

SCATOLE IN ACCIAIO INOX PER IMPIANTI DI SICUREZZA

STAINLESS STEEL JUNCTION BOXES FOR SAFETY SYSTEMS

GRADO DI PROTEZIONE DEL SISTEMA IP 66

SCATOLE
BOXES

Codice Alimento Product Code	Sezione cavi Cable Section	Morsetteria Terminal Strip	Pressacavi Linea Cable Gland	Pressacavi derivazione Shunt Gland	Pz No. per pkg.
640X-0616	2x(1x4mm ²) 2x(1x6mm ²)	2x16mm ²	n.4 M16 (5÷9mm)	n.1 M25 (11÷16mm)	1
640X-1020	2x(1x10mm ²)	4x16mm ²	n.4 M20 (8÷12mm)	n.1 M25 (11÷16mm)	1
640X-1620	2x(1x16mm ²)	4x16mm ²	n.4 M20 (8÷12mm)	n.1 M25 (11÷16mm)	1

Temp. di impiego: -20°C +70°C - Working Temperature: -20°C + 70°C
Temp. massima di funzionamento: +920°C per 20' in forno
Maximum working temperature: +920°C for 20' in the oven

CAVI UNIPOLARI

Codice Alimento Product Code	Sezione cavi Cable Section	Morsetteria Terminal Strip	Pressacavi Linea Cable Gland	Pressacavi derivazione Shunt Gland	Pz No. per pkg.
640X-0632	4x4mm ² 4x6mm ²	4x16mm ²	n.2 M32 (15÷21mm)	n.1 M25 (11÷16mm)	1
640X-1040	4x10mm ²	6x16mm ²	n.2 M40 (15÷27mm)	n.1 M25 (11÷16mm)	1
640X-1640	4x16mm ²	6x16mm ²	n.2 M40 (15÷27mm)	n.1 M25 (11÷16mm)	1

Temp. di impiego: -20°C +70°C - Working Temperature: -20°C + 70°C
Temp. massima di funzionamento: +920°C per 20' in forno
Maximum working temperature: +920°C for 20' in the oven

CAVI MULTIPOLARI



LINEA PASSANTE DERIVAZIONE CON PRESSACAVI IN OTTONE NICHELATO
CONNECTION CABLE SHUNT WITH NICKEL-PLATED BRASS GLANDS

Settori di Impiego
INFRASTRUTTURE
areas of application
INFRASTRUCTURE

CLASSIFICAZIONE:

Prodotti in conformità alle norme CEI 23-48 e relative IEC 670
Grado di protezione secondo CEI EN 60529 = IP 66
Resistenza agli urti in conformità alle linee guida ANAS
Proprietà elettriche: Continuità elettrica garantita
Temperatura massima di funzionamento: +920°C per 20'
Morsetteria: Autoestinguenza secondo UL94 = V0

RAPPORTI DI PROVA E CERTIFICAZIONI :

- Rapporto di Prova CSI n. DC02/011/F05
 - Scatola con integrità funzionale a 920 °C per 20' verificata in forno in conformità alle norme NF C32-070
 - Rapporto di prova Klippon Electricals Ltd
 - Morsetti con continuità elettrica garantita a 1000 °C per 20' o 750 °C per 3 ore
 - Rapporto di prova ALFLAB srl n. SIC 1222/94
- Grado di protezione IP 66 secondo CEI EN 60529

SETTORI DI IMPIEGO:

Impianti di sicurezza in gallerie stradali e ferroviarie; garantiscono la continuità di servizio in condizioni d'incendio.

CARATTERISTICHE GENERALI:

Sono prodotte in acciaio inox AISI 304 (X5CrNi1810 1.4301 UNI EN 10088-1) finemente satinato, di robusta costruzione, ricavate da un unico foglio di lamiera di acciaio inox spessore 12/10 mm. Questa viene tranciata, stampata e saldata in atmosfera inerte per evitare fenomeni di corrosione.

La guarnizione in EPDM espanso esente da CFC, antilolio ed autoestinguenza, già alloggiata nel coperchio, garantisce la tenuta stagna IP66.

Sono complete di viti antisfilamento per il fissaggio del coperchio, e predisposte per la messa a terra interna ed esterna; il fissaggio a parete avviene mediante le staffe in acciaio inox già montate sulla base.

Maggior sicurezza grazie alla doppia protezione (fase di alimentazione e neutro) con basi portafusibile in ceramica tipo E14-D01 complete di fusibili.

Morsetteria in ceramica altamente resistente all'infiammabilità ed alle correnti superficiali, fissata su profilo portante a norme DIN; il collegamento a vite con staffa di fissaggio brevettata, consente un serraggio ermetico e sicuro contro le vibrazioni.

Le scatole sono disponibili in diverse soluzioni già equipaggiate, per meglio assecondare le esigenze di installazione.

Dimensioni esterne della scatola: L200 x H180 x P125 mm
Accessori utilizzati: Raccordi pressacavo IP68 in ottone nichelato.

CLASSIFICATION:

Manufactured in compliance with CEI 23-48 and applicable IEC 670 standards
System protection standard in compliance with CEI EN 60529: IP 66
Shock resistance standard in compliance with ANAS guidelines
Electrical properties: Electrical continuity guaranteed
Maximum working temperature: +920°C for 20'
Terminal strip: Self-extinguishing in compliance with UL94 standard: V0

TEST AND CERTIFICATION REPORTS:

- CSI test report no. DC02/011/F05
 - Box with functional integrity to 920°C for 20', furnace-checked in conformity with NF C32-070 standards
 - Klippon Electricals Ltd test report
 - Terminal strips with electrical continuity guaranteed to 1000°C for 20' or 750°C for 3 hours
 - ALFLAB srl test report no. SIC 1222/94
- System protection standard in compliance with CEI EN 60529: IP 66

APPLICATIONS:

Safety systems in road and rail tunnels; guarantee service continuity during fires.

CHARACTERISTICS:

GENERAL CHARACTERISTICS:

Manufactured in sturdy, fine satin finish AISI 304 stainless steel (X5CrNi1810 1.4301 UNI EN 10088-1) from a single sheet of 12/10 mm thick stainless steel sheet.

The sheet is trimmed, pressed and inert gas welded to avoid corrosion.

The CFC-free, oil-resistant and self-extinguishing EPDM foam seal pre-fitted into the cover, guarantees a seal level of IP66.

They include anti-leak screws to attach the cover, as well as internal and external grounding; they may be attached to a wall using the stainless steel supports built-in to the base.

Enhanced security thanks to double protection (supply phase and neutral) with fuses in E14-D01 ceramic fuse holders.

The terminal strip is made of ceramic material highly-resistant to flame and surface power currents; attached to the main frame in compliance with DIN standards; the screw fastening with patented clamp provides an air/water-tight seal that is also vibration-proof.

The boxes are available in a range of pre-equipped models to meet all installation requirements.

BOX DIMENSIONS: 200L x 180H x 125P mm
Components: IP68 glands in nickel-plated brass.