

Compact outside, spacious inside

An efficient and protected wiring is one of the most delicate steps to grant safe connections for the professional refrigeration.

Better if with a box with more inner space for cables and the pre-assembly possibility.

The professional refrigeration sector, from refrigerated counters and display cases to wine cellars, requires the use of safe, protected and compact connection boxes featuring however an adequate inner space for the wiring of numerous cables. Körner supplies the new OK650 connection box, with deposited Utility Model that, even maintaining the standard sizes, has the double advantage, in comparison with what already available on the market, of relying on a bigger space for cables and, especially, of enabling their pre-assembly on faston contacts, before fixing them inside the box.

COMPANY PROFILE

Korner, established in 1951, produces devices and connectors for electrical and electrotechnical low voltage applications with screw-screw fixing system, screw-faston and faston-faston, intended for lighting and home-appliance markets.

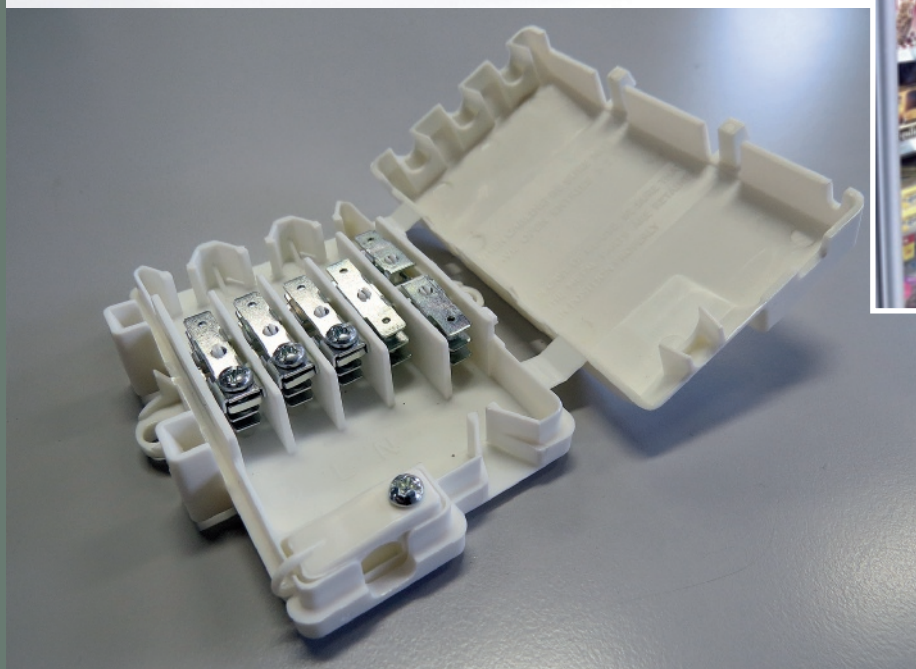
The company sells to the Italian market as well as to foreign countries that represent 30% of its own turnover.

Korner has a one only manufacturing and commercial location in Cusago; this provides good time response for every urgent production need. Korner's standard products are manufactured with computerised automatic machines, that can grant and assure high quality standards in respect with the most important international normative. All terminal blocks and connectors are certified by cURul, VDE and IMQ.

Thanks to its know-how, Korner can also be a partner for the development of new products and it's able to study and propose the choice of the most suitable plastic materials, components, moulds and equipments till the assembling and the supply of the product itself.

On Korner's web site, at the address www.korner.it, made in 3 different languages and always updated you will find complete product data sheets in .pdf format, pictures, technical drawings and downloadable certifications.

Besides terminal blocks, Korner offers terminals, cable ties, self-extinguishing tapes ready to be delivered from stock, as a completion of the range of products.



Compatta fuori, spaziosa dentro

Un cablaggio efficiente e protetto è fra i passaggi più delicati per garantire connessioni sicure per la refrigerazione professionale. Meglio se con una scatola dallo spazio interno maggiore per i cavi e la possibilità di un preassemblaggio.

Il settore della refrigerazione professionale, dai banchi frigoriferi alle vetrine, fino alle cantinette, richiede l'utilizzo di scatole di connessione sicure, protette e compatte ma con uno spazio interno adeguato per il cablaggio dei numerosi cavi. Da Körner arriva la nuova scatola di connessione OK650, con Modello d'Utilità depositato, che, pur mantenendo le dimensioni standard, ha il duplice vantaggio, rispetto a quanto già disponibile sul mercato, di disporre di uno spazio maggiore per i cavi e, soprattutto, di permettere il preassemblaggio degli stessi sui contatti faston, prima di fissare questi ultimi all'interno della scatola.



INNOVAZIONE PER I COMPONENTI ELETTRICI

La Körner Srl produce dal 1951 componenti elettrici, quali morsettiere e connettori per bassa tensione, con fissaggio vite-vite, vite-faston e faston-faston, destinati al settore dell'illuminazione e dell'elettrodomestico.

La società rivolge la propria attività sia al mercato italiano che a quello estero, dove realizza circa il 30% del proprio fatturato.

La Körner Srl negli anni ha destinato importanti risorse all'automazione dei propri processi produttivi, realizzando macchine automatiche computerizzate a controllo numerico in grado di assicurare una qualità conforme alle più importanti normative internazionali (cURul, VDE e IMQ). La società, che fa dell'affidabilità e dell'accurato servizio alla clientela uno strumento di crescita, si caratterizza per la dinamicità, la disponibilità e la flessibilità organizzativa che le consentono di rispondere in breve tempo a tutte le esigenze dei clienti.

Grazie al proprio know-how la Körner Srl si propone anche come partner per lo sviluppo di nuovi prodotti, in grado di studiare, assieme al cliente, la scelta dei materiali plastici e dei componenti metallici più idonei e conformi alle normative di riferimento, sviluppare gli stampi dei corpi plastici e le attrezzature per le parti metalliche, fino all'assemblaggio e alla fornitura del prodotto finito. Il sito internet (all'indirizzo www.korner.it) di facile consultazione, presenta in modo dettagliato le schede tecniche di ciascun prodotto in formato .pdf, complete di fotografie, disegni tecnici quotati e certificazione scaricabili on-line.

OUTSIDE WIRING

The OK650 connection box allows, in fact, carrying out wiring operations on 6.3x0.8 mm faston connection elements outside the box and successively fixing them through a simple pressure on the apposite coupling pins; this permits a notable process simplification since we are not bound, during wiring operations, to the space of the box itself. Three are the different connection elements: bipolar M4 screw/6faston, bipolar 3faston/3faston, and unipolar 3faston.

CABLAGGIO ALL'ESTERNO

La scatola di connessione OK650 consente, infatti, di eseguire le operazioni di cablaggio sugli elementi di connessione faston da 6,3x0,8 mm all'esterno della scatola e di fissarli, all'interno di quest'ultima, successivamente con una semplice pressione sugli appositi piolini di aggancio; questo consente una considerevole semplificazione di processo dato che non si è vincolati, durante le operazioni di cablaggio, allo spazio della scatola stessa. Tre i diversi elementi di connessione: bipolare viteM4/6faston, bipolare 3faston/3faston, ed unipolare 3faston.

TWO VERSIONS

OK650, Imq-certified and going to achieve also the cURul mark, is produced in two versions: OK650 PLP in UL94V2 self-extinguishing polypropylene with T85°C and OK650 NY in 6.6 UL94V0 polyamide with T140 °C, both "no flame", in conformity with the regulation EN60335-1, GWT750° in 2' sec. (EN60695-2-11).

DUE VERSIONI

La OK650, certificata Imq e in via di ottenimento anche del marchio cURul, è prodotta in due versioni: OK650 PLP in polipropilene autoestinguente UL94V2 con T85°C e OK650 NY in poliammide 6.6 UL94V0 con T140 °C, entrambe "no flame", in conformità alla normativa EN60335-1, GWT750° in 2' sec. (EN60695-2-11).

COMPACTNESS AND STRENGTH

For both versions, the OK650 connection box counts 6 poles with 12 mm pitch, for an overall length of 115 mm, width of 66 mm and height of 21.5 mm. 6.3x0.8 mm connection elements are made of high strength white galvanized steel.

The holding of the power supply cable is granted by opportune clamp integrated into the box.

COMPATTEZZA E RESISTENZA

Per entrambe le versioni, la scatola di connessione OK650 conta 6 poli con passo da 12 mm, per una lunghezza complessiva di 115 mm, larghezza di 66 mm e altezza di 21,5 mm. Gli elementi di connessione da 6,3x0,8 mm sono in acciaio zincato bianco ad alta resistenza. La tenuta del cavo di alimentazione è garantita mediante opportuna linguetta pressacavo inglobata nella scatola.