

## Wkładki topikowe cylindryczne CH

### Wkładki topikowe cylindryczne CH 8 x 32 gG, aM

Prądy znamionowe  
1-100 A

Charakterystyki  
gG, aM

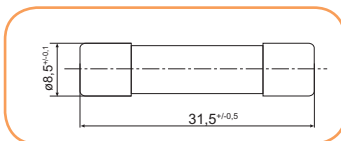
**Zastosowanie** - Wkładki topikowe cylindryczne CH ( z charakterystykami gG i aM ) służą do zabezpieczania urządzeń i instalacji elektrycznych, przed skutkami zwarć i przeciążeń. Wkładki topikowe cylindryczne nie posiadają wskaźnika zadziałania.

#### Dane techniczne

Napięcia znamionowe	400V AC, 500V AC, 690 AC	
Prądy znamionowe	CH8	1-25A / 400V
	CH10	0,5 - 16A / 500V (20 - 32A / 400V)
	CH14	2-25A / 690V, 32 - 50A/500V
	CH22	16-40A/690V, 50-100A/500V, (50A/690V aM)
Częstotliwość znamionowa	50 Hz	
Zwarciova zdolność wyłączania	CH 8	50kA
	CH 10	100kA
	CH 14	2-25A/80kA, 32 - 50A/120kA
	Ch 22	16- 40A/80kA (50A/80kA aM, 50-100A/120kA)
Charakterystyki	gG, aM	
Materiał korpusu	Porcelana C110, C410	
Materiał styków	Cu Zn 28, Gal.Ag	



8x32



#### 8 x 32 gG, aM – bez wskaźnika zadziałania wkładki

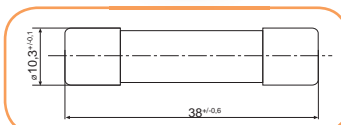
$I_n$ (A)	Typ	Nr kodowy gG	Typ	Nr kodowy aM	Un (V)	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
1	CH8x32 gG 1A	002610000	CH8x32 aM 1A	002611000	400	10/860	4
2	CH8x32 gG 2A	002610001	CH8x32 aM 2A	002611001	400	10/860	4
4	CH8x32 gG 4A	002610003	CH8x32 aM 4A	002611003	400	10/860	4
6	CH8x32 gG 6A	002610005	CH8x32 aM 6A	002611005	400	10/860	4
8	CH8x32 gG 8A	002610006	CH8x32 aM 8A	002611006	400	10/860	4
10	CH8x32 gG 10A	002610007	CH8x32 aM 10A	002611007	400	10/860	4
12	CH8x32 gG 12A	002610008	CH8x32 aM 12A	002611008	400	10/860	4
16	CH8x32 gG 16A	002610009	CH8x32 aM 16A	002611009	400	10/860	4
20	CH8x32 gG 20A	002610011	CH8x32 aM 20A	002611011	400	10/860	4
25*	CH8x32 gG 25A	002610013	CH8x32 aM 25A	002611013	400	10/860	4

Uwaga: Wkładki topikowej CH8x32 25A nie można stosować w rozłącznikach VLC8, PCF8 i EFD8

### Wkładki topikowe cylindryczne CH10 x 38 gG, aM – 400 V, 500 V



10x38



#### 10 x 38 gG, aM – bez wskaźnika zadziałania wkładki

$I_n$ (A)	Typ	Nr kodowy gG	Typ	Nr kodowy aM	Un (V)	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
0,5	CH10x38 gG 0,5A	002620017	CH10x38 aM 0,5A	002621017	500	10/500	7,5
1	CH10x38 gG 1A	002620000	CH10x38 aM 1A	002621000	500	10/500	7,5
2	CH10x38 gG 2A	002620001	CH10x38 aM 2A	002621001	500	10/500	7,5
4	CH10x38 gG 4A	002620003	CH10x38 aM 4A	002621003	500	10/500	7,5
6	CH10x38 gG 6A	002620005	CH10x38 aM 6A	002621005	500	10/500	7,5
8	CH10x38 gG 8A	002620006	CH10x38 aM 8A	002621006	500	10/500	7,5
10	CH10x38 gG 10A	002620007	CH10x38 aM 10A	002621007	500	10/500	7,5
12	CH10x38 gG 12A	002620008	CH10x38 aM 12A	002621008	500	10/500	7,5
16	CH10x38 gG 16A	002620009	CH10x38 aM 16A	002621009	500	10/500	7,5
20	CH10x38 gG 20A	002620011	CH10x38 aM 20A	002621011	400	10/500	7,5
25	CH10x38 gG 25A	002620013	CH10x38 aM 25A	002621013	400	10/500	7,5
32	CH10x38 gG 32A	002620015	CH10x38 aM 32A	002621015	400	10/500	7,5

## Wkładki topikowe cylindryczne

### Wkładki topikowe cylindryczne CH 14 x 51 gG, aM – 400 V, 500 V, 690 V

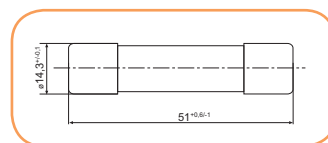
#### 14 x 51 gG, aM – bez wskaźnika zadziałania wkładki

$I_n$ (A)	Typ	Nr kodowy gG	Typ	Nr kodowy aM	$U_n$ (V)	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
2	CH14x51 gG 2A	002630001	CH14x51 aM 2A	002631001	690	10/200	18,6
4	CH14x51 gG 4A	002630003	CH14x51 aM 4A	002631003	690	10/200	18,6
6	CH14x51 gG 6A	002630005	CH14x51 aM 6A	002631005	690	10/200	18,6
8	CH14x51 gG 8A	002630006	CH14x51 aM 8A	002631006	690	10/200	18,6
10	CH14x51 gG 10A	002630007	CH14x51 aM 10A	002631007	690	10/200	18,6
12	CH14x51 gG 12A	002630008	CH14x51 aM 12A	002631008	690	10/200	18,6
16	CH14x51 gG 16A	002630009	CH14x51 aM 16A	002631009	690	10/200	18,6
20	CH14x51 gG 20A	002630011	CH14x51 aM 20A	002631011	690	10/200	18,6
25	CH14x51 gG 25A	002630013	CH14x51 aM 25A	002631013	690	10/200	18,6
32	CH14x51 gG 32A	002630015	CH14x51 aM 32A	002631015	500	10/200	18,6
40	CH14x51 gG 40A	002630017	CH14x51 aM 40A	002631017	500	10/200	18,6
50	CH14x51 gG 50A	002630019	CH14x51 aM 50A	002631019	500	10/200	18,6

Charakterystyki czasowo-prądowe t-I i pozostałe dane techniczne znajdują się na str. 437 - 443



14x51



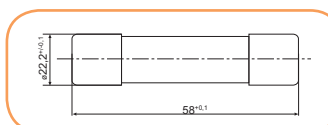
### Wkładki topikowe cylindryczne CH 22 x 58 gG, aM – 500 V, 690 V

#### 22 x 58 gG, aM – bez wskaźnika zadziałania wkładki

$I_n$ (A)	Typ	Nr kodowy gG	Typ	Nr kodowy aM	$U_n$ (V)	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
16	CH22x58 gG 16A	002640009	CH22x58 aM 16A	002641009	690	10/480	51
20	CH22x58 gG 20A	002640011	CH22x58 aM 20A	002641011	690	10/480	51
25	CH22x58 gG 25A	002640013	CH22x58 aM 25A	002641013	690	10/480	51
32	CH22x58 gG 32A	002640015	CH22x58 aM 32A	002641015	690	10/480	51
40	CH22x58 gG 40A	002640017	CH22x58 aM 40A	002641017	690	10/480	51
50	CH22x58 gG 50A	002640019	CH22x58 aM 50A	002641019	500V gG 690V aM	10/480	51
63	CH22x58 gG 63A	002640021	CH22x58 aM 63A	002641021	500	10/480	51
80	CH22x58 gG 80A	002640023	CH22x58 aM 80A	002641023	500	10/480	51
100	CH22x58 gG 100A	002640025	CH22x58 aM 100A	002641025	500	10/180	51
125	CH22x58 gG 125A	002643027			400	10	51



22x58



### Wkładki topikowe cylindryczne z wybijakiem CH/P 14x51 gG, aM

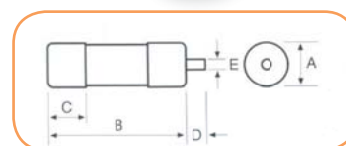
Prądy znamionowe  
2-50 A

Charakterystyki  
gG, aM

**Zastosowanie** - Wkładki topikowe cylindryczne CH/P z wybijakiem ( z charakterystykami gG i aM ) służą do zabezpieczenia urządzeń i instalacji elektrycznych, przed skutkami zwarć i przeciążeń. Wybijak pełni rolę wskaźnika zadziałania wkładki oraz powoduje uruchomienie mechanizmu rozłącznika (o ile rozłącznik jest w ten mechanizm wyposażony).

#### 14x51 gG, aM – z wybijakiem

$I_n$ (A)	Typ	Nr kodowy gG	Typ	Nr kodowy aM	$U_n$ (V)	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
2	CH14/P14x51 gG 2A	006711015	CH14/P14x51 aM 2A	006711029	500	10	23
4	CH14/P14x51 gG 4A	006711005	CH14/P14x51 aM 4A	006711030	500	10	23
6	CH14/P14x51 gG 6A	006711016	CH14/P14x51 aM 6A	006711031	500	10	23
8	CH14/P14x51 gG 8A	006711017	CH14/P14x51 aM 8A	006711032	500	10	23
10	CH14/P14x51 gG 10A	006711018	CH14/P14x51 aM 10A	006711033	500	10	23
12	CH14/P14x51 gG 12A	006711006	CH14/P14x51 aM 12A	006711034	500	10	23
16	CH14/P14x51 gG 16A	006711001	CH14/P14x51 aM 16A	006711035	500	10	23
20	CH14/P14x51 gG 20A	006711002	CH14/P14x51 aM 20A	006711036	500	10	23
25	CH14/P14x51 gG 25A	006711003	CH14/P14x51 aM 25A	006711037	500	10	23
32	CH14/P14x51 gG 32A	006711019	CH14/P14x51 aM 32A	006711038	500	10	23
40	CH14/P14x51 gG 40A	006711004	CH14/P14x51 aM 40A	006711039	500	10	23
50	CH14/P14x51 gG 50A	006711020	CH14/P14x51 aM 50A	006711040	400	10	23

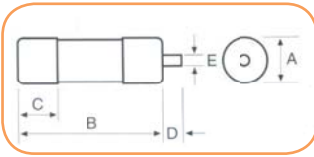


A = 14,3 mm      D = 7,5 mm  
B = 51 mm      E = 3,8 mm  
C = 13,8 mm

Wkładki topikowe cylindryczne z wybijakiem CH/P 22x58 gG, aM

Prądy znamionowe  
4-125 A

Charakterystyki  
gG, aM



A = 22,2 mm      D = 7,5 mm  
B = 58 mm      E = 3,8 mm  
C = 16,2 mm

22x58 gG, aM – z wybijakiem

$I_N$ (A)	Typ	Nr kodowy gG	Typ	Nr kodowy aM	$U_n$ (V)	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
4	CH22/P22x58 gG 4A	006711008			690	10	47
6	CH22/P22x58 gG 6A	006711009	CH22/P22x58 aM 6A	006711041	690	10	47
8	CH22/P22x58 gG 8A	006711021	CH22/P22x58 aM 8A	006711042	690	10	47
10	CH22/P22x58 gG 10A	006711010	CH22/P22x58 aM 10A	006711043	690	10	47
12	CH22/P22x58 gG 12A	006711022	CH22/P22x58 aM 12A	006711044	690	10	47
16	CH22/P22x58 gG 16A	006711023	CH22/P22x58 aM 16A	006711045	690	10	47
20	CH22/P22x58 gG 20A	006711024	CH22/P22x58 aM 20A	006711046	690	10	47
25	CH22/P22x58 gG 25A	006711025	CH22/P22x58 aM 25A	006711047	690	10	47
32	CH22/P22x58 gG 32A	006711011	CH22/P22x58 aM 32A	006711048	690	10	47
40	CH22/P22x58 gG 40A	006711026	CH22/P22x58 aM 40A	006711049	690	10	47
50	CH22/P22x58 gG 50A	006711027	CH22/P22x58 aM 50A	006711050	690	10	47
63	CH22/P22x58 gG 63A	006711012	CH22/P22x58 aM 63A	006711051	690	10	47
80	CH22/P22x58 gG 80A	006711013	CH22/P22x58 aM 80A	006711052	500	10	47
100	CH22/P22x58 gG 100A	006711014	CH22/P22x58 aM 100A	006711053	500	10	47
125	CH22/P22x58 gG 125A	006711028			400	10	47

Wkładki topikowe cylindryczne CH.. DC (do obwodów prądu stałego)

Prądy znamionowe  
2 - 25 A

Zw. zdoln. wyłączenia  
30kA



10x38

Dane techniczne

Napięcia znamionowe	550V DC, 800V DC (L/R = 10ms)	
	CH10	2A - 25A / 550V, 2A - 16A / 800V,
	CH14	16A - 36A / 800V
Częstotliwość znamionowa	50 Hz	
Zwarciova zdolność wyłączenia	CH 10	30kA
	CH 14	30kA
Zastosowanie	Do zabezpieczenia baterii akumulatorowych	
Materiał korpusu	Porcelana C110, C410	
Materiał styków	Cu Zn 28, Gal.Ag	

CH10x38 do zabezpieczenia baterii akumulatorowych,  $U_n = 550V DC$

$I_N$ (A)	Typ	Nr kodowy	Typ SU	Nr kodowy "SU"	Całk Joule'a przedtłukowa L/R=10ms (A <sup>2</sup> s)	Całk Joule'a wyłączenia L/R=10ms (A <sup>2</sup> s)	Straty mocy (1x I <sub>d</sub> ) P <sub>d</sub> (W)	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
2	CH10x38 2A 550V DC	002626002	CH10x38 SU 2A 550V DC	002626102	1,1	1,8	1,12	10/500 SU: 10/380	10/12
4	CH10x38 4A 550V DC	002626004	CH10x38 SU 4A 550V DC	002626104	3,0	7,8	1,25		
6	CH10x38 6A 550V DC	002626006	CH10x38 SU 6A 550V DC	002626106	14,1	27,3	1,75		
8	CH10x38 8A 550V DC	002626008	CH10x38 SU 8A 550V DC	002626108	25,1	53,4	1,90		
10	CH10x38 10A 550V DC	002626010	CH10x38 SU 10A 550V DC	002626110	8,0	18,8	2,40		
12	CH10x38 12A 550V DC	002626012	CH10x38 SU 12A 550V DC	002626112	18,5	41,5	1,90		
16	CH10x38 16A 550V DC	002626016	CH10x38 SU 16A 550V DC	002626116	42	88	2,60		
20	CH10x38 20A 550V DC	002626020	CH10x38 SU 20A 550V DC	002626120	86	166	3,20		
25	CH10x38 25A 550V DC	002626025	CH10x38 SU 25A 550V DC	002626125	148	270	4,10		

## Wkładki topikowe cylindryczne/rozłączniki

### CH10x38 do zabezpieczenia baterii akumulatorowych, $U_n = 800V DC$

$I_N$ (A)	Typ	Nr kodowy 30kA	Typ SU	Nr kodowy 30kA	Całka Joule'a przedłukowa L/R=10ms (A <sup>2</sup> s)	Całka Joule'a wyłącznia L/R=10ms (A <sup>2</sup> s)	Straty mocy (1x $I_n$ ) $P_d$ (W)	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
2	CH10x38 2A 800V DC	002626030	CH10x38 SU 2A 800V DC	002626130	1,2	1,6	1,12	10/500 SU: 10/380	10/12
4	CH10x38 4A 800V DC	002626032	CH10x38 SU 4A 800V DC	002626132	3,6	8,9	1,25		
6	CH10x38 6A 800V DC	002626034	CH10x38 SU 6A 800V DC	002626134	9,5	27,2	1,75		
8	CH10x38 8A 800V DC	002626036	CH10x38 SU 8A 800V DC	002626136	27,3	65,8	1,90		
10	CH10x38 10A 800V DC	002626038	CH10x38 SU 10A 800V DC	002626138	8,2	26,6	2,40		
12	CH10x38 12A 800V DC	002626040	CH10x38 SU 12A 800V DC	002626140	20,6	54,6	1,90		
16	CH10x38 16A 800V DC	002626042	CH10x38 SU 16A 800V DC	002626142	44,4	109,3	2,60		



10x38

### CH14x51 do zabezpieczenia baterii akumulatorowych, $U_n = 800V DC$

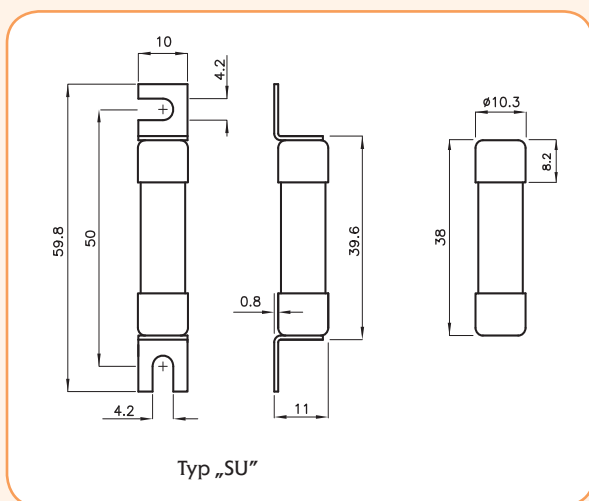
$I_N$ (A)	Typ	Nr kodowy 30kA	Typ SU	Nr kodowy "SU" 30kA	Całka Joule'a przedłukowa L/R=10ms (A <sup>2</sup> s)	Całka Joule'a wyłącznia L/R=10ms (A <sup>2</sup> s)	Straty mocy (1x $I_n$ ) $P_d$ (W)	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
16	CH14x51 2A 800V DC	002637405	CH14x51 SU 2A 800V DC	002637505	37	136	3,1	10/200 SU: 10/260	19/21
20	CH14x51 4A 800V DC	002637407	CH14x51 SU 4A 800V DC	002637507	80	284	3,2		
25	CH14x51 6A 800V DC	002637409	CH14x51 SU 6A 800V DC	002637509	128	438	4		
36	CH14x51 8A 800V DC	002637412	CH14x51 SU 8A 800V DC	002637512	370	1160	5,6		



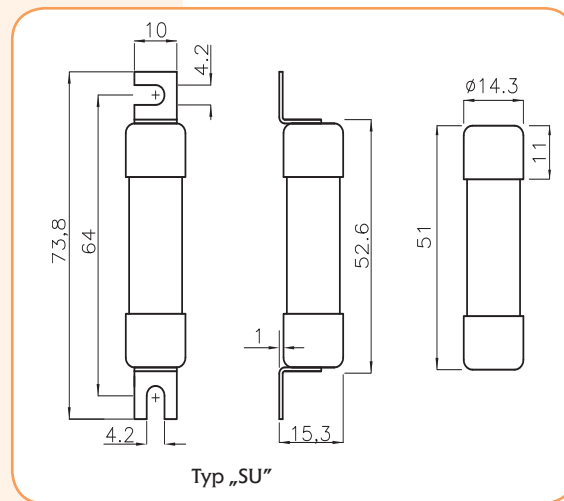
14x51

Uwaga;

Wkładki topikowe CH.. DC do zabezpieczenia baterii akumulatorowych powinny być stosowane łącznie z podstawami bezpiecznikowymi EFH 10 DC lub EFH 14 DC



CH10x38



CH14x51