

Wkładki topikowe cylindryczne CH

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.

Wkładki topikowe cylindryczne CH 8 x 32 gG, aM

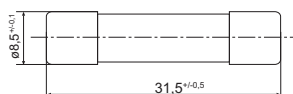
Prądy znamionowe
1-100 A

Charakterystyki
gG, aM

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	
Zwarcia 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	



8x31



8 x 32 gG, aM – bez wskaźnika zadziałania wkładki

I _N (A)	Typ	Nr kodowy gG	Typ	Nr kodowy aM	U _n (V)	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
1	CH8x31 gG 1A	002610000	CH8x32 aM 1A	002611000	400	10/860	4
2	CH8x31 gG 2A	002610001	CH8x32 aM 2A	002611001	400	10/860	4
4	CH8x31 gG 4A	002610003	CH8x32 aM 4A	002611003	400	10/860	4
6	CH8x31 gG 6A	002610005	CH8x32 aM 6A	002611005	400	10/860	4
8	CH8x31 gG 8A	002610006	CH8x32 aM 8A	002611006	400	10/860	4
10	CH8x31 gG 10A	002610007	CH8x32 aM 10A	002611007	400	10/860	4
12	CH8x31 gG 12A	002610008	CH8x32 aM 12A	002611008	400	10/860	4
16	CH8x31 gG 16A	002610009	CH8x32 aM 16A	002611009	400	10/860	4
20	CH8x31 gG 20A	002610011	CH8x32 aM 20A	002611011	400	10/860	4
25	CH8x31 gG 25A	002610013	CH8x32 aM 25A	002611013	400	10/860	4

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	U _n (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

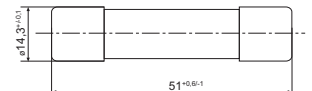
14 x 51 gG, aM – bez wskaźnika zadziałania wkładki

I _n (A)	Typ	Nr kodowy gG	Typ	Nr kodowy aM	Un (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. 305 – 308



14x51



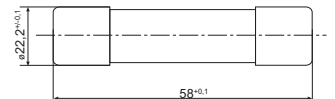
Wkładki topikowe cylindryczne CH 22 x 58 gG, aM – 500 V, 690 V

22 x 58 gG, aM – bez wskaźnika zadziałania wkładki

I _n (A)	Typ	Nr kodowy gG	Typ	Nr kodowy aM	Un (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



22x58



WKŁADKI TOPIKOWE CYLINDRYCZNE CH/P z WYBIJAKIEM

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

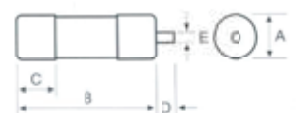
Wkładki topikowe cylindryczne z wybijakiem CH/P 14x51 gG, aM

Prądy znamionowe
2-50 A

Charakterystyki
gG, aM

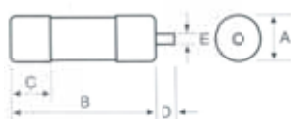
14x51 gG, aM – z wybijakiem

I _n (A)	Typ	Nr kodowy gG	Typ	Nr kodowy aM	Un (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 ACharakterystyki
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	Un (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

ROZŁĄCZNIKI BEZPIECZNIKOWE VLC DO WKŁADEK CYLINDRYCZNYCH.

Zalety:

- materiał odporny temperaturowo,
- posrebrzane części stykowe,
- niskie straty mocy,
- mocowanie na szynie montażowej TH35,
- możliwość plombowania z wkładką lub bez wkładki,
- stopień ochrony IP 20,
- kategoria stosowania: AC-22B, VLC 22 AC-21B.

Rozłączniki bezpiecznikowe VLC z wkładkami topikowymi cylindrycznymi CH służą do zabezpieczania urządzeń i instalacji elektrycznych, przed skutkami zwarcia i przeciążeń. Po otwarciu rozłącznika i wyjęciu wkładki topikowej uzyskujemy widoczną izolacyjną przerwę w obwodzie.

Istnieją trzy wykonania rozłączników bezpiecznikowych:

1. Bez wskaźnika zadziałania wkładki topikowej
2. Z diodowym (LED) wskaźnikiem zadziałania wkładki topikowej - L.
3. Z neonowym wskaźnikiem zadziałania wkładki topikowej - I.

Dane techniczne

Typ	VLC 8	VLC 10	VLC 14	VLC 22
Ilość biegunów	1p, 1p+N, 2p, 3p, 3p+N			
Biegun neutralny N	rozłączalny (bez zabezpieczenia)			
Prąd znamionowy $I_n = I_e$	25A	32A	50A	125A*
Napięcie łączeniowe U_e	400V AC 50Hz	400V 690V (1+N) AC 50 Hz	690V AC 50 Hz	690V AC 50 Hz
Napięcie znam. izolacji U_i	400V	690V	690V	690V
Wytrzymałość napięciowa izolacji U_{imp}	8 kV			
Kategoria pracy	AC-22B	AC-22B	AC-22B	AC-21B
Max. obciążenie krótkotrwale (<3s)	240A	300A	600A	1200A
Znam. zdolność zwarciorowa	50kA	100kA	100kA	100kA
Pojemność zacisków (max.)	25mm ²	25mm ²	35mm ²	50mm ²
Maksymalna strata mocy	2,5W	3W	5W	9,5W
Normy	PN-EN 60947-1/-2/-3			

* - W przypadku zastosowania wkładki topikowej 125 A, jej znamionowa strata mocy nie może przekraczać 9 W

