

# Contatto magnetico cilindrico in termoplastico

## Thermoplastic cylindrical magnetic contact

**415-TF:** colore bianco, fili da 30cm / white, 30cm wires  
**415-TF-2:** colore bianco, cavo 2m / white, 2m cable  
**415-TF-M:** colore marrone, fili da 30cm / brown, 30cm wires  
**415-TF-2-M:** colore marrone, cavo 2m / brown, 2m cable



EN50131-2-6

GR 2

CL II

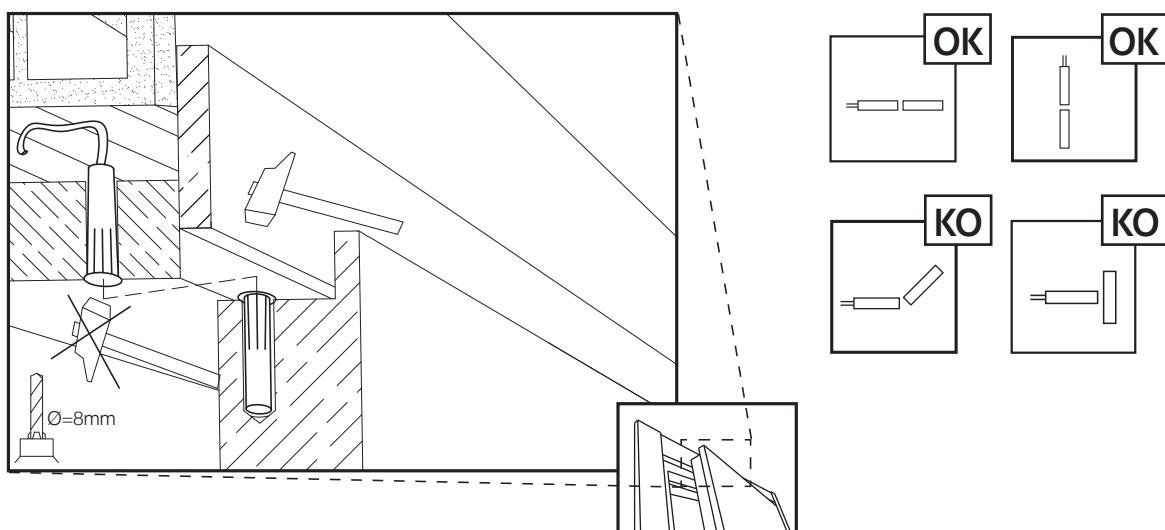


### Specifiche Generali/General Specifications

|  |  |
|--|--|
| Materiale contenitore/Housing material       | Termoplastico/Thermoplastic  |
| Funzionamento/Operation                      | NC con i due componenti vicini/NC when the two components are near   |
| Temp. di funzionamento/Operating temperature | -10°C ÷ +40°C  |
| Grado di protezione/IP degree                | Parametro non soggetto a certificazione per contatti in classe II (dichiarato IP65 da Cooper CSA)<br>Class II contacts do not require IP certification (declared IP65 by Cooper CSA) |
| V max  | 42,4 Vpeak - 60 Vdc  |
| I max  | 1 A  |
| W max  | 10 W   |
| Identificazione/Identification               | Numero seriale/Lotto su ogni componente/Serial number/Batch on each component  |

I contatti magnetici sono componenti passivi, le grandezze elettriche indicate sono le massime applicabili  
Magnetic contacts are passive components, max applicable voltage and current are displayed in table

### Installazione conforme alla norma/Installation as per standard



La certificazione decade per installazioni diverse da quelle rappresentate nelle figure.  
Certification is void if the devices are installed differently.



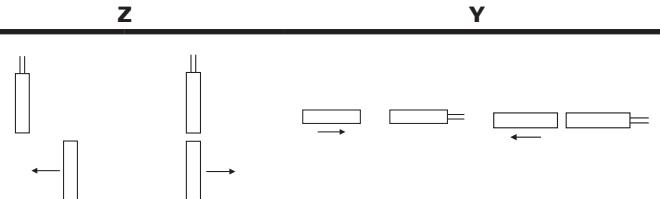
Powering Business Worldwide

## Distanze operative/Operational approach and removal distances

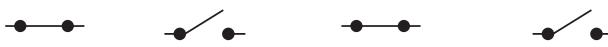
Installare i due corpi a distanza Y inferiore a 15mm. Le distanze operative riportate in tabella per l'asse Z sono state calcolate con i corpi installati alla distanza Y = 6mm.  
Non installare su superfici ferromagnetiche.

Install the two components at Y distance less than 15mm. The operating distances displayed in table for the axis Z have been calculated with the components mounted at Y = 6mm.  
Do not install on ferromagnetic surfaces.

### Asse/Axis



### Azione/Action



### Contatto/Contact



### Superfici non ferromagnetiche Non-ferromagnetic surfaces

14 mm      20 mm      15 mm      20 mm

### Superfici ferromagnetiche Ferromagnetic surfaces



### Tolleranze Tolerance

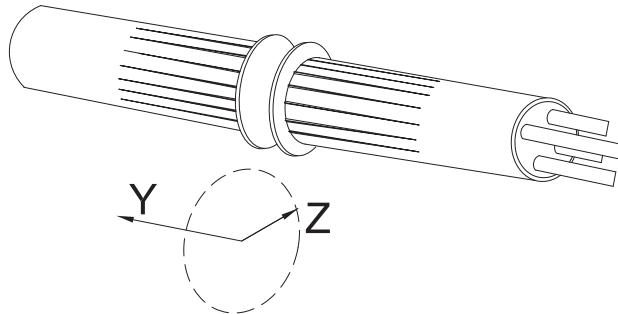
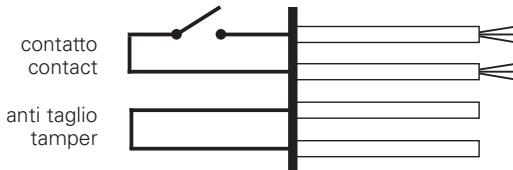
-0% +30%      +0% -30%      -0% +30%      +0% -30%

## Indicazioni di fissaggio/Fixing instructions

Fissare le parti tenendo conto delle distanze operative riportate in tabella. Non applicare su superfici ferromagnetiche.

Fix the elements paying attention to the operational approach and removal distance. Do not apply on ferromagnetic surfaces.

## Collegamento/Wiring



### SMALTIMENTO DELL'APPARECCHIATURA

Ai sensi Decreto Legislativo 14 Marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)". Il simbolo del bidone barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata, per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.



### DISPOSAL OF WASTE DEVICES

In accordance with the 2012/19/UE directive, on waste electrical and electronic equipment (WEEE). The barred wheely bin symbol on the product or on its packaging indicates that the product must not be disposed of with normal household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by arranging to return it to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. By separating and recycling your waste equipment at the time of disposal you will help to conserve natural resources and ensure that the equipment is recycled in a manner that protects human health and the environment. Improper disposal of waste materials is subject to local laws and can be fined.

**Eaton**  
EMEA Headquarters  
Route de la Longeraie 7  
1110 Morges, Switzerland  
[Eaton.eu](http://Eaton.eu)

**EATON**  
Powering Business Worldwide

**Cooper CSA Srl**  
Via San Bovio, 3  
20090 - Segrate (MI), Italy  
[www.coopercsa.it](http://www.coopercsa.it)

© 2019 Eaton  
All Rights Reserved  
Publication No. CSA08913-I\_04  
Article No. 415-TF, 415-TF2,  
415-TF-M, 415-TF2-M  
June 2019

Eaton is a registered trademark.

All other trademarks are property  
of their respective owners.