedému provedení RAL 7035. Horní výklopný rám chrání samotné zářezové svorkovnice. Vывазovací management se nachází v zadní části panelu.

### Certifikát De-embedded

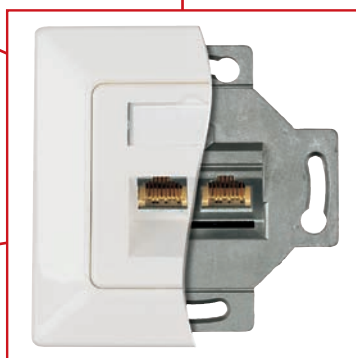
Box pro montáž na omítku



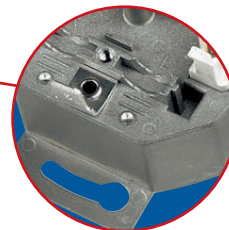
Barevné zapojení TIA 568 A/B



Kompatibilita s instalačními programy



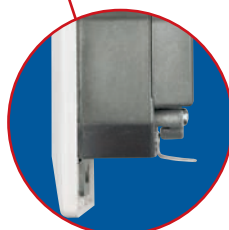
Samostatný zemnicí bod



Instalace do podlahové krabice



Malá vestavěná hloubka



# KOMPAKTNÍ ŘADA CAT.6 „DE-EMBEDDED“

## DE-EMBEDDED TEST - KOMPATIBILITA A INTEROPERABILITA

Jednotlivé komponenty se měří jako otevřený okruh. Modul nebo zásuvka jsou zakončeny na kabelu konkrétní délkou a prověřeny s referenčním konektorem s nastaveným parametrem NEXT 40 db mezi všemi páry. Konektor je navíc osazen rezistory. V minulých letech mnoho výrobců komponent pro strukturovanou kabeláž vypustilo na trh svůj vlastní systém, který byl schopen přenášet signál 250 MHz. Tento systém bylo možné použít pouze s předem definovanými a typovými prvky (konkrétní zásuvka, konkrétní patchpanel a konkrétní kabeláž) a samotné měření se provádělo metodikou permanentní linky nebo kanálu. Nicméně jednotlivé dílčí prvky zpravidla neodpovídaly požadavkům na kategorii 6. Tyto systémy dostaly označení **třída E**. Jiní výrobci již v základu věnovali pozornost jednotlivým dílčím komponentům, které odpovídaly specifikaci kategorie 6. Tyto systémy jsou souhrnně označovány **kategorie 6/třída E**.

Vývoj technologií, výrobních postupů a kabelážních norem se vyvíjel kontinuálně, nicméně docházelo k některým rozdílům, zejména požadavku na vzájemnou a zpětnou kompatibilitu jednotlivých prvků kategorie 6. Norma IEC 60603-7 definuje přesné požadavky na zásuvky (moduly) a konektory pro jednotlivé kategorie 5 až 7. Pro dodržení a ověření vzájemné kompatibility byl sestaven test, který by měl toto zaručit.

Tento tzv. pyramidový test kontroluje jednotlivé zásuvky a konektory různých výrobců, zda splňují předepsané parametry. V praxi se lze setkat i s jiným označením tohoto testu (TOC test, test „real CAT.6“, mix & match test, apod.). Jedná se tedy o test interoperability a vzájemné kompatibility mezi jednotlivými výrobci komponent kategorie 6.

## NÁSTĚNNÝ PATCHPANEL STÍNĚNÝ CAT.6 KOMPAKTNÍ

PGR 6013



### POPIS

- Nástěnný patchpanel stíněný Cat.6 250 MHz
  - Kompaktní, osazený 8 x RJ-45
  - Měřený výkon: Cat.6 (třída E) 250 MHz
  - Pro kabely s průměrem vodiče AWG 26 - AWG 22
  - Stínění: celkové 360°
  - Vazací úchyty uvnitř patchpanelu – odlehčení od tahového namáhání kabelového svazku
  - Zářezové svorkovnice: typ KRONE LSA dle EN 60603-7
  - Zapojení: 1-2, 3-6, 4-5, 7-8 TIA 568 A/B
- Samostatný zemnicí (stínicí) bod
  - Popisovací pole pro označení jednotlivých portů
  - Samolepicí gumové podložky součástí balení
  - Rozměry (š x v x h): 155 x 30 (33,5 včetně podložek) x 112 mm
  - Barva šedá, RAL 7035
  - Normy: ISO/IEC 11801, ČSN EN 50173-1, IEC 60603-7-5
  - Certifikát De-embedded - GHMT Německo



POPIS

Nástěnný patchpanel 8 x RJ-45 stíněný, Cat. 6 de-embedded

OBJEDNACÍ ČÍSLO

HSERG086GV

## INFORMACE

Další a detailní informace naleznete v kompletním uceleném katalogu DATOVÉ PRODUKTY. Získáte přehled o řešení v rámci strukturované kabeláže, vláknové optiky, aktivních prvků a rozváděčové techniky.

Vyžádejte si tento katalog u Vašich obchodních techniků!



## ■ DATOVÁ ZÁSUVKA KOMPAKTNÍ CAT.6 DE-EMBEDDED

PGR 6012



### ■ POPIS

- Kompaktní zásuvka ve stíněném a nestíněném provedení Cat.6
- Osazená, 2 x RJ-45 (modul Hirose), výstup 45 stupňů
- Měřený výkon: Cat.6 (třída E) 250 MHz
- Celokovová konstrukce
- Pro kabely s průměrem vodiče AWG 26 - AWG 22
- Stínění: celkové 360°
- Zářezové svorkovnice: typ KRONE LSA dle EN 60603-7
- Zapojení: 1-2, 3-6, 4-5, 7-8 TIA 568 A/B
- Montáž na omítku, pod omítku, do parapetního kanálu, do podlahové krabice
- Masky 50 x 50 mm, vnější rámeček 80 x 80 mm (součást balení)
- Velmi malá hloubka – 32 mm
- Samostatný zemnicí bod pro ukončení stíněné kabeláže
- Popisovací štítek
- Normy: ISO/IEC 11801, ČSN EN 50173-1, IEC 60603-7-5
- Certifikát De-embedded - GHMT Německo
- Barva bílá, RAL 9010



### POPIS

OBJEDNACÍ ČÍSLO

Datová zásuvka kompaktní 2 x RJ-45 stíněná Cat.6, pod omítku, barva RAL 9010

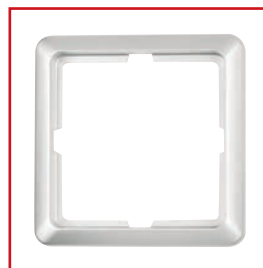
**HSEGD2UW6V**

Datová zásuvka kompaktní 2 x RJ-45 nestíněná Cat.6, pod omítku, barva RAL 9010

**HSEDU2UW6V**

## ■ INSTALAČNÍ PROGRAM EL SO - KOMPATIBILITA ZÁSUV EK

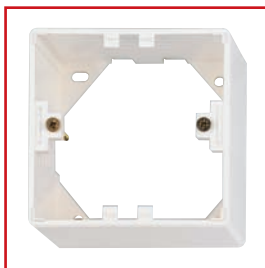
Maska 50 x 50 mm (2 x RJ-45) s popisným polem 8 x 45 mm a vnější rámeček 80 x 80 mm pro design Riva, Scala, Fashion



BARVA	POPIS	POPIS		
	Maska 2 x RJ-45 Riva / Scala / Fashion	Riva	Vnější rámeček 80 x 80 mm Scala	Fashion
	OBJEDNACÍ ČÍSLO	OBJEDNACÍ ČÍSLO	OBJEDNACÍ ČÍSLO	OBJEDNACÍ ČÍSLO
Perlově bílá	EL206530	EL204120	<b>EL204110</b>	EL224100
Šedá	EL206531	-	-	EL224101
Eloxovaná	EL2065311	EL2041211	EL2041111	-
Akátově šedá	EL2065312	-	-	EL2241012
Hliníková	EL2065319	EL2041219	EL2041119	-
Antracitová šedá	EL2065331	EL2041231	-	EL2241031
Čistě bílá	<b>EL206534</b>	<b>EL204124</b>	<b>EL204114</b>	<b>EL224104</b>
Sodalitová modrá	EL206536	-	-	EL224106
Topasová modrá	EL2065361	-	-	EL2241061
Machalitová zelená	EL2065371	-	-	EL2241071
Slonová kost	EL2065381	-	-	EL2241081
Červená	EL206539	-	-	EL224109

## BOX PRO MONTÁŽ ZÁSUVKY NA OMÍTKU

PGR 6012



### POPIS

- Box na omítku pro zásuvky HSEDx2UW6V
- Rozměry: 80 x 80 x 40 mm
- Barva bílá, RAL 9010

POPIS

OBJEDNACÍ ČÍSLO

Box na omítku, 80 x 80 x 40 mm, hloubka 40 mm, RAL 9010

**HSEAP80WV**

## INSTALAČNÍ NARÁŽECÍ NÁSTROJE

PGR 6012



POPIS

OBJEDNACÍ ČÍSLO

Narážecí nástroj s výměnným nožem (v balení nůž typu KRONE LSA)

**HSETOOL01F**

Výměnný nůž typu 110

**HSETOOL02F**

Narážecí nástroj typu KRONE LSA s nůžkami

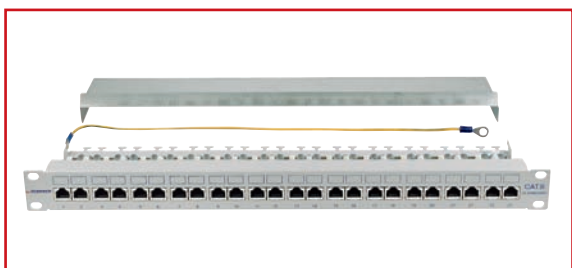
**HKRONELSA-**

Originální nárážecí nástroj KRONE LSA s nůžkami

**CSKRONE002**

## KOMPAKTNÍ PATCHPANEL CAT.6 DE-EMBEDDED

PGR 6013



### POPIS

- 19" kompaktní patchpanel Cat.6 De-embedded výšky 1U
- Osazený 24 x RJ-45 (modul Hirose)
- Stíněné a nestíněné provedení
- Celokovová masivní konstrukce
- Měřený výkon: Cat.6 (třída E) 250 MHz
- Zářezová svorkovnice typu KRONE LSA
- Pro kabely s průměrem vodiče AWG 26 – AWG 22
- Zapojení: 1-2, 3-6, 4-5, 7-8 (TIA 568 A/B)
- Samostatný zemnicí (stínící) bod
- Popisovací pole pro označení jednotlivých portů
- Certifikát: GHMT Německo (De-embedded certifikát)
- Montážní sada a zemnicí vodič součástí balení
- Normy: ISO/IEC 11801, ČSN EN 50173-1, IEC 60603-7-5
- Barva šedá, RAL 7035



POPIS

OBJEDNACÍ ČÍSLO

19" patchpanel kompaktní, 24 x RJ-45 stíněný Cat.6, výška 1U, RAL 7035

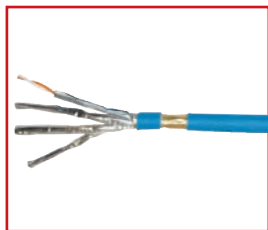
**HSERG246GV**

19" patchpanel kompaktní, 24 x RJ-45 nestíněný Cat.6, výška 1U, RAL 7035

**HSERU246GV**

## INSTALAČNÍ KABEL F/FTP CAT.6 450 MHZ (SYSTÉMOVÝ KABEL TŘÍDY E)

PGR 6011



### POPIS

- Provedení: stíněný kabel F/FTP PiMF (samostatně stíněné páry) do 450 MHz
- Vodič: měděný drát
- Průměr vodiče: AWG 23 (0,57 mm)
- Vnější plášť vodiče: polyethylen (PE)
- Průměr přes plášť vodiče: 1,10 mm ± 0,05 mm
- Stínění: samostatně stíněné páry folií + zemnicí drát + celkové stínění folií
- Vnější plášť kabelu: LSOH dle IEC 332-3C (nízkokouřivý a bezhalogenový), FRNC
- Vnější průměr kabelu: 7,4 mm
- Barva pláště: modrá, RAL 5015
- Balení: dřevěná cívka 1000 m
- Normy: ISO/IEC 11801, ČSN EN 50173-1, IEC 60332-1, EN 50266-2-1, IEC 61034, EN 50267, IEC 60754-2

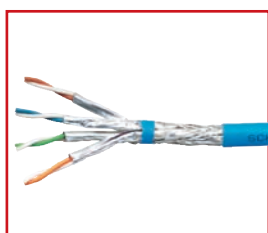
### PŘENOSOVÉ PARAMETRY

- Minimální instalační poloměr ohybu: 60 mm
- NVP: 0,79 c
- Maximální zatížení v tahu: 105 N
- Frekvenční pásmo: 250 MHz (Cat.6), 450 MHz
- Nesouměrné zpoždění: 4 ns/100 m

POPIS	VÁHA KG/M	OBSAH MĚDI G/M	OBJEDNACÍ ČÍSLO
Kabel F/FTP PiMF, 4x2xAWG23, 450 MHz, FRNC + LSOH plášť	0,058	21	HSEKP423HC

## INSTALAČNÍ KABEL S/FTP CAT.7 1000 MHZ (SYSTÉMOVÝ KABEL TŘÍDY E<sub>A</sub> 10 GB/S)

PGR 6011



### POPIS

- Provedení: stíněný kabel S/FTP PiMF (samostatně stíněné páry) do 1000 MHz
- Vodič: měděný drát
- Průměr vodiče: AWG 23 (0,57 mm)
- Vnější plášť vodiče: polyethylen (PE)
- Průměr přes plášť vodiče: 1,4 mm ± 0,05 mm
- Stínění: samostatně stíněné páry folií + zemnicí drát + celkové stínění opletením
- Vnější plášť kabelu: LSOH dle IEC 332-1 (nízkokouřivý a bezhalogenový), FRNC
- Vnější průměr kabelu: 8,0 mm
- Barva pláště: modrá, RAL 5015
- Balení: dřevěná cívka 500 m, 1000 m
- Normy: ISO/IEC 11801, ČSN EN 50173-1, IEC 60332-1, EN 50266-2-1, IEC 61034, EN 50267, IEC 60754-2, VDE 0472-804C

### PŘENOSOVÉ PARAMETRY

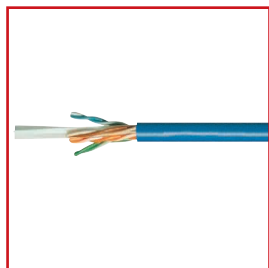
- Minimální instalační poloměr ohybu: 60 mm
- NVP: 0,80 c
- Maximální zatížení v tahu: 100 N
- Frekvenční pásmo: 600 MHz (Cat.7), 1000 MHz
- Nesouměrné zpoždění: 5 ns/100 m

POPIS	VÁHA KG/M	OBSAH MĚDI G/M	OBJ.ČÍSLO
Kabel S/FTP PiMF, 4x2xAWG23, 1000 MHz, FRNC + LSOH plášť	0,067	28	HSEKP423HK

Pozn. Pro přenos 10 GB/S lze použít jen systémový kabel třídy E<sub>A</sub> – HSEKP423HK!

# KOMPAKTNÍ ŘADA CAT.6 „DE-EMBEDDED”

## INSTALAČNÍ KABEL U/UTP CAT.6 250 MHz (SYSTÉMOVÝ KABEL TŘÍDY E) PGR 6011



### POPIS

- Provedení: nestíněný kabel U/UTP (plastový oddělující kříž) do 250 MHz
- Vodič: měděný drát
- Průměr vodiče: AWG 23 (0,57 mm)
- Vnější plášť vodiče: polyethylen (PE)
- Průměr přes plášť vodiče: 1,10 mm ± 0,05 mm
- Stínění: žádné
- Vnější plášť kabelu: PVC, popř. LSOH dle IEC 332-3C (nízkokouřivý a bezhalogenový)
- Vnější průměr kabelu: 5,5 mm
- Barva pláště: modrá, RAL 5015
- Balení: krabice 305 m
- Normy: ISO/IEC 11801, ČSN EN 50173-1, IEC 60332-1, EN 50266-2-1, IEC 61034, EN 50267, IEC 60754-2

### PŘENOSOVÉ PARAMETRY

- Minimální instalační poloměr ohybu: 40 mm
- NVP: 0,70 c
- Maximální zatížení v tahu: 80 N
- Frekvenční pásmo: 250 MHz (Cat.6)
- Nesouměrné zpoždění: 15 ns /100 m

POPIS	VÁHA KG/M	OBSAH MĚDI G/M	OBJEDNACÍ ČÍSLO
Kabel U/UTP Cat.6, 4x2xAWG23, 250 MHz, PVC plášť	0,04	21	HSEKU423PB
Kabel U/UTP Cat.6, 4x2xAWG23, 250 MHz, LSOH plášť	0,04	21	HSEKU423HB

## PROPOJOVACÍ KABELY CAT.6

PGR 6412, 6414



### POPIS

- Propojovací kabel 2 x RJ-45 stíněný H6GSGxxKxG
- Propojovací kabel 2 x RJ-45 nestíněný H6USGxxKxG
- Konektory STEWART série 39 Cat.6
- Zastříknuté krytky šedé barvy
- Flexibilní kabel F/FTP PiMF (stíněná verze) a U/UTP (nestíněná verze) 600 MHz
- Možné barevné provedení: H6GSx02K0x, x= G...šedá, R...červená, Y...žlutá, U...zelená, B....modrá

POPIS	DÉLKA M	OBJEDNACÍ ČÍSLO
Propojovací kabel stíněný, 2 x RJ-45, šedý	0,5	H6GSG00K5G
Propojovací kabel stíněný, 2 x RJ-45, šedý	1	H6GSG01K0G
Propojovací kabel stíněný, 2 x RJ-45, šedý	2	H6GSG02K0G
Propojovací kabel stíněný, 2 x RJ-45, šedý	3	H6GSG03K0G
Propojovací kabel stíněný, 2 x RJ-45, šedý	5	H6GSG05K0G
Propojovací kabel stíněný, 2 x RJ-45, šedý	7	H6GSG07K0G
Propojovací kabel stíněný, 2 x RJ-45, šedý	10	H6GSG10K0G

POPIS	DÉLKA M	OBJEDNACÍ ČÍSLO
Propojovací kabel nestíněný, 2 x RJ-45, šedý	0,5	H6USG00K5G
Propojovací kabel nestíněný, 2 x RJ-45, šedý	1	H6USG01K0G
Propojovací kabel nestíněný, 2 x RJ-45, šedý	2	H6USG02K0G
Propojovací kabel nestíněný, 2 x RJ-45, šedý	3	H6USG03K0G
Propojovací kabel nestíněný, 2 x RJ-45, šedý	5	H6USG05K0G
Propojovací kabel nestíněný, 2 x RJ-45, šedý	7	H6USG07K0G
Propojovací kabel nestíněný, 2 x RJ-45, šedý	10	H6USG10K0G

ČESKÁ REPUBLIKA

**ČESKÁ REPUBLIKA - centrála**  
**www.schrack.cz**

**PRODEJNÍ STŘEDISKO  
HRADEC KRÁLOVÉ**

Vlčkovická, Plačice  
500 04 Hradec Králové  
Tel.: 495 533 773, 495 533 966  
Fax: 495 534 219  
E-mail: hk@schrack.cz

**Technická kancelář  
Plzeň**

Vejpnická 53, PSČ 318 02  
Tel./fax: 377 381 243  
E-mail: plzen@schrack.cz

**Regionální zastoupení  
Teplice**

Tel./fax: 417 577 298  
E-mail: teplice@schrack.cz

**SCHRACK ENERGIETECHNIK, s.r.o.**

Dolnoměcholupská 2  
102 00 PRAHA 10 - Hostivař  
Tel.: 281 008 231-233, 111  
Fax: 281 008 462  
E-mail: praha@schrack.cz

**PRODEJNÍ STŘEDISKO OSTRAVA**

Rajnochova 75  
718 00 Ostrava  
Tel.: 596 237 245, 596 237 097  
Fax: 596 237 240  
E-mail: ostrava@schrack.cz

**Technická kancelář  
České Budějovice**

Čechova 52, PSČ 370 01  
Tel./fax: 387 312 474  
E-mail: c.budejovice@schrack.cz

**PRODEJNÍ STŘEDISKO BRNO**

Tuřanka 115  
627 00 Brno  
Tel.: 532 123 291, 293, 294  
Fax: 532 123 292  
E-mail: brno@schrack.cz

**PRODEJNÍ STŘEDISKO ZLÍN**

Kvítková 3687, PSČ 760 01  
Tel.: 577 219 721  
Fax: 577 219 722  
E-mail: zlin@schrack.cz

**Technická kancelář  
Liberec**

Zeyerova 560/25, PSČ 460 01  
Tel.: 485 148 101  
Fax: 485 148 102  
E-mail: liberec@schrack.cz



**RAKOUSKO - centrála**  
**www.schrack.com**

**DCEŘINÉ SPOLEČNOSTI  
BELGIE**

SCHRACK ENERGIETECHNIK  
B.V.B.A.  
LEENSTRAAT 5  
B-9810 NAZARETH  
Tel. +32-9/384 79 92  
Fax +32-9/384 87 69



**CHORVATSKO**

SCHRACK ENERGIETECHNIK d.o.o.  
Radnička cesta 220  
HR-10000 ZAHREB  
Tel. +385-1/240 41 94  
Fax +385-1/240 41 95



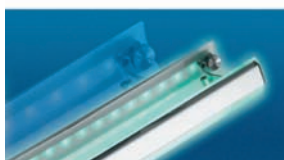
**MAĎARSKO**

SCHRACK ENERGIETECHNIK KFT.  
VIDOR U.  
H-1172 BUDAPEST  
Tel. +36-1/253 14 01  
Fax +36-1/253 14 91



**POLSKO**

SCHRACK ENERGIETECHNIK  
POLSKA sp.z.o.o.  
ul Modlinska 223 A  
PL-03-120 WARSZAWA  
Tel. +48-22/676 86 99  
Fax +48-22/676 87 52



**RUMUNSKO**

SCHRACK ENERGIETECHNIK s.r.l.  
Str Eftimie Murgu Nr. 31  
R 3700 ORADEA  
Tel. +40-59/412 892  
Fax +40-59/412 892



**SLOVENSKO**

SCHRACK ENERGIETECHNIK spol. s r.o.  
Langsfeldova 2  
SK-03601 MARTIN  
Tel. +421-842/221 641  
Fax +421-842/239 556  
E-mail: schrackm@schracksl.sk



**SCHRACK ENERGIETECHNIK GmbH**  
Seybelgasse 13  
A-1235 VIENNA

Tel. +43-1/866 85-0  
Export Tel. +43-1/866 85-520  
Export Fax +43-1/866 85-517/-1520

**SLOVINSKO**

SCHRACK ENERGIETECHNIK d.o.o.  
Glavni trg 47  
SLO-2380 SLOVENJ GRADEC  
Tel. +386-602/418 38, 412 60  
Fax +386-602/434 71

**DISTRIBUTOŘI**

**BOSNA A HERCEGOVINA**

ELECTRICA  
Kralja P. Kresimira IV. 13a  
BIH-88000 MOSTAR  
Tel. +387-88/314 057  
Fax +387-88/314 057

**BRUNEI**

PKS SDN BHD  
P.O. Box 396, Seri Complex 2603  
Bandar Seri Begawan  
NEGARA BRUNEI DARUSSALAM  
Tel. +673-2/421 348  
Fax +673-2/421 347

**BULHARSKO**  
WEID-BUL  
ul. Nezabravka 33A  
BG-1113 SOFIA  
Tel. +359-2/963 25 60  
Fax +359-2/963 10 98

**ESTONSKO**  
CUKULUS AS  
mammaste  
EE-2600 PÖLVA MAAKOND  
Tel. +372-79/960 99  
Fax +372-79/967 40

**HONG KONG**  
HING YIP  
ELECTRICAL ENGINEERING Ltd.  
11th-12th Floors, Hing Yip Centre  
No. 37 Beech Street, Tai kok Tsue  
HONG KONG, Kowloon  
Tel. +852-2407/33 38

**LOTYŠSKO**

LIETUVOS AUTOMATIKA AB  
Brunineku 41-14  
LV-1011 RIGA  
Tel. +371/37 61 55  
Fax +371/72 43 747

**LITVA**

JUMIKS ELEKTROMONTAZAS DARBI  
Paneriu 45  
LV-2006 VILNIUS  
Tel. +370-2/234 984  
Fax +370-2/637 692

**SJEDNOCENÉ ARABSKÉ EMIRÁTY**

ABDULLA HASSAN ELECTRICAL  
L.L.C.  
P.O. Box 51610  
DUBAI - U.A.E.  
Tel. +971-4/827 482  
Fax +971-4/827 592

**SÝRIE**  
NOUWEILATI HAMWI CO.  
P.O. Box 1359  
DAMASCUS-SYRIA  
Tel. +963-11/221 15 89  
Fax +963-11/224 63 66

**ŠVÝCARSKO**

TRIGON ENERGIETECHNIK AG  
Schaferweg 16  
CH-4019 BASEL  
Tel. +41-61/639 96 96  
Fax +41-61/639 96 99

**VELKÁ BRITÁNIE**

ROWE HANKINS COMPONENTS  
Power House, Parket Street  
GB-BURY, LANCS., BL9 ORJ  
Tel. +44-161/797 60 58  
Fax +44-161/763 14 21