

Professional

PULSANTI ANTIVANDALO

Vandal resistant push buttons

Poussoirs antivandales



PULSANTI LUMINOSI
Illuminated switches | Poussoirs lumineux



PULSANTI BASSO PROFILO
Low profile switches | Poussoirs bas profil



PULSANTI SPORGENTI
Protruding-buttons | Poussoirs proéminents



PULSANTI CURVI
Domed switches | Poussoirs bombés



PULSANTI COLORATI
Coloured switches | Poussoirs colorés



INTERRUTTORI
Switches | Interrupteurs



PULSANTI PER APPLICAZIONI CITOFONICHE
Push-buttons for entry phones applications | Poussoirs pour interphones



PRODUTTORI | Manufacturers | Producteurs



Professional

PULSANTI ANTIVANDALO

Vandal resistant push buttons

Poussoirs antivandales

INFORMAZIONI GENERALI

General Information

Informations Générales

■ PULSANTI ANTI-VANDALO

I pulsanti anti-vandalo impermeabili presentano una struttura robusta e tasti in acciaio inossidabile, che offre un'altissima resistenza alla corrosione e ai trattamenti bruschi. La protezione dai danni causati da possibili colpi all'attuatore è data dalle tozze spallette che si trovano all'interno del corpo del pulsante e che ne limitano la corsa. Inoltre l'impermeabilizzazione e la membrana impediscono l'infiltrazione di polvere e acqua a grado di protezione IP66. Progettati con il corpo filettato i pulsanti sono fissati con una sola ghiera eliminando ogni altro tipo di bullone o accessori necessari. Pulsanti luminosi, indicatori, piezo e versioni modulari completano la gamma. Le applicazioni includono: controlli di accesso, sistemi di pubblica informazione, distributori automatici, controllo di processi, ascensori, barriere automatiche e macchinari dell'industria alimentare, telefonia e citofonia.

■ VANDAL RESISTANT PUSH-BUTTONS

Vandal resistant sealed switches feature robust bodies and buttons manufactured from stainless steel which provides a high resistance to corrosion and harsh use. Prevention of damage to the switch mechanism by blows to the operating button is afforded by sturdy shoulders within the switch body to limit button travel. Additionally, panel and barrier seals provide protection against ingress of dust and water to IP66. Designed with a threaded body, the switches are secured with a single nut, eliminating the need for studs or other mounting hardware. Illuminated pushbuttons, indicators, piezo and modular versions complete the range. Applications include: access control, public information systems, vending machines, process control, lifts, automatic barriers and the food processing industry, telecommunication and interphone systems.

■ POUSSOIRS ANTIVANDALES

Les poussoirs antivandales imperméables ont une structure robuste et des boutons en acier inoxydable, ce qui offre une très haute résistance à la corrosion et aux utilisations brusques. Les butés robustes, qui se trouvent à l'intérieur du corps du poussoir et qui en limitent la course, sont une protection contre les dégâts causés par d'éventuels coups sur le bouton poussoir. De plus, l'imperméabilité et la membrane empêchent l'infiltration de poussière et d'eau avec un indice de protection IP66. Conçus avec le corps fileté, les poussoirs sont fixés avec un seul écrou, ce qui élimine ainsi tout autre type de boulon ou d'accessoires nécessaires. Des poussoirs lumineux, indicateurs, piezos et des versions modulaires complètent aussi la gamme. Les applications concernées: les contrôles d'accès, les systèmes d'informations publiques, les distributeurs automatiques, les contrôles de process, les ascenseurs, les barrières automatiques, les machines pour l'industrie alimentaire, la téléphonie et les interphones.



SCARICA ELETTROSTATICA

Elettricità statica e punte di tensione nei prodotti InGaN/GaN.

I led InGaN/GaN sono sensibili alle scariche elettrostatiche ed ai temporanei picchi di tensione. Le scariche elettrostatiche ed i picchi di tensione possono influire sull'affidabilità dei componenti, aumentando la corrente inversa e diminuendo la tensione. Questo può avere come risultato la riduzione dell'intensità della luce o causare il guasto dei componenti. I prodotti InGaN/GaN sono venduti in imballi antistatici per una maggiore protezione durante il trasporto e l'immagazzinaggio. Si prega di seguire le precauzioni antistatiche sotto elencate quando si adoperano i prodotti InGaN/GaN:

Precauzioni durante la progettazione.

I prodotti che utilizzano i componenti InGaN/GaN devono includere collegamenti elettrici di protezione al fine di prevenire che l'elettricità elettrostatica ed i picchi di tensione raggiungano i componenti più vulnerabili.

Protezione dalle scariche elettrostatiche durante la produzione.

La scarica elettrostatica può avvenire quando i prodotti sensibili alle scariche vengono a contatto con l'operatore o con altri conduttori. Le seguenti procedure possono diminuire le possibilità di danni provocati dalle scariche elettrostatiche:

- Minimizzare l'attrito tra il prodotto e l'ambiente circostante per evitare il generarsi di staticità.
- Tutti i macchinari di produzione e gli strumenti per l'esecuzione dei test devono essere elettricamente forniti di terra.
- Gli operatori devono indossare polsini antistatici.
- Indossare tute antistatiche quando si entra nelle aree con macchinari conduttori.
- Disporre aree protette da scariche elettrostatiche utilizzando delle finiture metalliche con terra per componenti manovrabili.
- Tutte le postazioni di lavoro che impiegano componenti sensibili ai circuiti integrati e scariche elettrostatiche devono mantenere un potenziale elettrostatico di 150V o inferiore.
- Mantenere un livello di umidità del 50% o maggiore nelle aree di produzione.
- Utilizzare imballaggi antistatici per il trasporto e il magazzino.
- Tutte le attrezzature antistatiche e le procedure devono essere periodicamente ispezionate e valutate per una corretta funzionalità.

STATIC DISCHARG

Static Electricity and Voltage Spikes in InGaN/GaN Products.

InGaN/GaN LED's are sensitive to electrostatic discharge (ESD) and other transient voltage spikes. ESD and voltage spikes can affect the component's reliability, increase reverse current and decrease forward voltage. This may result in reduced light intensity or cause component failure.

InGaN/GaN products are stored in anti-static packaging for protection during transport and storage. Please note the anti-static measures below when handling InGaN/GaN products:

Design Precautions.

Products using InGaN/GaN components must incorporate protection circuitry to prevent ESD and voltage spikes from reaching the vulnerable component

ESD Protection During Production.

Static discharge can result when static-sensitive products come in contact with the operator or other conductors. The following procedures may decrease the possibility of ESD damage:

- Minimise friction between the product and surroundings to avoid static buildup.
- All production machinery and test instruments must be electrically grounded.
- Operators must wear anti-static wrist-bands.
- Wear anti-static suit when entering work areas with conductive machinery.
- Set up ESD protection areas using grounded metal plating for component handling.
- All workstations that handle IC's and ESD sensitive components must maintain an electrostatic potential of 150V or less.
- Maintain a humidity level of 50% or higher in production areas.
- Use anti-static packaging for transport and storage.
- All anti-static equipment and procedures should be periodically inspected and evaluated for proper functionality.

DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE

Electricité statique et point de tension dans les produits InGan/Gan.

Les leds InGan/Gan sont sensibles aux décharges électrostatiques et aux pics temporaires de tension. Les décharges électrostatiques et les pics de tension peuvent influencer sur la fiabilité des composants, augmentant le courant inverse et diminuant la tension. Ce phénomène peut avoir comme résultat la réduction de l'intensité de la lumière ou causer le dégât des composants. Les produits InGan/Gan sont vendus dans des emballages antistatiques pour une meilleure protection durant le transport et l'emmagasinage. Il est important de suivre les précautions antistatiques, ci-dessous énumérées, lors de l'utilisation des produits InGan/Gan:

Précautions durant l'étude.

Les produits qui utilisent les composants InGan/Gan doivent inclure les branchements électriques de protection, afin de prévenir que l'électricité électrostatique et les pics de tension atteignent les composants les plus vulnérables.

Protection contre les décharges électrostatiques durant la production.

La décharge électrostatique peut arriver quand les produits sensibles aux décharges viennent au contact avec l'opérateur ou avec d'autres conducteurs. Les procédures suivantes peuvent diminuer les possibilités de dommages provoqués par les décharges électrostatiques:

- Minimiser le frottement entre le produit et l'ambiance environnante pour éviter de générer du statisme.
- Toutes les chaînes de production et les instruments pour l'exécution des tests doivent être électriquement pourvus de terre.
- Les opérateurs doivent endosser des manchettes antistatiques.
- Endosser des vêtements de travail antistatiques lors de l'entrée dans les unités de production.
- Disposer d'aire protégée de décharges électrostatiques, en utilisant des finitions métalliques avec terre pour composants manoeuvrables.
- Tous les postes de travail lesquels emploient des composants sensibles aux circuits intégrés et décharges électrostatiques doivent maintenir un potentiel électrostatique inférieur ou égal à 150V.
- Maintenir un niveau d'humidité supérieur ou égal à 50% dans l'aire de production.
- Utiliser des emballages antistatiques pour le transport et le magasinage.
- Tous les équipements antistatiques et les procédures doivent être périodiquement inspectés et évalués par un fonctionnement correct.

APPLICAZIONI

Applications | Applications

- **Distributori automatici**
Automatic dispenser | Distributeurs automatiques
- **Citofoni**
Door entry systems | Interphones
- **Ascensori**
Elevators | Ascenseurs
- **Parcheggi**
Car park ticket machines | Parcmètres
- **Gettoniere**
Token vending machines | Machines pour jetons et pièces de monnaie
- **Video-game**
Video games | Jeux vidéos
- **Apparecchiature da esterno**
Outdoor equipments | Equipements extérieurs

VANTAGGI

Advantages | Avantages

- **Impermeabili IP66/IP68**
IP66/IP68 sealing protection | Imperméables IP66/IP68
- **Vasta gamma**
Wide range | Large choix
- **Semplicità di montaggio**
Easy assembling | Montage simple
- **Personalizzazione anche per piccoli lotti**
Possibility of customizing small quantities
Personnalisations possibles même pour les petites quantités

VALORI RESISTENZE

Resistor values | Valeur résistance

MP0001.x.xx | MP0002.x.xx

color	Led voltage	6V dc - 20mA	12V dc - 20mA	24V dc - 20mA	48V dc - 20mA
■	1,85 V	200 Ω - 0,25 W	510 Ω - 0,25 W	1100 Ω - 0,66 W	2200 Ω - 1,0 W
■	3,50 V	N.A.	430 Ω - 0,25 W	1000 Ω - 0,66 W	2200 Ω - 1,0 W
■	3,50 V	N.A.	430 Ω - 0,25 W	1000 Ω - 0,66 W	2200 Ω - 1,0 W
■	2,30 V	200 Ω - 0,25 W	510 Ω - 0,25 W	1100 Ω - 0,66 W	2200 Ω - 1,0 W
□	3,60 V	N.A.	430 Ω - 0,25 W	1000 Ω - 0,66 W	2200 Ω - 1,0 W

PULSANTI ANTIVANDALO LUMINOSI

Illuminated vandal resistant push-buttons | *Poussoirs antivandales lumineux*



PULSANTI ANTIVANDALO LUMINOSI Ø 19

Ø 19 Illuminated vandal resistant switches | *Poussoirs antivandales lumineux Ø 19*

Corrente 50 mA	Current 50 mA	Courant 50 mA
Tensione 24 Vdc	Voltage 24 Vdc	Tension 24 Vdc
Led 20 mA	Led 20 mA	Led 20 mA
Corpo Acciaio inox	Body Stainless steel	Corps Acier inox
Tasto Acciaio inox	Actuator Stainless steel	Bouton Acier inox
Contatti Ottone argentato	Contacts Silver plated brass	Contacts Laiton argenté
Grado di protezione IP 66	Sealing IP 66	Indice de protection IP 66
Protezione TVS	Protection TVS	Protection TVS



Codice vite	Codice saldare	Codice cavetti	Colore led	Tensione Led
Screw code Code - à vis	Solder code Code - à souder	Flying leads code Code - à fils	Led colour Couleur led	Led Voltage Tension Led

Senza resistenza No resistor Sans résistance				
MP0001.T.RD	MP0001.S.RD	MP0001.FL.RD	■	1,85 V
MP0001.T.GR	MP0001.S.GR	MP0001.FL.GR	■	3,50 V
MP0001.T.AM	MP0001.S.AM	MP0001.FL.AM	■	2,30 V
MP0001.T.BL	MP0001.S.BL	MP0001.FL.BL	■	3,50 V
MP0001.T.WH	MP0001.S.WH	MP0001.FL.WH	□	3,60 V
Con resistenza With resistor Avec résistance				
MP0001.T.RD.6	MP0001.S.RD.6	MP0001.FL.RD.6	■	6 V
MP0001.T.GR.6	MP0001.S.GR.6	MP0001.FL.GR.6	■	6 V
MP0001.T.AM.6	MP0001.S.AM.6	MP0001.FL.AM.6	■	6 V
MP0001.T.BL.6	MP0001.S.BL.6	MP0001.FL.BL.6	■	6 V
MP0001.T.WH.6	MP0001.S.WH.6	MP0001.FL.WH.6	□	6 V
MP0001.T.RD.12	MP0001.S.RD.12	MP0001.FL.RD.12	■	12 V
MP0001.T.GR.12	MP0001.S.GR.12	MP0001.FL.GR.12	■	12 V
MP0001.T.AM.12	MP0001.S.AM.12	MP0001.FL.AM.12	■	12 V
MP0001.T.BL.12	MP0001.S.BL.12	MP0001.FL.BL.12	■	12 V
MP0001.T.WH.12	MP0001.S.WH.12	MP0001.FL.WH.12	□	12 V
MP0001.T.RD.24	MP0001.S.RD.24	MP0001.FL.RD.24	■	24 V
MP0001.T.GR.24	MP0001.S.GR.24	MP0001.FL.GR.24	■	24 V
MP0001.T.AM.24	MP0001.S.AM.24	MP0001.FL.AM.24	■	24 V
MP0001.T.BL.24	MP0001.S.BL.24	MP0001.FL.BL.24	■	24 V
MP0001.T.WH.24	MP0001.S.WH.24	MP0001.FL.WH.24	□	24 V



PULSANTI ANTIVANDALO LUMINOSI Ø 19

Ø 19 Illuminated vandal resistant switches | *Poussoirs antivandales lumineux Ø 19*

Corrente 50 mA	Current 50 mA	Courant 50 mA
Tensione 24 Vdc	Voltage 24 Vdc	Tension 24 Vdc
Led 20 mA	Led 20 mA	Led 20 mA
Corpo Acciaio inox	Body Stainless steel	Corps Acier inox
Tasto Acciaio inox	Actuator Stainless steel	Bouton Acier inox
Contatti Ottone argentato	Contacts Silver plated brass	Contacts Laiton argenté
Grado di protezione IP 66	Sealing IP 66	Indice de protection IP 66
Protezione TVS	Protection TVS	Protection TVS

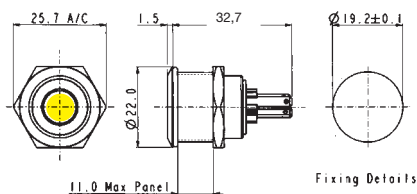


Codice vite	Codice saldare	Codice cavetti	Colore led	Tensione Led
Screw code Code - à vis	Solder code Code - à souder	Flying leads code Code - à fils	Led colour Couleur led	Led Voltage Tension Led

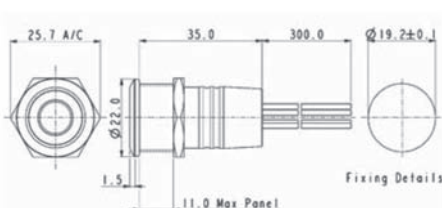
Senza resistenza No resistor Sans résistance				
MP0002.T.RD	MP0002.S.RD	MP0002.FL.RD	■	1,85 V
MP0002.T.GR	MP0002.S.GR	MP0002.FL.GR	■	3,50 V
MP0002.T.AM	MP0002.S.AM	MP0002.FL.AM	■	2,30 V
MP0002.T.BL	MP0002.S.BL	MP0002.FL.BL	■	3,50 V
MP0002.T.WH	MP0002.S.WH	MP0002.FL.WH	□	3,60 V
Con resistenza With resistor Avec résistance				
MP0002.T.RD.6	MP0002.S.RD.6	MP0002.FL.RD.6	■	6 V
MP0002.T.GR.6	MP0002.S.GR.6	MP0002.FL.GR.6	■	6 V
MP0002.T.AM.6	MP0002.S.AM.6	MP0002.FL.AM.6	■	6 V
MP0002.T.BL.6	MP0002.S.BL.6	MP0002.FL.BL.6	■	6 V
MP0002.T.WH.6	MP0002.S.WH.6	MP0002.FL.WH.6	□	6 V
MP0002.T.RD.12	MP0002.S.RD.12	MP0002.FL.RD.12	■	12 V
MP0002.T.GR.12	MP0002.S.GR.12	MP0002.FL.GR.12	■	12 V
MP0002.T.AM.12	MP0002.S.AM.12	MP0002.FL.AM.12	■	12 V
MP0002.T.BL.12	MP0002.S.BL.12	MP0002.FL.BL.12	■	12 V
MP0002.T.WH.12	MP0002.S.WH.12	MP0002.FL.WH.12	□	12 V
MP0002.T.RD.24	MP0002.S.RD.24	MP0002.FL.RD.24	■	24 V
MP0002.T.GR.24	MP0002.S.GR.24	MP0002.FL.GR.24	■	24 V
MP0002.T.AM.24	MP0002.S.AM.24	MP0002.FL.AM.24	■	24 V
MP0002.T.BL.24	MP0002.S.BL.24	MP0002.FL.BL.24	■	24 V
MP0002.T.WH.24	MP0002.S.WH.24	MP0002.FL.WH.24	□	24 V

Dimensioni | Dimensions | Dimensions

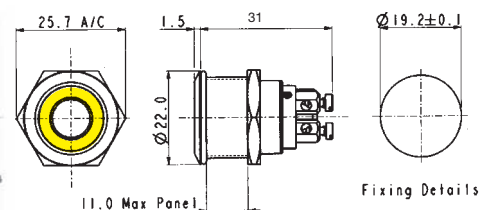
Contatti a saldare | Solder contact | Contact à souder



Cavetti | Flying leads | Fils



Contatti a vite | Screw contact | Contact à vis



PULSANTI ANTIVANDALO LUMINOSI

Illuminated vandal resistant push-buttons | *Poussoirs antivandales lumineux*



PULSANTI ANTIVANDALO LUMINOSI Ø 22

Ø 22 Illuminated vandal resistant switches | *Poussoirs antivandales lumineux Ø 22*

Corrente
1 A
Tensione
30 Vdc
Corpo
Acciaio inox 303
Tasto
Acciaio inox 303
Contatti
Argento
Grado di protezione
IP 67
N° cicli elettrici
250.000
N° cicli meccanici
1.000.000
Temperatura di lavoro
-20°C + 55°C

Current
1 A
Voltage
30 Vdc
Body
Stainless steel 303
Actuator
Stainless steel 303
Contacts
Silver
Sealing
IP 67
Electrical cycles
250.000
Mechanical life
1.000.000
Operating temperature
-20°C + 55°C

Courant
1 A
Tension
30 Vdc
Corps
Acier inox 303
Bouton
Acier inox 303
Contacts
Argent
Indice de protection
IP 67
Durée de vie électrique
250.000
Durée de vie mécanique
1.000.000
Température d'utilisation
-20 à + 55°C



Codice
Code
Code

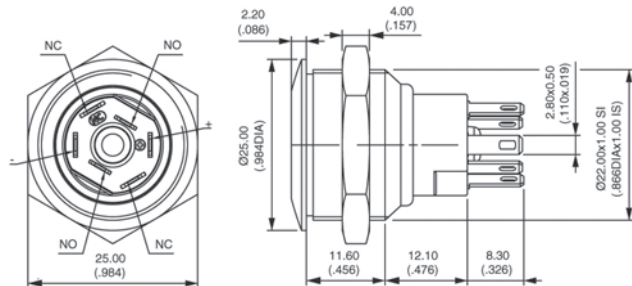
Colore led
Led colour
Couleur led

Tensione Led
Led Voltage
Tension Led

Senza resistenza | No resistor | Sans résistance

AV310220000740K	■	3,3 V	20 mA
AV3V0220000740K	■	4,0 V	20 mA
AV360220000740K	■	2,0 V	20 mA
AV350220000740K	■	2,1 V	20 mA

Dimensioni | Dimensions | Dimensions



PULSANTI ANTIVANDALO Ø 22

Ø 22 vandal resistant switches | *Poussoirs antivandales Ø 22*

Corrente
1 A
Tensione
30 Vdc
Corpo
Acciaio inox 303
Tasto
Acciaio inox 303
Contatti
Argento
Grado di protezione
IP 67
N° cicli elettrici
250.000
N° cicli meccanici
1.000.000
Temperatura di lavoro
-20°C + 55°C

Current
1 A
Voltage
30 Vdc
Body
Stainless steel 303
Actuator
Stainless steel 303
Contacts
Silver
Sealing
IP 67
Electrical cycles
250.000
Mechanical life
1.000.000
Operating temperature
-20°C + 55°C

Courant
1 A
Tension
30 Vdc
Corps
Acier inox 303
Bouton
Acier inox 303
Contacts
Argent
Indice de protection
IP 67
Durée de vie électrique
250.000
Durée de vie mécanique
1.000.000
Température d'utilisation
-20°C + 55°C

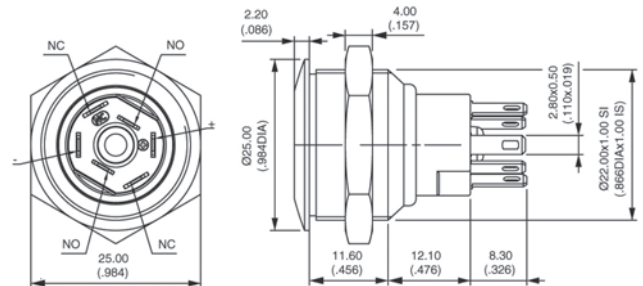


Codice
Code
Code

Colore anello
Ring colour
Couleur de l'anneau

AV300220000140K	■
AV300220000340K	■
AV300220000640K	■
AV300220000540K	■

Dimensioni | Dimensions | Dimensions



PULSANTI ANTIVANDALO

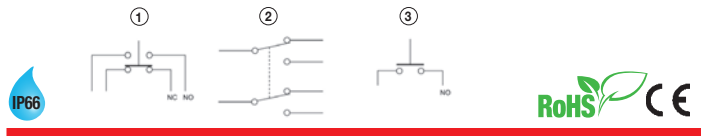
Vandal resistant push-buttons | *Poussoirs antivandales*



PULSANTI ED INTERRUTTORI ANTIVANDALO

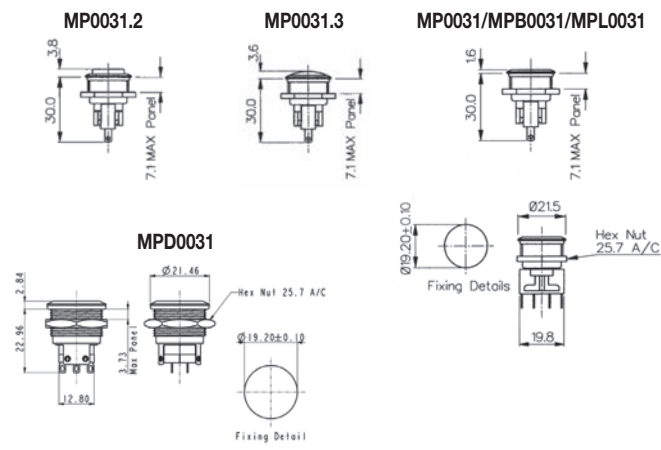
Vandal resistant switches | *Poussoirs antivandales*

Corrente 5 A	Current 5 A	Courant 5 A
Tensione 250 V	Voltage 250 V	Tension 250 V
Corpo Acciaio	Body Steel	Corps Acier
Contatti Ottone stagnato saldare 2,8 mm	Contacts Tinned brass 2,8 mm solder	Contacts Laiton étamé à souder 2,8 mm
Grado di protezione IP 66	Sealing IP 66	Indice de protection IP 66



Codice Code Code	Attuatore Actuator Bouton	Corrente Current Courant	Materiale Material Matériau
Instabile Momentary Instable (IN) on - mom (1)			
MP0031	basso profilo/low profile/bas profil	5 A 250 V	inox 303
MP0031.2	sporgente/protruding/proéminent	5 A 250 V	inox 303
MP0031.3	curvo/domed/bombé	5 A 250 V	inox 303
MP0031.316	basso profilo/low profile/bas profil	5 A 250 V	inox 316
MPB0031	basso profilo/low profile/bas profil	5 A 250 V	ottone cromato
Instabile bipolare Double momentary Bipolaire Instable (IN) on - mom (2)			
MPD0031	basso profilo/low profile/bas profil	3 A 125 V	inox 303
Stabile Maintained Stable (ST) off - on (3)			
MPL0031	basso profilo/low profile/bas profil	2 A 50 V	inox 303

Dimensioni | Dimensions | Dimensions



a richiesta fornibile inciso o stampato al laser engraved or laser marked are available upon request gravés au marquage à laser disponibles sur demande

1 pz
 1 pc
 1 pce

pronta in stock en stock

a richiesta fornibile con tasto antirotazione antirotating actuators are available upon request boutons antirotation disponibles sur demande



PULSANTI ANTIVANDALO

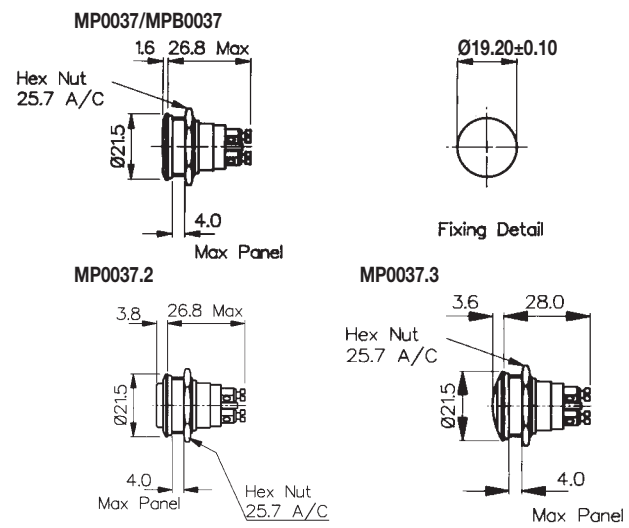
Vandal resistant switches | *Poussoirs antivandales*

Corrente 1 A	Current 1 A	Courant 1 A
Tensione 50 V	Voltage 50 V	Tension 50 V
Corpo Acciaio inox	Body Stainless steel	Corps Acier inox
Contatti Ottone argentato, viti	Contacts Silver plated brass, screw	Contacts Laiton argenté, vis
Grado di protezione IP 68	Sealing IP 68	Indice de protection IP 68



Codice Code Code	Attuatore Actuator Bouton	Materiale Material Matériau
MP0037	basso profilo/low profile/bas profil	inox 303
MP0037.2	sporgente/protruding/proéminent	inox 303
MP0037.3	curvo/domed/bombé	inox 303
MPB0037	basso profilo/low profile/bas profil	ottone cromato

Dimensioni | Dimensions | Dimensions



1 pz
 1 pc
 1 pce

pronta in stock en stock

PULSANTI ANTIVANDALO

Vandal resistant push-buttons | *Poussoirs antivandales*



INTERRUTTORI ANTIVANDALO Ø 19

Vandal resistant switches Ø 19 | *Interrupteurs antivandales Ø 19*

Corrente 2 A	Current 2 A	Courant 2 A
Tensione 48 Vdc	Voltage 48 Vdc	Tension 48 Vdc
Corpo Acciaio inox	Actuator Stainless steel	Bouton Acier inox
Tasto Acciaio inox	Body Stainless steel	Corps Acier inox
Contatti Argento	Contacts Silver	Contacts Argent
Grado di protezione IP 65	Sealing IP 65	Indice de protection IP 65
N° cicli elettrici 500.000	Cycles 500.000	Durée de vie 500.000
N° cicli meccanici 1.000.000	Mechanical life 1.000.000	Durée de vie mécanique 1.000.000
Temperatura di lavoro -30°C a +70°C	Operating temperature -30°C to +70°C	Température d'utilisation -30°C à +70°C



Codice Code Code	Colore led Led colour Couleur led	Tensione led Led voltage Tension led
------------------------	---	--

Stabile | Maintained | Stable

AV09100EA840K	Non luminoso/non illuminated/non lumineux	-
AV091L1EA840K		3,5 V 10 mA
AV091L3EA840K		2,0 V 10 mA
AV091L5EA840K		2,0 V 20 mA
AV091L6EA840K		2,0 V 20 mA

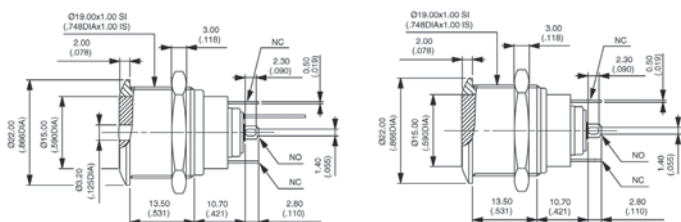
Instabile | Momentary | Instable

AV091005A840K	Non luminoso/non illuminated/non lumineux	-
AV091L15A840K		3,5 V 10 mA
AV091L35A840K		2,0 V 10 mA
AV091L55A840K		2,0 V 20 mA
AV091L65A840K		2,0 V 20 mA

Dimensioni | Dimensions | Dimensions

Luminoso | Illuminated | Lumineux

Non luminoso | Non Illuminated | Non lumineux



20 pz
20 pcs
20 pces

pronta
in stock
en stock



INTERRUTTORI ANTIVANDALO Ø 22

Vandal resistant switches Ø 22 | *Interrupteurs antivandales Ø 22*

Corrente 2 A	Current 2 A	Courant 2 A
Tensione 48 Vdc	Voltage 48 Vdc	Tension 48 Vdc
Corpo Acciaio inox	Actuator Stainless steel	Bouton Acier inox
Tasto Acciaio inox	Body Stainless steel	Corps Acier inox
Contatti Argento	Contacts Silver	Contacts Argent
Grado di protezione IP 65	Sealing IP 65	Indice de protection IP 65
N° cicli elettrici 500.000	Cycles 500.000	Durée de vie 500.000
N° cicli meccanici 1.000.000	Mechanical life 1.000.000	Durée de vie mécanique 1.000.000
Temperatura di lavoro -30°C a +70°C	Operating temperature -30°C to +70°C	Température d'utilisation -30°C à +70°C



Codice Code Code	Colore led Led colour Couleur led	Tensione led Led voltage Tension led
------------------------	---	--

Stabile | Maintained | Stable

AV03100EA840K	Non luminoso/non illuminated/non lumineux	-
AV031L1EA840K		3,5 V 10 mA
AV031L3EA840K		2,0 V 10 mA
AV031L5EA840K		2,0 V 20 mA
AV031L6EA840K		2,0 V 20 mA

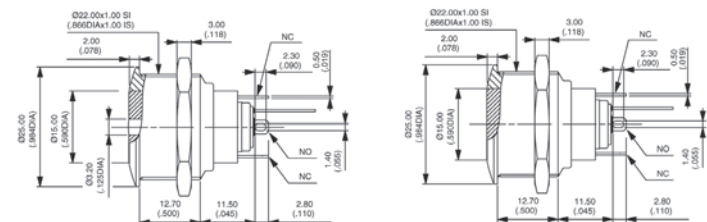
Instabile | Momentary | Instable

AV031005A840K	Non luminoso/non illuminated/non lumineux	-
AV031L15A840K		3,5 V 10 mA
AV031L35A840K		2,0 V 10 mA
AV031L55A840K		2,0 V 20 mA
AV031L65A840K		2,0 V 20 mA

Dimensioni | Dimensions | Dimensions

Luminoso | Illuminated | Lumineux

Non luminoso | Non Illuminated | Non lumineux



20 pz
20 pcs
20 pces

pronta
in stock
en stock

PULSANTI ANTIVANDALO

Vandal resistant push-buttons | *Poussoirs antivandales*



MP0027
MP0038

MP0027.2
MP0038.2

MP0027.3
MP0038.3

PULSANTI ED INTERRUTTORI ANTIVANDALO DIAMETRO 28

Vandal resistant switches 28 mm dia. | *Poussoirs antivandales diamètre 28 mm*

Corrente
5 A

Tensione
250 V

Corpo
Acciaio

Tasto
Acciaio

Contatti
Ottone stagnato

Current
5 A

Voltage
250 V

Body
Steel

Attuator
Steel

Contacts
Tinned brass

Current
5 A

Tension
250 V

Corps
Acier

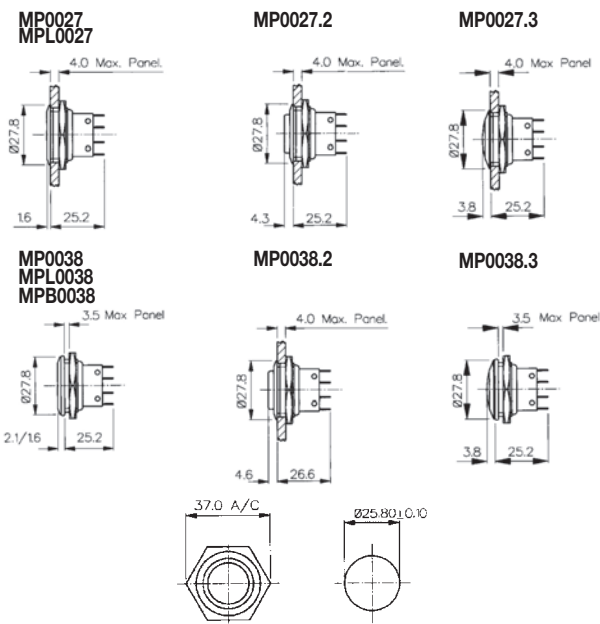
Bouton
Acier

Contacts
Laiton étamé



Codice Code	*Funzione Function Fonction	Attuatore Actuator Bouton	Corrente Current Courant	Materiale Material Matériau
MP0027	IN	basso profilo/low profile/bas profil	5 A 250 V	inox 303
MP0027.2	IN	sporgente/protruding/proéminent	5 A 250 V	inox 303
MP0027.3	IN	curvo/domed/bombé	5 A 250 V	inox 303
MPL0027	ST	basso profilo/low profile/bas profil	2 A 50 V	inox 303 NEW
• Grado di protezione IP66 Sealino IP66 Indice de protection IP66				
•MP0038	IN	basso profilo/low profile/bas profil	5 A 250 V	inox 303
•MP0038.2	IN	sporgente/protruding/proéminent	5 A 250 V	inox 303
•MP0038.3	IN	curvo/domed/bombé	5 A 250 V	inox 303
•MPB0038	IN	basso profilo/low profile/bas profil	5 A 250 V	ottone cromato NEW
•MPL0038	ST	basso profilo/low profile/bas profil	2 A 50 V	inox 303 NEW

Dimensioni | Dimensions | Dimensions



* IN = instabile/momentary/instable
ST = stabile/maintained/stable



MP 0050.2



MP 0050

PULSANTI ANTIVANDALO DIAMETRO 32

Vandal resistant switches 32 mm dia. | *Poussoirs antivandales diamètre 32 mm*

Corrente
5 A

Tensione
250 V

Corpo
Acciaio inox

Contatti
Ottone stagnato saldare

Grado di protezione
IP 68

Current
5 A

Voltage
250 V

Body
Stainless steel

Contacts
Solder tinned brass

Sealing
IP 68

Courant
5 A

Tension
250 V

Corps
Acier inox

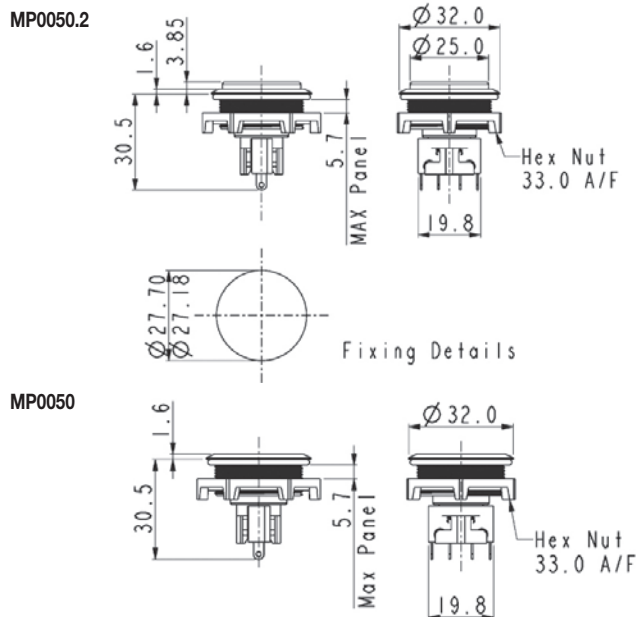
Contacts
Laiton étamé à souder

Indice de protection
IP 68



Codice Code Code	Attuatore Actuator Bouton
MP0050	basso profilo/low profile/bas profil
MP0050.2	sporgente/protruding/proéminent

Dimensioni | Dimensions | Dimensions



PULSANTI ANTIVANDALO

Vandal resistant push-buttons | *Poussoirs antivandales*



AV 0630

AV 0830

PULSANTI ANTIVANDALO DIAMETRO 16 mm

Vandal resistant switches 16 mm dia. | *Poussoirs antivandales diamètre 16 mm*

Corrente/Tensione

Pulsante:
200 mA/48 V DC

Interruttore:
1 A/24 V DC
1,5 A/250V AC

Corpo
Ottone nichelato

Contatti

Pulsante:
Ottone argentato, vite

Interruttore:
Argento saldare 2,8 mm

Current/Voltage

Push-button:
200 mA/48 V DC

Switch:
1 A/24 V DC
1,5 A/250V AC

Body
Nickel plated brass

Contacts

Push-button:
Silver plated brass, screw

Switch:
Silver à souder 2,8 mm

Courant/Tension

Bouton:
200 mA/48 V DC

Interruteur:
1 A/24 V DC
1,5 A/250V AC

Corps
Laiton nickelé

Contacts

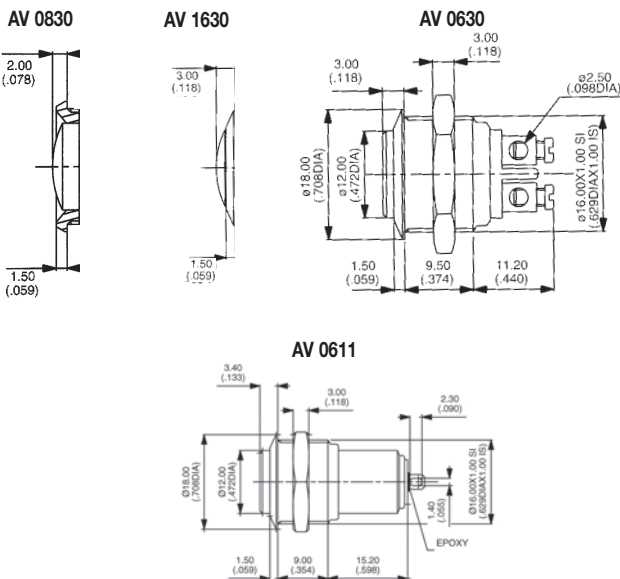
Bouton:
Laiton argenté, vis

Interruteur:
Argent à souder 2,8 mm



Codice Code Code	Attuatore Actuator Bouton
AV0630	basso profilo/low profile/bas profil
AV1630	curvo/domed/bombé
AV0830	curvo con smussatura/domed with chamfer/bombé avec émoussage
Interruttori Switch Interruteur	
AV0611	basso profilo/low profile/bas profil

Dimensioni | Dimensions | Dimensions



40 pz
40 pc
40 pce



pronta
in stock
en stock



PULSANTI ANTIVANDALO DIAMETRO 22 mm

Vandal resistant switches 22 mm dia. | *Poussoirs antivandales diamètre 22 mm*

Corrente

2 A

Tensione
48 V

Corpo

Ottone nichelato

Tasto

Termoplastico/ottone nichelato

Contatti

Ottone argentato a vite

Current

2 A

Voltage
48 V

Body

Nickel plated brass

Actuator

Termoplastico/nickel plated brass

Contacts

Screw lugs-silver plated brass

Courant

2 A

Tension
48 V

Corps

Laiton nickelé

Bouton

Thermoplastique/laiton nickelé

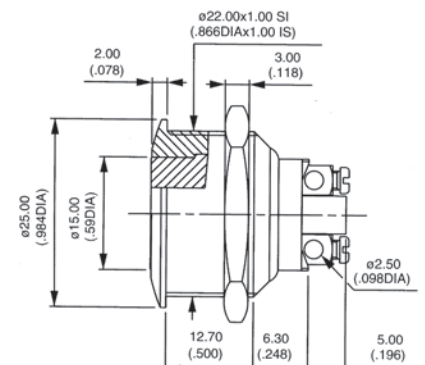
Contacts

Laiton argenté à vis



Codice Code Code	Colore Colour Couleur	Materiale tasto Material actuator Matériau bouton
AV031.1	■	termoplastico/thermoplastic/thermoplastique
AV031.2	■	termoplastico/thermoplastic/thermoplastique
AV031.3	■	termoplastico/thermoplastic/thermoplastique
AV031.6	■	termoplastico/thermoplastic/thermoplastique
AV031.0	□ metallo	ottone nichelato/nickel plated brass/laiton nickelé

Dimensioni | Dimensions | Dimensions




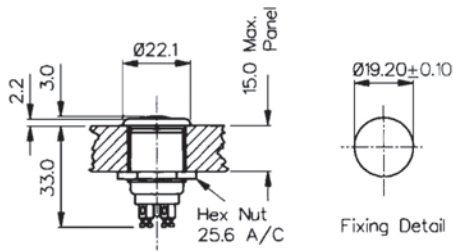



1 pz
1 pc
1 pce


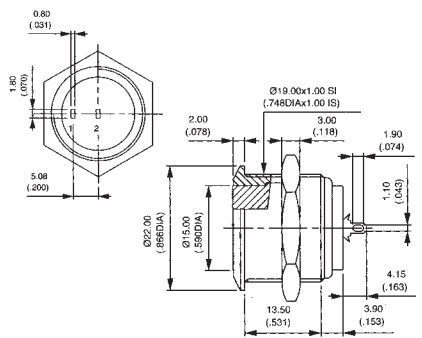






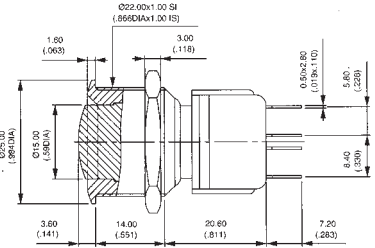



pronta
in stock
en stock


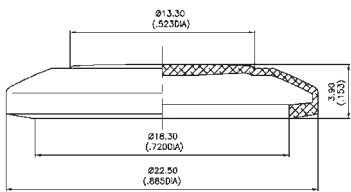



PULSANTI ANTIVANDALO

Vandal resistant push-buttons | *Poussoirs antivandales*

MP 0033	Curvo	Domed	Bombé	
	Corrente 1 A Tensione 50 V Corpo Ottone cromato Tasto Acciaio inox Contatti Ottone argentato, viti Grado di protezione IP 66	Current 1 A Voltage 50 V Body Chrome plated brass Actuator Stainless steel Contacts Silver plated brass, screw Sealing IP 66	Courant 1 A Tension 50 V Corps Laiton chromé Bouton Acier inox Contacts Laiton argenté, vis Indice de protection IP 66	
		 1 pz 1 pc 1 pce	 pronta in stock en stock	

AV09C7	Basso profilo	Low profile	Bas profil	
	Ø 19 mm Corrente 50 mA Tensione 24 V Corpo Ottone nichelato Tasto Ottone nichelato Contatti Dorato	Ø 19 mm Current 50 mA Voltage 24 V Body Nickel plated brass Actuator Nickel plated brass Contacts Gold plated	Ø 19 mm Courant 50 mA Tension 24 V Corps Laiton nickelé Bouton Laiton nickelé Contacts Doré	
		 1 pz 1 pc 1 pce	 pronta in stock en stock	

AV0447	Interruttore basso profilo	Switch low profile	Interruteur bas profil	
	Ø 22 mm Corrente 3 A Tensione 250 V Corpo Ottone nichelato Tasto Ottone nichelato Contatti Argento	Ø 22 mm Current 3 A Voltage 250 V Body Nickel plated brass Actuator Nickel plated brass Contacts Silver	Ø 22 mm Courant 3 A Tension 250 V Corps Laiton nickelé Bouton Laiton nickelé Contacts Argent	
		 1 pz 1 pc 1 pce	 pronta in stock en stock	

IU2187.X - MP0090	Accessori	Accessories	Accessoires	
	Per pulsanti antivandalo Ø 19 mm IU2187.X Capucci di protezione IU2187.8 trasparente IU2187.2 nero IU2187.3 verde IU2187.6 rosso Materiale Silicone MP0090 Copriforo Materiale Acciaio inox	For antivandal switch Ø 19 mm IU2187.X Protection cover IU2187.8 translucent IU2187.2 black IU2187.3 green IU2187.6 red Materiale Silicone MP0090 Blank plate Materiale Stainless steel	Pour poussoirs antivandales Ø 19 mm IU2187.X Capuchon de protection IU2187.8 transparent IU2187.2 noir IU2187.3 vert IU2187.6 rouge Matérial Silicone MP0090 Cache Matériau Acier inox	
		 1 pz 1 pc 1 pce	 pronta in stock en stock	

PULSANTI ANTIVANDALO

Vandal resistant push-buttons | Poussoirs antivandales



INFORMAZIONI GENERALI | General information | Information générales

La nuova generazione di pulsanti della serie PROTACT è piacevole nell'azionamento – il click che si sente all'atto della pressione del tasto assicura che l'impulso è stato inviato.

La nostra gamma PROTACT è un'opera d'arte e non solo esternamente. I contatti di azionamento sono progettati per corrente elevata, mediante l'utilizzo di una lega di argento ed uno strato di doratura. Anche le basse correnti (per esempio quelle per sistemi di citofonia BUS) sono azionate in tutta sicurezza.

Citofoni a 20 o più pulsanti non sono mai stati così semplici da cablare.

Tutto è cambiato con la gamma PROTACT: basta posizionare i cavetti nei terminali speciali e tutto è pronto. Ciò permette di risparmiare il 90% del tempo.

Persino la connessione incrociata di una comune linea di alimentazione diventa un gioco da ragazzi: i terminali speciali permettono di inserire due cavetti contemporaneamente aventi diametro diverso.

La serie PROTACT è stagna contro l'acqua: una protezione interna in gomma protegge i contatti del pulsante. Inoltre il tasto ed il collare sono perfettamente adattati al punto di essere reciprocamente stagni quando il pulsante non è premuto.

A correnti più elevate la superficie dorata dei contatti di azionamento viene fisicamente erosa. Ciò non è causato da problemi di qualità, ma indica soltanto che il pulsante non può più essere utilizzato per correnti inferiori (nella gamma dei mA).

INSTALLAZIONE

- Dima di foratura di 16 mm e spessore pannello da 0,5 mm a 8 mm.
- Profondità non luminosi: 13 mm meno lo spessore del pannello (esempio: se di 2 mm, la profondità è di 11 mm).
- Profondità luminosi: 24 mm meno lo spessore del pannello (esempio: se di 2 mm, la profondità è di 22 mm).
- Risparmio di tempo nel montaggio che non necessita utensili grazie alla ghiera zigrinata avvvitabile manualmente.

This new PROTACT series generation of buttons makes pressing them a delight – the tactile feedback (the button “clicks” when pushed) ensures that your host gets the message. Our PROTACT is a work of art – and not just on the outside. Its switch contacts are laid out for high current, using a silver alloy with a gold layer. Even very low currents (e.g. those for BUS intercom systems) are securely switched.

Door stations with 20 or more bell pushes haven't exactly been fun to wire up until now. It's all changed with PROTACT – just place the wires in the special terminals. Done! this gives you a timesaving of around 90%. Even cross-connecting a common feed line becomes child's play: the special terminals allow two wires to be pushed in at the same time. The diameters of the wires can even be different.

Don't take any chances when installing – PROTACT is watertight! An internal rubber seal protects the switch contacts. In addition, the button and collar are an exact fit, mutually sealing each other when not pressed.

At higher currents the gold surface of the switching contacts is physically eroded. This is not due to quality problems and only signifies that the bell push can subsequently no longer be used for small currents in the mA range.

INSTALLATION

- 16 mm (exchange compatible with predecessor types MKO/KKO), plate thickness 0,5 mm to 8 mm.
- Installation without illumination: depth 13 mm minus plate thickness (e.g. for 2 mm plates, 11 mm).
- Installation with illumination: depth 24 mm minus plate thickness (e.g. for 2 mm plates, 22 mm).
- Time-saving fitting without tools through easy-to-grip knurled nut.

La nouvelle génération de poussoirs de la série PROTACT est agréable lors de l'actionnement – le clic perçu au moment de la pression du bouton assure que l'impulsion a été envoyée.

Notre gamme PROTACT est une œuvre d'art et pas seulement du point de vue externe. Les contacts d'actionnement sont conçus pour un courant élevé, au moyen de l'utilisation d'un levier en argent avec une couche dorée. Même les courants bas (par exemple ceux pour des systèmes d'interphone BUS) sont actionnés en toute sécurité.

Des interphones à 20 poussoirs ou plus n'ont jamais été aussi simples à câbler.

Tout a changé avec la gamme PROTACT: il suffit de positionner les fils dans les terminaux spéciaux et tout est prêt. Cela permet d'économiser 90% de temps.

Même la connexion croisée d'une ligne d'alimentation commune devient un jeu d'enfants: les terminaux spéciaux permettent d'insérer en même temps deux fils qui ont un diamètre différent.

La série PROTACT est étanche: une protection interne en caoutchouc protège les contacts du poussoir. En outre, le bouton et l'écrou sont parfaitement adaptés au point d'être tous les deux étanches quand le poussoir est actionné.

A des courants plus élevés, la surface dorée des contacts d'actionnement est physiquement érodée. Ce n'est pas dû à des problèmes de qualité, mais cela indique seulement que le poussoir ne peut plus être utilisé pour des courants inférieurs (dans la gamme des mA).

INSTALLATION

- Diamètre de perçage de 16 mm et épaisseur de panneau de 0,5 mm à 8 mm.
- Profondeur non-lumineux: 13 mm moins l'épaisseur du panneau (exemple: si de 2 mm, la profondeur est de 11 mm).
- Profondeur lumineux: 24 mm moins l'épaisseur du panneau (exemple: si de 2 mm, la profondeur est de 22 mm).
- Gain de temps dans le montage qui ne nécessite pas d'outils grâce à la frette crénelée que l'on peut visser manuellement.

PULSANTI ANTIVANDALO

Vandal resistant push-buttons | *Poussoirs antivandales*



PR 150VA

PR 140GO

PR 510AL

PR 100LED

PULSANTI ANTIVANDALO PROTECT

Protect vandal resistant switches | *Poussoirs antivandales Protect*

Corrente/Tensione

min. 1 mA/5 V - max. 1,5 A/24 V

Collare

PR xxxVA acciaio inox
PR xxxGO ottone dorato
PR xxxAL alluminio

Tasto

PR xxxVA acciaio inox
PR xxxGO ottone dorato
PR xxxAL alluminio

Resistenza di isolamento

min. 1000 MΩ

Temperatura

-20°C +60°C

Grado di protezione

IP 54 (dopo l'installazione)

LED

0,02 A - 8/12 V

Current/Voltage

min. 1 mA/5 V - max. 1,5 A/24 V

Collar

PR xxxVA stainless steel
PR xxxGO gold-plated brass
PR xxxAL aluminium

Actuator

PR xxxVA stainless steel
PR xxxGO gold-plated brass
PR xxxAL aluminium

Insulation resistance

min. 1000 MΩ

Temperature

-20°C +60°C

Sealing

IP 54 (when installed)

LED

0,02 A - 8/12V

Courant/Tension

min. 1 mA/5 V - max. 1,5 A/24 V

Collier

PR xxxVA acier inox
PR xxxGO laiton doré
PR xxxAL aluminium

Bouton

PR xxxVA acier inox
PR xxxGO laiton doré
PR xxxAL aluminium

Résistance d'isolation

min. 1000 MΩ

Température

-20°C +60°C

Indice de protection

IP 54 (après l'installation)

LED

0,02 A - 8/12 V

IP54

Code	Ø Collare	Ø Tasto	Collare	Tasto
Code	Ø Collar	Ø Bouton	Collier	Actuator
Code	Ø Collier	Ø Bouton	Collier	Bouton
PR150VA	22,0	14,5	acciaio inox	acciaio inox
PR140GO	22,0	14,5	ottone dorato	ottone dorato
PR110AL	22,0	14,5	alluminio	alluminio
PR550VA	22,0	16,8	acciaio inox	acciaio inox
PR510AL	22,0	16,8	alluminio	alluminio
Protect luminosi Protect with illumination Protect lumineux				
PR101LED	22,0	14,6	alluminio	plastica
PR100LED	22,0	14,6	alluminio	plastica
PR102LED	22,0	14,6	ottone dorato	plastica
PR105LED	22,0	14,6	acciaio inox	plastica NEW



PR 680KS

PR 681KS

PULSANTI ANTIVANDALO PROTECT

Protect vandal resistant switches | *Poussoirs antivandales Protect*

Corrente/Tensione

min. 1 mA/5 V - max. 1,5 A/24 V

Collare

Plastica

Tasto

Plastica

Resistenza di isolamento

min. 1000 MΩ

Temperatura

-20°C +60°C

Grado di protezione

IP 54 (dopo l'installazione)

Current/Voltage

min. 1 mA/5 V - max. 1,5 A/24 V

Collar

Plastic

Actuator

Plastic

Insulation resistance

min. 1000 MΩ

Temperature

-20°C +60°C

Sealing

IP 54 (when installed)

Courant/Tension

min. 1 mA/5 V - max. 1,5 A/24 V

Collier

Plastique

Bouton

Plastique

Résistance d'isolation

min. 1000 MΩ

Température

-20°C +60°C

Indice de protection

IP 54 (après l'installation)

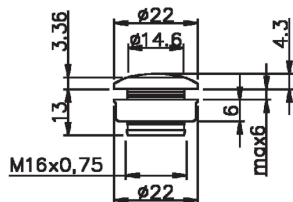
IP54

Code	Dim. collare	Dim. tasto	Collare	Tasto
Code	Collar dim.	Actuator dim.	Collier	Actuator
Code	Dim. collier	Dim. bouton	Collier	Bouton
PR680 KS	20,0 x 22,0	13,5 x 16,0	plastica	plastica
PR681KS	20,0 x 22,0	13,5 x 16,0	plastica	plastica

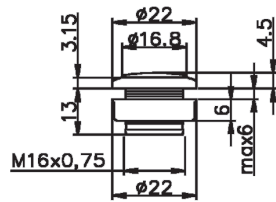


Dimensioni | Dimensions | Dimensions

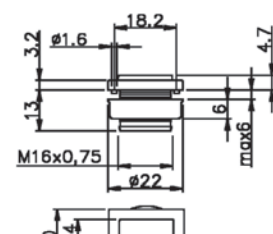
PR 1xx XX



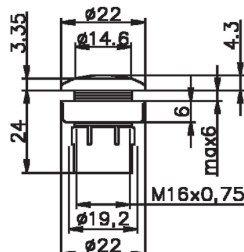
PR 5xx XX



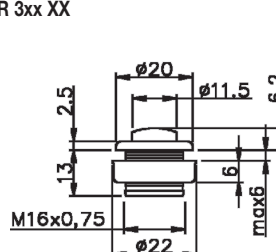
PR 6xx KS



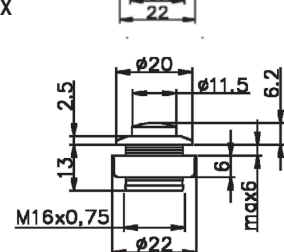
PR 1xx LED



PR 3xx XX



PR 4xx XX



PULSANTI ANTIVANDALO

Vandal resistant push-buttons | *Poussoirs antivandales*



PR 380KS



PR 360CR



PR 340GO

PULSANTI ANTIVANDALO PROTECT

Protect vandal resistant switches | *Poussoirs antivandales Protect*

Corrente/Tensione
min. 1 mA/5 V - max. 1,5 A/24 V

Collare
PR xxxGO ottone dorato
PR xxxAL alluminio
PR xxxCR ottone cromato
PR xxxKS plastica

Tasto
PR xxxGO ottone dorato
PR xxxAL alluminio
PR xxxCR ottone cromato
PR xxxKS plastica

Resistenza di isolamento
min. 1000 MΩ

Temperatura
-20°C +60°C

Grado di protezione
IP 54 (dopo l'installazione)

Current/Voltage
min. 1 mA/5 V - max. 1,5 A/24 V

Collar
PR xxxGO gold-plated brass
PR xxxAL aluminium
PR xxxCR chromed brass
PR xxxKS plastic

Actuator
PR xxxGO gold-plated brass
PR xxxAL aluminium
PR xxxCR chromed brass
PR xxxKS plastic

Insulation resistance
min. 1000 MΩ

Temperature
-20°C +60°C

Sealing
IP 54 (when installed)

Courant/Tension
min. 1 mA/5 V - max. 1,5 A/24 V

Collier
PR xxxGO laiton doré
PR xxxAL aluminium
PR xxxCR laiton chromé
PR xxxKS plastique

Bouton
PR xxxGO laiton doré
PR xxxAL aluminium
PR xxxCR laiton chromé
PR xxxKS plastique

Résistance d'isolation
min. 1000 MΩ

Température
-20°C +60°C

Indice de protection
IP 54 (après l'installation)

IP54

Code Code	Ø Collare Ø Collier	Ø Tasto Ø Actuator Ø Bouton	Collare Collar Collier	Tasto Actuator Bouton
PR340GO	20,0	11,5	ottone dorato	ottone dorato
PR310AL	20,0	11,5	alluminio	alluminio
PR360CR	20,0	11,5	ottone cromato	ottone cromato
PR380KS	20,0	11,5	plastica	plastica
PR381KS	20,0	11,5	plastica	plastica

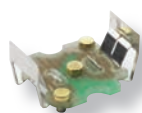


1 pz
1 pc
1 pce



pronta
in stock
en stock

Vantaggi | Advantage | Avantages



■ Completa affidabilità

Total reliability | Fiabilité totale

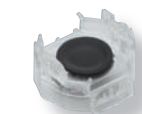
- Contatti di azionamento dorati - gold-plated switching contacts - contacts d'actionnement dorés
- Riscontro tattile mediante effetto a scatto - tactile feedback through snap effect - contrôle tactile au moyen d'un effet à déclenchement



■ Tempo di installazione ridotto del 90%

Installation time reduced by 90% | Temps d'installation réduit de 90%

- Non più necessità di avvitamento - no more screwing needed - le vissage n'est plus nécessaire
- Terminali doppi per connessione incrociata - twin terminals for easy cross-connection - doubles terminaux pour connexion croisée



■ Lungo ciclo di durata

Long service life | Long cycle de durée

- Protezione in gomma dei contatti di azionamento - rubber seal to protect switching contacts - protection en caoutchouc des contacts d'actionnement
- Combinazioni di materiale di elevata qualità - high-quality material combinations - combinaisons de matériel de haute qualité



■ Tecnologia di illuminazione innovativa

Innovative illumination technology | Technologie d'éclairage innovatrice

- Modulo LED per connessione diretta a 8/12V - LED module for direct connection to 8/12V - module LED pour connexion directe à 8/12V
- Non più lampade da sostituire - no more exchanging of spare lamps - plus de lampes à remplacer



PR 450VA



PR 420ALKS



PR 410AL

PULSANTI ANTIVANDALO PROTECT

Protect vandal resistant switches | *Poussoirs antivandales Protect*

Corrente/Tensione
min. 1 mA/5 V - max. 1,5 A/24 V

Collare
PR xxxVA acciaio inox
PR xxxALKS alluminio
PR xxxAL alluminio

Tasto
PR xxxVA acciaio inox
PR xxxALKS plastica
PR xxxAL alluminio

Resistenza di isolamento
min. 1000 MΩ

Temperatura
-20°C +60°C

Grado di protezione
IP 54 (dopo l'installazione)

Current/Voltage
min. 1 mA/5 V - max. 1,5 A/24 V

Collar
PR xxxVA stainless steel
PR xxxALKS aluminium
PR xxxAL aluminium

Actuator
PR xxxVA stainless steel
PR xxxALKS plastic
PR xxxAL aluminium

Insulation resistance
min. 1000 MΩ

Temperature
-20°C +60°C

Sealing
IP 54 (when installed)

Courant/Tension
min. 1 mA/5 V - max. 1,5 A/24 V

Collier
PR xxxVA acier inox
PR xxxALKS aluminium
PR xxxAL aluminium

Bouton
PR xxxVA acier inox
PR xxxALKS plastique
PR xxxAL aluminium

Résistance d'isolation
min. 1000 MΩ

Température
-20°C +60°C

Indice de protection
IP 54 (après l'installation)

IP54

Code Code	Ø Collare Ø Collier	Ø Tasto Ø Actuator Ø Bouton	Collare Collar Collier	Tasto Actuator Bouton
PR450VA	20,0	11,5	acciaio inox	acciaio inox
PR420ALKS	20,0	11,5	alluminio	plastica
PR410AL	20,0	11,5	alluminio	alluminio

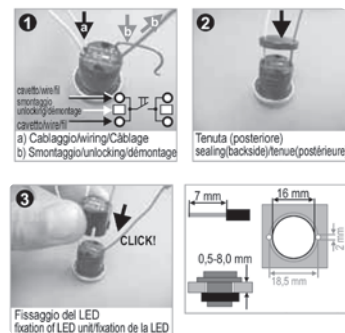


1 pz
1 pc
1 pce



pronta
in stock
en stock

Istruzioni di montaggio | Installation instruction | Instruction de montage



DATI TECNICI

- max. 24 V ~/- (AC/DC) / 1,5 A
- solo per protezione di bassa tensione

- cavetto rigido 0,6 - 0,8 mm
- cavetto flessibile: prima smontare (1.b)

- -20°C... 60°C/IP54
- forza di lavoro 6,0 N

TECHNICAL DATA

- max. 24 V ~/- (AC/DC) / 1,5 A
- protective low voltage only

- wire rigid 0,6 - 0,8 mm
- unlocking first (1.b)

- -20°C... 60°C/IP54
- operating force 6,0 N

DONNÉS TECHNIQUES

- max. 24 V ~/- (AC/DC) / 1,5 A
- seulement pour une protection de basse tension

- fil rigide 0,6 - 0,8 mm
- fil flexible: d'abord démonter (1.b)

- -20°C... 60°C/IP54
- force de travail 6,0 N