

• FIRE CONTROL •

ELETTROMAGNETI DI TRATTENUTA PER PORTE TAGLIAFUOCO

- elettromagneti ed accessori per porte tagliafuoco •
- centraline e rivelatori per la gestione delle porte tagliafuoco •



 **OPERA**
OPERATING ACCESS

S i c u r e z z a i n E v o l u z i o n e

Elettromagnete di trattenuta

Corpo elettromagnete con dorso filettato M8 per fissaggio su porte tagliafuoco scorrevoli a contrappesi

Dimensioni elettromagnete: diametro mm. 50 x 30
Alimentazione: 24 Vdc - Corrente Assorbita: 70 mA

Forza trazione: > 55 Kg.

(con elettromagnete abbinato al proprio piattello)

Impiego: Elettromagnete di trattenuta per porte tagliafuoco ad anta o scorrevoli a contrappesi

A richiesta: vedere varianti a pag. 10



Articolo 01620
Articolo 01620I

Solo elettromagnete
Elettromagnete completo di piattello

Elettromagnete di trattenuta

Corpo elettromagnete con base di fissaggio per porte tagliafuoco ad anta

Dimensioni base di fissaggio: mm. 65 x 65 x 3
Dimensioni elettromagnete: diametro mm. 50 x 30

Alimentazione: 24 Vdc

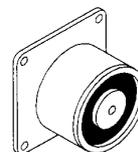
Corrente Assorbita: 70 mA

Forza trazione: > 55 Kg.

Molla anti-magnetismo residuo sul corpo magnete

Impiego: Elettromagnete di trattenuta per porte tagliafuoco ad anta o scorrevoli a contrappesi

A richiesta: vedere varianti a pag. 10



Articolo 01630
Articolo 01630I

Solo elettromagnete
Elettromagnete completo di contropiastra fissa

Elettromagnete di trattenuta

Corpo elettromagnete con dorso filettato M8 per porte tagliafuoco scorrevoli a contrappesi

Dimensioni elettromagnete: diametro mm. 65 x 35

Alimentazione: 24 Vdc

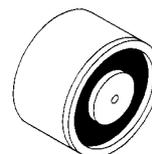
Corrente Assorbita: 100 mA

Forza trazione: > 140 Kg.

(con elettromagnete abbinato al proprio piattello)

Impiego: Elettromagnete di trattenuta per porte tagliafuoco ad anta o scorrevoli a contrappesi

A richiesta: vedere varianti a pag. 10



Articolo 01820
Articolo 01820I

Solo elettromagnete
Elettromagnete completo di piattello

Elettromagnete di trattenuta

Corpo elettromagnete con base di fissaggio per porte tagliafuoco ad anta

Dimensioni base di fissaggio: mm. 65 x 65 x 3

Dimensioni elettromagnete: diametro mm. 65 x 35

Alimentazione: 24 Vdc

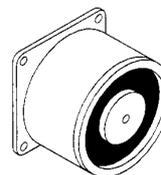
Corrente Assorbita: 100 mA

Forza trazione: > 140 Kg.

Molla anti-magnetismo residuo sul corpo magnete

Impiego: Elettromagnete di trattenuta per porte tagliafuoco ad anta o scorrevoli a contrappesi

A richiesta: vedere varianti a pag. 10



Articolo 01830
Articolo 01830I

Solo elettromagnete
Elettromagnete completo di contropiastra fissa

Elettromagnete di trattenuta (ricambio)

Versione: fissaggio a parete
 Corpo in metallo verniciato nero
 Blocco magnete con bobina resinata
 Dimensioni: mm. 90 x 65 x 33
 Alimentazione: 24 Vdc - Corrente Assorbita: 65 mA
 Forza trazione: 50 Kg.
 Perno anti-magnetismo residuo sul corpo magnete
 Connettore di collegamento a vite con varistore anti-disturbo
Fornito senza contropiastra (da ordinare a parte)
Impiego: Elettromagnete di trattenuta per porte ad anta
A richiesta: vedere varianti a pag. 10



Articolo 17000

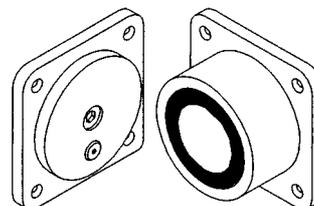
Articolo 17001

Senza pulsante di sblocco

Con pulsante di sblocco

Elettromagnete di trattenuta

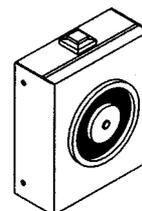
Versione: fissaggio a parete
 Corpo cilindrico su base in acciaio zincato
 Blocco magnete con bobina resinata
 Dimensioni base magnete e contropiastra: mm. 80 x 80 x 6
 Dimensioni magnete: diametro mm. 80 x h. 37
 Dimensioni contropiastra: diametro mm. 75 x h. 21
 Alimentazione: 24 Vdc - Corrente Assorbita: 150 mA
 Forza trazione: 180 Kg.
 Perno anti-magnetismo residuo sulla contropiastra
Fornito con contropiastra fissa su base in acciaio zincato
Impiego: Elettromagnete di trattenuta per porte ad anta o scorrevoli a contrappesi
A richiesta: vedere varianti a pag. 10



Articolo 17003

Elettromagnete di trattenuta a magnete permanente

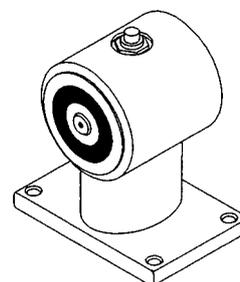
Corpo in acciaio verniciato nero
 Blocco elettromagnete nichelato
 Dimensioni elettromagnete: mm. 85 x 75 x 35
 Alimentazione: 24 Vdc - corrente assorbita: 250 mA
 Forza trazione: > 25 Kg.
 Perno anti-magnetismo residuo sul corpo magnete
 Connettore di collegamento a vite
Fornito senza contropiastra snodata a magnete permanente art. 01806 (da ordinare a parte) - Con pulsante di sblocco
Impiego: permette di mantenere aperta una porta senza consumo di corrente. Alimentandolo si ottiene un campo magnetico opposto a quello permanente distaccandolo



Articolo 18201

Elettromagnete di trattenuta

Versione: fissaggio a pavimento
 Corpo in metallo verniciato nero
 Dimensioni: mm. 114 x 104 x 72
 Alimentazione: 24 Vdc - Corrente Assorbita: 70 mA
 Forza trazione: 50 Kg.
 Perno anti-magnetismo residuo sul corpo magnete
 Connettore di collegamento a vite con varistore anti-disturbo
Fornito senza contropiastra snodata art. 01805 (da ordinare a parte) - Con pulsante di sblocco
Impiego: Elettromagnete di trattenuta per porte tagliafuoco ad anta
A richiesta: vedere varianti a pag. 10

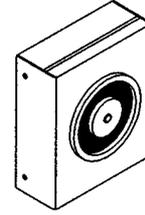


Articolo 18005 (verniciato nero)

Articolo 01805 B (verniciato bianco)

Elettromagnete di trattenuta

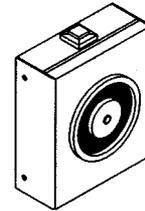
Versione: fissaggio a parete
 Corpo in acciaio verniciato nero
 Blocco magnete nichelato
 Dimensioni: mm. 85 x 75 x 35
 Alimentazione: 24 Vdc - Corrente Assorbita: 70 mA
 Forza trazione: > 55 Kg.
 Perno anti-magnetismo residuo sul corpo magnete
 Connettore di collegamento con varistore anti-disturbo
 Fornito senza contropiastra (da ordinare a parte)
Senza pulsante di sblocco
 Impiego: Elettromagnete di trattenuta per porte tagliafuoco ad anta
 A richiesta: vedere varianti a pag. 10



Articolo 18000

Elettromagnete di trattenuta

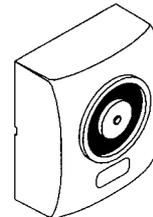
Versione: fissaggio a parete
 Corpo in acciaio verniciato nero
 Blocco magnete nichelato
 Dimensioni: mm. 85 x 75 x 35
 Alimentazione: 24 Vdc - Corrente Assorbita: 70 mA
 Forza trazione: > 55 Kg.
 Perno anti-magnetismo residuo sul corpo magnete
 Connettore di collegamento con varistore anti-disturbo
 Fornito senza contropiastra (da ordinare a parte)
Con pulsante di sblocco
 Impiego: Elettromagnete di trattenuta per porte tagliafuoco ad anta
 A richiesta: vedere varianti a pag. 10



Articolo 18001

Elettromagnete di trattenuta

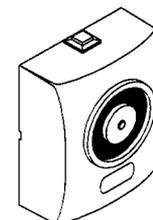
Versione: fissaggio a parete
 Corpo in ABS nero con base in acciaio zincato
 Blocco magnete nichelato
 Dimensioni: mm. 90 x 75 x 35
 Alimentazione: 24 Vdc - Corrente Assorbita: 70 mA
 Forza trazione: > 55 Kg.
 Perno anti-magnetismo residuo sul corpo magnete
 Connettore di collegamento con varistore anti-disturbo
 Fornito senza contropiastra (da ordinare a parte)
Senza pulsante di sblocco
 Impiego: Elettromagnete di trattenuta per porte tagliafuoco ad anta
 A richiesta: vedere varianti a pag. 10



Articolo 19000

Elettromagnete di trattenuta

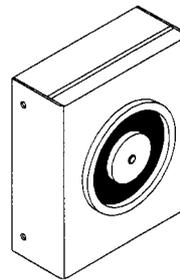
Versione: fissaggio a parete
 Corpo in ABS nero con base in acciaio zincato
 Blocco magnete nichelato
 Dimensioni: mm. 90 x 75 x 35
 Alimentazione: 24 Vdc - Corrente Assorbita: 70 mA
 Forza trazione: > 55 Kg.
 Perno anti-magnetismo residuo sul corpo magnete
 Connettore di collegamento con varistore anti-disturbo
 Fornito senza contropiastra (da ordinare a parte)
Con pulsante di sblocco
 Impiego: Elettromagnete di trattenuta per porte tagliafuoco ad anta
 A richiesta: vedere varianti a pag. 10



Articolo 19001

Elettromagnete di trattenuta

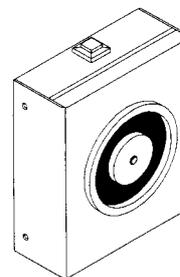
Versione: fissaggio a parete
 Scatola in acciaio verniciato nero
 Dimensioni: mm. 100 x 90 x 40
 Alimentazione: 24 Vdc / Corrente Assorbita: 100 mA
 Forza trazione: > 140 Kg.
 Perno anti-magnetismo residuo sul corpo magnete
 Connettore di collegamento con varistore anti-disturbo
 Fornito senza contropiastra (da ordinare a parte)
Senza pulsante di sblocco
Impiego: Elettromagnete di trattenuta
 per porte tagliafuoco ad anta
A richiesta: vedere varianti a pag. 10



Articolo 18100

Elettromagnete di trattenuta

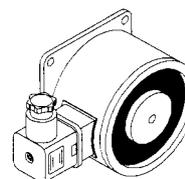
Versione: fissaggio a parete
 Scatola in acciaio verniciato nero
 Dimensioni: mm. 100 x 90 x 40
 Alimentazione: 24 Vdc / Corrente Assorbita: 100 mA
 Forza trazione: > 140 Kg.
 Perno anti-magnetismo residuo sul corpo magnete
 Connettore di collegamento con varistore anti-disturbo
 Fornito senza contropiastra (da ordinare a parte)
Con pulsante di sblocco
Impiego: Elettromagnete di trattenuta
 per porte tagliafuoco ad anta
A richiesta: vedere varianti a pag. 10



Articolo 18101

Elettromagnete di trattenuta

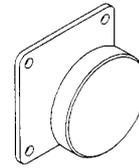
Versione: fissaggio a parete
 Corpo elettromagnete con base di fissaggio
 Base elettromagnete in acciaio verniciato nero
 Blocco magnete nichelato
 Dimensioni base di fissaggio: mm. 65 x 65 x 3
 Dimensioni elettromagnete: diametro mm. 65 x 35
 Alimentazione: 24 Vdc / Corrente Assorbita: 100 mA
 Forza trazione: > 140 Kg.
 Perno anti-magnetismo residuo sul corpo magnete
 Connettore di collegamento con diodi anti-disturbo
 Fornito senza contropiastra (da ordinare a parte)
Senza pulsante di sblocco
Impiego: Elettromagnete di trattenuta
 per porte tagliafuoco ad anta o scorrevoli a contrappesi
A richiesta: vedere varianti a pag. 10



Articolo 18104

Contropiastra fissa

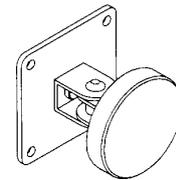
Contropiastra fissa per elettromagneti serie 170, 180, 190
 Base in metallo verniciato nero
 Dimensioni complessive:
 mm. 65 x 65 della base x 28 h (compreso supporto in gomma
 fra base e piattello per l'articolazione)
 Diametro contropiastra: mm. 55



Articolo 01800

Contropiastra snodata

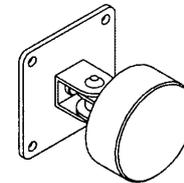
Contropiastra snodata per elettromagneti serie 170, 180, 190
 Base in metallo verniciato nero
 Dimensioni complessive: mm. 65 x 65 della base x 54 h
 Diametro contropiastra: mm. 55



Articolo 01805

Contropiastra snodata a magnete permanente

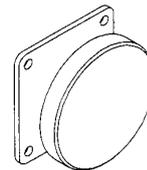
Contropiastra snodata per elettromagneti art. 18201
 Base in metallo verniciato nero
 Dimensioni complessive: mm. 65 x 65 della base x 64 h
 Diametro contropiastra: mm. 55



Articolo 01806

Contropiastra fissa

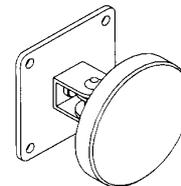
Contropiastra fissa per elettromagneti serie 181
 Base in metallo verniciato nero
 Dimensioni complessive: mm. 65 x 65 della base x 33 h
 (compreso supporto in gomma fra base e piattello per
 l'articolazione)
 Diametro contropiastra: mm. 70



Articolo 01810

Contropiastra snodata

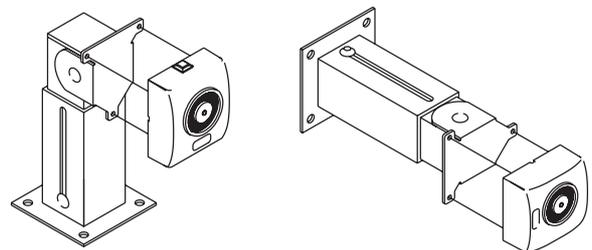
Contropiastra snodata per elettromagneti serie 181
 Base in metallo verniciato nero
 Dimensioni complessive:
 mm. 65 x 65 della base x 54 h
 Diametro contropiastra: mm. 70



Articolo 01815

**Supporto telescopico di fissaggio elettromagnete
"a parete" o "a pavimento"**

Colonna allungabile a sezione quadra mm. 40 x 40
 per il fissaggio orizzontale a parete o verticale a pavimento
 degli elettromagneti per porte tagliafuoco
 Corpo in acciaio verniciato nero
 Piastra per il fissaggio dell'elettromagnete orientabile di 180°
 Impiego: per elettromagneti art. 18000 - 18001 - 18100 -
 18101 - 19000 - 19001



Articolo 01740

Dimensioni: lunghezza mm. 140 (regolabile fino a mm. 220)

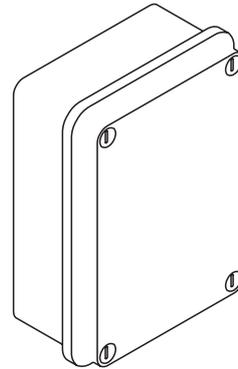
Articolo 01740M

Dimensioni: lunghezza mm. 218 (regolabile fino a mm. 360)

Alimentatori – Batterie Tampone

Alimentatore Switching per batteria tampone

Contenitore a parete in ABS grigio ispezionabile
 Dimensioni: mm. 300 x 225 x 130
 Alimentatore stabilizzato in tecnologia switching
 Ingresso in alternata: 230 Vac
 Uscita prevista per carica batteria
 con circuito di controllo della tensione di carica
 Protezione contro i sovraccarichi
 Protezione contro i cortocircuiti

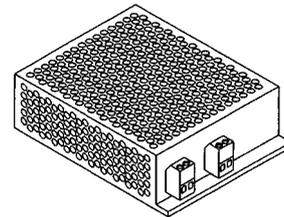


Articolo 05324
 Articolo 05325

Uscita: 24 Vdc (27,6 Vdc) / 1,1 A
 Uscita: 24 Vdc (27,6 Vdc) / 2,5 A

Alimentatore Switching

Scatola in metallo con fori di areazione
 Dimensioni: mm. 130 x 100 x 38
 Alimentatore stabilizzato 12 Vdc (13,8 V) / 3 A
 in tecnologia switching
 Ingresso in alternata: 230 Vac
 Uscita prevista per carica batteria
 con circuito di controllo della tensione di carica
 Protezione contro i sovraccarichi
 Protezione contro i cortocircuiti

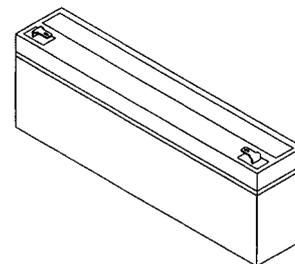


Articolo 05330
 Articolo 05331

Uscita: 24 Vdc (27,6 Vdc) / 1,1 A
 Uscita: 24 Vdc (27,6 Vdc) / 2,5 A

Batterie

Batterie a secco al piombo 12 Vdc ricaricabili

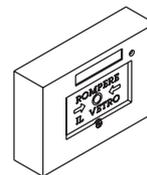


Articolo 00212
 Articolo 00712

Potenza: 2,2 Ah
 Potenza: 7 Ah

Teca per attivazione allarme a rottura di vetro

Scatola in ABS di colore rosso
Dimensioni mm. 120 x 80 x 30
Contatto in scambio interno C./N.A./N.C.



Articolo 05100

Vetro di ricambio

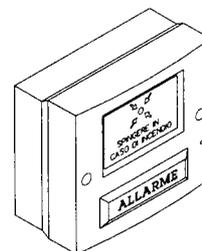
Vetro di ricambio per teca art. 05100



Articolo 05101

Teca per attivazione allarme a pressione con ripristino manuale

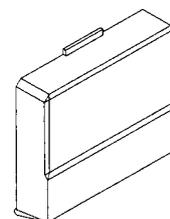
Scatola in ABS di colore rosso con scritta "ALLARME"
Dimensioni mm. 100 x 90 x 43
Contatto in scambio interno C./N.A./N.C.
Riarmo manuale del contatto



Articolo 05110

Coperchio di protezione per teca

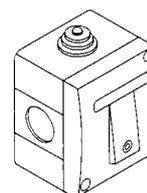
Coperchio trasparente in plexiglass per la protezione del pulsante di attivazione della teca art. 05110



Articolo 05111

Pulsante di sblocco

Scatola in materiale plastico di colore bianco per il fissaggio a parete
Dimensioni: mm. 81 x 67 x 55
Contatto a pulsante di tipo N.C.
Impiego: Pulsante per lo sbocco remoto degli elettromagneti di trattenuta

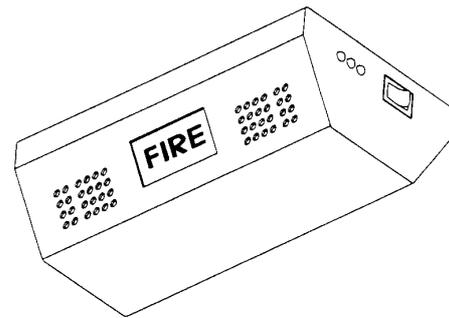


Articolo 05115

Rivelatore locale autogestito e Rivelatori di fumo e calore

Rivelatore locale autogestito

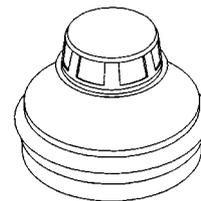
Scatola in acciaio verniciato di colore beige
 Dimensioni: mm. 200 x 120 x 65
 Alimentazione: 230 Vac
 Tensione di uscita stabilizzata 24 Vdc / 500 mA per la gestione di 6 elettromagneti di trattenuta (esempio 18001)
 Ingresso batteria tampone: 24 Vdc (27,5 Vdc)
 Circuito interno di carica-batteria tampone (2 x 12 V esterna)
 Uscita a 24 Vdc per l'alimentazione dei rivelatori esterni supplementari
 Led verde di presenza alimentazione a 24 Vdc
 Led rosso di segnalazione Allarme attivo
 Led giallo di segnalazione di Avaria
 Led rosso di batteria in esaurimento
 Pulsante 0-1 per il Reset sulla centralina
 Autoreset selezionabile
 Contatto N.A. di Reset remoto
 Contatto N.A. di attivazione a distanza
 Contatto N.A. di attivazione a distanza con allarme
 Uscita per il collegamento ad una sirena
 Uscita allarme con contatto C./N.A./N.C.
 Rivelatore integrato di fumo ad effetto Tyndall
 Rivelatore integrato di calore termovelocimetrico
 Allarme visivo luminoso FIRE su 2 lati
 Allarme acustico con buzzer interno
 Predisposizione per il collegamento a 20 sensori esterni di Fumo o Calore
 Uscita allarme a relè regolabile con trimmer da 0 a 60 sec.



Articolo 52000

Rivelatore di fumo ottico

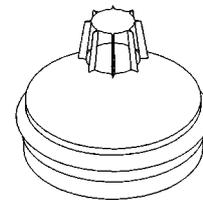
Scatola in materiale plastico di colore bianco
 Dimensioni: mm. 104 diametro x 73 altezza
 Alimentazione: 8 - 28 Vdc
 Assorbimento corrente a riposo: 60 microA a 28 V
 Assorbimento corrente in allarme: 30 mA +/- 1 mA
 Temperatura di funzionamento: -20 a + 70 °C
 Rivelatore supplementare completo di base per il fissaggio a soffitto, collegabile all'articolo 52000
A richiesta: base a relè per applicazioni ad altri sistemi



Articolo 05201

Rivelatore di calore

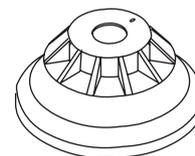
Scatola in materiale plastico di colore bianco
 Dimensioni: mm. 104 diametro x 65 altezza
 Alimentazione: 8 - 28 Vdc
 Assorbimento corrente a riposo: 30 microA a 28 V
 Assorbimento corrente in allarme: 30 mA +/- 1 mA
 Temperatura di funzionamento: - 20 a + 70 °C
 Rivelatore supplementare completo di base per il fissaggio a soffitto, collegabile all'articolo 52000
A richiesta: base a relè per applicazioni ad altri sistemi



Articolo 05202

Rivelatore combinato di calore e fumo

Scatola in materiale plastico di colore bianco
 Dimensioni: mm. 109 diametro x 43 altezza
 Alimentazione: 10,5 - 25 Vdc
 Assorbimento corrente a riposo: 62 - 70 microA
 Assorbimento corrente in allarme: 15 - 50 mA
 Allarme temperatura: 60 °C
 Temperatura di funzionamento: -20 a + 70 °C
 Rivelatore supplementare completo di base per il fissaggio a soffitto, collegabile all'articolo 52000



Articolo 05203

Alimentazione 12 Vdc

Bobina speciale per il funzionamento degli elettromagneti a 12 Vdc
Corrente assorbita: 120 mA
Articolo elettromagnete + LV (es. 18001LV)
Impiego: per tutti gli elettromagneti della serie 01620, 01630, 180, 190

Art. + LV

Alimentazione 12 Vac

Bobina speciale e circuito raddrizzatore per il funzionamento degli elettromagneti a 12 Vac
Corrente assorbita: 120 mA
Articolo elettromagnete + ALV (es. 18001ALV)
Impiego: per tutti gli elettromagneti della serie 01620, 01630, 180, 190

Art. + ALV

Alimentazione 24 Vac

Circuito raddrizzatore per il funzionamento degli elettromagneti a 24 Vac
Corrente assorbita: 40 mA
Articolo elettromagnete + AC (es. 18001AC)
Impiego: per tutti gli elettromagneti della serie Fire Control

Art. + AC

Alimentazione 48 Vdc

Bobina speciale per il funzionamento degli elettromagneti a 48 Vdc
Corrente assorbita: 40 mA
Articolo elettromagnete + HV (es. 18001HV)
Impiego: per tutti gli elettromagneti della serie 180, 190

Art. + HV

Forza ridotta 20 Kg.

Riduttore di corrente per portare la forza di trazione degli elettromagneti standard a 20 Kg.
Articolo elettromagnete + LF (es. 18001LF)
Impiego: per tutti gli elettromagneti della serie 01620, 01630, 180, 190

Art. + LF

Connettore a vite

Connettore di alimentazione con morsetti a vite e varistore antidisturbo fissato sul corpo dell'elettromagnete
Articolo elettromagnete + FAE (es. 18001FAE)
Impiego: per tutti gli elettromagneti della serie 01620, 01630, 01820, 01830

Art. + FAE

Pag. 1 di 1



ISTITUTO GIORDANO S.p.A.
ORGANISMO NOTIFICATO CE N. 0407

CERTIFICATO CE DI CONFORMITÀ DEL PRODOTTO

Certificato n. 0407-CPD-011 (IG-098-2004)

Si certifica che i prodotti
**ELETTROMAGNETI DI TRATTENUTA
PER PORTE TAGLIAFUOCO**

denominati
“SERIE 180”, “SERIE 181” e “SERIE 190”

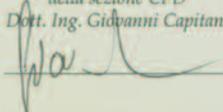
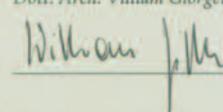
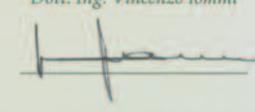
prodotti da
OPERA S.r.l.
Via Somalia, 15/17 - 41100 MODENA (MO)

nell'unità operativa di
Via Somalia, 15/17 - 41100 MODENA (MO)

sono conformi ai requisiti della seguente norma armonizzata
UNI EN 1155:2003

Questo certificato autorizza il produttore ad apporre al prodotto il seguente marchio



<p><i>Luogo e data di emissione</i> Bellaria Igea Marina, 28/11/2005</p> <p><i>Il Direttore Tecnico della sezione CPD</i> Dott. Ing. Giovanni Capitani</p> 	<p><i>Il Direttore della Certificazione</i> Dott. Arch. Villiam Giorgetti</p> 	<p><i>L'Amministratore Delegato</i> Dott. Ing. Vincenzo Iommi</p> 
--	---	--

La validità di questo Certificato è subordinata all'esito positivo delle visite di sorveglianza relative al controllo di produzione in stabilimento effettuate dall'Istituto Giordano S.p.A. almeno annualmente; il produttore deve comunicare tempestivamente all'Istituto Giordano S.p.A. ogni modifica apportata al prodotto, in riferimento alle specifiche tecniche depositate e pubblicate (progettazione, materiali, procedure di fabbricazione).
Il Certificato è composto da un foglio.