

## Cylindrical Fuses





# Cilindrici Cylindrical

|                                                                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Fusibili cilindrici industriali - tipo gG<br><i>Industrial cylindrical fuses - gG type</i>                                                       | 66 |
| Fusibili cilindrici industriali - tipo aM<br><i>Industrial cylindrical fuses - aM type</i>                                                       | 67 |
| Fusibili cilindrici industriali - tipo extrarapido aR/gR<br><i>Industrial cylindrical fuses - high speed aR/gR type</i>                          | 68 |
| Portafusibili sezionabili serie "BCH"<br><i>Modular fuseholders series "BCH"</i>                                                                 | 70 |
| Portafusibili sezionabili serie "DCH"<br><i>Modular fuseholders series "DCH"</i>                                                                 | 71 |
| Accessori per portafusibili sezionabili serie "BCH" e "DCH"<br><i>Accessories for modular fuseholders series "BCH" and "DCH"</i>                 | 72 |
| Portafusibili sezionabili serie "PCF", "PCH" e portafusibili da pannello<br><i>Modular fuseholders series "PCF", "PCH" and panel fuseholders</i> | 73 |
| Pinze portafusibili ed accessori<br><i>Fuse clips and accessories</i>                                                                            | 74 |
| Fusibili cilindrici civili - tipo gG<br><i>Cylindrical fuses for building applications - gG type</i>                                             | 75 |
| Dimensioni e caratteristiche tecniche<br><i>Dimensions and technical specifications</i>                                                          | 76 |

# FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI SERIE "CH"- "SCH"- "CH/P" - TIPO gG

## INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES SERIES "CH"- "SCH"- "CHIP" - gG TYPE

Norme - Standards CEI 32-1, CEI 32-4, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2

I fusibili cilindrici industriali di tipo gG sono normalmente utilizzati per la protezione di cavi, linee elettriche e apparecchiature contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. Il corpo di tali fusibili è realizzato in steatite, un materiale che consente di ottenere una elevata capacità di rottura in uno spazio fisico ridotto. L'elemento fusibile interno è appositamente progettato in modo da evitarne l'invecchiamento e mantenere inalterabili le caratteristiche elettriche. I contatti sono realizzati in rame argentato. Sono disponibili versioni con un indicatore visivo di fusione o con un percussore per l'uso in combinazione con portafusibili dotati di microinterruttore.

The industrial cylindrical fuses of gG type are normally used to protect cables, electrical lines and equipments against overloads and short circuits. The body of these fuses is made by steatite, a material which allows to obtain a high breaking capacity in a minimum physical space. The internal fuse element is specially designed to prevent aging and to maintain the electrical characteristics unchanged. The contacts are made by silver-plated copper. Special versions are available with a visual indicator or with a striker to be used in combination with fuseholders with microswitch.



Fusibile CH10 gG  
standard  
CH10 gG fuse  
standard



Fusibile SCH14 gG  
con indicatore di fusione  
SCH14 gG fuse  
with blown fuse indicator



Fusibile CH/P22 gG  
con percussore  
CH/P22 gG fuse with striker

### FUSIBILI CH, SCH, CH/P - TIPO gG SERIES CH, SCH, CHIP FUSES - gG TYPE

| grandezza<br>size                 | codice IW - IW code              |                                                                      |                                                | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
|                                   | CH<br>standard<br>CH<br>standard | SCH con indicatore<br>di fusione<br>SCH with blown<br>fuse indicator | CH/P<br>con percussore<br>CHIP<br>with striker |                                          |                                          |                |
| CH8<br>(8,5x31,5)                 | 1411001                          | —                                                                    | —                                              | 1A                                       | 400V                                     | 10-100         |
|                                   | 1411002                          | 1411902                                                              | —                                              | 2A                                       | 400V                                     | 10-100         |
|                                   | 1411004                          | 1411904                                                              | —                                              | 4A                                       | 400V                                     | 10-100         |
|                                   | 1411006                          | 1411906                                                              | —                                              | 6A                                       | 400V                                     | 10-100         |
|                                   | 1411008                          | 1411908                                                              | —                                              | 8A                                       | 400V                                     | 10-100         |
|                                   | 1411010                          | 1411910                                                              | —                                              | 10A                                      | 400V                                     | 10-100         |
|                                   | 1411012                          | 1411912                                                              | —                                              | 12A                                      | 400V                                     | 10-100         |
|                                   | 1411016                          | 1411916                                                              | —                                              | 16A                                      | 400V                                     | 10-100         |
|                                   | 1411020                          | 1411920                                                              | —                                              | 20A                                      | 400V                                     | 10-100         |
|                                   | 1411025                          | —                                                                    | —                                              | 25A                                      | 400V                                     | 10-100         |
| CH10, SCH10<br>(10,3x38)          | 1421000                          | —                                                                    | —                                              | 0,5A                                     | 500V                                     | 10-100         |
|                                   | 1421001                          | —                                                                    | —                                              | 1A                                       | 500V                                     | 10-100         |
|                                   | 1421002                          | 1421902                                                              | —                                              | 2A                                       | 500V                                     | 10-100         |
|                                   | 1421004                          | 1421904                                                              | —                                              | 4A                                       | 500V                                     | 10-100         |
|                                   | 1421006                          | 1421906                                                              | —                                              | 6A                                       | 500V                                     | 10-100         |
|                                   | 1421008                          | 1421908                                                              | —                                              | 8A                                       | 500V                                     | 10-100         |
|                                   | 1421010                          | 1421910                                                              | —                                              | 10A                                      | 500V                                     | 10-100         |
|                                   | 1421012                          | 1421912                                                              | —                                              | 12A                                      | 500V                                     | 10-100         |
|                                   | 1421016                          | 1421916                                                              | —                                              | 16A                                      | 500V                                     | 10-100         |
|                                   | 1421020                          | 1421920                                                              | —                                              | 20A                                      | 500V                                     | 10-100         |
| CH14, SCH14,<br>CH/P14<br>(14x51) | 1421025                          | 1421925                                                              | —                                              | 25A                                      | 500V                                     | 10-100         |
|                                   | 1421032                          | 1421932                                                              | —                                              | 32A                                      | 400V                                     | 10-100         |
|                                   | 1431001                          | —                                                                    | —                                              | 1A                                       | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1431002                          | 1431902                                                              | 1433002 <sup>(1)</sup>                         | 2A                                       | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1431004                          | 1431904                                                              | 1433004 <sup>(1)</sup>                         | 4A                                       | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1431006                          | 1431906                                                              | 1433006 <sup>(1)</sup>                         | 6A                                       | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1431008                          | 1431908                                                              | 1433008 <sup>(1)</sup>                         | 8A                                       | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1431010                          | 1431910                                                              | 1433010 <sup>(1)</sup>                         | 10A                                      | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1431012                          | 1431912                                                              | 1433012 <sup>(1)</sup>                         | 12A                                      | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1431016                          | 1431916                                                              | 1433016 <sup>(1)</sup>                         | 16A                                      | 690V                                     | 10-50          |
| CH22, SCH22,<br>CH/P22<br>(22x58) | 1431020                          | 1431920                                                              | 1433020 <sup>(1)</sup>                         | 20A                                      | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1431025                          | 1431925                                                              | 1433025 <sup>(1)</sup>                         | 25A                                      | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1431032                          | 1431932                                                              | 1433032                                        | 32A                                      | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1431040                          | 1431940                                                              | 1433040                                        | 40A                                      | 500V                                     | 10-50          |
|                                   | 1431050                          | 1431950                                                              | 1433050                                        | 50A                                      | 400V                                     | 10-50          |
|                                   | 1441004                          | 1441904                                                              | 1443004                                        | 4A                                       | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1441006                          | 1441906                                                              | 1443006                                        | 6A                                       | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1441008                          | 1441908                                                              | 1443008                                        | 8A                                       | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1441010                          | 1441910                                                              | 1443010                                        | 10A                                      | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1441012                          | 1441912                                                              | 1443012                                        | 12A                                      | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1441016                          | 1441916                                                              | 1443016                                        | 16A                                      | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1441020                          | 1441920                                                              | 1443020                                        | 20A                                      | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1441025                          | 1441925                                                              | 1443025                                        | 25A                                      | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1441032                          | 1441932                                                              | 1443032                                        | 32A                                      | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1441040                          | 1441940                                                              | 1443040                                        | 40A                                      | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1441050                          | 1441950                                                              | 1443050                                        | 50A                                      | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1441063                          | 1441963                                                              | 1443063                                        | 63A                                      | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1441080                          | 1441980                                                              | 1443080                                        | 80A                                      | 500V                                     | 10-50          |
|                                   | 1441099                          | 1441999                                                              | 1443100                                        | 100A                                     | 500V                                     | 10-50          |
|                                   | 1441100                          | 1442000                                                              | 1443125                                        | 125A                                     | 400V                                     | 10-50          |

(1) Modello a 500V

(1) 500V version

# FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI SERIE "CH"- "SCH"- "CH/P" - TIPO aM

## INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES SERIES "CH"- "SCH"- "CHIP" - aM TYPE

Norme - Standards CEI 32-1, CEI 32-4, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2

I fusibili cilindrici industriali di tipo aM sono normalmente utilizzati per la protezione di motori, trasformatori e di tutte quelle apparecchiature che presentano uno spunto di corrente all'avvio. Questi fusibili sono utilizzati per la protezione contro i cortocircuiti e sono abbinati ad altri dispositivi per la protezione dai sovraccarichi. Il corpo è realizzato in steatite. L'elemento fusibile è progettato in modo da evitarne l'invecchiamento e mantenere inalterabili le caratteristiche elettriche. I contatti sono realizzati in rame argentato. Sono disponibili versioni con un indicatore visivo di fusione o con un percussore per l'uso in combinazione con portafusibili dotati di microinterruttore.

The industrial cylindrical fuses of aM type are normally used to protect motors, transformers and all those equipments who present an inrush current at the startup. They are used for short circuits protection and should be associated to another device for overload protection. The body of these fuses is made by steatite. The internal fuse element is designed to prevent aging and to maintain the electrical characteristics unchanged. The contacts are made by silver-plated copper. Special versions are available with a visual indicator or with a striker to be used in combination with fuseholders with microswitch.



Fusibile CH10 aM  
standard  
CH10 aM fuse  
standard



Fusibile SCH14 aM  
con indicatore  
di fusione  
SCH14 aM fuse  
with blown fuse indicator



Fusibile CH/P22 aM  
con percussore  
CHIP22 aM fuse  
with striker

### FUSIBILI CH, SCH, CH/P - TIPO aM SERIES CH, SCH, CHIP FUSES - aM TYPE

| grandezza<br>size                 | codice IW - IW code              |                                                                      |                                                | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
|                                   | CH<br>standard<br>CH<br>standard | SCH con indicatore<br>di fusione<br>SCH with blown<br>fuse indicator | CH/P<br>con percussore<br>CHIP<br>with striker |                                          |                                          |                |
| CH8<br>(8,5x31,5)                 | 1412001                          | 1412901                                                              | —                                              | 1A                                       | 400V                                     | 10-100         |
|                                   | 1412002                          | 1412902                                                              | —                                              | 2A                                       | 400V                                     | 10-100         |
|                                   | 1412004                          | 1412904                                                              | —                                              | 4A                                       | 400V                                     | 10-100         |
|                                   | 1412006                          | 1412906                                                              | —                                              | 6A                                       | 400V                                     | 10-100         |
|                                   | 1412008                          | —                                                                    | —                                              | 8A                                       | 400V                                     | 10-100         |
|                                   | 1412010                          | 1412910                                                              | —                                              | 10A                                      | 400V                                     | 10-100         |
| CH10, SCH10<br>(10,3x38)          | 1422160                          | —                                                                    | —                                              | 0,16A                                    | 500V                                     | 10-100         |
|                                   | 1422250                          | —                                                                    | —                                              | 0,25A                                    | 500V                                     | 10-100         |
|                                   | 1422000                          | —                                                                    | —                                              | 0,5A                                     | 500V                                     | 10-100         |
|                                   | 1422001                          | 1422901                                                              | —                                              | 1A                                       | 500V                                     | 10-100         |
|                                   | 1422002                          | 1422902                                                              | —                                              | 2A                                       | 500V                                     | 10-100         |
|                                   | 1422004                          | 1422904                                                              | —                                              | 4A                                       | 500V                                     | 10-100         |
|                                   | 1422006                          | 1422906                                                              | —                                              | 6A                                       | 500V                                     | 10-100         |
|                                   | 1422008                          | 1422908                                                              | —                                              | 8A                                       | 500V                                     | 10-100         |
|                                   | 1422010                          | 1422910                                                              | —                                              | 10A                                      | 500V                                     | 10-100         |
|                                   | 1422012                          | 1422912                                                              | —                                              | 12A                                      | 500V                                     | 10-100         |
|                                   | 1422016                          | 1422916                                                              | —                                              | 16A                                      | 500V                                     | 10-100         |
|                                   | 1422020                          | 1422920                                                              | —                                              | 20A                                      | 400V                                     | 10-100         |
|                                   | 1422025                          | 1422925                                                              | —                                              | 25A                                      | 400V                                     | 10-100         |
|                                   | 1422032                          | —                                                                    | —                                              | 32A                                      | 400V                                     | 10-100         |
| CH14, SCH14,<br>CH/P14<br>(14x51) | 1432001                          | —                                                                    | —                                              | 1A                                       | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1432002                          | 1432902                                                              | 1433902 <sup>(1)</sup>                         | 2A                                       | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1432004                          | 1432904                                                              | 1433904 <sup>(1)</sup>                         | 4A                                       | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1432006                          | 1432906                                                              | 1433906 <sup>(1)</sup>                         | 6A                                       | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1432008                          | 1432908                                                              | 1433908 <sup>(1)</sup>                         | 8A                                       | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1432010                          | 1432910                                                              | 1433910 <sup>(1)</sup>                         | 10A                                      | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1432012                          | 1432912                                                              | 1433912 <sup>(1)</sup>                         | 12A                                      | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1432016                          | 1432916                                                              | 1433916 <sup>(1)</sup>                         | 16A                                      | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1432020                          | 1432920                                                              | 1433920 <sup>(1)</sup>                         | 20A                                      | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1432025                          | 1432925                                                              | 1433925 <sup>(1)</sup>                         | 25A                                      | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1432032                          | 1432932                                                              | 1433932                                        | 32A                                      | 500V                                     | 10-50          |
|                                   | 1432040                          | 1432940                                                              | 1433940                                        | 40A                                      | 500V                                     | 10-50          |
|                                   | 1432050                          | 1432950                                                              | 1433950                                        | 50A                                      | 400V                                     | 10-50          |
|                                   | 1442004                          | 1442904                                                              | 1443904                                        | 4A                                       | 690V                                     | 10-50          |
| CH22, SCH22,<br>CH/P22<br>(22x58) | 1442006                          | 1442906                                                              | 1443906                                        | 6A                                       | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1442008                          | 1442908                                                              | 1443908                                        | 8A                                       | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1442010                          | 1442910                                                              | 1443910                                        | 10A                                      | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1442012                          | 1442912                                                              | 1443912                                        | 12A                                      | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1442016                          | 1442916                                                              | 1443916                                        | 16A                                      | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1442020                          | 1442920                                                              | 1443920                                        | 20A                                      | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1442025                          | 1442925                                                              | 1443925                                        | 25A                                      | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1442032                          | 1442932                                                              | 1443932                                        | 32A                                      | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1442040                          | 1442940                                                              | 1443940                                        | 40A                                      | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1442050                          | 1442950                                                              | 1443950                                        | 50A                                      | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1442063                          | 1442963                                                              | 1443963                                        | 63A                                      | 690V                                     | 10-50          |
|                                   | 1442080                          | 1442980                                                              | 1443980                                        | 80A                                      | 500V                                     | 10-50          |
|                                   | 1442099                          | 1442999                                                              | 1443990                                        | 100A                                     | 500V                                     | 10-50          |
|                                   | 1442100                          | 1443000                                                              | 1443999                                        | 125A                                     | 400V                                     | 10-50          |

(1) Modello a 500V

(1) 500V version

CILINDRICI  
CYLINDRICAL

# FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI SERIE "CH"- "CH/P"- "AQS-F" - TIPO aR/gR

## INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES SERIES "CH"- "CH/P"- "AQS-F" - aR/gR TYPE

**Norme - Standards** CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, UL 248-13

Il corpo dei fusibili del tipo aR e gR è realizzato in steatite, mentre i contatti sono in rame argentato. La caratteristica di intervento di tipo extrarapido, l'elevato potere di interruzione ed i bassi valori dell'energia specifica passante ( $I^2t$ ) rendono questi fusibili indicati per la protezione di apparecchiature che contengono semiconduttori (inverter, UPS, soft starters, ecc). I fusibili aR proteggono le apparecchiature dai cortocircuiti, mentre i fusibili gR forniscono una protezione completa, dai cortocircuiti e dai sovraccarichi. Visti gli elevati valori di potenza dissipata, occorre verificare la compatibilità del loro utilizzo all'interno dei relativi portafusibili.

The body of the fuses type gR and aR is made by steatite, while the contacts are made by silver-plated copper. The high speed tripping characteristic, the high breaking capacity and low values of the let-through energy ( $I^2t$ ) make these fuses suitable for the protection of any type of equipment that contains semiconductors, (inverters, UPS, soft starters, etc). In particular, the aR fuses protect equipment from short circuits, while gR fuses provide complete protection from short circuits and overloads. Given the high values of power dissipation, it is necessary to check their compatibility within the fuseholders.



Fusibile CH10 aR  
standard  
CH10 aR fuse  
standard



Fusibile CH/P22 aR  
con percussore  
CH/P22 aR fuse  
with striker

### FUSIBILI EXTRARAPIDI CH, CH/P, AQS-F - TIPO aR/gR SERIES CH, CH/P, AQS-F HIGH SPEED FUSES - aR/gR TYPE

| grandezza<br>size       | codice IW - IW code                              |                                                                |                                                                                          | $I_n$ (A)<br>$I_n$ (A) | $V_n$ (V)<br>$V_n$ (V) | conf.<br>pack. |
|-------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
|                         | CH<br>standard<br>(aR)<br>CH<br>standard<br>(aR) | CH/P<br>con percussore<br>(aR)<br>CH/P<br>with striker<br>(aR) | AQS-F <sup>(1)</sup><br>omologazione<br>(gR)<br>AQS-F <sup>(1)</sup><br>approval<br>(gR) |                        |                        |                |
| CH10<br>(10,3x38)       | —                                                | —                                                              | 1485010 <sup>(2)</sup>                                                                   | 1A                     | 600V                   | 10-100         |
|                         | —                                                | —                                                              | 1485013 <sup>(2)</sup>                                                                   | 2A                     | 600V                   | 10-100         |
|                         | 1460004                                          | —                                                              | 1485016 <sup>(2)</sup>                                                                   | 4A                     | 600V                   | 10-100         |
|                         | 1460006                                          | —                                                              | 1485018 <sup>(2)</sup>                                                                   | 6A                     | 600V                   | 10-100         |
|                         | 1460008                                          | —                                                              | 1485019 <sup>(2)</sup>                                                                   | 8A                     | 600V                   | 10-100         |
|                         | 1460010                                          | —                                                              | 1485020 <sup>(2)</sup>                                                                   | 10A                    | 600V                   | 10-100         |
|                         | 1460012                                          | —                                                              | 1485021 <sup>(2)</sup>                                                                   | 12A                    | 600V                   | 10-100         |
|                         | 1460016                                          | —                                                              | 1485022 <sup>(2)</sup>                                                                   | 16A                    | 600V                   | 10-100         |
|                         | 1460020                                          | —                                                              | 1485023 <sup>(2)</sup>                                                                   | 20A                    | 600V                   | 10-100         |
|                         | 1460025                                          | —                                                              | 1485024 <sup>(2)</sup>                                                                   | 25A                    | 600V                   | 10-100         |
|                         | —                                                | —                                                              | 1485025 <sup>(2)</sup>                                                                   | 30A                    | 600V                   | 10-100         |
|                         | 1460032                                          | —                                                              | —                                                                                        | 32A                    | 600V                   | 10-100         |
|                         | —                                                | —                                                              | 1480006                                                                                  | 6A                     | 690V                   | 10-50          |
|                         | —                                                | —                                                              | 1480008                                                                                  | 8A                     | 690V                   | 10-50          |
| CH14, CH/P14<br>(14x51) | 1461010                                          | 1471010                                                        | 1480010                                                                                  | 10A                    | 690V                   | 10-50          |
|                         | 1461012                                          | 1471012                                                        | 1480012                                                                                  | 12A                    | 690V                   | 10-50          |
|                         | 1461016                                          | 1471016                                                        | 1480016                                                                                  | 16A                    | 690V                   | 10-50          |
|                         | 1461020                                          | 1471020                                                        | 1480020                                                                                  | 20A                    | 690V                   | 10-50          |
|                         | 1461025                                          | 1471025                                                        | 1480025                                                                                  | 25A                    | 690V                   | 10-50          |
|                         | 1461032                                          | 1471032                                                        | 1480032                                                                                  | 32A                    | 690V                   | 10-50          |
|                         | 1461040                                          | 1471040                                                        | 1480040 <sup>(2)</sup>                                                                   | 40A                    | 600V                   | 10-50          |
|                         | 1461050                                          | 1471050                                                        | 1480050 <sup>(2)</sup>                                                                   | 50A                    | 500V                   | 10-50          |
|                         | 1462020                                          | 1472020                                                        | 1482020                                                                                  | 20A                    | 690V                   | 10-50          |
|                         | 1462025                                          | 1472025                                                        | 1482025                                                                                  | 25A                    | 690V                   | 10-50          |
| CH22, CH/P22<br>(22x58) | 1462032                                          | 1472032                                                        | 1482032                                                                                  | 32A                    | 690V                   | 10-50          |
|                         | 1462040                                          | 1472040                                                        | 1482040                                                                                  | 40A                    | 690V                   | 10-50          |
|                         | 1462050                                          | 1472050                                                        | 1482050                                                                                  | 50A                    | 690V                   | 10-50          |
|                         | 1462063                                          | 1472063                                                        | 1482063                                                                                  | 63A                    | 690V                   | 10-50          |
|                         | 1462080                                          | 1472080                                                        | 1482080 <sup>(2)</sup>                                                                   | 80A                    | 600V                   | 10-50          |
|                         | 1462100                                          | 1472100                                                        | 1482100 <sup>(2)</sup>                                                                   | 100A                   | 500V                   | 10-50          |

(1) Omologazione UR a 700V

(2) Modello a 690V

(1) UR approval at 700V

(2) 690V version

# FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI SERIE "FWC"- "FWP" - TIPO aR

## INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES SERIES "FWC"- "FWP" - aR TYPE

Norme - Standards CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, UL 248-13

Il corpo dei fusibili del tipo aR è realizzato in steatite, mentre i contatti sono in rame argentato. La caratteristica di intervento di tipo extrarapido, l'elevato potere di interruzione ed i bassi valori dell'energia specifica passante ( $I^2t$ ) rendono questi fusibili particolarmente indicati per la protezione dai cortocircuiti di qualunque tipo di apparecchiatura che contenga semiconduttori, ad esempio inverter, motor drives, UPS, soft starters, ecc. Visti gli elevati valori di potenza dissipata da tali fusibili, occorre verificare la compatibilità del loro utilizzo all'interno dei relativi portafusibili.

The body of the aR type fuses is made by steatite, while the contacts are made by silver-plated copper. The high speed tripping characteristic, the high breaking capacity and low values of the let-through energy ( $I^2t$ ) make these fuses particularly suitable for the protection from short circuits of any type of equipment that contains semiconductors, for example, inverters, motor drives, UPS, soft starters, etc. Given the high values of power dissipation of these fuses it is necessary to check the compatibility of their use within the fuseholders.



Fusibile FWC-10A 10F  
FWC-10A 10F fuse



Fusibile FWP-63A 22F  
FWP-63A 22F fuse

### FUSIBILI EXTRARAPIDI - SERIE FWC E FWP - TIPO aR - CON OMOLOGAZIONE HIGH SPEED FUSES SERIES FWC AND FWP - aR TYPE - APPROVED

| grandezza<br>size | codice IW<br>IW code | descrizione<br>description | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|-------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 10,3x38           | 1774006              | FWC-6A 10F                 | 6A                                       | 600V                                     | 10             |
|                   | 1774008              | FWC-8A 10F                 | 8A                                       | 600V                                     | 10             |
|                   | 1774010              | FWC-10A 10F                | 10A                                      | 600V                                     | 10             |
|                   | 1774012              | FWC-12A 10F                | 12A                                      | 600V                                     | 10             |
|                   | 1774015              | FWC-16A 10F                | 16A                                      | 600V                                     | 10             |
|                   | 1774020              | FWC-20A 10F                | 20A                                      | 600V                                     | 10             |
|                   | 1774025              | FWC-25A 10F                | 25A                                      | 600V                                     | 10             |
|                   | 1774032              | FWC-32A 10F                | 32A                                      | 600V                                     | 10             |
| 14x51             | 1489001              | FWP-1A 14F                 | 1A                                       | 700V                                     | 10             |
|                   | 1489002              | FWP-2A 14F                 | 2A                                       | 700V                                     | 10             |
|                   | 1489003              | FWP-3A 14F                 | 3A                                       | 700V                                     | 10             |
|                   | 1489004              | FWP-4A 14F                 | 4A                                       | 700V                                     | 10             |
|                   | 1489005              | FWP-5A 14F                 | 5A                                       | 700V                                     | 10             |
|                   | 1489010              | FWP-10A 14F                | 10A                                      | 700V                                     | 10             |
|                   | 1489015              | FWP-15A 14F                | 15A                                      | 700V                                     | 10             |
|                   | 1489020              | FWP-20A 14F                | 20A                                      | 700V                                     | 10             |
|                   | 1489025              | FWP-25A 14F                | 25A                                      | 700V                                     | 10             |
|                   | 1489030              | FWP-30A 14F                | 30A                                      | 700V                                     | 10             |
|                   | 1489032              | FWP-32A 14F                | 32A                                      | 700V                                     | 10             |
|                   | 1489040              | FWP-40A 14F                | 40A                                      | 700V                                     | 10             |
|                   | 1489050              | FWP-50A 14F                | 50A                                      | 700V                                     | 10             |
| 22x58             | 1777020              | FWP-20A 22F                | 20A                                      | 700V                                     | 10             |
|                   | 1777025              | FWP-25A 22F                | 25A                                      | 700V                                     | 10             |
|                   | 1777032              | FWP-32A 22F                | 32A                                      | 700V                                     | 10             |
|                   | 1777040              | FWP-40A 22F                | 40A                                      | 700V                                     | 10             |
|                   | 1777050              | FWP-50A 22F                | 50A                                      | 700V                                     | 10             |
|                   | 1777063              | FWP-63A 22F                | 63A                                      | 700V                                     | 10             |
|                   | 1777080              | FWP-80A 22F                | 80A                                      | 700V                                     | 10             |
|                   | 1777100              | FWP-100A 22F               | 100A                                     | 700V                                     | 10             |

CILINDRICI  
CYLINDRICAL

# FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI PORTAFUSIBILI SEZIONABILI SERIE "BCH"

## INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES SERIES "BCH" MODULAR FUSEHOLDERS

**Norme - Standards** IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, IEC EN 60947-3, VDE 0636

I portafusibili della serie BCH sono realizzati tenendo conto delle più recenti tecnologie. Il corpo è realizzato in materiali termoplastici autoestinguenti e resistenti alle elevate temperature, mentre i contatti sono in rame argentato. Tutti i portafusibili sono piombabili. La versione con LED fornisce una indicazione visiva dell'avvenuto intervento del fusibile, mentre la versione con microinterruttore fornisce una segnalazione a distanza dell'intervento del fusibile (che dovrà essere dotato di percussore), dell'apertura della maniglia e della mancanza dei fusibili. I fusibili devono essere ordinati separatamente.

The fuseholders of the BCH series are made taking into account the best latest technologies. The body is made of thermoplastic self-extinguishing and resistant to high temperatures materials, while its contacts are made by silver-plated copper. All fuseholders are sealable. The version with LED provides a visual indication of the operation of the fuse while the version with microswitch provides a remote indication of the intervention of the fuse (that must be of the type with striker), of the handle opening and of the lack of fuses. The fuses must be ordered separately.



Portafusibile BCH 1x38  
BCH 1x38 modular fuseholder

### BCH 38 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-22B) PER FUSIBILI CILINDRICI 10,3x38 BCH 38 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-22B) FOR 10,3x38 CYLINDRICAL FUSES

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | n. poli<br>poles | n. moduli 17,5 mm<br>no. 17,5 mm modules | indicatore luminoso<br>indicator light | micro<br>microswitch | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|----------------------|--------------|------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 2301038              | BCH 1x38     | 1P               | 1                                        | —                                      | —                    | 32A                                      | 690V                                     | 12-240         |
| 2304138              | SBCH 1x38    | 1P               | 1                                        | X                                      | —                    | 32A                                      | 690V                                     | 12-240         |
| 2301137              | NBCH 1x38    | 1P+N             | 1                                        | —                                      | —                    | 32A                                      | 690V                                     | 12-240         |
| 2301138              | BCH 1x38N    | 1P+N             | 2                                        | —                                      | —                    | 32A                                      | 690V                                     | 6-120          |
| 2302038              | BCH 2x38     | 2P               | 2                                        | —                                      | —                    | 32A                                      | 690V                                     | 6-120          |
| 2303038              | BCH 3x38     | 3P               | 3                                        | —                                      | —                    | 32A                                      | 690V                                     | 4-80           |
| 2304338              | SBCH 3x38    | 3P               | 3                                        | X                                      | —                    | 32A                                      | 690V                                     | 4-80           |
| 2303137              | NBCH 3x38    | 3P+N             | 3                                        | —                                      | —                    | 32A                                      | 690V                                     | 4-80           |
| 2303138              | BCH 3x38N    | 3P+N             | 4                                        | —                                      | —                    | 32A                                      | 690V                                     | 3-60           |

Omologazione esclusi i tipi NBCH 1x38 e NBCH 3x38  
(per questi tipi la categoria d'impiego è AC-20B)

approval except types NBCH 1x38 and NBCH 3x38  
(for these types the utilization category is AC-20B)



Portafusibile BCH 1x51  
BCH 1x51 modular fuseholder

### BCH 51 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-22B) PER FUSIBILI CILINDRICI 14x51 BCH 51 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-22B) FOR 14x51 CYLINDRICAL FUSES

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type              | n. poli<br>poles | n. moduli 17,5 mm<br>no. 17,5 mm modules | indicatore luminoso<br>indicator light | micro<br>microswitch | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|----------------------|---------------------------|------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 2301051              | BCH 1x51                  | 1P               | 1,5                                      | —                                      | —                    | 50A                                      | 690V                                     | 6-72           |
| 2304151              | SBCH 1x51                 | 1P               | 1,5                                      | X                                      | —                    | 50A                                      | 690V                                     | 6-72           |
| 2305051              | BCH/P 1x51 <sup>(1)</sup> | 1P               | 1,5                                      | —                                      | X                    | 50A                                      | 690V                                     | 6-72           |
| 2301151              | BCH 1x51N                 | 1P+N             | 3                                        | —                                      | —                    | 50A                                      | 690V                                     | 3-36           |
| 2302051              | BCH 2x51                  | 2P               | 3                                        | —                                      | —                    | 50A                                      | 690V                                     | 3-36           |
| 2303051              | BCH 3x51                  | 3P               | 4,5                                      | —                                      | —                    | 50A                                      | 690V                                     | 2-24           |
| 2304351              | SBCH 3x51                 | 3P               | 4,5                                      | X                                      | —                    | 50A                                      | 690V                                     | 2-24           |
| 2305351              | BCH/P 3x51 <sup>(1)</sup> | 3P               | 4,5                                      | —                                      | X                    | 50A                                      | 690V                                     | 2-24           |
| 2303151              | BCH 3x51N                 | 3P+N             | 6                                        | —                                      | —                    | 50A                                      | 690V                                     | 1-12           |

Omologazione (1) Per fusibili CH/P14 con percussore

approval (1) Fuses CH/P14 with striker must be used



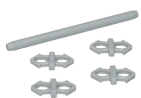
Portafusibile BCH 1x58  
BCH 1x58 modular fuseholder

### BCH 58 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-20B) PER FUSIBILI CILINDRICI 22x58 BCH 58 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-20B) FOR 22x58 CYLINDRICAL FUSES

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type              | n. poli<br>poles | n. moduli 17,5 mm<br>no. 17,5 mm modules | indicatore luminoso<br>indicator light | micro<br>microswitch | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|----------------------|---------------------------|------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 2301058              | BCH 1x58                  | 1P               | 2                                        | —                                      | —                    | 100A                                     | 690V                                     | 6-48           |
| 2304158              | SBCH 1x58                 | 1P               | 2                                        | X                                      | —                    | 100A                                     | 690V                                     | 6-48           |
| 2305058              | BCH/P 1x58 <sup>(1)</sup> | 1P               | 2                                        | —                                      | X                    | 100A                                     | 690V                                     | 6-48           |
| 2301158              | BCH 1x58N                 | 1P+N             | 4                                        | —                                      | —                    | 100A                                     | 690V                                     | 3-24           |
| 2302058              | BCH 2x58                  | 2P               | 4                                        | —                                      | —                    | 100A                                     | 690V                                     | 3-24           |
| 2303058              | BCH 3x58                  | 3P               | 6                                        | —                                      | —                    | 100A                                     | 690V                                     | 2-16           |
| 2304358              | SBCH 3x58                 | 3P               | 6                                        | X                                      | —                    | 100A                                     | 690V                                     | 2-16           |
| 2305358              | BCH/P 3x58 <sup>(1)</sup> | 3P               | 6                                        | —                                      | X                    | 100A                                     | 690V                                     | 2-16           |
| 2303158              | BCH 3x58N                 | 3P+N             | 8                                        | —                                      | —                    | 100A                                     | 690V                                     | 1-8            |

Omologazione (1) Per fusibili CH/P22 con percussore

approval (1) Fuses CH/P22 with striker must be used



Kit spine accoppiamento  
Kit of assembling pins

### SPINETTE DI ACCOPPIAMENTO ASSEMBLY PINS

| codice IW<br>IW code | per portafus.<br>for fuseholders | kit per accoppiamento n. poli<br>kit for no. poles assembling | n. spine per leva frontale<br>no. pins for front handle | n. spine per corpo portafusibile<br>no. pins for fuseholder body | conf.<br>pack. |
|----------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|
| 2398001              | BCH 38                           | 2                                                             | 10                                                      | 30                                                               | 1 kit          |
| 2398002              | BCH 38                           | 3                                                             | 10                                                      | 60                                                               | 1 kit          |
| 2398003              | BCH 51                           | 2                                                             | 10                                                      | 30                                                               | 1 kit          |
| 2398004              | BCH 51                           | 3                                                             | 10                                                      | 60                                                               | 1 kit          |
| 2398005              | BCH 58                           | 2                                                             | 10                                                      | 30                                                               | 1 kit          |
| 2398006              | BCH 58                           | 3                                                             | 10                                                      | 60                                                               | 1 kit          |

# FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI PORTAFUSIBILI SEZIONABILI SERIE "DCH"

## INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES SERIES "DCH" MODULAR FUSEHOLDERS

Norme - Standards IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, IEC EN 60947-3, VDE 0636

I portafusibili della serie DCH sono realizzati tenendo conto delle più recenti tecnologie, al fine di garantire la massima qualità ed affidabilità del loro utilizzo. Il corpo si presenta con un design moderno ed è realizzato in materiali termoplastici autoestinguenti e resistenti alle elevate temperature, mentre i contatti sono in rame argentato. Tutti i portafusibili sono piombabili per la sicurezza degli operatori durante le operazioni di manutenzione. La versione con LED fornisce una indicazione visiva dell'avvenuto intervento del fusibile, mentre la versione con microinterruttore fornisce una segnalazione a distanza dell'intervento del fusibile. I fusibili devono essere ordinati separatamente.

The fuseholders of the DCH series are made taking into account the best latest technologies, in order to ensure the highest quality and reliability of their use. The body comes with a modern design and is made of thermoplastic self-extinguishing and resistant to high temperatures materials, while its contacts are made by silver-plated copper. All fuseholders are sealable for operator safety during maintenance operations. The version with LED provides a visual indication of the operation of the fuse while the version with microswitch provides a remote indication of the intervention of the fuse. The fuses must be ordered separately.



Portafusibile DCH 1x31

DCH 1x31 modular fuseholder



Portafusibile DCH 1x38

DCH 1x38 modular fuseholder



Portafusibile DCH 1x51

DCH 1x51 modular fuseholder



Portafusibile DCH 1x58

DCH 1x58 modular fuseholder



Kit spine accoppiamento

Kit of assembling pins

### DCH 31 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-22B) PER FUSIBILI CILINDRICI 8,5x31,5

DCH 31 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-22B) FOR 8,5x31,5 CYLINDRICAL FUSES

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | n. poli<br>poles | n. moduli 17,5 mm<br>no. 17,5 mm modules | indicatore luminoso<br>indicator light | micro<br>microswitch | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|----------------------|--------------|------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 2341031              | DCH 1x31     | 1P               | 1                                        | —                                      | —                    | 20A                                      | 400V                                     | 12-108         |
| 2341131              | DCH 1x31N    | 1P+N             | 2                                        | —                                      | —                    | 20A                                      | 400V                                     | 6-54           |
| 2342031              | DCH 2x31     | 2P               | 2                                        | —                                      | —                    | 20A                                      | 400V                                     | 6-54           |
| 2343031              | DCH 3x31     | 3P               | 3                                        | —                                      | —                    | 20A                                      | 400V                                     | 4-36           |
| 2343131              | DCH 3x31N    | 3P+N             | 4                                        | —                                      | —                    | 20A                                      | 400V                                     | 3-27           |

### DCH 38 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-22B) PER FUSIBILI CILINDRICI 10,3x38 CON OMOLOGAZIONE

DCH 38 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-22B) FOR 10,3x38 CYLINDRICAL FUSES - APPROVED

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | n. poli<br>poles | n. moduli 17,5 mm<br>no. 17,5 mm modules | indicatore luminoso<br>indicator light | micro<br>microswitch | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|----------------------|--------------|------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 2341038              | DCH 1x38     | 1P               | 1                                        | —                                      | —                    | 32A                                      | 690V                                     | 12-108         |
| 2344138              | SDCH 1x38    | 1P               | 1                                        | X                                      | —                    | 32A                                      | 690V                                     | 12-108         |
| 2341138              | DCH 1x38N    | 1P+N             | 2                                        | —                                      | —                    | 32A                                      | 690V                                     | 6-54           |
| 2342038              | DCH 2x38     | 2P               | 2                                        | —                                      | —                    | 32A                                      | 690V                                     | 6-54           |
| 2343038              | DCH 3x38     | 3P               | 3                                        | —                                      | —                    | 32A                                      | 690V                                     | 4-36           |
| 2344338              | SDCH 3x38    | 3P               | 3                                        | X                                      | —                    | 32A                                      | 690V                                     | 4-36           |
| 2343138              | DCH 3x38N    | 3P+N             | 4                                        | —                                      | —                    | 32A                                      | 690V                                     | 3-27           |

### DCH 51 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-22B) PER FUSIBILI CILINDRICI 14x51 CON OMOLOGAZIONE

DCH 51 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-22B) FOR 14x51 CYLINDRICAL FUSES - APPROVED

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | n. poli<br>poles | n. moduli 17,5 mm<br>no. 17,5 mm modules | indicatore luminoso<br>indicator light | micro<br>microswitch | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|----------------------|--------------|------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 2341051              | DCH 1x51     | 1P               | 1,5                                      | —                                      | —                    | 50A                                      | 690V                                     | 12-96          |
| 2344151              | SDCH 1x51    | 1P               | 1,5                                      | X                                      | —                    | 50A                                      | 690V                                     | 12-96          |
| 2341151              | DCH 1x51N    | 1P+N             | 3                                        | —                                      | —                    | 50A                                      | 690V                                     | 6-48           |
| 2342051              | DCH 2x51     | 2P               | 3                                        | —                                      | —                    | 50A                                      | 690V                                     | 6-48           |
| 2343051              | DCH 3x51     | 3P               | 4,5                                      | —                                      | —                    | 50A                                      | 690V                                     | 4-32           |
| 2344351              | SDCH 3x51    | 3P               | 4,5                                      | X                                      | —                    | 50A                                      | 690V                                     | 4-32           |
| 2343151              | DCH 3x51N    | 3P+N             | 6                                        | —                                      | —                    | 50A                                      | 690V                                     | 3-24           |

### DCH 58 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-21B) PER FUSIBILI CILINDRICI 22x58 CON OMOLOGAZIONE

DCH 58 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-21B) FOR 22x58 CYLINDRICAL FUSES - APPROVED

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | n. poli<br>poles | n. moduli 17,5 mm<br>no. 17,5 mm modules | indicatore luminoso<br>indicator light | micro<br>microswitch | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|----------------------|--------------|------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 2341058              | DCH 1x58     | 1P               | 2                                        | —                                      | —                    | 100A                                     | 690V                                     | 3-105          |
| 2344158              | SDCH 1x58    | 1P               | 2                                        | X                                      | —                    | 100A                                     | 690V                                     | 3-105          |
| 2341158              | DCH 1x58N    | 1P+N             | 4                                        | —                                      | —                    | 100A                                     | 690V                                     | 2-48           |
| 2342058              | DCH 2x58     | 2P               | 4                                        | —                                      | —                    | 100A                                     | 690V                                     | 2-48           |
| 2343058              | DCH 3x58     | 3P               | 6                                        | —                                      | —                    | 100A                                     | 690V                                     | 1-35           |
| 2344358              | SDCH 3x58    | 3P               | 6                                        | X                                      | —                    | 100A                                     | 690V                                     | 1-35           |
| 2343158              | DCH 3x58N    | 3P+N             | 8                                        | —                                      | —                    | 100A                                     | 690V                                     | 1-24           |

### ACCESSORI

ACCESSORIES

| codice IW<br>IW code | per portafus.<br>for fuseholders | descrizione<br>description                       | kit per accoppiamento n. poli<br>kit for no. poles assembling | conf.<br>pack. |
|----------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|
| 2348001              | DCH 31 / DCH 38                  | spinette di accoppiamento 2P - connection kit 2P | 2                                                             | 1 kit          |
| 2348002              | DCH 31 / DCH 38                  | spinette di accoppiamento 3P - connection kit 3P | 3                                                             | 1 kit          |
| 2348003              | DCH 51                           | spinette di accoppiamento 2P - connection kit 2P | 2                                                             | 1 kit          |
| 2348004              | DCH 51                           | spinette di accoppiamento 3P - connection kit 3P | 3                                                             | 1 kit          |
| 2348005              | DCH 58                           | spinette di accoppiamento 2P - connection kit 2P | 2                                                             | 1 kit          |
| 2348006              | DCH 58                           | spinette di accoppiamento 3P - connection kit 3P | 3                                                             | 1 kit          |
| 2348009              | DCH 51                           | contatto ausiliario - auxiliary switch           | —                                                             | 1 kit          |
| 2348010              | DCH 58                           | contatto ausiliario - auxiliary switch           | —                                                             | 1 kit          |

1 kit di spinette di accoppiamento serve per assemblare 50 set

1 connection kit is used for assembling 50 sets

# FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI PORTAFUSIBILI SEZIONABILI SERIE "PCF" E "PCH"

## INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES SERIES "PCF" AND "PCH" MODULAR FUSEHOLDERS

**Norme - Standards** IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, IEC EN 60947-3, VDE 0636

I portafusibili della serie PCF, per fissaggio su guida DIN, sono stati progettati in modo particolare per garantire la massima praticità del loro utilizzo in qualunque situazione. Essi possono anche contenere un fusibile di riserva, in modo da poter immediatamente sostituire quello intervenuto. Il corpo del portafusibile è realizzato in materiali termoplastici autoestinguenti e resistenti alle elevate temperature, mentre i relativi contatti sono in rame argentato.

The fuseholders of the series PCF, for mounting on DIN rail, have been designed to ensure maximum flexibility of their use in every situation. In fact, they may also contain a spare fuse, so you can immediately replace the one that has operated. The body of the fuseholder is made by thermoplastic self-extinguishing and resistant to high temperatures material, while its contacts are made by silver-plated copper.



Portafusibile sez. PCF 1x31  
PCF 1x31 modular fuseholder

### PCF 31 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-22B) PER FUSIBILI CILINDRICI 8,5x31,5 PCF 31 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-22B) FOR 8,5x31,5 CYLINDRICAL FUSES

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | n. poli<br>poles | n. moduli 17,5 mm<br>no. 17,5 mm modules | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|----------------------|--------------|------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 2351031              | PCF 1x31     | 1P               | 1                                        | 20A                                      | 400V                                     | 12             |
| 2354131              | PCF 1x31 LED | 1P               | 1                                        | 20A                                      | 400V                                     | 12             |
| 2351131              | NPCF 1x31    | 1P+N             | 1                                        | 20A                                      | 400V                                     | 12             |
| 2352031              | PCF 2x31     | 2P               | 2                                        | 20A                                      | 400V                                     | 6              |
| 2353031              | PCF 3x31     | 3P               | 3                                        | 20A                                      | 400V                                     | 4              |
| 2354331              | PCF 3x31 LED | 3P               | 3                                        | 20A                                      | 400V                                     | 4              |
| 2353131              | NPCF 3x31    | 3P+N             | 3                                        | 20A                                      | 400V                                     | 4              |



Portafusibile sez. PCF 1x38  
PCF 1x38 modular fuseholder

### PCF 38 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-22B) PER FUSIBILI CILINDRICI 10,3x38 PCF 38 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-22B) FOR 10,3x38 CYLINDRICAL FUSES

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | n. poli<br>poles | n. moduli 17,5 mm<br>no. 17,5 mm modules | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|----------------------|--------------|------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 2351038              | PCF 1x38     | 1P               | 1                                        | 32A                                      | 690V                                     | 12             |
| 2351138              | NPCF 1x38    | 1P+N             | 1                                        | 32A                                      | 690V                                     | 12             |
| 2352038              | PCF 2x38     | 2P               | 2                                        | 32A                                      | 690V                                     | 6              |
| 2353038              | PCF 3x38     | 3P               | 3                                        | 32A                                      | 690V                                     | 4              |
| 2353138              | NPCF 3x38    | 3P+N             | 3                                        | 32A                                      | 690V                                     | 4              |



Portafusibile sez. PCH 1x38  
PCH 1x38 modular fuseholder

### PCH 38 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-20B) PER FUSIBILI CILINDRICI 10,3x38 PCH 38 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-20B) FOR 10,3x38 CYLINDRICAL FUSES

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | n. poli<br>poles | n. moduli 17,5 mm<br>no. 17,5 mm modules | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|----------------------|--------------|------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 2401038S             | PCH 1x38     | 1P               | 1                                        | 32A                                      | 690V                                     | 120            |
| 2402038S             | PCH 2x38     | 2P               | 2                                        | 32A                                      | 690V                                     | 60             |
| 2403038S             | PCH 3x38     | 3P               | 3                                        | 32A                                      | 690V                                     | 40             |



Portafusibile sez. PCH 1x51  
PCH 1x51 modular fuseholder

### PCH 51 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-20B) PER FUSIBILI CILINDRICI 14x51 PCH 51 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-20B) FOR 14x51 CYLINDRICAL FUSES

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | n. poli<br>poles | n. moduli 17,5 mm<br>no. 17,5 mm modules | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|----------------------|--------------|------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 2401051              | PCH 1x51     | 1P               | 1,5                                      | 50A                                      | 690V                                     | 108            |
| 2402051              | PCH 2x51     | 2P               | 3                                        | 50A                                      | 690V                                     | 54             |
| 2403051              | PCH 3x51     | 3P               | 4,5                                      | 50A                                      | 690V                                     | 36             |



Portafusibile sez. PCH 1x58  
PCH 1x58 modular fuseholder

### PCH 58 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-20B) PER FUSIBILI CILINDRICI 22x58 PCH 58 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-20B) FOR 22x58 CYLINDRICAL FUSES

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | n. poli<br>poles | n. moduli 17,5 mm<br>no. 17,5 mm modules | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|----------------------|--------------|------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 2401058              | PCH 1x58     | 1P               | 2                                        | 100A                                     | 690V                                     | 72             |
| 2402058              | PCH 2x58     | 2P               | 4                                        | 100A                                     | 690V                                     | 36             |
| 2403058              | PCH 3x58     | 3P               | 6                                        | 100A                                     | 690V                                     | 24             |

# FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI PORTAFUSIBILI DA PANNELLO E ACCESSORI PER PORTAFUSIBILI SEZIONABILI

## INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES

## PANEL MOUNTING FUSEHOLDERS AND ACCESSORIES FOR SERIES FUSEHOLDERS

I portafusibili da pannello costituiscono invece una soluzione molto flessibile, perché sono facilmente montabili su pannello e garantiscono efficace protezione e facilità di accesso dal fronte quadro.

Una ampia gamma di accessori garantisce la possibilità di utilizzare al meglio ed in ogni situazione applicativa i portafusibili della serie BCH / DCH.

Tale gamma comprende: varie tipologie di barre a pettine isolate; morsetti di connessione per barre a pettine isolate; tappi per barre a pettine isolate.

The panel mounting fuseholders constitute a very practical solution, because they are easily mounted on panels and ensure effective protection and ease of access from the front side of the panel.

A wide range of accessories guarantees the best use of the BCH / DCH fuseholders in every possible application.

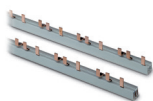
This range includes: various types of insulated busbars; connection clamps for insulated busbars; caps for insulated busbars.



Portafusibile HK 10380  
HK 10380 fuseholder



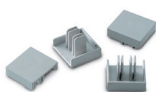
Portafusibile HK 10381  
HK 10381 fuseholder



Barre a pettine isolate  
Insulated busbars



Morsetti di connessione  
Connections clamps



Tappi per barre a pettine  
Caps for insulated busbars

### PORTAFUSIBILI DA PANNELLO PER FUSIBILI 10,3x38 PANEL MOUNTING FUSEHOLDERS FOR 10,3x38 FUSES

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | descrizione<br>description                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | conf.<br>pack. |
|----------------------|--------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 0900500              | HK 10380     | 600V                                     | 30A                                      | Fissaggio con 2 viti laterali<br>Corpo: resina fenolica UL 94-V1<br>Contatti: ottone nichelato<br>Esec. tappo: a baionetta<br>Esec. colleg.: attacchi faston 6,3 mm<br>Omologazioni:                   | Fixing with 2 screws on the sides<br>Body: phenolic resin UL 94-V1<br>Contacts: tin plated brass<br>Cap type: bayonet fixing<br>Conn. type: faston connections 6,3 mm<br>Approvals:               | 50             |
| 0900501              | HK 10381     | 600V                                     | 30A                                      | Fissaggio con ghiera<br>Corpo: resina fenolica UL 94-V1<br>Contatti: ottone nichelato<br>Esec. tappo: a vite<br>Esec. colleg.: attacchi faston 6,3 mm<br>Grado di protezione: IP40<br>Omologazione:  | Fixing with lock-nut,<br>Body: phenolic resin UL 94-V1<br>Contacts: tin plated brass<br>Cap type: screw fixing<br>Conn. type: faston connections 6,3 mm<br>Protection class: IP40<br>Approval:  | 50             |

### BARRE A PETTINE ISOLATE 400V CONNESSIONE A PUNTALE 400V INSULATED BUSBARS PIN TYPE CONNECTION

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | n. poli<br>poles | passo<br>pitch | per uso con<br>use with | sezione<br>section | lunghezza<br>length | conf.<br>pack. |
|----------------------|--------------|------------------|----------------|-------------------------|--------------------|---------------------|----------------|
| 2306020              | BP18 1P 16-S | 1                | 18 mm          | BCH / DCH 38            | 16 mm <sup>2</sup> | 981 mm              | 10             |
| 2306022              | BP27 1P 16-S | 1                | 27 mm          | BCH / DCH 51            | 16 mm <sup>2</sup> | 981 mm              | 10             |
| 2306024              | BP27 1P 35-S | 1                | 27 mm          | BCH / DCH 51            | 35 mm <sup>2</sup> | 1000 mm             | 10             |
| 2306028              | BP18 2P 16-S | 2                | 18 mm          | BCH / DCH 38            | 16 mm <sup>2</sup> | 1000 mm             | 10             |
| 2306021              | BP18 3P 16-S | 3                | 18 mm          | BCH / DCH 38            | 16 mm <sup>2</sup> | 1012 mm             | 10             |
| 2306023              | BP27 3P 16-S | 3                | 27 mm          | BCH / DCH 51            | 16 mm <sup>2</sup> | 1045 mm             | 10             |
| 2306025              | BP27 3P 30-S | 3                | 27 mm          | BCH / DCH 51            | 30 mm <sup>2</sup> | 1000 mm             | 10             |
| 2306031              | BP18 4P 16-S | 4                | 18 mm          | BCH / DCH 38            | 16 mm <sup>2</sup> | 1000 mm             | 10             |

### MORSETTI DI CONNESSIONE A PUNTALE (PER BARRE A PETTINE ISOLATE) PIN CONNECTION CLAMPS (FOR INSULATED BUSBARS)

| codice IW<br>IW code                           | tipo<br>type | lunghezza pin<br>pin length | larghezza pin<br>pin width | sezione morsetto<br>clamp section | conf.<br>pack. |
|------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------|
| <b>connessione laterale - side connection</b>  |              |                             |                            |                                   |                |
| 2306050                                        | L62513P      | 32 mm                       | 4,3 mm                     | 6÷25 mm <sup>2</sup>              | 50             |
| 2306052                                        | L6501P       | 14 mm                       | 4,1 mm                     | 6÷50 mm <sup>2</sup>              | 25             |
| 2306053                                        | L6503P       | 32 mm                       | 7 mm                       | 6÷50 mm <sup>2</sup>              | 25             |
| <b>connessione frontale - front connection</b> |              |                             |                            |                                   |                |
| 2306051                                        | F62513P      | 32 mm                       | 4,3 mm                     | 6÷25 mm <sup>2</sup>              | 50             |
| 2306054                                        | F6503P       | 14 mm                       | 4,1 mm                     | 6÷50 mm <sup>2</sup>              | 25             |

### TAPPI (PER BARRE A PETTINE ISOLATE) CAPS (FOR INSULATED BUSBARS)

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | per barre<br>for busbars | sezione<br>section | conf.<br>pack. |
|----------------------|--------------|--------------------------|--------------------|----------------|
| 2306062              | TP1P30       | 1P                       | 30 mm <sup>2</sup> | 50             |
| 2306063              | TP2P10       | 2P                       | 10 mm <sup>2</sup> | 50             |
| 2306060              | TP3P16       | 3P                       | 16 mm <sup>2</sup> | 50             |
| 2306061              | TP3P30       | 3P                       | 30 mm <sup>2</sup> | 10             |
| 2306064              | TP4P16       | 4P                       | 16 mm <sup>2</sup> | 50             |

# FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI PINZE PORTAFUSIBILI E ACCESSORI

## INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES FUSE CLIPS AND ACCESSORIES

Le pinze portafusibili per fusibili cilindrici sono una soluzione pratica, economica ed affidabile per l'utilizzo dei fusibili su schede elettroniche e altre applicazioni speciali. Sono disponibili, differenziati per le tre classiche dimensioni dei fusibili cilindrici, in due versioni: per montaggio a vite o per montaggio mediante saldatura dei pin alla scheda. I tubetti di neutro, realizzati in materiale metallico, possono essere utilizzati all'interno dei relativi portafusibili per garantire la continuità ove non vi sia la necessità dell'uso di un fusibile. La pinza di estrazione per fusibili cilindrici costituisce un valido accessorio di sicurezza per l'inserimento e l'estrazione dei fusibili dai rispettivi portafusibili.

The fuse clips for cylindrical fuses are an economical and reliable solution for the use of fuses in electronic circuit boards and other special applications. They are available, differentiated by the three traditional dimensions of the cylindrical fuses, in two versions: for screw mounting or for mounting by soldering the pins to the board. The neutral tubes, made of metal, may be used within the related fuseholders to ensure continuity, where there is no need to use a normal fuse. The plier for the extraction of cylindrical fuses constitutes a safety accessory for the insertion and the extraction of the fuses from their respective fuseholders.



Pinza HK 10383  
HK 10383 plier

### PINZE PER FUSIBILI 10,3x38 FUSE CLIPS FOR 10,3x38 FUSES

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | descrizione<br>description                         | conf.<br>pack.                                               |
|----------------------|--------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 0900502              | HK 10383     | 400V                                     | 30A                                      | Fissaggio a saldare<br>max potenza dissipabile: 4W | Connection: to be welded<br>max power dissipation: 4W<br>250 |
| 0900504              | HK 1038V     | 400V                                     | 30A                                      | Fissaggio a vite<br>max potenza dissipabile: 4W    | Screw connection<br>max power dissipation: 4W<br>250         |
| 1811940              | HK 5538      | —                                        | —                                        | Cappuccio trasparente per HK 10383                 | Transparent cover for HK 10383<br>500                        |



Pinza HK 61001  
HK 61001 plier

### PINZE PER FUSIBILI 14x51 FUSE CLIPS FOR 14x51 FUSES

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | descrizione<br>description                         | conf.<br>pack.                                               |
|----------------------|--------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 0900506              | HK 58058     | 690V                                     | 50A                                      | Fissaggio a saldare<br>max potenza dissipabile: 6W | Connection: to be welded<br>max power dissipation: 6W<br>250 |
| 0900505              | HK 61001     | 690V                                     | 50A                                      | Fissaggio a vite<br>max potenza dissipabile: 6W    | Screw connection<br>max power dissipation: 6W<br>250         |



Pinza HK 58061  
HK 58061 plier

### PINZE PER FUSIBILI 22x58 FUSE CLIPS FOR 22x58 FUSES

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | descrizione<br>description                          | conf.<br>pack.                                                |
|----------------------|--------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 0900507              | HK 58060     | 690V                                     | 100A                                     | Fissaggio a saldare<br>max potenza dissipabile: 12W | Connection: to be welded<br>max power dissipation: 12W<br>250 |
| 0900508              | HK 58061     | 690V                                     | 100A                                     | Fissaggio a vite<br>max potenza dissipabile: 12W    | Screw connection<br>max power dissipation: 12W<br>250         |



Tubetto neutro  
Neutral tube

### TUBETTI NEUTRO NEUTRAL TUBES

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | per portafusibili<br>for fuseholders | conf.<br>pack. |
|----------------------|--------------|--------------------------------------|----------------|
| 2498098              | N08          | BCH 31                               | 10             |
| 2498099              | N10          | BCH 38                               | 10             |
| 2498100              | N14          | BCH 51                               | 10             |
| 2498101              | N22          | BCH 58                               | 10             |



Pinza estrazione fusibili  
Plier for fuses extraction

### PINZA PER ESTRAZIONE FUSIBILI CILINDRICI PLIER FOR EXTRACTION OF CYLINDRICAL FUSES

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | descrizione<br>description         | conf.<br>pack.                       |
|----------------------|--------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1812026              | Q 9010       | Per fusibili 10x38 - 14x51 - 22x58 | For fuses 10x38 - 14x51 - 22x58<br>1 |

# FUSIBILI CILINDRICI CIVILI SERIE "C"

## CYLINDRICAL FUSES FOR BUILDING APPLICATIONS SERIES "C"

Norme - Standards CEI 32-1, CEI 32-5, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-3

I fusibili serie "C" vengono utilizzati in applicazioni di tipo civile come protezione contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. Essi presentano il corpo in steatite riempito con sabbia di quarzo. L'elemento fusibile interno ed i contatti sono realizzati in rame argentato. Sono impiegati per la protezione di circuiti classici. Un segnalatore di fusione indica visivamente l'avvenuto intervento. Potere di interruzione: 20 kA.

Series "C" fuses are used for building applications as protection against over current and short circuit. They have a steatite body filled with quartz sand. The internal fuse element is made by silver plated copper. These fuses are used to protect traditional circuits such as cables and circuits in buildings. A blown fuse indicator visually indicates that the fuse has blown. Breaking capacity: 20 kA.



Fusibile C0  
Fuse C0

### FUSIBILI SERIE C gG - DIMENSIONI 8,5x31,5 SERIES C gG FUSES - DIMENSIONS 8,5x31,5

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|----------------------|--------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 1100002              | C0           | 2A                                       | 400V                                     | 10-100         |
| 1100004              | C0           | 4A                                       | 400V                                     | 10-100         |
| 1100006              | C0           | 6A                                       | 400V                                     | 10-100         |
| 1100010              | C0           | 10A                                      | 400V                                     | 10-100         |
| 1100016              | C0           | 16A                                      | 400V                                     | 10-100         |
| 1100020              | C0           | 20A                                      | 400V                                     | 10-100         |
| 1100025              | C0           | 25A                                      | 400V                                     | 10-100         |



Fusibile C1  
Fuse C1

### FUSIBILI SERIE C gG - DIMENSIONI 9x36 SERIES C gG FUSES - DIMENSIONS 9x36

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|----------------------|--------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 1110002              | C1           | 2A                                       | 400V                                     | 10-100         |
| 1110004              | C1           | 4A                                       | 400V                                     | 10-100         |
| 1110006              | C1           | 6A                                       | 400V                                     | 10-100         |
| 1110010              | C1           | 10A                                      | 400V                                     | 10-100         |
| 1110016              | C1           | 16A                                      | 400V                                     | 10-100         |
| 1110020              | C1           | 20A                                      | 400V                                     | 10-100         |
| 1110025              | C1           | 25A                                      | 400V                                     | 10-100         |
| 1110030              | C1           | 30A                                      | 400V                                     | 10-100         |
| 1110035              | C1           | 35A                                      | 380V                                     | 10-100         |
| 1110040              | C1           | 40A                                      | 380V                                     | 10-100         |



Fusibile C2  
Fuse C2

### FUSIBILI SERIE C gG - DIMENSIONI 13x50 SERIES C gG FUSES - DIMENSIONS 13x50

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|----------------------|--------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 1120020              | C2           | 20A                                      | 500V                                     | 10             |
| 1120025              | C2           | 25A                                      | 500V                                     | 10             |

CILINDRICI  
CYLINDRICAL

# DIMENSIONI E CARATTERISTICHE FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI

## DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES

Caratteristiche tecniche e dimensioni in mm - Technical specifications and dimensions in mm

### FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES

I fusibili cilindrici per uso industriale hanno caratteristiche di impiego gG, aM e gR/aR. Il significato della prima lettera minuscola è il seguente:

"g": cartuccia limitatrice di corrente, in grado di interrompere, in condizioni specificate, tutte le correnti che provocano la fusione dell'elemento fusibile fino al proprio potere d'interruzione nominale (protezione a pieno campo). Per protezioni da sovraccarichi e corto circuiti.

"a": cartuccia limitatrice di corrente, in grado di interrompere, in condizioni specificate, tutte le correnti comprese tra la minima corrente d'interruzione ed il proprio potere d'interruzione nominale (protezione a campo ridotto). Per protezioni da corto circuiti e da sovraccarichi elevati.

La seconda lettera, indica la categoria di utilizzazione; questa lettera identifica con precisione le caratteristiche tempo/corrente, le correnti e i tempi convenzionali, e le porte.

Pertanto:

"gG" indica cartucce con potere di interruzione a pieno campo per uso generale

"aM" indica cartucce con potere di interruzione a campo ridotto per la protezione di motori (usate in genere in combinazione con un dispositivo di protezione contro i sovraccarichi).

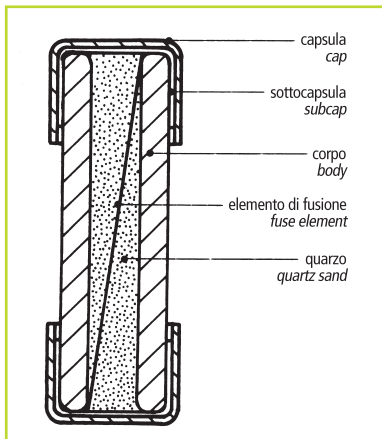
"aR" indica cartucce con potere di interruzione a campo ridotto per la protezione di semiconduttori.

"gR" indica cartucce con potere di interruzione a pieno campo per la protezione di semiconduttori.

#### Caratteristiche costruttive

Il fusibile ha il corpo in steatite ed è adatto a sopportare le elevate sovratemperature che si innescano al momento della fusione. La sabbia di quarzo permette di estinguere l'arco in maniera efficace anche per elevate correnti di corto circuito.

Al fine di garantire una migliore conducibilità elettrica, la capsula esterna e l'elemento di fusione sono in rame ricoperti d'argento.



Industrial cylindrical fuses have gG, aM and gR/aR utilisation characteristics. The first small letter in the acronyms have the following meanings:

"g": current limiting cartridge fuse which, in specific conditions, can break any current values causing the fuse element to melt up to its nominal breaking capacity (full range protection). Protection is guaranteed against overloads and short circuits;

"a": current limiting cartridge fuse which, in specific conditions, can break current values between the minimum breaking current and the nominal breaking capacity (partial range protection). Protection is guaranteed against short circuits and high overloads. The second letters in the acronyms indicate the utilisation category and precisely identifies the time-current characteristics, the currents, the conventional times and gates.

For example:

"gG" refers to cartridge fuses with full range breaking capacity for general purpose fuses;

"aM" refers to cartridge fuses with partial range breaking capacity and are used to protect motors (these fuses are usually installed in combination with a protective device against overloads);

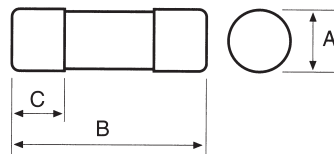
"aR" refers to cartridge fuses with partial range breaking capacity and are used to protect semiconductors.

"gR" refers to cartridge fuses with full range breaking capacity and are used to protect semiconductors.

#### Construction specifications

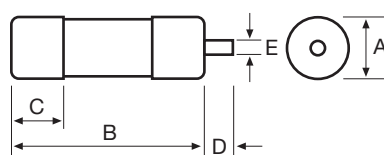
The fuse body is made of steatite and can withstand the high overtemperatures which occur at the time of melting. Quartz sand efficiently extinguishes the arc even when high short circuit currents are present. For better electric conductivity the external cap and the fuse element are made of silver plated copper.

|   | 8,5x31,5 | 10,3x38 | 14x51 | 22x58 |
|---|----------|---------|-------|-------|
| A | 8,5      | 10,3    | 14,3  | 22,2  |
| B | 31,5     | 38,0    | 51,0  | 58,0  |
| C | 6,3      | 8,5     | 11,5  | 15,5  |



Esecuzione standard (CH) - Standard version (CH)

|   | 8,5x31,5 | 10,3x38 | 14x51 | 22x58 |
|---|----------|---------|-------|-------|
| A | —        | —       | 14,3  | 22,2  |
| B | —        | —       | 51,0  | 58,0  |
| C | —        | —       | 11,5  | 15,5  |
| D | —        | —       | 8,0   | 8,0   |
| E | —        | —       | 4,0   | 4,0   |



Esecuzione con percussore (CH/P) - Version with striker (CH/P)

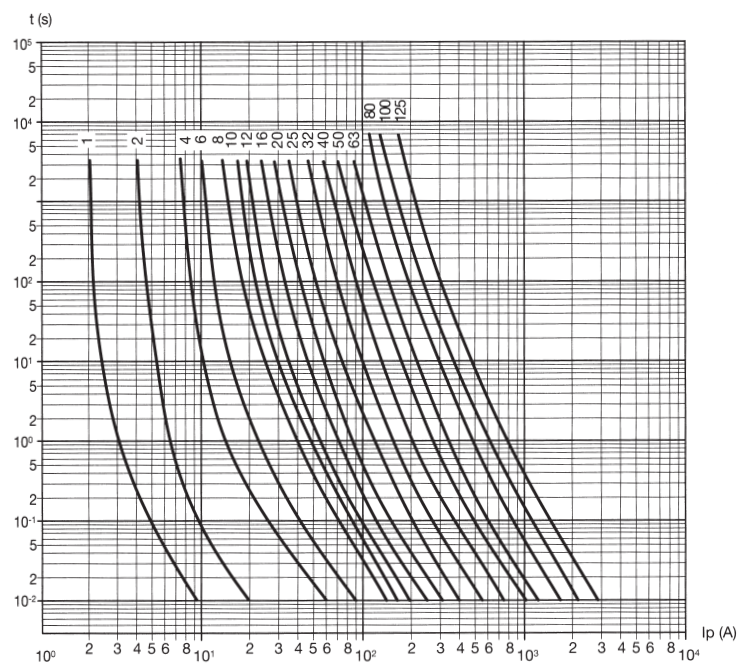
# DIMENSIONI E CARATTERISTICHE FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI

*DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS  
INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES*

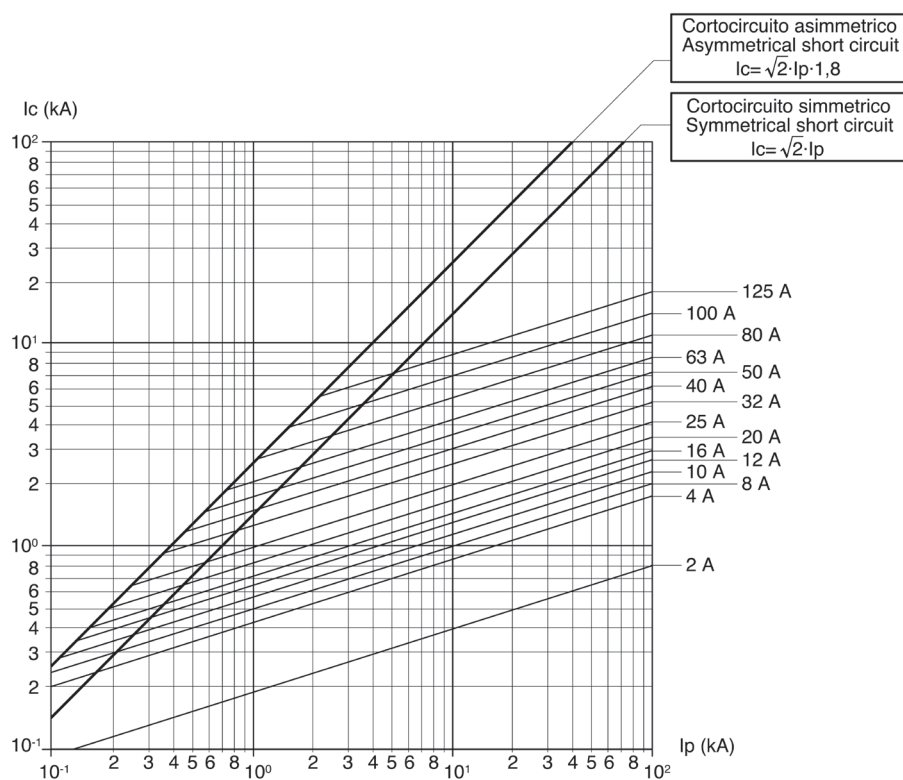
Caratteristiche tecniche - *Technical characteristics*

## FUSIBILI SERIE "CH"- "SCH"- "CH/P" - TIPO gG SERIES "CH"- "SCH"- "CHIP" FUSES - gG TYPE

Caratteristiche d'intervento tempo-corrente - *Time-current characteristics*



Caratteristiche di limitazione - *Cut-off characteristics*



# DIMENSIONI E CARATTERISTICHE FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI

## DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES

### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics

#### FUSIBILI SERIE "CH"- "SCH"- "CH/P" - TIPO gG SERIES "CH"- "SCH"- "CH/P" FUSES - gG TYPE

| grandezza<br>size                 | I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V) | I <sub>k</sub> (kA) | P <sub>w</sub> (W)  | I <sup>2</sup> t prearco (A <sup>2</sup> s)<br>prearcing I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s) | I <sup>2</sup> t totale (A <sup>2</sup> s) - total I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s) |        |        |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|                                   |                    |                    |                     |                     |                                                                                              | 400V                                                                                   | 500V   | 690V   |
| CH8, SCH8<br>(8,5x31,5)           | 1                  | 400                | 20                  | 2,0                 | —                                                                                            | —                                                                                      | —      | —      |
|                                   | 2                  | 400                | 20                  | 0,5                 | 6                                                                                            | 12                                                                                     | —      | —      |
|                                   | 4                  | 400                | 20                  | 0,8                 | 45                                                                                           | 90                                                                                     | —      | —      |
|                                   | 6                  | 400                | 20                  | 1,1                 | 70                                                                                           | 140                                                                                    | —      | —      |
|                                   | 8                  | 400                | 20                  | 1,3                 | 80                                                                                           | 158                                                                                    | —      | —      |
|                                   | 10                 | 400                | 20                  | 1,4                 | 120                                                                                          | 248                                                                                    | —      | —      |
|                                   | 12                 | 400                | 20                  | 1,6                 | 180                                                                                          | 362                                                                                    | —      | —      |
|                                   | 16                 | 400                | 20                  | 1,7                 | 270                                                                                          | 536                                                                                    | —      | —      |
|                                   | 20                 | 400                | 20                  | 2,0                 | 500                                                                                          | 981                                                                                    | —      | —      |
| CH10, SCH10<br>(10,3x38)          | 25                 | 400                | 20                  | 2,4                 | 800                                                                                          | 1.688                                                                                  | —      | —      |
|                                   | 0,5                | 500                | 120                 | 1,4                 | —                                                                                            | —                                                                                      | —      | —      |
|                                   | 1                  | 500                | 120                 | 2,7                 | —                                                                                            | —                                                                                      | —      | —      |
|                                   | 2                  | 500                | 120                 | 0,6                 | 6                                                                                            | 12                                                                                     | 14     | —      |
|                                   | 4                  | 500                | 120                 | 0,7                 | 45                                                                                           | 90                                                                                     | 108    | —      |
|                                   | 6                  | 500                | 120                 | 0,8                 | 70                                                                                           | 140                                                                                    | 166    | —      |
|                                   | 8                  | 500                | 120                 | 0,9                 | 80                                                                                           | 158                                                                                    | 188    | —      |
|                                   | 10                 | 500                | 120                 | 1,0                 | 120                                                                                          | 248                                                                                    | 297    | —      |
|                                   | 12                 | 500                | 120                 | 1,3                 | 180                                                                                          | 362                                                                                    | 431    | —      |
|                                   | 16                 | 500                | 120                 | 1,6                 | 270                                                                                          | 536                                                                                    | 636    | —      |
|                                   | 20                 | 500                | 120                 | 2,0                 | 500                                                                                          | 981                                                                                    | 1.162  | —      |
| CH14, SCH14,<br>CH/P14<br>(14x51) | 25                 | 500                | 120                 | 2,6                 | 800                                                                                          | 1.688                                                                                  | 2.034  | —      |
|                                   | 32                 | 400                | 120                 | 2,9                 | 1.200                                                                                        | 2.412                                                                                  | —      | —      |
|                                   | 1                  | 690                | 80                  | 3,9                 | —                                                                                            | —                                                                                      | —      | —      |
|                                   | 2                  | 690 <sup>(1)</sup> | 80 <sup>(2)</sup>   | 0,9                 | 6                                                                                            | 12                                                                                     | 14     | 19     |
|                                   | 4                  | 690 <sup>(1)</sup> | 80 <sup>(2)</sup>   | 1,0                 | 45                                                                                           | 90                                                                                     | 108    | 150    |
|                                   | 6                  | 690 <sup>(1)</sup> | 80 <sup>(2)</sup>   | 1,15                | 70                                                                                           | 140                                                                                    | 166    | 230    |
|                                   | 8                  | 690 <sup>(1)</sup> | 80 <sup>(2)</sup>   | 1,0                 | 80                                                                                           | 158                                                                                    | 188    | 260    |
|                                   | 10                 | 690 <sup>(1)</sup> | 80 <sup>(2)</sup>   | 1,3                 | 120                                                                                          | 248                                                                                    | 297    | 420    |
|                                   | 12                 | 690 <sup>(1)</sup> | 80 <sup>(2)</sup>   | 1,7                 | 180                                                                                          | 362                                                                                    | 431    | 600    |
|                                   | 16                 | 690 <sup>(1)</sup> | 80 <sup>(2)</sup>   | 2,0                 | 270                                                                                          | 536                                                                                    | 636    | 880    |
|                                   | 20                 | 690 <sup>(1)</sup> | 80 <sup>(2)</sup>   | 2,5                 | 500                                                                                          | 981                                                                                    | 1.162  | 1.600  |
|                                   | 25                 | 690 <sup>(1)</sup> | 80 <sup>(2)</sup>   | 3,3                 | 800                                                                                          | 1.688                                                                                  | 2.034  | 2.900  |
|                                   | 32                 | 500                | 120                 | 3,5                 | 1.200                                                                                        | 2.412                                                                                  | 2.871  | —      |
|                                   | 40                 | 500                | 120                 | 4,75                | 2.500                                                                                        | 4.907                                                                                  | 5.808  | —      |
| CH22, SCH22,<br>CH/P22<br>(22x58) | 50                 | 400                | 120                 | 4,8                 | 5.100                                                                                        | 11.262                                                                                 | —      | —      |
|                                   | 4                  | 690                | 80                  | 1,1                 | 45                                                                                           | 90                                                                                     | 108    | 150    |
|                                   | 6                  | 690                | 80                  | 1,3                 | 70                                                                                           | 140                                                                                    | 166    | 230    |
|                                   | 8                  | 690                | 80                  | 1,4                 | 80                                                                                           | 158                                                                                    | 188    | 260    |
|                                   | 10                 | 690                | 80                  | 1,5                 | 120                                                                                          | 248                                                                                    | 297    | 420    |
|                                   | 12                 | 690                | 80                  | 1,8                 | 180                                                                                          | 362                                                                                    | 431    | 600    |
|                                   | 16                 | 690                | 80                  | 2,1                 | 270                                                                                          | 536                                                                                    | 636    | 880    |
|                                   | 20                 | 690                | 80                  | 2,7                 | 500                                                                                          | 981                                                                                    | 1.162  | 1.600  |
|                                   | 25                 | 690                | 80                  | 3,3                 | 800                                                                                          | 1.688                                                                                  | 2.034  | 2.900  |
|                                   | 32                 | 690                | 80                  | 3,5                 | 1.200                                                                                        | 2.412                                                                                  | 2.871  | 4.000  |
|                                   | 40                 | 690                | 80                  | 4,0                 | 2.500                                                                                        | 4.907                                                                                  | 5.808  | 8.000  |
|                                   | 50                 | 690                | 80                  | 5,5                 | 5.100                                                                                        | 11.262                                                                                 | 13.728 | 20.000 |
|                                   | 63                 | 690                | 80                  | 6,9                 | 7.900                                                                                        | 16.451                                                                                 | 19.762 | 28.000 |
|                                   | 80                 | 500                | 120                 | 7,8                 | 16.000                                                                                       | 37.242                                                                                 | 46.000 | —      |
|                                   | 100                | 500                | 120                 | 9,0                 | 28.000                                                                                       | 68.072                                                                                 | 85.000 | —      |
|                                   | 125                | 400                | 120                 | 11,4 <sup>(3)</sup> | 40.000                                                                                       | 120.000                                                                                | —      | —      |

(1) Modello con percussore: 500V - Version with striker: 500V

(2) Modello con percussore: 120kA - Version with striker: 120kA

(3) Valore massimo previsto dalla IEC 60269-2-1: 9,5W - Maximum value described in IEC 60269-2-1: 9,5W

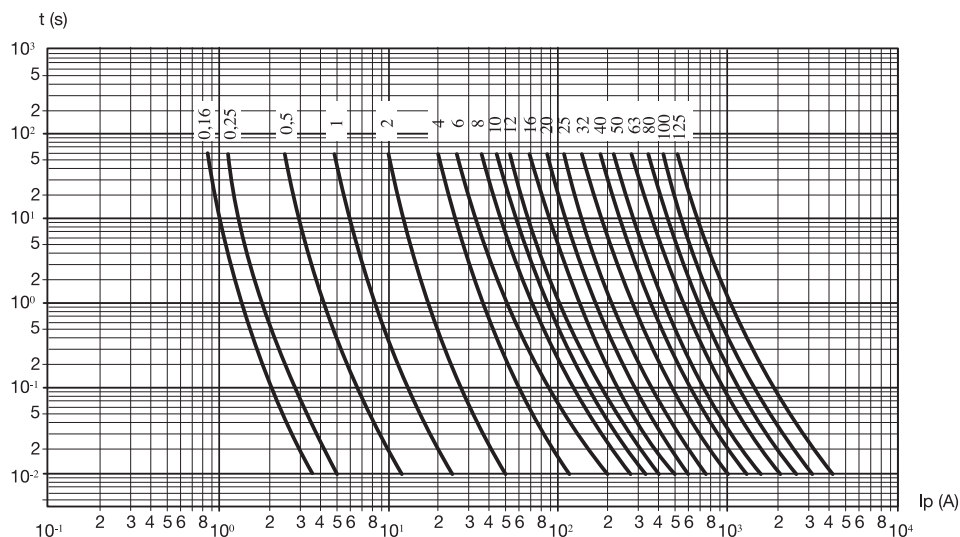
# DIMENSIONI E CARATTERISTICHE FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI

## DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES

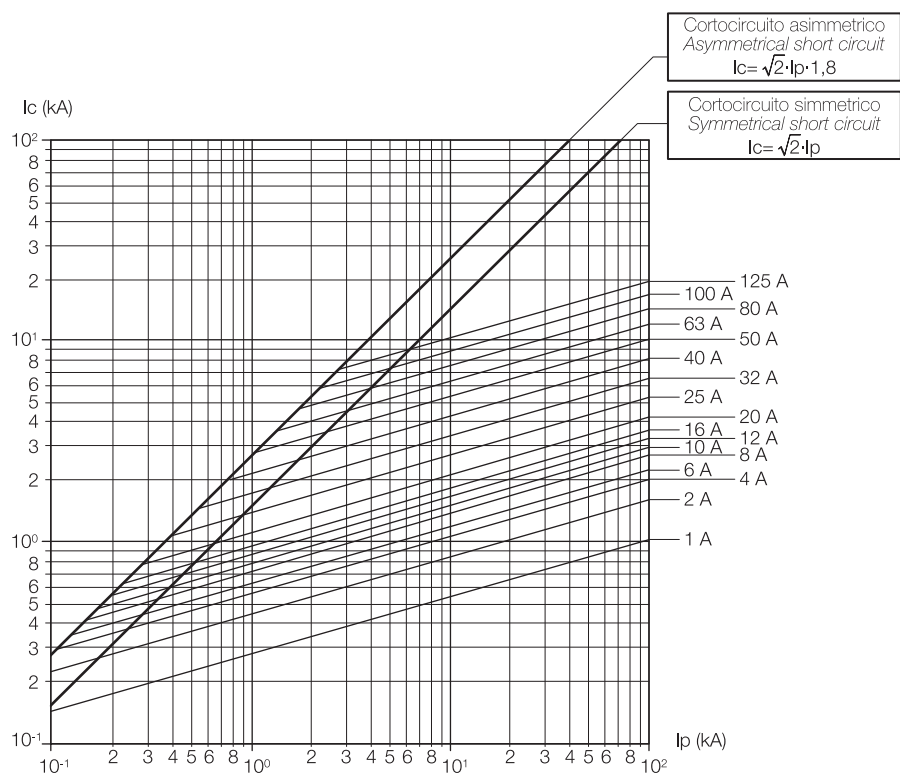
Caratteristiche tecniche - Technical characteristics

### FUSIBILI SERIE "CH"- "SCH"- "CH/P" - TIPO aM SERIES "CH"- "SCH"- "CH/P" FUSES - aM TYPE

Caratteristiche d'intervento tempo-corrente - Time-current characteristics



Caratteristiche di limitazione - Cut-off characteristics



CILINDRICI  
CYLINDRICAL

# DIMENSIONI E CARATTERISTICHE FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI

## DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES

### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics

#### FUSIBILI SERIE "CH"- "SCH"- "CH/P" - TIPO aM SERIES "CH"- "SCH"- "CH/P" FUSES - aM TYPE

| grandezza<br>size                 | I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V) | I <sub>k</sub> (kA) | P <sub>w</sub> (W) | I <sup>2</sup> t prearco (A <sup>2</sup> s)<br>prearcing I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s) | I <sup>2</sup> t totale (A <sup>2</sup> s) - total I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s) |         |        |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
|                                   |                    |                    |                     |                    |                                                                                              | 400V                                                                                   | 500V    | 690V   |
| CH8, SCH8<br>(8,5x31,5)           | 1                  | 400                | 20                  | 0,10               | 10                                                                                           | 19                                                                                     | —       | —      |
|                                   | 2                  | 400                | 20                  | 0,16               | 40                                                                                           | 83                                                                                     | —       | —      |
|                                   | 4                  | 400                | 20                  | 0,25               | 90                                                                                           | 181                                                                                    | —       | —      |
|                                   | 6                  | 400                | 20                  | 0,35               | 120                                                                                          | 250                                                                                    | —       | —      |
|                                   | 8                  | 400                | 20                  | 0,40               | 220                                                                                          | 448                                                                                    | —       | —      |
|                                   | 10                 | 400                | 20                  | 0,65               | 300                                                                                          | 733                                                                                    | —       | —      |
| CH10, SCH10<br>(10,3x38)          | 0,16               | 500                | 120                 | 0,24               | —                                                                                            | —                                                                                      | —       | —      |
|                                   | 0,25               | 500                | 120                 | 0,36               | —                                                                                            | —                                                                                      | —       | —      |
|                                   | 0,5                | 500                | 120                 | 0,49               | —                                                                                            | —                                                                                      | —       | —      |
|                                   | 1                  | 500                | 120                 | 0,10               | 10                                                                                           | 19                                                                                     | 22      | —      |
|                                   | 2                  | 500                | 120                 | 0,18               | 40                                                                                           | 83                                                                                     | 99      | —      |
|                                   | 4                  | 500                | 120                 | 0,31               | 90                                                                                           | 181                                                                                    | 215     | —      |
|                                   | 6                  | 500                | 120                 | 0,32               | 120                                                                                          | 250                                                                                    | 300     | —      |
|                                   | 8                  | 500                | 120                 | 0,52               | 220                                                                                          | 448                                                                                    | 535     | —      |
|                                   | 10                 | 500                | 120                 | 0,55               | 300                                                                                          | 733                                                                                    | 916     | —      |
|                                   | 12                 | 500                | 120                 | 0,63               | 380                                                                                          | 936                                                                                    | 1.173   | —      |
|                                   | 16                 | 500                | 120                 | 0,92               | 550                                                                                          | 1.608                                                                                  | 2.103   | —      |
|                                   | 20                 | 400                | 120                 | 0,96               | 950                                                                                          | 2.488                                                                                  | 3.165   | —      |
|                                   | 25                 | 400                | 120                 | 1,40               | 1.300                                                                                        | 3.728                                                                                  | —       | —      |
|                                   | 32                 | 400                | 120                 | 1,80               | 2.500                                                                                        | 6.207                                                                                  | —       | —      |
| CH14, SCH14,<br>CH/P14<br>(14x51) | 1                  | 690 <sup>(1)</sup> | 80 <sup>(2)</sup>   | 0,14               | 10                                                                                           | 19                                                                                     | 22      | 30     |
|                                   | 2                  | 690 <sup>(1)</sup> | 80 <sup>(2)</sup>   | 0,24               | 40                                                                                           | 83                                                                                     | 99      | 140    |
|                                   | 4                  | 690 <sup>(1)</sup> | 80 <sup>(2)</sup>   | 0,45               | 90                                                                                           | 181                                                                                    | 215     | 300    |
|                                   | 6                  | 690 <sup>(1)</sup> | 80 <sup>(2)</sup>   | 0,42               | 120                                                                                          | 250                                                                                    | 300     | 425    |
|                                   | 8                  | 690 <sup>(1)</sup> | 80 <sup>(2)</sup>   | 0,70               | 220                                                                                          | 448                                                                                    | 535     | 750    |
|                                   | 10                 | 690 <sup>(1)</sup> | 80 <sup>(2)</sup>   | 0,73               | 300                                                                                          | 733                                                                                    | 916     | 1.400  |
|                                   | 12                 | 690 <sup>(1)</sup> | 80 <sup>(2)</sup>   | 0,88               | 380                                                                                          | 936                                                                                    | 1.173   | 1.800  |
|                                   | 16                 | 690 <sup>(1)</sup> | 80 <sup>(2)</sup>   | 1,16               | 550                                                                                          | 1.608                                                                                  | 2.103   | 3.500  |
|                                   | 20                 | 690 <sup>(1)</sup> | 80 <sup>(2)</sup>   | 1,23               | 950                                                                                          | 2.488                                                                                  | 3.165   | 5.000  |
|                                   | 25                 | 690 <sup>(1)</sup> | 80 <sup>(2)</sup>   | 1,46               | 1.300                                                                                        | 3.728                                                                                  | 4.851   | 8.000  |
|                                   | 32                 | 500                | 120                 | 2,04               | 2.500                                                                                        | 6.207                                                                                  | 7.791   | —      |
|                                   | 40                 | 500                | 120                 | 2,60               | 4.500                                                                                        | 10.685                                                                                 | 13.263  | —      |
|                                   | 50                 | 400                | 120                 | 2,90               | 10.000                                                                                       | 19.626                                                                                 | —       | —      |
|                                   | 4                  | 690                | 80                  | 0,48               | 90                                                                                           | 181                                                                                    | 215     | 300    |
| CH22, SCH22,<br>CH/P22<br>(22x58) | 6                  | 690                | 80                  | 0,47               | 120                                                                                          | 250                                                                                    | 300     | 425    |
|                                   | 8                  | 690                | 80                  | 0,73               | 220                                                                                          | 448                                                                                    | 535     | 750    |
|                                   | 10                 | 690                | 80                  | 0,74               | 300                                                                                          | 733                                                                                    | 916     | 1.400  |
|                                   | 12                 | 690                | 80                  | 0,83               | 380                                                                                          | 936                                                                                    | 1.173   | 1.800  |
|                                   | 16                 | 690                | 80                  | 1,21               | 550                                                                                          | 1.608                                                                                  | 2.103   | 3.500  |
|                                   | 20                 | 690                | 80                  | 1,29               | 950                                                                                          | 2.488                                                                                  | 3.165   | 5.000  |
|                                   | 25                 | 690                | 80                  | 1,53               | 1.300                                                                                        | 3.728                                                                                  | 4.851   | 8.000  |
|                                   | 32                 | 690                | 80                  | 2,13               | 2.500                                                                                        | 6.207                                                                                  | 7.791   | 12.000 |
|                                   | 40                 | 690                | 80                  | 3,40               | 4.500                                                                                        | 10.685                                                                                 | 13.263  | 20.000 |
|                                   | 50                 | 690                | 80                  | 3,48               | 10.000                                                                                       | 19.626                                                                                 | 23.230  | 32.000 |
|                                   | 63                 | 690                | 80                  | 4,46               | 15.000                                                                                       | 31.520                                                                                 | 37.950  | 54.000 |
|                                   | 80                 | 500                | 120                 | 5,86               | 30.000                                                                                       | 59.088                                                                                 | 70.000  | —      |
|                                   | 100                | 500                | 120                 | 6,61               | 50.000                                                                                       | 113.945                                                                                | 140.000 | —      |
|                                   | 125                | 400                | 120                 | 8,42               | 80.000                                                                                       | 200.000                                                                                | —       | —      |

(1) Modello con percussore: 500V - Version with striker: 500V

(2) Modello con percussore: 120kA - Version with striker: 120kA

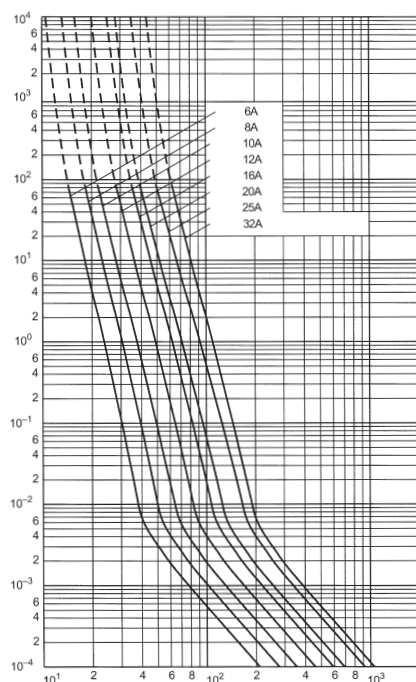
# DIMENSIONI E CARATTERISTICHE FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI

## DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES

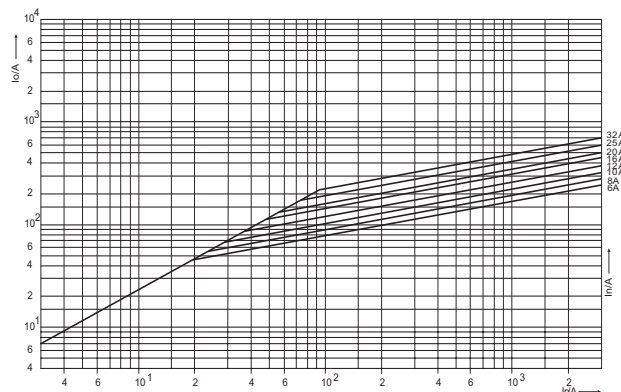
Caratteristiche tecniche - Technical characteristics

### FUSIBILI EXTRARAPIDI SERIE "CH"- "CH/P"- "FWC"- "FWP" - TIPO aR SERIES "CH"- "CH/P"- "FWC"- "FWP" HIGH SPEED FUSES - aR TYPE

Caratteristiche d'intervento tempo-corrente - Time-current characteristics  
Grandezza 10,3x38 - fuse size 10,3x38

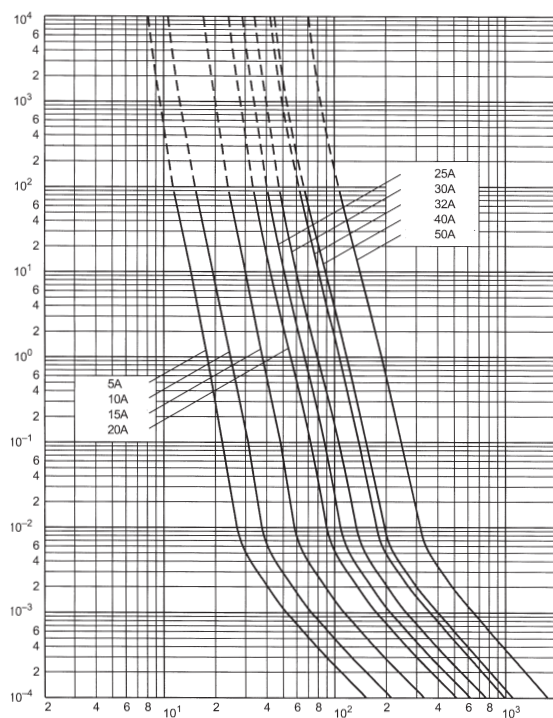


Caratteristiche di limitazione - Cut-off characteristics  
Grandezza 10,3x38 - fuse size 10,3x38

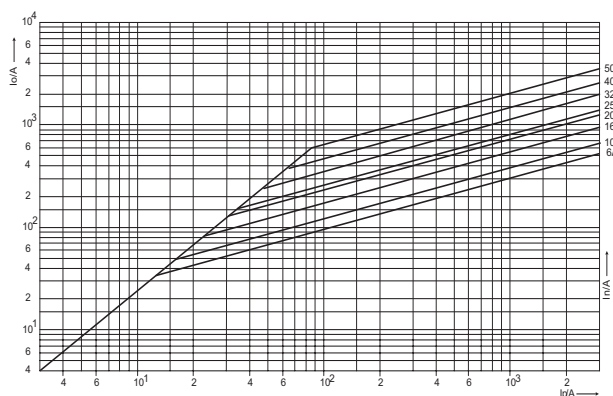


CILINDRICI  
CYLINDRICAL

Caratteristiche d'intervento tempo-corrente - Time-current characteristics  
Grandezza 14x51 - fuse size 14x51



Caratteristiche di limitazione - Cut-off characteristics  
Grandezza 14x51 - fuse size 14x51



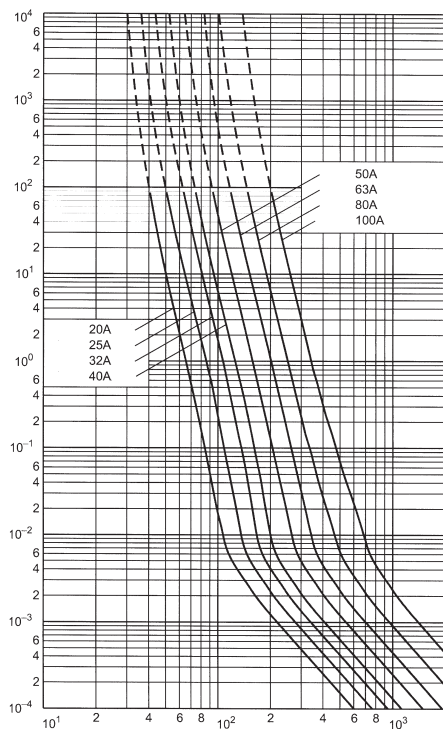
# DIMENSIONI E CARATTERISTICHE FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI

## DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES

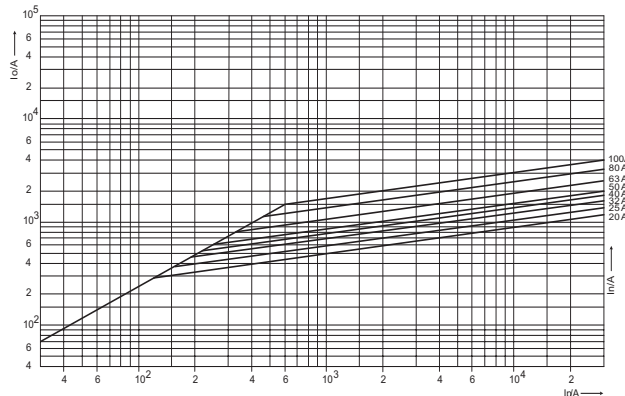
### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics

#### FUSIBILI EXTRARAPIDI SERIE "CH"- "CH/P"- "FWC"- "FWP" - TIPO aR SERIES "CH"- "CHIP"- "FWC"- "FWP" HIGH SPEED FUSES - aR TYPE

Caratteristiche d'intervento tempo-corrente - Time-current characteristics  
Grandezza 22x58 - fuse size 22x58



Caratteristiche di limitazione - Cut-off characteristics  
Grandezza 22x58 - fuse size 22x58



#### FUSIBILI EXTRARAPIDI SERIE "CH"- "CH/P" - TIPO aR SERIES "CH"- "CHIP" HIGH SPEED FUSES - aR TYPE

| grandezza<br>size       | $I_n$ (A)<br>$I_n$ (A) | $I_k$ (kA)<br>$I_k$ (kA) | $P_w$ (W)<br>$P_w$ (W) | $I^2t$ prearco (A <sup>2</sup> s)<br>prearcing $I^2t$ (A <sup>2</sup> s) | $I^2t$ tot. (A <sup>2</sup> s)<br>total $I^2t$ (A <sup>2</sup> s) |
|-------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| CH10<br>(10,3x38)       | 4                      | 200                      | 1,7                    | 4,9                                                                      | 10                                                                |
|                         | 6                      | 200                      | 2,0                    | 5                                                                        | 35                                                                |
|                         | 8                      | 200                      | 3,0                    | 7                                                                        | 56                                                                |
|                         | 10                     | 200                      | 3,5                    | 10                                                                       | 77                                                                |
|                         | 12                     | 200                      | 4,0                    | 16                                                                       | 128                                                               |
|                         | 16                     | 200                      | 4,5                    | 27                                                                       | 159                                                               |
|                         | 20                     | 200                      | 5,1                    | 37                                                                       | 271                                                               |
|                         | 25                     | 200                      | 6,3                    | 69                                                                       | 401                                                               |
| CH14, CH/P14<br>(14x51) | 32                     | 200                      | 8,0                    | 115                                                                      | 613                                                               |
|                         | 10                     | 200                      | 4,0                    | 5                                                                        | 42                                                                |
|                         | 12                     | 200                      | 4,5                    | 8                                                                        | 69                                                                |
|                         | 16                     | 200                      | 5,7                    | 10                                                                       | 79                                                                |
|                         | 20                     | 200                      | 6,3                    | 26                                                                       | 185                                                               |
|                         | 25                     | 200                      | 7,1                    | 49                                                                       | 335                                                               |
|                         | 32                     | 200                      | 8,0                    | 75                                                                       | 650                                                               |
|                         | 40                     | 200                      | 9,5                    | 94                                                                       | 800                                                               |
| CH22, CH/P22<br>(22x58) | 50                     | 200                      | 12,0                   | 220                                                                      | 1.900                                                             |
|                         | 20                     | 200                      | 5,0                    | 25                                                                       | 270                                                               |
|                         | 25                     | 200                      | 6,0                    | 40                                                                       | 425                                                               |
|                         | 32                     | 200                      | 7,5                    | 59                                                                       | 620                                                               |
|                         | 40                     | 200                      | 9,2                    | 74                                                                       | 770                                                               |
|                         | 50                     | 200                      | 10,8                   | 162                                                                      | 1.800                                                             |
|                         | 63                     | 200                      | 13,6                   | 288                                                                      | 3.300                                                             |
|                         | 80                     | 200                      | 14,2                   | 640                                                                      | 6.900                                                             |
|                         | 100                    | 200                      | 17,0                   | 1.200                                                                    | 13.100                                                            |

#### FUSIBILI EXTRARAPIDI SERIE "FWC"- "FWP" - TIPO aR SERIES "FWC"- "FWP" HIGH SPEED FUSES - aR TYPE

| grandezza<br>size | $I_n$ (A)<br>$I_n$ (A) | $I_k$ (kA)<br>$I_k$ (kA) | $P_w$ (W)<br>$P_w$ (W) | $I^2t$ prearco (A <sup>2</sup> s)<br>prearcing $I^2t$ (A <sup>2</sup> s) | $I^2t$ tot. (A <sup>2</sup> s)<br>total $I^2t$ (A <sup>2</sup> s) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 10,3x38           | —                      | —                        | —                      | —                                                                        | —                                                                 |
|                   | 6                      | 200                      | 1,5                    | 4                                                                        | 30                                                                |
|                   | 8                      | 200                      | 2,0                    | 6                                                                        | 50                                                                |
|                   | 10                     | 200                      | 2,5                    | 9                                                                        | 70                                                                |
|                   | 12                     | 200                      | 3,0                    | 15                                                                       | 120                                                               |
|                   | 16                     | 200                      | 3,5                    | 25                                                                       | 150                                                               |
|                   | 20                     | 200                      | 4,8                    | 34                                                                       | 260                                                               |
|                   | 25                     | 200                      | 6,0                    | 60                                                                       | 390                                                               |
| 14x51             | 32                     | 200                      | 7,5                    | 95                                                                       | 600                                                               |
|                   | 5                      | 200                      | 3,5                    | 3                                                                        | 31                                                                |
|                   | 10                     | 200                      | 4                      | 4                                                                        | 39                                                                |
|                   | 15                     | 200                      | 5,5                    | 8,6                                                                      | 70                                                                |
|                   | 20                     | 200                      | 6                      | 26                                                                       | 230                                                               |
|                   | 25                     | 200                      | 7                      | 47                                                                       | 375                                                               |
|                   | 32                     | 200                      | 7,6                    | 68                                                                       | 600                                                               |
|                   | 40                     | 200                      | 8                      | 84                                                                       | 750                                                               |
| 22x58             | 50                     | 200                      | 9                      | 200                                                                      | 1.800                                                             |
|                   | 20                     | 200                      | 4,6                    | 23                                                                       | 260                                                               |
|                   | 25                     | 200                      | 5,6                    | 37                                                                       | 410                                                               |
|                   | 32                     | 200                      | 7,0                    | 55                                                                       | 605                                                               |
|                   | 40                     | 200                      | 8,5                    | 68                                                                       | 750                                                               |
|                   | 50                     | 200                      | 10,0                   | 155                                                                      | 1.600                                                             |
|                   | 63                     | 200                      | 13,0                   | 280                                                                      | 3.080                                                             |
|                   | 80                     | 200                      | 13,5                   | 600                                                                      | 6.600                                                             |
|                   | 100                    | 200                      | 16,0                   | 1.100                                                                    | 12.500                                                            |

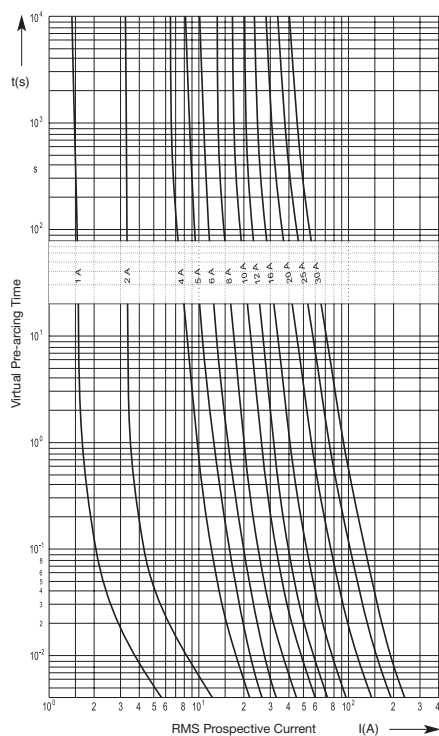
# DIMENSIONI E CARATTERISTICHE FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI

## DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES

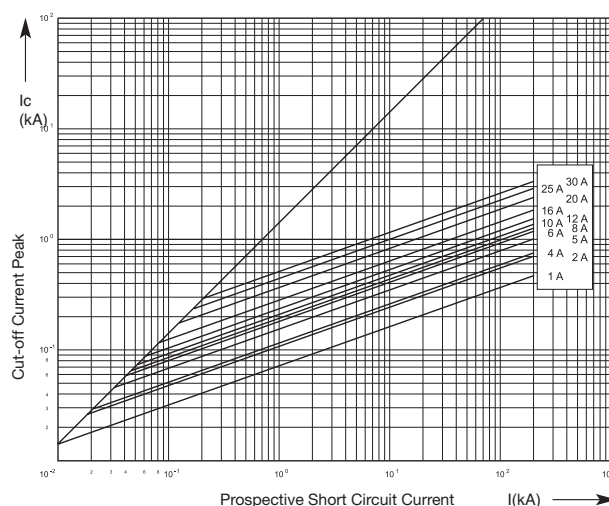
### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics

#### FUSIBILI EXTRARAPIDI SERIE "AQS-F" - TIPO gR SERIES "AQS-F" HIGH SPEED FUSES - gR TYPE

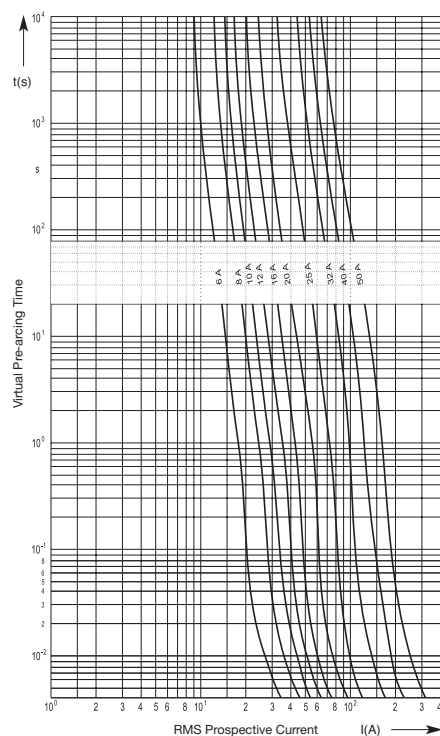
Caratteristiche d'intervento tempo-corrente - Time-current characteristics  
Grandezza 10,3x38 - fuse size 10,3x38



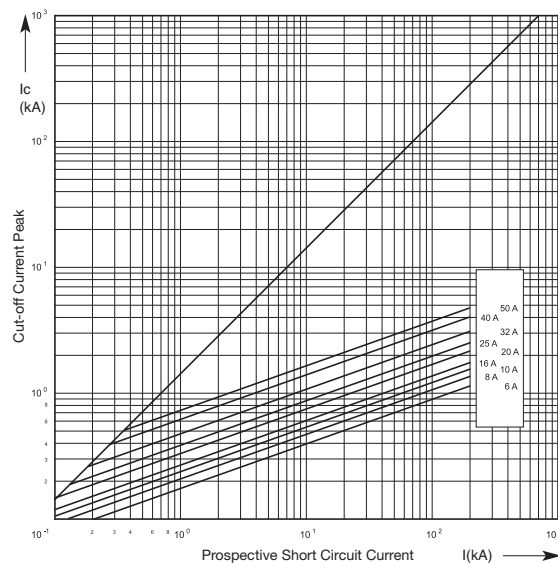
Caratteristiche di limitazione - Cut-off characteristics  
Grandezza 10,3x38 - fuse size 10,3x38



Caratteristiche d'intervento tempo-corrente - Time-current characteristics  
Grandezza 14x51 - fuse size 14x51



Caratteristiche di limitazione - Cut-off characteristics  
Grandezza 14x51 - fuse size 14x51



CILINDRICI  
CYLINDRICAL

# DIMENSIONI E CARATTERISTICHE FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI

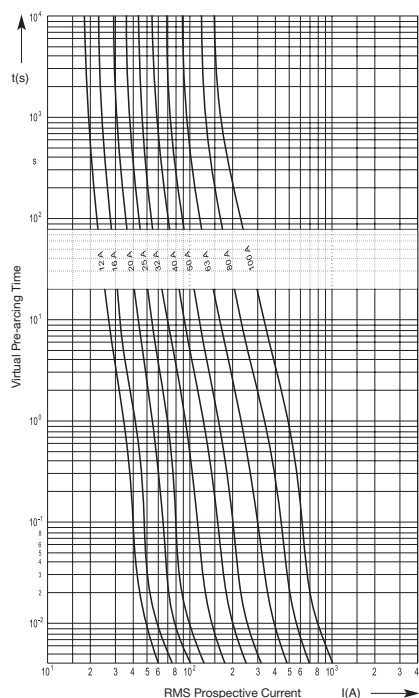
## DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES

### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics

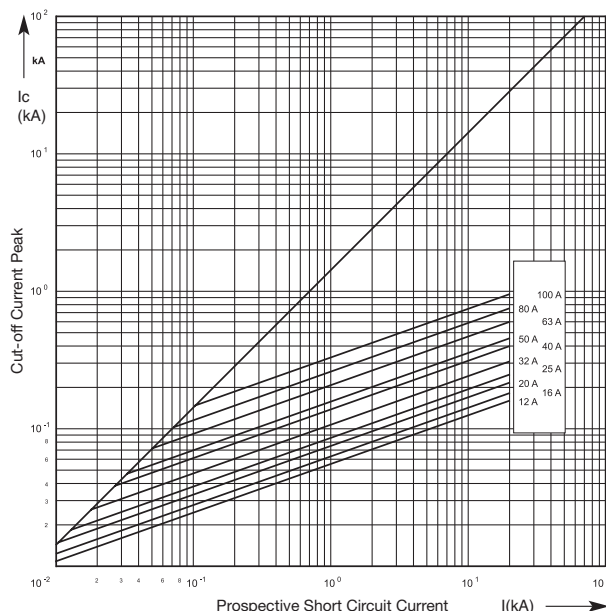
#### FUSIBILI EXTRARAPIDI SERIE "AQS-F" - TIPO gR

SERIES "AQS-F" HIGH SPEED FUSES - gR TYPE

Caratteristiche d'intervento tempo-corrente - Time-current characteristics  
Grandezza 22x58 - fuse size 22x58



Caratteristiche di limitazione - Cut-off characteristics  
Grandezza 22x58 - fuse size 22x58



#### FUSIBILI EXTRARAPIDI SERIE "AQS-F" - TIPO gR

SERIES "AQS-F" HIGH SPEED FUSES - gR TYPE

| grandezza<br>size | $I_n$ (A)<br>$I_n$ (A) | $V_n$ (V)<br>$V_n$ (V) | $I_k$ (kA)<br>$I_k$ (kA) | $P_w$ (W)<br>$P_w$ (W) | $I^2t$ prearco (A <sup>2</sup> s)<br>prearcing $I^2t$ (A <sup>2</sup> s) | $I^2t$ totale (A <sup>2</sup> s)<br>total $I^2t$ (A <sup>2</sup> s) |
|-------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| AQS-F<br>10,3x38  | 1                      | 690                    | 200                      | 1,0                    | 0,93                                                                     | 1,6                                                                 |
|                   | 2                      | 690                    | 200                      | 1,8                    | 0,64                                                                     | 8                                                                   |
|                   | 4                      | 690                    | 200                      | 1,1                    | 0,7                                                                      | 8                                                                   |
|                   | 6                      | 690                    | 200                      | 1,6                    | 2                                                                        | 25                                                                  |
|                   | 8                      | 690                    | 200                      | 1,8                    | 4,8                                                                      | 39                                                                  |
|                   | 10                     | 690                    | 200                      | 2,1                    | 5,3                                                                      | 66                                                                  |
|                   | 12                     | 690                    | 200                      | 3,1                    | 7,4                                                                      | 87                                                                  |
|                   | 16                     | 690                    | 200                      | 4,4                    | 10                                                                       | 166                                                                 |
|                   | 20                     | 690                    | 200                      | 5,8                    | 17                                                                       | 280                                                                 |
|                   | 25                     | 690                    | 200                      | 6,8                    | 40                                                                       | 580                                                                 |
| AQS-F<br>14x51    | 30                     | 690                    | 200                      | 8,2                    | 60                                                                       | 1.010                                                               |
|                   | 6                      | 690                    | 200                      | 1,3                    | 2,9                                                                      | 18                                                                  |
|                   | 8                      | 690                    | 200                      | 1,7                    | 5,1                                                                      | 28                                                                  |
|                   | 10                     | 690                    | 200                      | 2,6                    | 7,7                                                                      | 39                                                                  |
|                   | 12                     | 690                    | 200                      | 3,1                    | 8,1                                                                      | 75                                                                  |
|                   | 16                     | 690                    | 200                      | 4,7                    | 11                                                                       | 115                                                                 |
|                   | 20                     | 690                    | 200                      | 6,0                    | 21                                                                       | 190                                                                 |
|                   | 25                     | 690                    | 200                      | 7,6                    | 32                                                                       | 340                                                                 |
|                   | 32                     | 690                    | 200                      | 9,5                    | 63                                                                       | 620                                                                 |
|                   | 40                     | 690                    | 200                      | 10,0                   | 140                                                                      | 1.050                                                               |
| AQS-F<br>22x58    | 50                     | 690                    | 200                      | 12,0                   | 250                                                                      | 1.900                                                               |
|                   | 20                     | 690                    | 200                      | 6,0                    | 21                                                                       | 91                                                                  |
|                   | 25                     | 690                    | 200                      | 7,2                    | 32                                                                       | 140                                                                 |
|                   | 32                     | 690                    | 200                      | 9,6                    | 63                                                                       | 315                                                                 |
|                   | 40                     | 690                    | 200                      | 12,0                   | 140                                                                      | 610                                                                 |
|                   | 50                     | 690                    | 200                      | 15,0                   | 210                                                                      | 910                                                                 |
|                   | 63                     | 690                    | 200                      | 16,0                   | 510                                                                      | 2.260                                                               |
|                   | 80                     | 690                    | 200                      | 18,0                   | 1.000                                                                    | 4.400                                                               |
|                   | 100                    | 690                    | 200                      | 19,0                   | 2.050                                                                    | 8.900                                                               |

# DIMENSIONI E CARATTERISTICHE PORTAFUSIBILI SEZIONABILI SERIE "BCH" E "DCH"

## DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS SERIES "BCH" AND "DCH" MODULAR FUSEHOLDERS

### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics

#### PORTAFUSIBILI SEZIONABILI BCH BCH MODULAR FUSEHOLDERS

##### Caratteristiche tecniche - Technical specifications

| grandezza<br>size | $I_n$ (A)<br>$I_n$ (A) | $V_n$ (V)<br>$V_n$ (V) | $U_{imp}$ (kV)<br>$U_{imp}$ (kV) | $P_w$ max (W)<br>$P_w$ max (W) | sez. cavo (mm²)<br>cable sect. (mm²) | categoria d'impiego<br>utilization category | coppia serraggio cavi (Nm)<br>cable tightening torque (Nm) |
|-------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| BCH 38            | 32                     | 690                    | 8                                | 3                              | 1,5 - 25                             | AC-22B                                      | 2 - 2,5                                                    |
| BCH 51            | 50                     | 690                    | 8                                | 5                              | 1,5 - 35                             | AC-22B                                      | 2,5 - 3                                                    |
| BCH 58            | 100                    | 690                    | 8                                | 9,5                            | 4 - 50                               | AC-20B                                      | 3,5 - 4                                                    |

#### PORTAFUSIBILI SEZIONABILI DCH DCH MODULAR FUSEHOLDERS

##### Caratteristiche tecniche - Technical specifications

| grandezza<br>size | $I_n$ (A)<br>$I_n$ (A) | $V_n$ (V)<br>$V_n$ (V) | $U_{imp}$ (kV)<br>$U_{imp}$ (kV) | $P_w$ max (W)<br>$P_w$ max (W) | sez. cavo (mm²)<br>cable sect. (mm²) | categoria d'impiego<br>utilization category | coppia serraggio cavi (Nm)<br>cable tightening torque (Nm) |
|-------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| DCH 31            | 20                     | 400                    | 8                                | 2,5                            | 1 - 25                               | AC-22B                                      | 2                                                          |
| DCH 38            | 32                     | 690                    | 8                                | 3                              | 1 - 25                               | AC-22B                                      | 2                                                          |
| DCH 51            | 50                     | 690                    | 8                                | 5                              | 1,5 - 35                             | AC-22B                                      | 2,5 - 3                                                    |
| DCH 58            | 100                    | 690                    | 8                                | 9,5                            | 4 - 50                               | AC-21B                                      | 3                                                          |

Limiti funzionamento LED: 50V / 690V AC

LED indicator operating range: 50V / 690V AC

##### Categoria d'impiego - Utilisation category

I suffissi A e B indicano rispettivamente applicazioni:

- con manovre frequenti (A);
- con manovre non frequenti (B).

Suffixes A and B indicate the following applications respectively:

- frequent use (A);
- infrequent use (B).

Sono previste le seguenti categorie (IEC EN 60947-3):

The following categories are included (IEC EN 60947-3):

| Natura della corrente<br>Type of current  | Categoria d'impiego<br>Utilisation category | Applicazione caratteristica<br>Typical application                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrente alternata<br>Alternating current | AC-20A - AC-20B                             | Chiusura e apertura a vuoto (in questo caso gli apparecchi devono riportare l'indicazione "Non aprire sotto carico")<br>Connecting and disconnecting under no-load (the devices must show a text "Do not open under load") |
|                                           | AC-21A - AC-21B                             | Manovra di carichi resistivi, compresi sovraccarichi di modesta entità<br>Switching of resistive loads, including moderate overloads                                                                                       |
|                                           | AC-22A - AC-22B                             | Manovra di carichi misti resistivi e induttivi, compresi sovraccarichi di modesta entità<br>Switching of mixed resistive / inductive loads, including moderate overloads                                                   |
|                                           | AC-23A - AC-23B                             | Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi<br>Switching of motors or other highly inductive loads                                                                                                              |
| Corrente continua<br>Direct current       | DC-20A - DC-20B                             | Chiusura e apertura a vuoto (in questo caso gli apparecchi devono riportare l'indicazione "Non aprire sotto carico")<br>Connecting and disconnecting under no-load (the devices must show a text "Do not open under load") |
|                                           | DC-21A - DC-21B                             | Manovra di carichi resistivi, compresi sovraccarichi di modesta entità<br>Switching of resistive loads, including moderate overloads                                                                                       |
|                                           | DC-22A - DC-22B                             | Manovra di carichi misti resistivi e induttivi, compresi sovraccarichi di modesta entità<br>Switching of mixed resistive / inductive loads, including moderate overloads                                                   |
|                                           | DC-23A - DC-23B                             | Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi<br>Switching of motors or other highly inductive loads                                                                                                              |

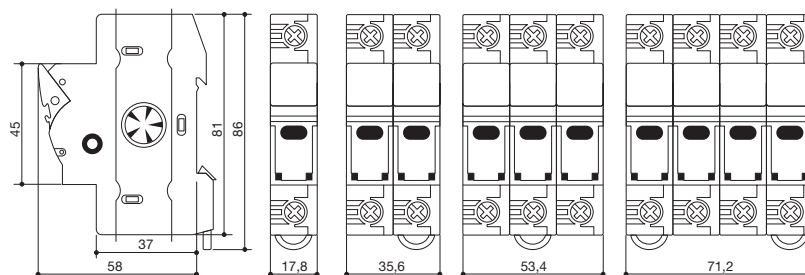
# DIMENSIONI E CARATTERISTICHE PORTAFUSIBILI SEZIONABILI SERIE "BCH"

## DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS SERIES "BCH" MODULAR FUSEHOLDERS

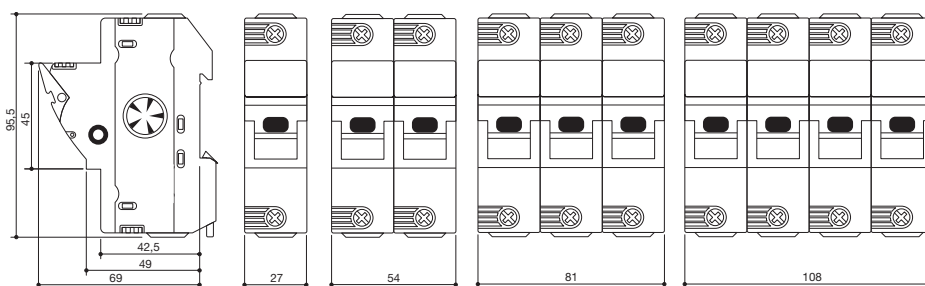
Dimensioni in mm - Dimensions in mm

### PORTAFUSIBILI SEZIONABILI BCH BCH MODULAR FUSEHOLDERS

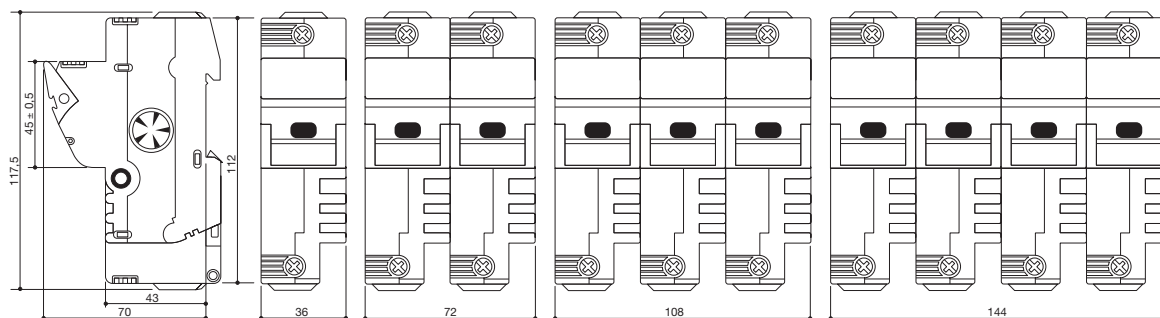
Portafusibili "BCH 38" per fusibili cilindrici 10,3x38 - "BCH 38" modular fuseholders for 10,3x38 cylindrical fuses



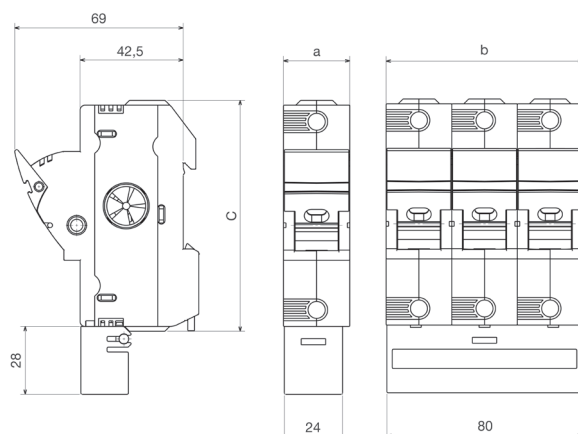
Portafusibili "BCH 51" per fusibili cilindrici 14x51 - "BCH 51" modular fuseholders for 14x51 cylindrical fuses



Portafusibili "BCH 58" per fusibili cilindrici 22x58 - "BCH 58" modular fuseholders for 22x58 cylindrical fuses



Portafusibili "BCH/P 51 e 58" per fusibili cilindrici con percussore - "BCH/P 51 and 58" modular fuseholders for cylindrical fuses with striker



|   | 1x51/P | 3x51/P | 1x58/P | 3x58/P |
|---|--------|--------|--------|--------|
| A | 27     | —      | 36     | —      |
| B | —      | 81     | —      | 108    |
| C | 96     | 96     | 118    | 118    |

# DIMENSIONI E CARATTERISTICHE PORTAFUSIBILI SEZIONABILI SERIE "DCH"

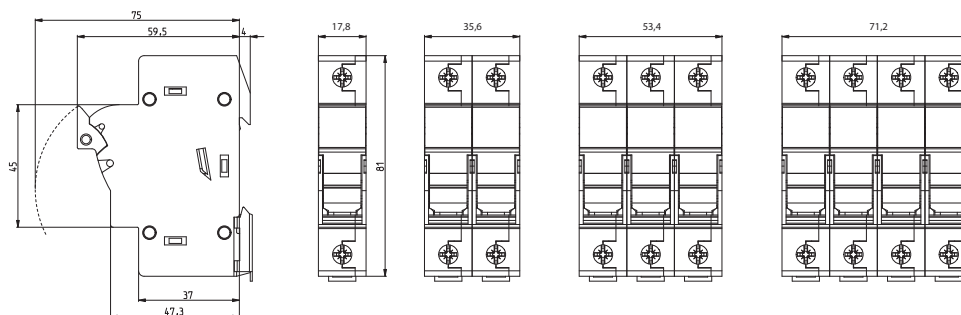
*DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS  
SERIES "DCH" MODULAR FUSEHOLDERS*

Dimensioni in mm - Dimensions in mm

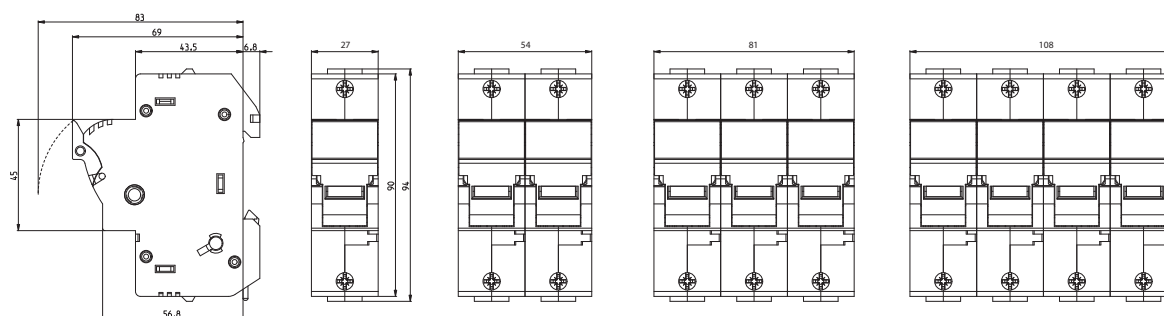
CILINDRICI  
CYLINDRICAL

## PORTAFUSIBILI SEZIONABILI DCH DCH MODULAR FUSEHOLDERS

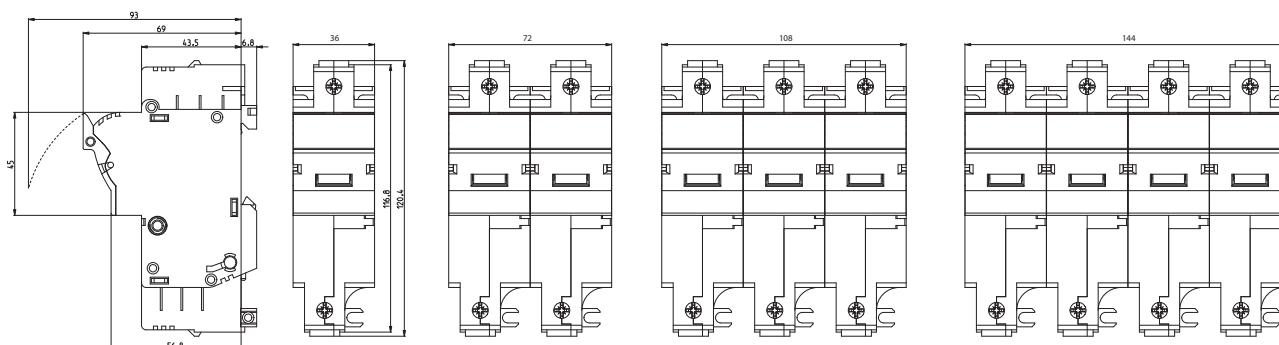
Portafusibili "DCH 31" e "DCH 38" per fusibili cilindrici 10,3x38 - "DCH 31" and "DCH 38" modular fuseholders for 10,3x38 cylindrical fuses



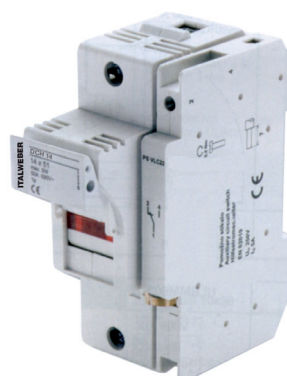
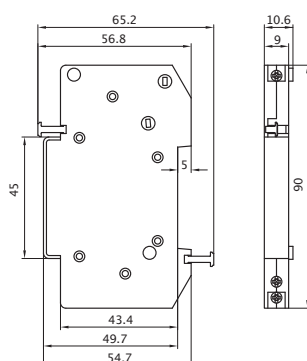
Portafusibili "DCH 51" per fusibili cilindrici 14x51 - "DCH 51" modular fuseholders for 14x51 cylindrical fuses



Portafusibili "DCH 58" per fusibili cilindrici 22x58 - "DCH 58" modular fuseholders for 22x58 cylindrical fuses



Microinterruttore per portafusibili "DCH 51" e "DCH 58" - Microswitch for "DCH 51" and "DCH 58" fuseholders

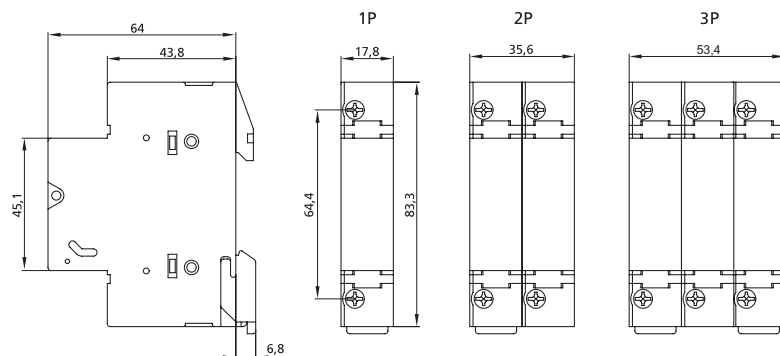


# DIMENSIONI E CARATTERISTICHE PORTAFUSIBILI SERIE "PCF" E DA PANNELLO

## DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS SERIES "PCF" FUSEHOLDERS AND PANEL FUSEHOLDERS

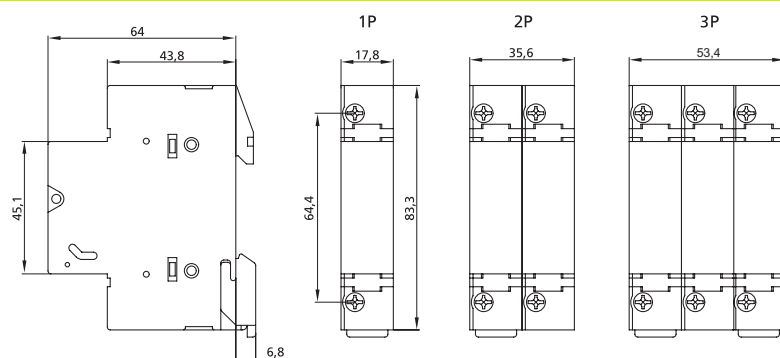
Dimensioni in mm - Dimensions in mm

### PORTAFUSIBILI SEZIONABILI PCF 31 MODULAR FUSEHOLDERS PCF 31



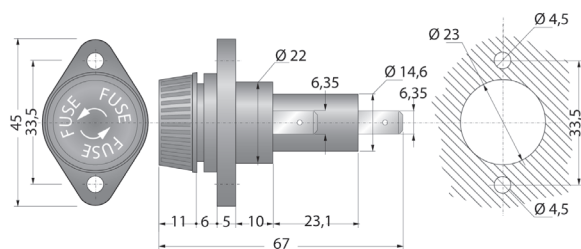
| grandezza<br>size | $I_n$ (A)<br>$I_n$ (A) | $V_n$ (V)<br>$V_n$ (V) | $U_{imp}$ (kV)<br>$U_{imp}$ (kV) | $P_w$ max (W)<br>$P_w$ max (W) | sez. cavo (mm <sup>2</sup> )<br>cable sect. (mm <sup>2</sup> ) | categoria d'impiego<br>utilization category | coppia serraggio cavi (Nm)<br>cable tightening torque (Nm) |
|-------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| PCF 31            | 20                     | 400                    | 4                                | 2,5                            | 1,5 - 10                                                       | AC-22B                                      | 2 - 2,5                                                    |

### PORTAFUSIBILI SEZIONABILI PCF 38 MODULAR FUSEHOLDERS PCF 38

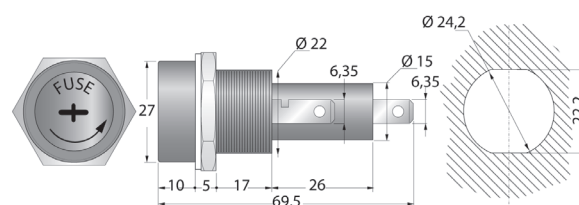


| grandezza<br>size | $I_n$ (A)<br>$I_n$ (A) | $V_n$ (V)<br>$V_n$ (V) | $U_{imp}$ (kV)<br>$U_{imp}$ (kV) | $P_w$ max (W)<br>$P_w$ max (W) | sez. cavo (mm <sup>2</sup> )<br>cable sect. (mm <sup>2</sup> ) | categoria d'impiego<br>utilization category | coppia serraggio cavi (Nm)<br>cable tightening torque (Nm) |
|-------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| PCF 38            | 32                     | 690                    | 4                                | 3                              | 1,5 - 10                                                       | AC-22B                                      | 2 - 2,5                                                    |

### PORTAFUSIBILI DA PANNELLO 0900500 PANEL MOUNTING FUSEHOLDERS 0900500



### PORTAFUSIBILI DA PANNELLO 0900501 PANEL MOUNTING FUSEHOLDERS 0900501



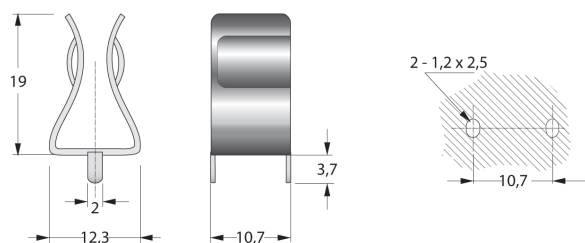
# DIMENSIONI E CARATTERISTICHE PINZE PER FUSIBILI CILINDRICI

*DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS  
FUSE CLIPS FOR CYLINDRICAL FUSES*

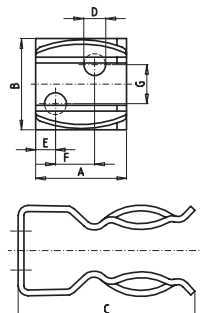
Dimensioni in mm - Dimensions in mm

CILINDRICI  
CYLINDRICAL

## PINZE PER FUSIBILI 10x38 0900502 FUSE CLIPS FOR FUSES 10x38 0900502

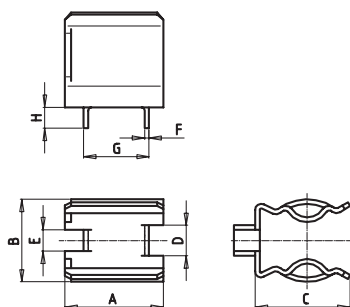


## PINZE PER FUSIBILI 10x38 0900504 FUSE CLIPS FOR FUSES 10x38 0900504



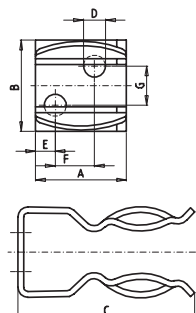
| A  | B  | C  | D   | E | F | G |
|----|----|----|-----|---|---|---|
| 13 | 14 | 18 | 4,2 | 5 | — | — |

## PINZE PER FUSIBILI 14x51 0900506 FUSE CLIPS FOR FUSES 14x51 0900506



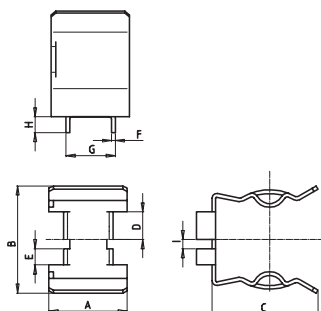
| A  | B  | C    | D | E   | F    | G    | H   |
|----|----|------|---|-----|------|------|-----|
| 16 | 14 | 15,5 | 5 | 3,5 | 0,75 | 10,7 | 3,5 |

## PINZE PER FUSIBILI 14x51 0900505 FUSE CLIPS FOR FUSES 14x51 0900505



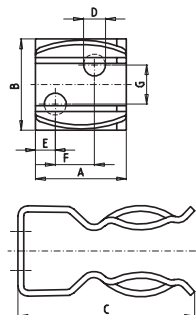
| A  | B  | C  | D   | E   | F | G |
|----|----|----|-----|-----|---|---|
| 16 | 16 | 23 | 4,2 | 6,5 | — | — |

## PINZE PER FUSIBILI 22x58 0900507 FUSE CLIPS FOR FUSES 22x58 0900507



| A  | B  | C  | D | E   | F    | G    | H   |
|----|----|----|---|-----|------|------|-----|
| 17 | 22 | 23 | 6 | 3,5 | 0,75 | 10,7 | 3,5 |

## PINZE PER FUSIBILI 22x58 0900508 FUSE CLIPS FOR FUSES 22x58 0900508



| A  | B  | C  | D   | E | F | G |
|----|----|----|-----|---|---|---|
| 19 | 27 | 38 | 4,5 | 4 | 8 | 8 |

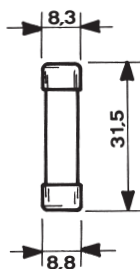
# DIMENSIONI E CARATTERISTICHE FUSIBILI SERIE "C"

## DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS SERIES "C" FUSES

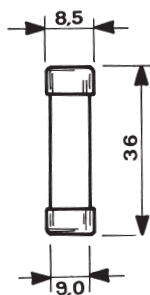
Dimensioni in mm e caratteristiche tecniche - Dimensions in mm and technical characteristics

### FUSIBILI SERIE "C" SERIES "C" FUSES

#### Esecuzione C0 - C0 Version



#### Esecuzione C1 - C1 Version



#### Esecuzione C2 - C2 Version



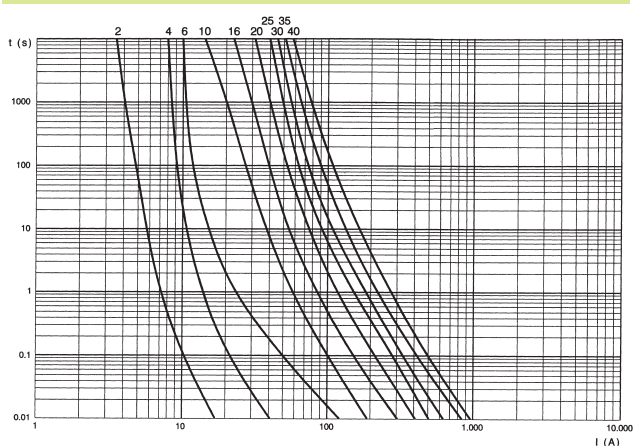
#### Fusibili serie C0 - Series C0 fuses

| $I_n$ (A) | $I_k$ (kA) | $I^2t$ (400V~) (A <sup>2</sup> s) | $P_w$ (W) |
|-----------|------------|-----------------------------------|-----------|
| 2         | 20         | 8,5                               | 0,90      |
| 4         | 20         | 60                                | 1,35      |
| 6         | 20         | 130                               | 1,40      |
| 10        | 20         | 332                               | 1,45      |
| 16        | 20         | 850                               | 2,10      |
| 20        | 20         | 1.600                             | 2,30      |
| 25        | 20         | 2.850                             | 3,20      |

#### Fusibili serie C1 - Series C1 fuses

| $I_n$ (A) | $I_k$ (kA) | $I^2t$ (400V~) (A <sup>2</sup> s) | $P_w$ (W) |
|-----------|------------|-----------------------------------|-----------|
| 2         | 20         | 8,9                               | 1,20      |
| 4         | 20         | 64                                | 1,30      |
| 6         | 20         | 125                               | 1,40      |
| 10        | 20         | 320                               | 1,40      |
| 16        | 20         | 850                               | 2,50      |
| 20        | 20         | 1.750                             | 2,75      |
| 25        | 20         | 2.900                             | 3,40      |
| 30        | 20         | 3.800                             | 3,80      |
| 35        | 20         | 9.000                             | 3,90      |
| 40        | 20         | 9.800                             | 4,80      |

#### Caratteristiche d'intervento tempo-corrente - Time-current characteristics



#### Caratteristiche di limitazione - Cut-off characteristics

