

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.

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

grandezza size	codice IW - IW code			I _n (A) I _n (A)	V _n (V) V _n (V)	conf. pack.
	CH standard CH standard	SCH con indicatore di fusione SCH with blown fuse indicator	CH/P con percussore CHIP with striker			
Fusibile CH10 gG standard CH10 gG fuse standard	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
Fusibile SCH14 gG con indicatore di fusione SCH14 gG fuse with blown fuse indicator	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
Fusibile CH/P22 gG con percussore CH/P22 gG fuse with striker	1421025	1421925	-	25A	500V	10-100
	1421032	1421932	-	32A	400V	10-100
	1431001	-	-	1A	690V	10-50
	1431002	1431902	1433002 ⁽¹⁾	2A	690V	10-50
	1431004	1431904	1433004 ⁽¹⁾	4A	690V	10-50
	1431006	1431906	1433006 ⁽¹⁾	6A	690V	10-50
	1431008	1431908	1433008 ⁽¹⁾	8A	690V	10-50
	1431010	1431910	1433010 ⁽¹⁾	10A	690V	10-50
	1431012	1431912	1433012 ⁽¹⁾	12A	690V	10-50
	1431016	1431916	1433016 ⁽¹⁾	16A	690V	10-50
Fusibile CH14, SCH14, CH/P14 (14x51)	1431020	1431920	1433020 ⁽¹⁾	20A	690V	10-50
	1431025	1431925	1433025 ⁽¹⁾	25A	690V	10-50
	1431032	1431932	1433032	32A	500V	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
Fusibile CH22, SCH22, CH/P22 (22x58)	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 size	codice IW - IW code			I _n (A) I _n (A)	V _n (V) V _n (V)	conf. pack.
	CH standard CH standard	SCH con indicatore di fusione SCH with blown fuse indicator	CH/P con percussore CHIP with striker			
CH8 (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 (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, CH/P14 (14x51)	1432001	—	—	1A	690V	10-50
	1432002	1432902	1433902 ⁽¹⁾	2A	690V	10-50
	1432004	1432904	1433904 ⁽¹⁾	4A	690V	10-50
	1432006	1432906	1433906 ⁽¹⁾	6A	690V	10-50
	1432008	1432908	1433908 ⁽¹⁾	8A	690V	10-50
	1432010	1432910	1433910 ⁽¹⁾	10A	690V	10-50
	1432012	1432912	1433912 ⁽¹⁾	12A	690V	10-50
	1432016	1432916	1433916 ⁽¹⁾	16A	690V	10-50
	1432020	1432920	1433920 ⁽¹⁾	20A	690V	10-50
	1432025	1432925	1433925 ⁽¹⁾	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
CH22, SCH22, CH/P22 (22x58)	1442004	1442904	1443904	4A	690V	10-50
	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

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

INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES SERIES "CH"- "CHIP"- "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, CHIP, AQS-F HIGH SPEED FUSES - aR/gR TYPE

grandezza size	codice IW - IW code			I _n (A) I _n (A)	V _n (V) V _n (V)	conf. pack.
	CH standard (aR) CH standard (aR)	CH/P con percussore (aR) CHIP with striker (aR)	AQS-F ⁽¹⁾ omologazione UR (gR) AQS-F ⁽¹⁾ UR approval (gR)			
CH10 (10,3x38)	-	-	1485010 ⁽²⁾	1A	600V	10-100
	-	-	1485013 ⁽²⁾	2A	600V	10-100
	1460004	-	1485016 ⁽²⁾	4A	600V	10-100
	1460006	-	1485018 ⁽²⁾	6A	600V	10-100
	1460008	-	1485019 ⁽²⁾	8A	600V	10-100
	1460010	-	1485020 ⁽²⁾	10A	600V	10-100
	1460012	-	1485021 ⁽²⁾	12A	600V	10-100
	1460016	-	1485022 ⁽²⁾	16A	600V	10-100
	1460020	-	1485023 ⁽²⁾	20A	600V	10-100
	1460025	-	1485024 ⁽²⁾	25A	600V	10-100
	-	-	1485025 ⁽²⁾	30A	600V	10-100
	1460032	-	-	32A	600V	10-100
	-	-	1480006	6A	690V	10-50
	-	-	1480008	8A	690V	10-50
CH14, CH/P14 (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 ⁽²⁾	40A	600V	10-50
	1461050	1471050	1480050 ⁽²⁾	50A	500V	10-50
	1462020	1472020	1482020	20A	690V	10-50
	1462025	1472025	1482025	25A	690V	10-50
CH22, CH/P22 (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 ⁽²⁾	80A	600V	10-50
	1462100	1472100	1482100 ⁽²⁾	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 size	codice IW IW code	descrizione description	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. 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 IW code	tipo type	n. poli poles	n. moduli 17,5 mm no. 17,5 mm modules	indicatore luminoso indicator light	micro microswitch	I _n (A) I _n (A)	V _n (V) V _n (V)	conf. 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 IW code	tipo type	n. poli poles	n. moduli 17,5 mm no. 17,5 mm modules	indicatore luminoso indicator light	micro microswitch	I _n (A) I _n (A)	V _n (V) V _n (V)	conf. 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 ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾	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 IW code	tipo type	n. poli poles	n. moduli 17,5 mm no. 17,5 mm modules	indicatore luminoso indicator light	micro microswitch	I _n (A) I _n (A)	V _n (V) V _n (V)	conf. pack.
2301058	BCH 1x58	1P	2	-	-	100A	690V	6-48
2304158	SBCH 1x58	1P	2	X	-	100A	690V	6-48
2305058	BCH/P 1x58 ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾	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 ACCOCCIAMENTO ASSEMBLY PINS

codice IW IW code	per portafus. for fuseholders	kit per accoppiamento n. poli kit for no. poles assembling	n. spine per leva frontale no. pins for front handle	n. spine per corpo portafusibile no. pins for fuseholder body	conf. 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