

BCH.  
IL PORTAFUSIBILE  
CHE VOLEVATE.

**ITALWEBER**

BCH 1x38

10x38

32A 690V~

2301038

**ITALWEBER**  
Un mondo di protezione

## Portafusibili sezionabili serie BCH.

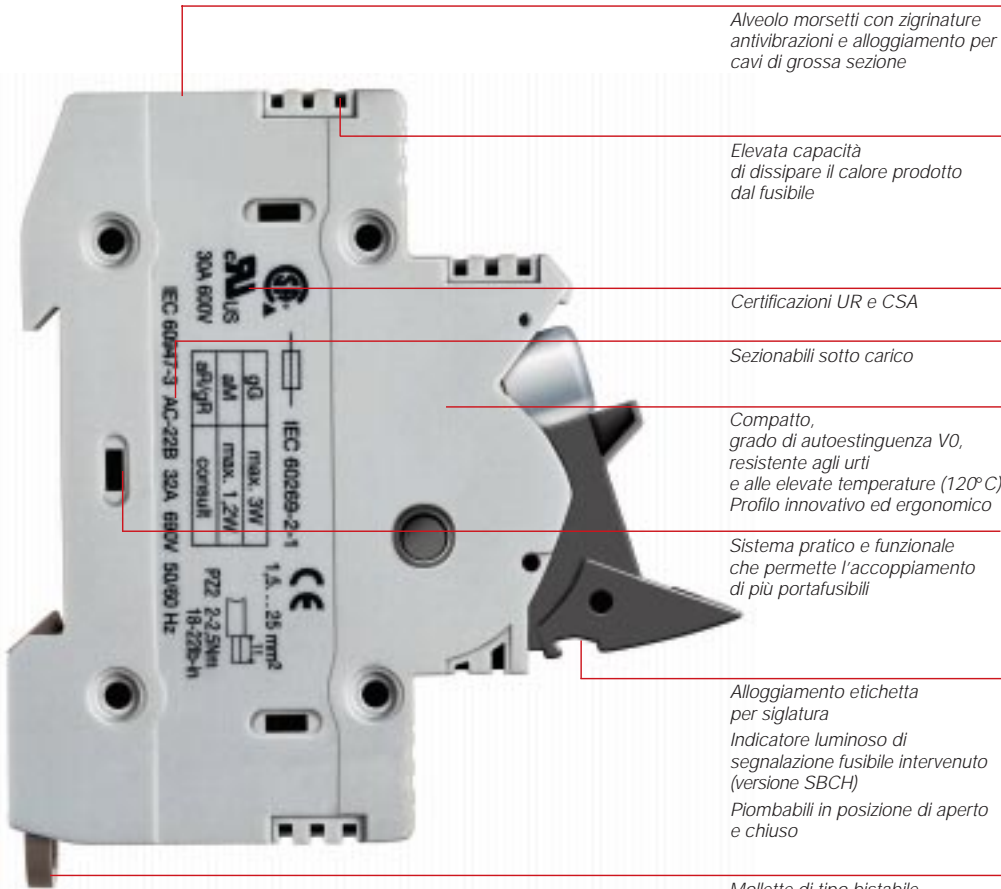
Più prestazioni, più affidabilità, più innovazione

La conoscenza e l'attenzione verso le esigenze della clientela, quarant'anni di esperienza nell'ambito della protezione elettrica, la tecnologia ed il know-how di un gruppo elettrotecnico internazionale alle spalle, fanno della Italtweber un punto di riferimento per tutto quanto riguarda fusibili e portafusibili.

In particolare la serie BCH è un sistema completo ed integrato, il migliore presente sul mercato in termini di prestazioni, affidabilità, e innovazione.

Una soluzione a 360°.





*Alveolo morsetti con zigrinature antivibrazioni e alloggiamento per cavi di grossa sezione*

*Elevata capacità di dissipare il calore prodotto dal fusibile*

*Certificazioni UR e CSA*

*Sezionabili sotto carico*

*Compatto, grado di autoestinguenza V0, resistente agli urti e alle elevate temperature (120°C). Profilo innovativo ed ergonomico*

*Sistema pratico e funzionale che permette l'accoppiamento di più portafusibili*

*Alloggiamento etichetta per siglatura  
Indicatore luminoso di segnalazione fusibile intervenuto (versione SBCH)  
Piombabili in posizione di aperto e chiuso*

*Mollette di tipo bistabile per facilitare aggancio/sgancio dalla guida DIN*



## Design moderno ed esclusivo

Il profilo dei portafusibili BCH è stato sviluppato attraverso la collaborazione di un importante studio di design industriale. Il risultato è un oggetto decisamente accattivante ed assolutamente unico nel panorama dei componenti elettromeccanici, in particolare dei portafusibili presenti attualmente sul mercato. Tale unicità si traduce in una forma arrotondata e senza spigoli vivi.

La speciale sagomatura della levetta di manovra, oltre a renderne agevole l'apertura, facilita anche l'inserimento e l'estrazione del fusibile.

## Sezionabili sotto carico

I portafusibili BCH possono essere utilizzati in tutte quelle situazioni in cui è necessario garantire, oltre alla protezione elettrica, anche un sezionamento sotto carico comodo e sicuro.

Infatti le soluzioni tecniche adottate per la realizzazione dei contatti e del meccanismo di apertura e di chiusura consentono di poterli manovrare anche sotto carichi induttivi o resistivi, come previsto dalla norma CEI EN 60947-3.



## Massima affidabilità

La rispondenza dei materiali elettrici alle normative internazionali più severe è un fattore determinante per la sicurezza degli impianti e delle apparecchiature. In particolare l'ottenimento delle omologazioni UR e CSA testimonia gli elevati standard qualitativi e di affidabilità dei portafusibili BCH.

Queste omologazioni li rendono indispensabili per impieghi in quadri elettrici ed apparecchiature destinate ai mercati americano e canadese.

## Elevata potenza dissipata

Ottime prestazioni elettriche ed apposite feritoie di raffreddamento consentono ai portafusibili BCH valori di potenza dissipata superiori anche a quelli previsti dalle normative. Temperature di esercizio ridotte all'interno delle apparecchiature comportano notevoli vantaggi in termini di sicurezza, protezione e durata di altri componenti montati al loro interno.



## Etichetta per siglatura

Sulla levetta di manovra è prevista una apposita scanalatura per l'inserimento di etichette standard di identificazione facilmente reperibili sul mercato. Si può in tal modo identificare in modo affidabile e duraturo il tipo di carico protetto.





## Componibilità

L'accoppiamento tra più portafusibili può avvenire in modo estremamente semplice ed efficace con apposite spine disponibili in pratici kit. Si possono così realizzare portafusibili ad hoc per ogni specifica esigenza, riducendo al minimo quantità e tipi a stock. Una serie di accessori complementari ne semplifica ulteriormente il loro utilizzo.

## Connessioni sicure

Alveoli di grandi dimensioni per l'utilizzo di cavi con sezioni maggiori rispetto a quelle utilizzabili negli attuali portafusibili presenti sul mercato. Zigrinature antivibrazioni poste all'interno degli alveoli dei morsetti garantiscono una connessione sicura e affidabile.



## Aggancio su guida DIN

La molletta posteriore di aggancio alla guida DIN è "bistabile", cioè in grado di stabilizzarsi in due differenti posizioni.

In caso di spazi ristretti il portafusibile può così essere facilmente sganciato dalla guida DIN ed estratto frontalmente.



## Indicatori intervento fusibile

È disponibile un dispositivo di segnalazione di tipo visivo: un LED si illumina per segnalare l'intervento del fusibile. Per la segnalazione a distanza dell'intervento del fusibile si può montare, sulla parte superiore del portafusibile, un apposito microinterruttore.



## Blocco manovra

Per garantire il massimo grado di protezione e sicurezza per gli operatori durante le eventuali operazioni di manutenzione all'impianto, tutti i portafusibili serie BCH sono piombabili. Si evita così qualsiasi manovra impropria o accidentale del portafusibile stesso.



## Tecnologia avanzata

Valori di tensione e corrente nominali, categoria d'impiego, omologazioni, potenze dissipate, sezione cavi utilizzabili, lunghezza spelatura consigliata dei cavi, forza di serraggio delle viti dei morsetti, ecc. sono impresse sulla parete laterale dei portafusibili. Contatti in rame argentato e struttura realizzata con materiali UL listed (PA66 con fibra di vetro e grado di autoestinguenza V0)

## Portafusibili sezionabili BCH



BCH 31 - Portafusibili sezionabili (AC-20B) per fusibili cilindrici 8,5 x 31,5

Codice	Tipo	N. poli	N. moduli	Indicatore	Fusibile	I <sub>n</sub> (A)	V <sub>n</sub> (V)	Conf.
2301031	BCH 1x31	1P	1	-	CH8	25	400	12
2301131	BCH 1x31N	1P+N	2	-	CH8	25	400	6
2302031	BCH 2x31	2P	2	-	CH8	25	400	6
2303031	BCH 3x31	3P	3	-	CH8	25	400	4
2303131	BCH 3x31N	3P+N	4	-	CH8	25	400	3

Omologati 



BCH 38 - Portafusibili sezionabili (AC-22B) per fusibili cilindrici 10,3 x 38

Codice	Tipo	N. poli	N. moduli	Indicatore	Fusibile	I <sub>n</sub> (A)	V <sub>n</sub> (V)	Conf.
2301038	BCH 1x38	1P	1	-	CH10	32	690	12
2304138	SBCH 1x38	1P	1	●	CH10	32	690	12
2301137	NBCH 1x38	1P+N	1	-	CH10	32	690	12
2301138	BCH 1x38N	1P+N	2	-	CH10	32	690	6
2302038	BCH 2x38	2P	2	-	CH10	32	690	6
2303038	BCH 3x38	3P	3	-	CH10	32	690	4
2304338	SBCH 3x38	3P	3	●	CH10	32	690	4
2303137	NBCH 3x38	3P+N	3	-	CH10	32	690	4
2303138	BCH 3x38N	3P+N	4	-	CH10	32	690	3

Omologati 



BCH 51 - Portafusibili sezionabili (AC-22B) per fusibili cilindrici 14 x 51



Codice	Tipo	N. poli	N. moduli	Indicatore	Fusibile	I <sub>n</sub> (A)	V <sub>n</sub> (V)	Conf.
2301051	BCH 1x51	1P	1,5	-	CH14	50	690	6
2304151	SBCH 1x51	1P	1,5	●	CH14	50	690	6
2301151	BCH 1x51N	1P+N	3	-	CH14	50	690	3
2302051	BCH 2x51	2P	3	-	CH14	50	690	3
2303051	BCH 3x51	3P	4,5	-	CH14	50	690	2
2304351	SBCH 3x51	3P	4,5	●	CH14	50	690	2
2303151	BCH 3x51N	3P+N	6	-	CH14	50	690	1

Omologati  



BCH 58 - Portafusibili sezionabili (AC-20B) per fusibili cilindrici 22 x 58

Codice	Tipo	N. poli	N. moduli	Indicatore	Fusibile	I <sub>n</sub> (A)	V <sub>n</sub> (V)	Conf.
2301058	BCH 1x58	1P	2	-	CH22	125	690	6
2304158	SBCH 1x58	1P	2	●	CH22	125	690	6
2301158	BCH 1x58N	1P+N	4	-	CH22	125	690	3
2302058	BCH 2x58	2P	4	-	CH22	125	690	3
2303058	BCH 3x58	3P	6	-	CH22	125	690	2
2304358	SBCH 3x58	3P	6	●	CH22	125	690	2
2303158	BCH 3x58N	3P+N	8	-	CH22	125	690	1

Omologati  

## Accessori serie BCH



### Spinette di accoppiamento

Codice	Tipo	Descrizione	Conf.
2398001	K/BCH38/2	Kit per accoppiamento 2 poli - 10 spine per accoppiamento leva frontale più 30 spine per accoppiamento corpo portafusibili	1 set
2398002	K/BCH38/3	Kit per accoppiamento 3 poli - 10 spine per accoppiamento leva frontale più 60 spine per accoppiamento corpo portafusibili	1 set
2398003	K/BCH51/2	Kit per accoppiamento 2 poli - 10 spine per accoppiamento leva frontale più 30 spine per accoppiamento corpo portafusibili	1 set
2398004	K/BCH51/3	Kit per accoppiamento 3 poli - 10 spine per accoppiamento leva frontale più 60 spine per accoppiamento corpo portafusibili	1 set
2398005	K/BCH58/2	Kit per accoppiamento 2 poli - 10 spine per accoppiamento leva frontale più 30 spine per accoppiamento corpo portafusibili	1 set
2398006	K/BCH58/3	Kit per accoppiamento 3 poli - 10 spine per accoppiamento leva frontale più 60 spine per accoppiamento corpo portafusibili	1 set



### Barre a pettine - 400V - Lunghezza 1 metro

Codice	Tipo	Descrizione	Conf.
2306020	WO31101	1 polo, isolata, ponticello, passo 18 mm Alimentazione centrale 150A - Alimentazione laterale 75A - Sezione 16 mm <sup>2</sup>	25
2306021	WO31102	3 poli, isolata, ponticello, passo 18 mm Alimentazione centrale 130A - Alimentazione laterale 65A - Sezione 16 mm <sup>2</sup>	10
2306022	WO31014	1 polo, isolata, ponticello, passo 27 mm Alimentazione centrale 150A - Alimentazione laterale 75A - Sezione 16 mm <sup>2</sup>	1
2306023	WO31012	3 poli, isolata, ponticello, passo 27 mm Alimentazione centrale 130A - Alimentazione laterale 65A - Sezione 16 mm <sup>2</sup>	1
2306024	WO31057	1 polo, isolata, ponticello, passo 27 mm Alimentazione centrale 260A - Alimentazione laterale 130A - Sezione 35 mm <sup>2</sup>	10
2306025	WO31056	3 poli, isolata, ponticello, passo 27 mm Alimentazione centrale 220A - Alimentazione laterale 110A - Sezione 35 mm <sup>2</sup>	4



### Morsetti di connessione per barre a pettine isolate

Codice	Tipo	Descrizione	Conf.
2306050	WO31103	Per barre a pettine 1 e 3 poli, 16 mm <sup>2</sup> , passo 18 mm connessione laterale, sezione 6 - 25 mm <sup>2</sup>	50
2306051	WO31157	Per barre a pettine 1 e 3 poli, 16 mm <sup>2</sup> , passo 18 mm connessione frontale, sezione 6 - 25 mm <sup>2</sup>	50
2306052	WO31028	Per barre a pettine 1 polo, 16 mm <sup>2</sup> , passo 27 mm connessione laterale, sezione 6 - 50 mm <sup>2</sup>	25
2306053	WO31029	Per barre a pettine 3 poli, 16 mm <sup>2</sup> , passo 27 mm connessione laterale, sezione 6 - 50 mm <sup>2</sup>	25
2306054	WO31085	Per barre a pettine 3 poli, 16 mm <sup>2</sup> , passo 27 mm connessione frontale, sezione 6 - 50 mm <sup>2</sup>	25
2306055	WO01198	Per barre a pettine 1 polo, 35 mm <sup>2</sup> , connessione frontale, sezione 16 - 95 mm <sup>2</sup>	3
2306056	WO01228	Per barre a pettine 3 poli, 35 mm <sup>2</sup> , connessione frontale, sezione 16 -95 mm <sup>2</sup>	3



### Tappi

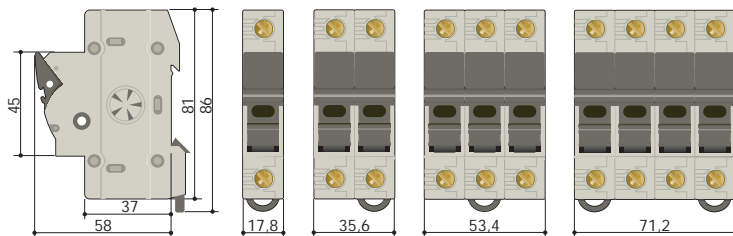
Codice	Tipo	Descrizione	Conf.
2306060	WO31027	3 poli, 16 mm <sup>2</sup>	10
2306061	WO31084	3 poli, 35 mm <sup>2</sup>	10

### Microinterruttori

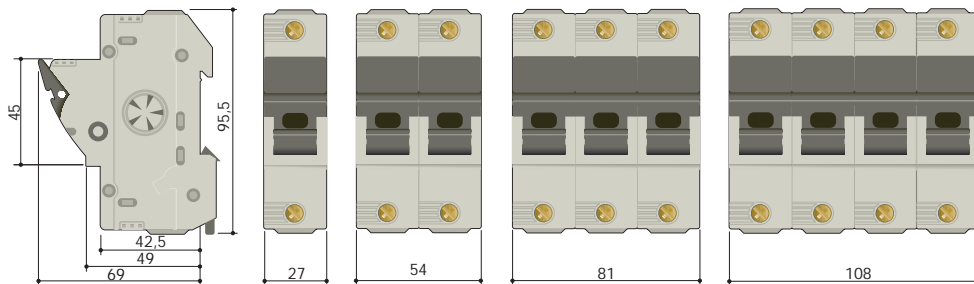
Codice	Tipo	Descrizione	Conf.
2306001	M/BCH51	Microinterruttore per BCH 51	1
2306011	M/BCH58	Microinterruttore per BCH 58	1

# Dimensioni di ingombro (in mm)

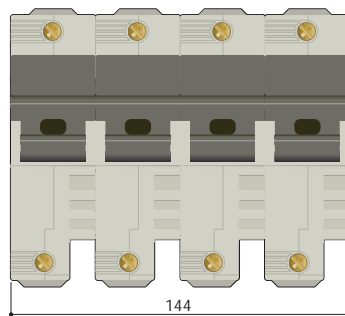
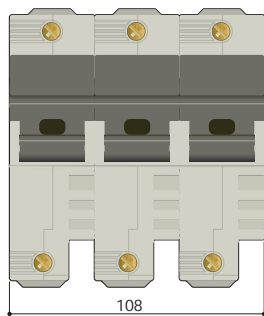
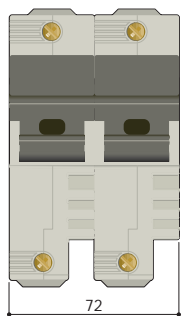
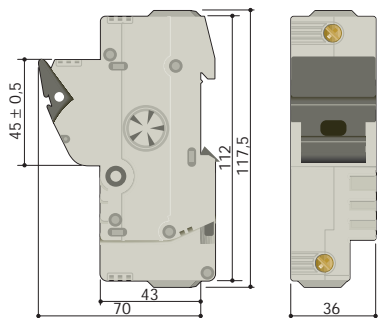
## Serie BCH 31 e BCH 38



## Serie BCH 51



## Serie BCH 58



# Caratteristiche tecniche

Grandezza	$I_n$ (A)	$V_n$ (V)	$U_{imp}$ (kV)	$P_w$ max (W)	Sez. cavo (mm <sup>2</sup> )	Coppia serraggio cavi (Nm)
BCH 31	25	400	8	2,6	1,5 ÷ 25	2,0 ÷ 2,5
BCH 38	32	690	8	3	1,5 ÷ 25	2,0 ÷ 2,5
BCH 51	50	690	8	5	1,5 ÷ 35	2,5 ÷ 3,0
BCH 58	125	690	8	9,5	4,0 ÷ 50	3,5 ÷ 4,0

## Elenco delle prove superate dai portafusibili sezionabili BCH

Verifica degli aspetti costruttivi generali

- Verifica delle marcature
- Verifica delle distanze di isolamento
- Verifica delle proprietà meccaniche dei materiali

Test 1 - Caratteristiche generali relative alle prestazioni

- Verifica del riscaldamento
- Verifica delle proprietà dielettriche
- Verifica del potere di interruzione
- Verifica della corrente di dispersione
- Verifica della robustezza del meccanismo dell'attuatore

Test 2 - Attitudine alla prestazione nel normale servizio

- Verifica della prestazione
- Verifica delle proprietà dielettriche
- Verifica della corrente di dispersione
- Verifica del riscaldamento

Test 3 - Attitudine alla prestazione in cortocircuito

- Verifica della tenuta alla corrente di breve durata
- Verifica delle proprietà dielettriche
- Verifica della corrente di dispersione
- Verifica del riscaldamento

Test 4 - Attitudine alla prestazione in condizione di sovraccarico

- Prova di sovraccarico
- Verifica delle proprietà dielettriche
- Verifica della corrente di dispersione
- Verifica del riscaldamento

## Portafusibili sezionabili serie PCH e serie CCR

I portafusibili sezionabili serie PCH e serie CCR, aventi particolari specificità, costituiscono l'ideale completamento della serie BCH. Essi consentono alla clientela di disporre di un sistema di protezione integrato in grado di soddisfare qualsiasi tipo di esigenza.

La serie PCH è disponibile in quattro grandezze: 8,5 x 31,5 – 10,3 x 38 – 14 x 51, - 22 x 58 e nelle versioni unipolari, unipolari più neutro (in un modulo unico), bipolare, tripolare, tripolare più neutro (in tre moduli). Con e senza microinterruttore.

La serie CCR è disponibile nelle grandezze: 8,5 x 31,5 e 10,3 x 38 e nelle versioni unipolare, unipolare più neutro (in un modulo unico), bipolare, tripolare e tripolare più neutro (in tre moduli). Il loro basso profilo e la loro compattezza rappresentano la soluzione ideale per un loro utilizzo anche in spazi ristretti (ad esempio per il montaggio in cassette).



**ITALWEBER**  
Un mondo di protezione  
[www.italweber.it](http://www.italweber.it)