



## BUDOWNICTWO

### KATALOG PRODUKTÓW

**GEWISS**



2018  
2019

# Systemy rozdzielcze i przyłączeniowe GEWISS.

GEWISS oferuje kompletny system przemysłowy do dystrybucji i przesyłu energii spełniający wszelkie wymagania. Systemy rozdzielcze dla budownictwa (seria 68 Q-BOX/Q-DIN), terminale dystrybucyjne energii i mediów (seria 68 Q-MC) oraz stacje rozdzielcze (seria 68 Q-DIN) zintegrowane z wtyczkami i gniazdami (seria IEC 309) lub systemy z gniazdami z blokadą wewnętrzną (seria 66/67 IB). GEWISS, lider na rynku włoskim w zakresie puszek rozgałęźnych i specjalnych obudów, jest również w stanie dostarczyć kompletną gamę obudów i rozdzielnic ściennych i podtynkowych. Rury, kanały i systemy korytek prowadzących przewody GEWISS łączą w sobie elementy Zintegrowanej Instalacji Elektrycznej.

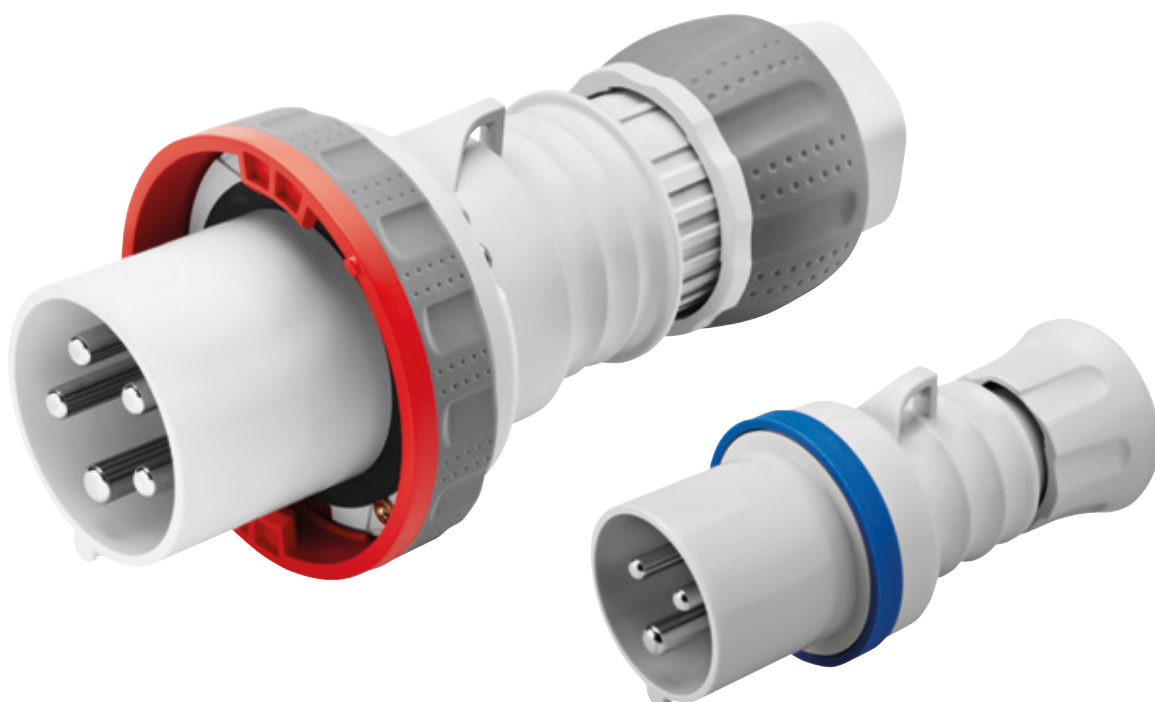
<b>IEC 309</b>  <b>strona 6</b>	<b>IB</b>  <b>strona 18</b>	<b>68 Q-DIN</b>  <b>strona 26</b>	<b>68 ACS</b>  <b>strona 30</b>	<b>68 Q-MC</b>  <b>strona 36</b>	<b>JOINON</b>  <b>strona 46</b>
<b>70 RT HP</b>  <b>strona 50</b>	<b>74 PS</b>  <b>strona 54</b>	<b>46</b>  <b>strona 58</b>	<b>40 CD</b>  <b>strona 62</b>	<b>42 RV</b>  <b>strona 68</b>	<b>44 CE</b>  <b>strona 69</b>
<b>GW Connect</b>  <b>strona 73</b>	<b>Domo Center</b>  <b>strona 76</b>	<b>Green Wall</b>  <b>strona 78</b>	<b>40 CDi</b>  <b>strona 82</b>	<b>48</b>  <b>strona 88</b>	<b>24SC</b>  <b>strona 88</b>
<b>RK</b>  <b>strona 92</b>	<b>FK</b>  <b>strona 94</b>	<b>DF</b>  <b>strona 96</b>	<b>FU/PZ</b>  <b>strona 97</b>	<b>GW FIT</b>  <b>strona 98</b>	

# Wtyczki i gniazda IEC 309

---

## IEC 309 HP

WTYCZKI I GNIAZDA ZGODNE Z NORMĄ IEC 309



## IEC 309 BTS

WTYCZKI I GNIAZDA ZGODNE Z NORMĄ IEC 309 DO BARDZO NISKIEGO NAPIĘCIA



## IEC 309 MA

ROZDZIELACZE I ADAPTERY DO ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH I DOMOWYCH, BEZPIECZNE ORAZ WODOSZCZELNE



## IEC 309 HP: synteza doskonałości

IEC 309 HP - HIGH PERFORMANCE to kompletna oferta wtyczek przenośnych oraz gniazd przenośnych i podtynkowych do natężeń od 16 A do 125 A dostępnych w wersji zabezpieczonej (IP44/IP54) oraz w wersji wodoszczelnej (do IP66/IP67/IP68/IP69). Produkt pozycjonuje się w **czołowie pod względem niezawodności, funkcjonalności i osiągnięć**, a także charakterystyk technicznych w zakresie połączeń przemysłowych.

Wszystkie produkty charakteryzują się ujednoliconą estetyką o nowoczesnym i funkcjonalnym stylu, który zapewnia rozpoznawalność i nadaje dodatkowej wartości całemu systemowi połączeń przemysłowych GEWISS. Pełne zabezpieczenie, odporność mechaniczna, ergonomia: gama IEC 309 HP to prawdziwa synteza doskonałości.



EN 50267-2-2



### Bezpieczeństwo i solidna budowa

GEWISS to wiodący na rynku międzynarodowym producent systemów z całkowitą ochroną przed przenikaniem substancji stałych lub cieczy. Oprócz stopni ochrony IP66/IP67 gniazda i wtyczki proste IEC 309 HP mają dwa dodatkowe stopnie ochrony – IP68 i IP69.



### Bezpieczeństwo i solidna budowa

Odpowiednia grubość oraz materiały gwarantują wysoką odporność na naprężenia mechaniczne (IK09) również w niskich temperaturach (do -25°C). Parametry gamy są zdecydowanie wyższe zarówno od standardów wymaganych przez normy, jak i od standardów rynkowych.



### Praktyczność, funkcjonalność i ergonomia

Ergonomia i szczegóły techniczne decydują o unikalnym charakterze nowej serii: wprowadzone rozwiązania techniczne zostały opracowane w celu ułatwienia i przyspieszenia instalacji, przy zachowaniu wyjątkowej staranności firmy GEWISS w odniesieniu do jakości i bezpieczeństwa.

## Innowacyjne aspekty gamy IEC 309 HP

### IEC 309 HP 16-32A



#### Szybkie odwracanie faz

Wersje IEC 309 HP INVERTER pozwalają na szybką zmianę dwóch faz przy użyciu wkrętaka w celu odwrócenia kierunku obrotu w silnikach trójfazowych.



#### Szybkie, łatwe i bezpieczne podłączenia

Rozwiązania techniczne i funkcjonalne stosowane w wersjach z szybkozłączkami pozwalają zmniejszyć o połowę, w porównaniu z wersjami tradycyjnymi, czas potrzebny na podłączenie. Rozwiązanie charakteryzuje się zastosowaniem dźwigni łatwych do otwierania i zamykania oraz zaznaczonych kolorem, w celu natychmiastowej identyfikacji biegunowości. W wersjach z okablowaniem przykręcanym wszystkie śruby są skierowane w tę samą stronę i są całkowicie odkręcone.

#### Szybkie i bezpieczne zamknięcie w każdej sytuacji

SAFE-LOCK to nowy system zamykania połączenia między obudową i uchwytem, wykonany z zastosowaniem sprzęgu obrotowego ¼ obrotu oraz sprzęgła zabezpieczającego przed poluzowaniem. Śruba zabezpieczająca ¼ obrotu umożliwia natychmiastowe zadziałanie systemu (otwarcie lub zamknięcie) i jest odporna na zużycie.

### IEC 309 HP 63-125A



#### Maksymalna wytrzymałość na uderzenia

Projekt konstrukcyjny przewiduje złącza z **otuliną gumową** z zabezpieczeniem elementów szczególnie narażonych na uderzenia oraz wykorzystanie wysokiej jakości technopolimerów. System zamykania obudowa-uchwyt jest wykonany za pomocą śrub ze stali nierdzewnej oraz wkładów z mosiądzu zalanych w oprawie. W ten sposób zwiększona jest wytrzymałość na uderzenia, umożliwiającą zastosowanie produktów w przypadku napiężeń występujących w trudnych warunkach.

#### Proste i dokładne przykręcenie kabla

Zaciskowy dławik kablowy przykręcany z precyzją promieniową obsługuje **najszerszy na rynku zakres przykręcanych średnic**. Zwymiarowanie zacisku kablowego, specjalnie opracowany kształt oraz elementy pierścienia wykonane z otuliną gumową zapewniają wyjątkową łatwość przykręcania kabla, także ręcznie. Dodatkowo, tylna część pierścienia zapewnia szerokie i bezpieczne gniazdo do otwierania i zamykania, również za pomocą narzędzi.

#### Bezpieczeństwo połączenia

Połączenie przewodu za pomocą zacisków śrubowych z pośrednim systemem zaciskowym zapewnia wyższy poziom bezpieczeństwa, gwarantując lepszą powierzchnię styku, również w przypadku kabli niepołączonych. Niklowa powłoka wtyków i gniazd oraz połączenie „**HIGH QUALITY CONTACT**” zapewniają maksymalną niezawodność połączenia elektrycznego.





# IEC 309 WTYCZKI I GNIAZDA ZGODNE Z NORMĄ IEC 309

## WTYCZKI I GNIAZDA PRZEMYSŁOWE NISKONAPIĘCIOWE 16 A I 32 A ZGODNE Z NORMĄ IEC 309 – IEC 309 HP

Prąd znamionowy (In)	Napięcie znamionowe (Un)	Częstotliwość	Bieguny	Godzina w diagramie zegarowym h	Wtyczki przenośne proste IP44/IP54		Wtyczki przenośne proste IP66/IP67/IP68/IP69	
								
					Samozaciski	Zaciski śrubowe	Samozaciski	Zaciski śrubowe
16 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	2P+T	4	GW 60 001 FH	GW 60 001 H	GW 60 023 FH	GW 60 023 H
			3P+T	4	GW 60 002 FH	GW 60 002 H	GW 60 024 FH	GW 60 024 H
			3P+N+T	4	GW 60 003 FH	GW 60 003 H	GW 60 025 FH	GW 60 025 H
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	2P+T	6	GW 60 004 FH	GW 60 004 H	GW 60 026 FH	GW 60 026 H
			3P+T	9	GW 60 005 FH	GW 60 005 H GW 60 005 WH*	GW 60 027 FH	GW 60 027 H GW 60 027 WH*
			3P+N+T	9	GW 60 006 FH	GW 60 006 H GW 60 006 WH*	GW 60 028 FH	GW 60 028 H GW 60 028 WH*
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	2P+T	9	GW 60 007 FH	GW 60 007 H	GW 60 029 FH	GW 60 029 H
			3P+T	6	GW 60 008 FH	GW 60 008 H GW 60 008 WH*	GW 60 030 FH	GW 60 030 H GW 60 030 WH*
			3P+N+T	6	GW 60 009 FH	GW 60 009 H GW 60 009 WH*	GW 60 031 FH	GW 60 031 H GW 60 031 WH*
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	2P+T	7		GW 60 701 H		GW 60 735 H
			3P+T	7		GW 60 010 H		GW 60 032 H
			3P+N+T	7		GW 60 011 H		GW 60 033 H
	600 ÷ 690 V	50/60 Hz	3P+T	5		GW 60 702 H		GW 60 736 H
			3P+N+T	5		GW 60 703 H		GW 60 737 H
			2P+T	10		GW 60 704 H		GW 60 738 H
	> 50 V	100 ÷ 300 Hz	3P+T	10		GW 60 705 H		GW 60 739 H
			3P+N+T	10		GW 60 706 H		GW 60 740 H
			2P+T	2		GW 60 707 H		GW 60 741 H
	> 50 V	> 300 ÷ 500 Hz	3P+T	2		GW 60 708 H		GW 60 742 H
			3P+N+T	2		GW 60 709 H		GW 60 743 H
3P+T			11		GW 60 710 H		GW 60 744 H	
440 ÷ 460 V	60 Hz	3P+N+T	11		GW 60 711 H		GW 60 745 H	
		3P+T	3		GW 60 712 H		GW 60 746 H	
380 V / 440 V	50 Hz / 60 Hz	3P+N+T	3		GW 60 713 H		GW 60 747 H	
		2P+T	12		GW 60 714 H		GW 60 748 H	
transf.	50/60 Hz	3P+T	12		GW 60 715 H		GW 60 749 H	
> 50 ÷ 250V	dc	2P+T	3		GW 60 716 H		GW 60 750 H	
> 250V	dc	2P+T	8		GW 60 717 H		GW 60 751 H	
32 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	2P+T	4	GW 60 012 FH	GW 60 012 H	GW 60 034 FH	GW 60 034 H
			3P+T	4	GW 60 013 FH	GW 60 013 H	GW 60 035 FH	GW 60 035 H
			3P+N+T	4	GW 60 014 FH	GW 60 014 H	GW 60 036 FH	GW 60 036 H
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	2P+T	6	GW 60 015 FH	GW 60 015 H	GW 60 037 FH	GW 60 037 H
			3P+T	9	GW 60 016 FH	GW 60 016 H GW 60 016 WH*	GW 60 038 FH	GW 60 038 H GW 60 038 WH*
			3P+N+T	9	GW 60 017 FH	GW 60 017 H GW 60 017 WH*	GW 60 039 FH	GW 60 039 H GW 60 039 WH*
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	2P+T	9	GW 60 018 FH	GW 60 018 H	GW 60 040 FH	GW 60 040 H
			3P+T	6	GW 60 019 FH	GW 60 019 H GW 60 019 WH*	GW 60 041 FH	GW 60 041 H GW 60 041 WH*
			3P+N+T	6	GW 60 020 FH	GW 60 020 H GW 60 020 WH*	GW 60 042 FH	GW 60 042 H GW 60 042 WH*
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	2P+T	7		GW 60 718 H		GW 60 752 H
			3P+T	7		GW 60 021 H		GW 60 043 H
			3P+N+T	7		GW 60 022 H		GW 60 044 H
	600 ÷ 690 V	50/60 Hz	3P+T	5		GW 60 719 H		GW 60 753 H
			3P+N+T	5		GW 60 720 H		GW 60 754 H
			2P+T	10		GW 60 721 H		GW 60 755 H
	> 50 V	100 ÷ 300 Hz	3P+T	10		GW 60 722 H		GW 60 756 H
			3P+N+T	10		GW 60 723 H		GW 60 757 H
			2P+T	2		GW 60 724 H		GW 60 758 H
	> 50 V	> 300 ÷ 500 Hz	3P+T	2		GW 60 725 H		GW 60 759 H
			3P+N+T	2		GW 60 726 H		GW 60 760 H
3P+T			11		GW 60 727 H		GW 60 761 H	
440 ÷ 460 V	60 Hz	3P+N+T	11		GW 60 728 H		GW 60 762 H	
		3P+T	3		GW 60 729 H		GW 60 145 H	
380 V / 440 V	50 Hz / 60 Hz	3P+N+T	3		GW 60 730 H		GW 60 763 H	
		2P+T	12		GW 60 731 H		GW 60 764 H	
transf.	50/60 Hz	3P+T	12		GW 60 732 H		GW 60 765 H	
> 50 ÷ 250V	dc	2P+T	3		GW 60 733 H		GW 60 766 H	
> 250V	dc	2P+T	8		GW 60 734 H		GW 60 767 H	

\* Wtyczki proste z adapterami zmieniającymi kierunki faz.

**WTYCZKI I GNIAZDA PRZEMYSŁOWE NISKONAPIĘCIOWE 16 A I 32 A ZGODNE Z NORMĄ IEC 309 – IEC 309 HP**

Gniazda przenośne proste IP44/IP54		Gniazda przenośne proste IP66/IP67/IP68/IP69		Gniazda podtynkowe 10° IP44/IP54		Gniazda podtynkowe 10° IP66/IP67		ZASTOSOWANIA
								
Samozaciski	Zaciski śrubowe	Samozaciski	Zaciski śrubowe	Samozaciski	Zaciski śrubowe	Samozaciski	Zaciski śrubowe	
GW 62 001 FH	GW 62 001 H	GW 62 023 FH	GW 62 023 H	GW 62 201 FH	GW 62 201 H	GW 62 224 FH	GW 62 224 H	Zastosowanie standardowe
GW 62 002 FH	GW 62 002 H	GW 62 024 FH	GW 62 024 H	GW 62 202 FH	GW 62 202 H	GW 62 225 FH	GW 62 225 H	
GW 62 003 FH	GW 62 003 H	GW 62 025 FH	GW 62 025 H	GW 62 203 FH	GW 62 203 H	GW 62 226 FH	GW 62 226 H	
GW 62 004 FH	GW 62 004 H	GW 62 026 FH	GW 62 026 H	GW 62 205 FH	GW 62 205 H (**)	GW 62 227 FH	GW 62 227 H	
GW 62 005 FH	GW 62 005 H	GW 62 027 FH	GW 62 027 H	GW 62 206 FH	GW 62 206 H	GW 62 228 FH	GW 62 228 H	
GW 62 006 FH	GW 62 006 H	GW 62 028 FH	GW 62 028 H	GW 62 207 FH	GW 62 207 H	GW 62 229 FH	GW 62 229 H	
GW 62 007 FH	GW 62 007 H	GW 62 029 FH	GW 62 029 H	GW 62 208 FH	GW 62 208 H	GW 62 230 FH	GW 62 230 H	
GW 62 008 FH	GW 62 008 H	GW 62 030 FH	GW 62 030 H	GW 62 209 FH	GW 62 209 H	GW 62 231 FH	GW 62 231 H	
GW 62 009 FH	GW 62 009 H	GW 62 031 FH	GW 62 031 H	GW 62 210 FH	GW 62 210 H	GW 62 232 FH	GW 62 232 H	
	GW 62 701 H		GW 62 735 H		GW 62 801 H		GW 62 835 H	
	GW 62 010 H		GW 62 032 H		GW 62 211 H		GW 62 233 H	
	GW 62 011 H		GW 62 033 H		GW 62 212 H		GW 62 234 H	
	GW 62 702 H		GW 62 736 H		GW 62 802 H		GW 62 836 H	
	GW 62 703 H		GW 62 737 H		GW 62 803 H		GW 62 837 H	
	GW 62 704 H		GW 62 738 H		GW 62 804 H		GW 62 838 H	
	GW 62 705 H		GW 62 739 H		GW 62 805 H		GW 62 839 H	
	GW 62 706 H		GW 62 740 H		GW 62 806 H		GW 62 840 H	
	GW 62 707 H		GW 62 741 H		GW 62 807 H		GW 62 841 H	
	GW 62 708 H		GW 62 742 H		GW 62 808 H		GW 62 842 H	
	GW 62 709 H		GW 62 743 H		GW 62 809 H		GW 62 843 H	
	GW 62 710 H		GW 62 744 H		GW 62 810 H		GW 62 844 H	
	GW 62 711 H		GW 62 745 H		GW 62 811 H		GW 62 845 H	
	GW 62 712 H		GW 62 746 H		GW 62 812 H		GW 62 846 H	
	GW 62 713 H		GW 62 747 H		GW 62 813 H		GW 62 847 H	
	GW 62 714 H		GW 62 748 H		GW 62 814 H		GW 62 848 H	
	GW 62 715 H		GW 62 749 H		GW 62 815 H		GW 62 849 H	
	GW 62 716 H		GW 62 750 H		GW 62 816 H		GW 62 850 H	
	GW 62 717 H		GW 62 751 H		GW 62 817 H		GW 62 851 H	
GW 62 012 FH	GW 62 012 H	GW 62 034 FH	GW 62 034 H	GW 62 213 FH	GW 62 213 H	GW 62 235 FH	GW 62 235 H	Zastosowanie standardowe
GW 62 013 FH	GW 62 013 H	GW 62 035 FH	GW 62 035 H	GW 62 214 FH	GW 62 214 H	GW 62 236 FH	GW 62 236 H	
GW 62 014 FH	GW 62 014 H	GW 62 036 FH	GW 62 036 H	GW 62 215 FH	GW 62 215 H	GW 62 237 FH	GW 62 237 H	
GW 62 015 FH	GW 62 015 H	GW 62 037 FH	GW 62 037 H	GW 62 216 FH	GW 62 216 H	GW 62 238 FH	GW 62 238 H	
GW 62 016 FH	GW 62 016 H	GW 62 038 FH	GW 62 038 H	GW 62 217 FH	GW 62 217 H	GW 62 239 FH	GW 62 239 H	
GW 62 017 FH	GW 62 017 H	GW 62 039 FH	GW 62 039 H	GW 62 218 FH	GW 62 218 H	GW 62 240 FH	GW 62 240 H	
GW 62 018 FH	GW 62 018 H	GW 62 040 FH	GW 62 040 H	GW 62 219 FH	GW 62 219 H	GW 62 241 FH	GW 62 241 H	
GW 62 019 FH	GW 62 019 H	GW 62 041 FH	GW 62 041 H	GW 62 220 FH	GW 62 220 H	GW 62 242 FH	GW 62 242 H	
GW 62 020 FH	GW 62 020 H	GW 62 042 FH	GW 62 042 H	GW 62 221 FH	GW 62 221 H	GW 62 243 FH	GW 62 243 H	
	GW 62 718 H		GW 62 752 H		GW 62 818 H		GW 62 852 H	
	GW 62 021 H		GW 62 043 H		GW 62 222 H		GW 62 244 H	
	GW 62 022 H		GW 62 044 H		GW 62 223 H		GW 62 245 H	
	GW 62 719 H		GW 62 753 H		GW 62 819 H		GW 62 853 H	
	GW 62 720 H		GW 62 754 H		GW 62 820 H		GW 62 854 H	
	GW 62 721 H		GW 62 755 H		GW 62 821 H		GW 62 855 H	
	GW 62 722 H		GW 62 756 H		GW 62 822 H		GW 62 856 H	
	GW 62 723 H		GW 62 757 H		GW 62 823 H		GW 62 857 H	
	GW 62 724 H		GW 62 758 H		GW 62 824 H		GW 62 858 H	
	GW 62 725 H		GW 62 759 H		GW 62 825 H		GW 62 859 H	
	GW 62 726 H		GW 62 760 H		GW 62 826 H		GW 62 860 H	
	GW 62 727 H		GW 62 761 H		GW 62 827 H		GW 62 861 H	
	GW 62 728 H		GW 62 762 H		GW 62 828 H		GW 62 862 H	
	GW 62 729 H		GW 62 128 H		GW 62 829 H		GW 62 283 H	
	GW 62 730 H		GW 62 763 H		GW 62 830 H		GW 62 863 H	
	GW 62 731 H		GW 62 764 H		GW 62 831 H		GW 62 864 H	
	GW 62 732 H		GW 62 765 H		GW 62 832 H		GW 62 865 H	
	GW 62 733 H		GW 62 766 H		GW 62 833 H		GW 62 866 H	
	GW 62 734 H		GW 62 767 H		GW 62 834 H		GW 62 867 H	

(\*\*) ZASTOSOWANIE: GW62204, obudowa o zmniejszonych wymiarach (62 × 62 mm) do zastosowań w ograniczonej przestrzeni.



# IEC 309 WTYCZKI I GNIAZDA ZGODNE Z NORMĄ IEC 309

## WTYCZKI I GNIAZDA PRZEMYSŁOWE NISKONAPIĘCIOWE 63 A I 125 A ZGODNE Z NORMĄ IEC 309 – IEC 309 HP

Prąd znamionowy (In)	Napięcie znamionowe (Un)	Częstotliwość	Bieguny	Godzina w diagramie zegarowym h	Wtyczki przenośne proste IP44/IP54	Wtyczki przenośne proste IP66/IP67/IP68/IP69
					 Zaciski śrubowe	 Zaciski śrubowe
63 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	2P+T	4	GW 61 013 H	GW 61 045 H
			3P+T	4	GW 61 014 H	GW 61 046 H
			3P+N+T	4	GW 61 015 H	GW 61 047 H
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	2P+T	6	GW 61 016 H	GW 61 048 H
			3P+T	9	GW 61 017 H	GW 61 049 H
			3P+N+T	9	GW 61 018 H	GW 61 050 H
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	2P+T	9	GW 61 019 H	GW 61 051 H
			3P+T	6	GW 61 020 H	GW 61 052 H
			3P+N+T	6	GW 61 021 H	GW 61 053 H
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	2P+T	7		GW 61 056 H
			3P+T	7		GW 61 054 H
			3P+N+T	7		GW 61 055 H
	600 ÷ 690 V	50/60 Hz	3P+T	5		GW 61 057 H
			3P+N+T	5		GW 61 058 H
			2P+T	10		GW 61 059 H
	> 50 V	100 ÷ 300 Hz	3P+T	10		GW 61 060 H
			3P+N+T	10		GW 61 061 H
			2P+T	2		GW 61 062 H
	> 50 V	> 300 ÷ 500 Hz	3P+T	2		GW 61 063 H
3P+N+T			2		GW 61 064 H	
3P+T			11		GW 61 065 H	
440 ÷ 460 V	60 Hz	3P+N+T	11		GW 61 066 H	
		2P+T	3		GW 61 067 H	
		2P+T	8		GW 61 068 H	
> 50 ÷ 250V > 250V	dc	2P+T	4		GW 60 664 H	
		3P+T	4		GW 60 665 H	
		3P+N+T	4		GW 60 666 H	
200 ÷ 250 V	50/60 Hz	2P+T	6		GW 60 665 H	
		3P+T	9		GW 60 666 H	
		3P+N+T	9		GW 60 667 H	
380 ÷ 415 V	50/60 Hz	2P+T	9		GW 60 666 H	
		3P+T	6		GW 60 660 H	
		3P+N+T	6		GW 60 661 H	
480 ÷ 500 V	50/60 Hz	2P+T	7		GW 60 667 H	
		3P+T	7		GW 60 662 H	
		3P+N+T	7		GW 60 663 H	
600 ÷ 690 V	50/60 Hz	3P+T	5		GW 60 668 H	
		3P+N+T	5		GW 60 669 H	
		2P+T	10		GW 60 670 H	
> 50 V	100 ÷ 300 Hz	3P+T	10		GW 60 671 H	
		3P+N+T	10		GW 60 672 H	
		2P+T	2		GW 60 673 H	
> 50 V	> 300 ÷ 500 Hz	3P+T	2		GW 60 674 H	
		3P+N+T	2		GW 60 675 H	
		3P+T	11		GW 60 676 H	
440 ÷ 460 V	60 Hz	3P+N+T	11		GW 60 677 H	

Uwaga: wtyczki wyposażone w bolcę prowadzący

(\*) gniazda z bolcem prowadzącym i okablowaniem bezpośrednim przykręcanym





(\*\*) gniazda ze stykiem bez napięcia IP67

**WTYCZKI I GNIAZDA PRZEMYSŁOWE NISKONAPIĘCIOWE 63 A I 125 A ZGODNE Z NORMĄ IEC 309 – IEC 309 HP**


Gniazda przenośne proste IP44/IP54	Gniazda przenośne proste IP66/IP67/IP68/IP69	Gniazda podtynkowe 10° IP44/IP54	Gniazda podtynkowe 10° IP66/IP67	ZASTOSOWANIA
Zaciski śrubowe	Zaciski śrubowe	Zaciski śrubowe	Zaciski śrubowe	
GW 63 013 H	GW 63 045 H	GW 63 213 H	GW 63 246 H	Zastosowanie standardowe
GW 63 014 H	GW 63 046 H	GW 63 214 H	GW 63 247 H	
GW 63 015 H	GW 63 047 H	GW 63 215 H	GW 63 248 H	
GW 63 016 H	GW 63 048 H	GW 63 216 H	GW 63 249 H	
	GW 63 048 PH*		GW 63 249 PH*	
GW 63 017 H	GW 63 049 H	GW 63 217 H	GW 63 250 H	
GW 63 018 H	GW 63 050 H	GW 63 218 H	GW 63 251 H	
GW 63 019 H	GW 63 051 H	GW 63 219 H	GW 63 252 H	
GW 63 020 H	GW 63 052 H	GW 63 220 H	GW 63 253 H	
	GW 63 052 PH*		GW 63 253 PH*	
GW 63 021 H	GW 63 053 H	GW 63 221 H	GW 63 254 H	
	GW 63 053 PH*		GW 63 254 PH*	
	GW 63 056 H		GW 63 257 H	
	GW 63 054 H		GW 63 255 H	
	GW 63 055 H		GW 63 256 H	
	GW 63 057 H		GW 63 258 H	
	GW 63 058 H		GW 63 259 H	
	GW 63 059 H		GW 63 260 H	Zastosowanie przy wysokich częstotliwościach
	GW 63 060 H		GW 63 261 H	
	GW 63 061 H		GW 63 262 H	
	GW 63 062 H		GW 63 263 H	
	GW 63 063 H		GW 63 264 H	
	GW 63 064 H		GW 63 265 H	Instalacje morskie, portowe i okrętowe
	GW 63 065 H		GW 63 266 H	
	GW 63 066 H		GW 63 267 H	
	GW 63 067 H		GW 63 268 H	
	GW 63 068 H		GW 63 269 H	
	GW 62 664 H		GW 62 965 H	Zastosowanie standardowe
	GW 62 056 H		GW 62 257 H	
	GW 62 057 H		GW 62 258 H	
	GW 62 665 H		GW 62 966 H	
	GW 62 058 H		GW 62 259 H	
	GW 62 059 H		GW 62 260 H	
	GW 62 666 H		GW 62 967 H	
	GW 62 060 H		GW 62 261 H	
		GW 62 261 PH*		
	GW 62 060 PH*		GW 68 785**	
	GW 62 061 H		GW 62 262 H	
		GW 62 262 PH*		
	GW 62 061 PH*		GW 68 786**	
	GW 62 667 H		GW 62 968 H	
	GW 62 062 H		GW 62 263 H	
	GW 62 063 H		GW 62 264 H	
	GW 62 668 H		GW 62 969 H	
	GW 62 669 H		GW 62 970 H	
	GW 62 670 H		GW 62 971 H	
	GW 62 671 H		GW 62 972 H	
	GW 62 672 H		GW 62 973 H	
	GW 62 673 H		GW 62 974 H	
	GW 62 674 H		GW 62 975 H	
	GW 62 675 H		GW 62 976 H	
	GW 62 676 H		GW 62 977 H	
	GW 62 677 H		GW 62 978 H	
				Instalacje morskie, portowe i okrętowe

# IEC 309 WTYCZKI I GNIAZDA ZGODNE Z NORMĄ IEC 309

## WTYCZKI I GNIAZDA PRZEMYSŁOWE NISKONAPIĘCIOWE 16-32-63-125A ZGODNE Z NORMĄ IEC 309

Prąd znamionowy (In)	Napięcie znamionowe (Un)	Częstotliwość	Bieguny	Godzina w diagramie zegarowym h	 Wtyczki 90° IP44	 Wtyczki 90° IP67	 Wtyczki stałe podtynkowe proste IP44	 Wtyczki stałe podtynkowe proste IP67
					Zaciski śrubowe	Zaciski śrubowe	Zaciski śrubowe	Zaciski śrubowe
16 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	2P+T	4	GW 60 082	GW 60 105	GW 60 201	GW 60 223
			3P+T	4	GW 60 083	GW 60 106	GW 60 202	GW 60 224
			3P+N+T	4	GW 60 084	GW 60 107	GW 60 203	GW 60 225
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	2P+T	6	GW 60 085	GW 60 108	GW 60 204	GW 60 226
			3P+T	9	GW 60 086	GW 60 109	GW 60 205	GW 60 227
			3P+N+T	9	GW 60 087	GW 60 110	GW 60 206	GW 60 228
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	2P+T	9	GW 60 088	GW 60 111	GW 60 207	GW 60 229
			3P+T	6	GW 60 089	GW 60 112	GW 60 208	GW 60 230
			3P+N+T	6	GW 60 090	GW 60 113	GW 60 209	GW 60 231
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	3P+T	7	GW 60 091	GW 60 114	GW 60 210	GW 60 232
			3P+N+T	7	GW 60 092	GW 60 115	GW 60 211	GW 60 233
32 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	2P+T	4	GW 60 093	GW 60 116	GW 60 212	GW 60 234
			3P+T	4	GW 60 094	GW 60 117	GW 60 213	GW 60 235
			3P+N+T	4	GW 60 095	GW 60 118	GW 60 214	GW 60 236
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	2P+T	6	GW 60 096	GW 60 119	GW 60 215	GW 60 237
			3P+T	9	GW 60 097	GW 60 120	GW 60 216	GW 60 238
			3P+N+T	9	GW 60 098	GW 60 121	GW 60 217	GW 60 239
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	2P+T	9	GW 60 099	GW 60 122	GW 60 218	GW 60 240
			3P+T	6	GW 60 101	GW 60 123	GW 60 219	GW 60 241
			3P+N+T	6	GW 60 102	GW 60 124	GW 60 220	GW 60 242
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	3P+T	7	GW 60 103	GW 60 125	GW 60 221	GW 60 243
			3P+N+T	7	GW 60 104	GW 60 126	GW 60 222	GW 60 244
380 V / 440 V	50 Hz / 60 Hz	3P+T	3		GW 60 146		GW 60 268	
63 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	2P+T	4				
			3P+T	4				
			3P+N+T	4				
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	2P+T	6				
			3P+T	9				
			3P+N+T	9				
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	2P+T	9				
			3P+T	6				
			3P+N+T	6				
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	3P+T	7				
			3P+N+T	7				
125 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	3P+T	4				
			3P+N+T	4				
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	3P+T	9				
			3P+N+T	9				
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	3P+T	6				
			3P+N+T	6				
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	3P+T	7				
			3P+N+T	7				

## GNIAZDA DO UŻYTKU DOMOWEGO – IP54

	Opis	Prąd znamionowy (In)	Napięcie znamionowe (Un)	Bieguny	Wymiary (mm)	Kod
	Gniazda do użytku domowego, norma niemiecka – IP54	16 A	230V	2P+T	85x75	GW 62 392
	Gniazda do użytku domowego, norma niemiecka – IP54	16 A	230V	2P+T	50x50	GW 62 393
	Gniazda do użytku domowego, norma francuska – IP54	16 A	230V	2P+T	50x50	GW 62 394



**WTYCZKI I GNIAZDA PRZEMYSŁOWE NISKONAPIĘCIOWE 16-32-63-125A ZGODNE Z NORMĄ IEC 309**


Wtyczki stałe 90° natynkowe IP67	Wtyczki stałe 90° natynkowe IP67	Gniazda natynkowe 10° IP44	Gniazda natynkowe 10° IP67	Gniazda natynkowe 90° IP44	Gniazda natynkowe 90° IP67	ZASTOSOWANIA
Zaciski śrubowe	Zaciski śrubowe	Zaciski śrubowe	Zaciski śrubowe	Zaciski śrubowe	Zaciski śrubowe	
GW 60 401	GW 60 423	GW 62 401	GW 62 423	GW 62 474	GW 62 496	Zastosowanie standardowe
GW 60 402	GW 60 424	GW 62 402	GW 62 424	GW 62 475	GW 62 497	
GW 60 403	GW 60 425	GW 62 403	GW 62 425	GW 62 476	GW 62 498	
GW 60 404	GW 60 426	GW 62 404	GW 62 426	GW 62 477	GW 62 499	
GW 60 405	GW 60 427	GW 62 405	GW 62 427	GW 62 478	GW 62 501	
GW 60 406	GW 60 428	GW 62 406	GW 62 428	GW 62 479	GW 62 502	
GW 60 407	GW 60 429	GW 62 407	GW 62 429	GW 62 480	GW 62 503	
GW 60 408	GW 60 430	GW 62 408	GW 62 430	GW 62 481	GW 62 504	
GW 60 409	GW 60 431	GW 62 409	GW 62 431	GW 62 482	GW 62 505	
GW 60 410	GW 60 432	GW 62 410	GW 62 432	GW 62 483	GW 62 506	
GW 60 411	GW 60 433	GW 62 411	GW 62 433	GW 62 484	GW 62 507	Zastosowanie standardowe
GW 60 412	GW 60 434	GW 62 412	GW 62 434	GW 62 485	GW 62 508	
GW 60 413	GW 60 435	GW 62 413	GW 62 435	GW 62 486	GW 62 509	
GW 60 414	GW 60 436	GW 62 414	GW 62 436	GW 62 487	GW 62 510	
GW 60 415	GW 60 437	GW 62 415	GW 62 437	GW 62 488	GW 62 511	
GW 60 416	GW 60 438	GW 62 416	GW 62 438	GW 62 489	GW 62 512	
GW 60 417	GW 60 439	GW 62 417	GW 62 439	GW 62 490	GW 62 513	
GW 60 418	GW 60 440	GW 62 418	GW 62 440	GW 62 491	GW 62 514	
GW 60 419	GW 60 441	GW 62 419	GW 62 441	GW 62 492	GW 62 515	
GW 60 420	GW 60 442	GW 62 420	GW 62 442	GW 62 493	GW 62 516	
GW 60 421	GW 60 443	GW 62 421	GW 62 443	GW 62 494	GW 62 517	Kontenery chłodnicze
GW 60 422	GW 60 444	GW 62 422	GW 62 444	GW 62 495	GW 62 518	
	GW 60 482		GW 62 556		GW 62 557	Zastosowanie standardowe
	GW 61 445		GW 63 445		GW 63 519	
	GW 61 446		GW 63 446		GW 63 520	
	GW 61 447		GW 63 447		GW 63 521	
	GW 61 448		GW 63 448		GW 63 522	
	GW 61 449		GW 63 449		GW 63 523	
	GW 61 450		GW 63 450		GW 63 524	
	GW 61 451		GW 63 451		GW 63 525	
	GW 61 452		GW 63 452		GW 63 526	
	GW 61 453		GW 63 453		GW 63 527	
	GW 61 454		GW 63 454		GW 63 528	Zastosowanie przy określonych napięciach
	GW 61 455		GW 63 455		GW 63 529	Zastosowanie standardowe
	GW 60 456				GW 62 530	
	GW 60 457				GW 62 531	
	GW 60 458				GW 62 532	
	GW 60 459				GW 62 533	
	GW 60 460				GW 62 534	
	GW 60 461				GW 62 535	
	GW 60 462				GW 62 536	Zastosowanie przy określonych napięciach
	GW 60 463				GW 62 537	


# IEC 309 WTYCZKI I GNIAZDA ZGODNE Z NORMĄ IEC 309

## WTYCZKI I GNIAZDA PRZEMYSŁOWE DO BARDZO NISKIEGO NAPIĘCIA 16 A I 32 A ZGODNE Z NORMĄ IEC 309



Prąd znamionowy (In)	Napięcie znamionowe (Un)	Częstotliwość	Bieguny	Godzina w diagramie zegarowym h	Wtyczki proste IP44	Wtyczki 90° IP44	Wtyczki stałe podtylnkowe proste IP44	Wtyczki stałe 90° natynkowe IP44	Konektory proste IP44	Gniazda podtylnkowe 10° IP44	Gniazda podtylnkowe 10° IP67	Gniazda natynkowe 10° IP44	Gniazda natynkowe 90° IP44	
					Zaciski śrubowe	Zaciski śrubowe	Zaciski śrubowe	Zaciski śrubowe	Zaciski śrubowe	Zaciski śrubowe	Zaciski śrubowe	Zaciski śrubowe	Zaciski śrubowe	Zaciski śrubowe
16 A	20 ÷ 25 V	50/60 Hz	2P	-	GW 60 064	GW 60 127	GW 60 245	GW 60 464	GW 62 064	GW 62 265	GW 62 365	GW 62 456	GW 62 538	
		50/60 Hz	3P	-	GW 60 065	GW 60 128	GW 60 246	GW 60 465	GW 62 065	GW 62 266	GW 62 366	GW 62 457	GW 62 539	
	40 ÷ 50 V	50/60 Hz	2P	12	GW 60 066	GW 60 129	GW 60 247	GW 60 466	GW 62 066	GW 62 267		GW 62 458	GW 62 540	
		50/60 Hz	3P	12	GW 60 067	GW 60 130	GW 60 248	GW 60 467	GW 62 067	GW 62 268		GW 62 459	GW 62 541	
	20 ÷ 25 V i 40 ÷ 50 V	100÷200 Hz	2P	4	GW 60 068	GW 60 131	GW 60 249	GW 60 468	GW 62 068	GW 62 269			GW 62 460	GW 62 542
		100÷200 Hz	3P	4	GW 60 069	GW 60 132	GW 60 250	GW 60 469	GW 62 069	GW 62 270			GW 62 461	GW 62 543
		> 400÷500 Hz	2P	11	GW 60 070	GW 60 133	GW 60 251	GW 60 470	GW 62 070	GW 62 271			GW 62 462	GW 62 544
20 ÷ 25 V i 40 ÷ 50 V	dc	2P	10	GW 60 072	GW 60 135	GW 60 253	GW 60 472	GW 62 072	GW 62 273		GW 62 464	GW 62 546		
32 A	20 ÷ 25 V	50/60 Hz	2P	-	GW 60 073	GW 60 136	GW 60 254	GW 60 473	GW 62 073	GW 62 274		GW 62 465	GW 62 547	
		50/60 Hz	3P	-	GW 60 074	GW 60 137	GW 60 255	GW 60 474	GW 62 074	GW 62 275		GW 62 466	GW 62 548	
	40 ÷ 50 V	50/60 Hz	2P	12	GW 60 075	GW 60 138	GW 60 256	GW 60 475	GW 62 075	GW 62 276		GW 62 467	GW 62 549	
		50/60 Hz	3P	12	GW 60 076	GW 60 139	GW 60 257	GW 60 476	GW 62 076	GW 62 277		GW 62 468	GW 62 550	
	20 ÷ 25 V i 40 ÷ 50 V	100÷200 Hz	2P	4	GW 60 077	GW 60 140	GW 60 258	GW 60 477	GW 62 077	GW 62 278			GW 62 469	GW 62 551
		100÷200 Hz	3P	4	GW 60 078	GW 60 141	GW 60 259	GW 60 478	GW 62 078	GW 62 279			GW 62 470	GW 62 552
		> 400÷500 Hz	2P	11	GW 60 079	GW 60 142	GW 60 260	GW 60 479	GW 62 079	GW 62 280			GW 62 471	GW 62 553
	> 400÷500 Hz	3P	11	GW 60 080	GW 60 143	GW 60 261	GW 60 480	GW 62 080	GW 62 281			GW 62 472	GW 62 554	
	20 ÷ 25 V i 40 ÷ 50 V	dc	2P	10	GW 60 081	GW 60 144	GW 60 262	GW 60 481	GW 62 081	GW 62 282		GW 62 473	GW 62 555	




		ROZGAŁĘZIACZE										
		WEJŚCIE				WYJŚCIA ROZGAŁĘZIACZY						
		Typ	Prąd znamionowy (In)	Napięcie znamionowe (Un)	Bieguny	Godzina w diagramie zegarowym h	2 gniazda 16 A	3 gniazda 16 A	3 gniazda 32 A			
	Bez kabla	16 A	16 A	100 ÷ 130 V	2P+T	4	GW 64 008	GW 64 022				
				100 ÷ 130 V	3P+T	4		GW 64 023				
				200 ÷ 250 V	2P+T	6	GW 64 010	GW 64 024				
					3P+T	9	GW 64 011	GW 64 025				
				380 ÷ 415 V	3P+N+T	9	GW 64 012	GW 64 026				
					3P+T	6	GW 64 013	GW 64 027				
	Z kablem	16 A	16 A	100 ÷ 130 V	2P+T	4		GW 64 050				
				200 ÷ 250 V	2P+T	6		GW 64 052				
				380 ÷ 415 V	3P+T	6		GW 64 055				
					3P+N+T	6		GW 64 056				
				32 A	32 A	380 ÷ 415 V	3P+T	6			GW 64 068	
						380 ÷ 415 V	3P+N+T	6				

		ROZGAŁĘZIACZE ADAPTERY							
		WEJŚCIE				WYJŚCIA			
		Prąd znamionowy (In)	Napięcie znamionowe (Un)	Bieguny	Godzina w diagramie zegarowym h	2P+T 230 V~	3P+T 400 V~	3P+N+T 400 V~	Kod
	16 A	380 ÷ 415 V	3P+N+T	6	2x16 A			1x16 A	GW 64 059
					1x16 A		1x16 A	1x16 A	GW 64 060
					3x16 A				GW 64 062
	32 A	380 ÷ 415 V	3P+N+T	6	1x16 A	1x16 A		1x16 A	GW 64 063
					2x16 A			1x32A	GW 64 064
					1x32A	1x32A		1x32A	GW 64 061
63 A	380 ÷ 415 V	3P+N+T	6	2x32A			1x63A	GW 64 065	

ADAPTERY ZE ZMIANĄ KIERUNKOWOŚCI FAZ						
WEJŚCIE				WYJŚCIA		
Prąd znamionowy (In)	Napięcie znamionowe (Un)	Bieguny	Godzina w diagramie zegarowym h	1 gniazdo		Kod
				3P+T 400 V~	3P+N+T 400 V~	
	16 A	380 ÷ 415 V	3P+T	6	1x16 A	GW 64 066
					3P+N+T	6

Ważne: gama adapterów rozgałęźnych, adapterów zwykłych i rozgałęźniaczy powinna być traktowana jako integralny element instalacji elektrycznej, ponieważ są to produkty przystosowane wyłącznie do instalacji i połączeń przenośnych oraz czasowych, a nie do zastosowań stałych. Co więcej opisana gama nie może być stosowana w miejscach o zwiększonym ryzyku pożarowym.

ADAPTERY SYSTEMOWE													
WEJŚCIE					WYJŚCIE GNIAZD DO UŻYTKU DOMOWEGO					WYJŚCIE GNIAZDA PRZEMYSŁOWEGO			
Typ	Prąd znamionowy (In)	Napięcie znamionowe (Un)	Bieguny	Godzina w diagramie zegarowym h	2 wyjścia 2P+T 16 A dwusystemowe (P17/P11)	1 wyjście 2P+T 16 A dwusystemowe (P30/P17)	1 wyjście 2P+T 10/16 A standard nie- miecki	1 wyjście 2P+T 16 A standard francuski	1 wyjście 2P+T 13A standard angielski				
	16 A	200 ÷ 250 V	2P+T	6	GW 64 211	GW 64 212	GW 64 210	GW 64 203	GW 64 204	2P+T 16 A 230V 6h			
					GW 64 206 przystosowane do innych kombinacji								
					GW 64 216	GW 64 217							
					GW 64 207 przystosowane do innych kombinacji								
					Wtyczka przemysłowa IEC 309								
	Wtyczka do użytku domowego		2P+T 16 A 250V S17							GW 64 208			
			2P+T 16 A 250V standard niemiecki/francuski							GW 64 209			

SYSTEMOWE ADAPTERY ROZGAŁĘŻNE									
WEJŚCIE					WYJŚCIE				Kod
Typ	Prąd znamionowy (In)	Napięcie znamionowe (Un)	Bieguny	Godzina w diagramie zegarowym h	PRZEMYSŁOWE	DOMOWE			
					IEC 309	2 gniazda 2P+T 16 A, dwusystemowe (P17/P11)	1 gniazdo 2P+T 16 A, dwusystemowe (P30/P17)		2 gniazda 2P+T 16 A, dwusystemowe (P17/P11) 1 gniazdo 2P+T 16 A, dwusystemowe (P30/P17)
	16 A	200 ÷ 250 V	2P+T	6	•	•	•		GW 64 221
					•				GW 64 222
					•	Montowane w modułach SYSTEMU 2			GW 64 223
					•			•	GW 64 231
					•	Montowane w modułach SYSTEMU 2+2			GW 64 232
		380 ÷ 415 V	3P+N+T	6	•			•	GW 64 236
					•	Montowane w modułach SYSTEMU 2+2			GW 64 237
					•			•	GW 64 256
					Przewód z wtyczką IEC309	3P+N+T	6	•	
	Przewód z wtyczką domową	200 ÷ 250 V	2P+T S17		2P+T 16 A – 230 V			•	GW 64 263
					2P+T 16 A – 230 V	Montowane w modułach SYSTEMU 2+2			GW 64 265

Ważne: gama adapterów rozgałęźnych, adapterów zwykłych i rozgałęźniaczy powinna być traktowana jako integralny element instalacji elektrycznej, ponieważ są to produkty przystosowane wyłącznie do instalacji i połączeń przenośnych oraz czasowych, a nie do zastosowań stałych. Co więcej opisana gama nie może być stosowana w miejscach o zwiększonym ryzyku pożarowym.

# Gniazdo z blokadą wewnętrzną, zgodne z normą IEC 309

## 67 IB

GNIAZDA PIONOWE Z BLOKADĄ WEWNĘTRZNĄ, ZGODNE Z NORMĄ IEC 309



## 66 IB

GNIAZDA PIONOWE Z BLOKADĄ WEWNĘTRZNĄ DO ZASTOSOWAŃ W TRUDNYCH WARUNKACH, ZGODNE Z NORMĄ IEC 309



## COMBIBLOC

GNIAZDA KOMPAKTOWE Z BLOKADĄ WEWNĘTRZNĄ, ZGODNE Z NORMĄ IEC 309



## 44 IB

GNIAZDA POZIOME Z BLOKADĄ WEWNĘTRZNĄ, ZGODNE Z NORMĄ IEC 309





## Seria IB: nikt nie jest lepszych od nas

System gniazd z blokadą wewnętrzną, który spełnia normę IEC 309, składa się z serii 67 IB (pionowe gniazda z blokadą wewnętrzną), serii 66 IB (pionowe gniazda z blokadą wewnętrzną do zastosowań w trudnych warunkach), serii 44 IB (poziome zabezpieczone gniazda z blokadą wewnętrzną) i serii COMBI-BLOC (kompaktowe gniazda z blokadą wewnętrzną).

### 67 IB – gniazda pionowe

Gniazda pionowe wodoszczelne IP67 do napięć od 16 A do 63 A, dostępne w następujących wersjach: z wyłącznikiem obrotowym (SBF), z wyłącznikiem obrotowym i podstawą bezpiecznikową (CBF) oraz ze zintegrowanym MCB (AUTOMATIKA). Budowa zharmonizowana z wysoko wydajnymi niebieskimi frontami, gwarantująca odporność na uderzenia, działanie środków chemicznych i promieni UV.



### 66 IB – do zastosowań w trudnych warunkach

Seria 66 IB jest odpowiednia do instalacji w wymagających środowiskach oraz zapewnia doskonałą wytrzymałość na uderzenia, warunki atmosferyczne oraz czynniki chemiczne.



### 44 IB – gniazdo poziome

Seria 44 IB idealnie nadaje się do stosowania w przemyśle lekkim i sektorze handlowym. Kompaktowe wymiary tych urządzeń pozwalają na montaż większej liczby gniazd na mniejszej przestrzeni.



### COMBIBLOC – wersje kompaktowe

Seria COMBIBLOC, będąca najbardziej kompaktową serią gniazd z blokadą wewnętrzną do zastosowań przemysłowych na rynku, charakteryzuje się prostym, intuicyjnym i długotrwałym działaniem blokady mechanicznej.

## Innowacyjne aspekty serii 67 IB

### **AUTOMATIKA - Z ZABEZPIECZENIEM MAGNETOTERMICZNYM (MCB)**



**Ograniczona przestrzeń w skrzynkach**



**Kontrolka LED dla każdej pojedynczej linii**



**MCB można zresetować za pomocą uchwytu zewnętrznego**

### **SBF – Z WYŁĄCZNIKIEM OBROTOWYM, BEZ PODSTAWY ZAWIERAJĄCEJ BEZPIECZNIKI**



**Możliwość zablokowania w położeniu ON/OFF (WŁ./WYŁ.)**



**Przełącznik regulacyjny gwarantuje najlepszą wydajność elektryczną**



**Łatwe podłączenie przewodów i konserwacja**

### **CBF – Z WYŁĄCZNIKIEM OBROTOWYM, Z PODSTAWĄ BEZPIECZNIKOWĄ**



**Automatyczny mechanizm zamykający bezpieczeństwa**













**Bezpieczniki są automatycznie usuwane z podstawy**



**Układ bezpiecznikowy zamykany ręcznie**

# IB GNIAZDO Z BLOKADĄ WEWNĘTRZNĄ, ZGODNE Z NORMĄ IEC 309

				GNIAZDA PIONOWE - 67 IB						GNIAZDA PIONOWE DO ZASTOSOWAŃ W TRUDNYCH WARUNKACH - 66 IB		
												
Prąd znamionowy (In)	Napięcie znamionowe (Un)	Liczba biegunów	Godzina w diagramie zegarowym h	Gniazda pionowe z wyłącznikiem magneto termicznym bez tylnej części obudowy (AUTOMATIKA) IP 67	Gniazda pionowe z wyłącznikiem magneto termicznym z tylnią obudową (AUTOMATIKA) IP 67	Gniazda pionowe z wyłącznikiem obrotowym bez tylnej części obudowy (SBF) IP 67	Gniazda pionowe z wyłącznikiem obrotowym z tylnią częścią obudowy (CBF) IP 67	Gniazda pionowe z podstawą bezpiecznikową, bez tylnej części obudowy (CBF) IP 67	Gniazda pionowe z podstawą bezpiecznikową, z tylnią częścią obudowy (CBF) IP 67	Gniazda pionowe z wyłącznikiem obrotowym, bez tylnej części obudowy IP 66	Gniazda pionowe z wyłącznikiem obrotowym, z tylnią częścią obudowy IP 66	Gniazda pionowe z podstawą bezpiecznikową, bez tylnej części obudowy IP 66
16 A	20 ÷ 25 V	2P	bez odniesienia			GW 66 359 N	GW 66 259 N					GW 66 886
	100 ÷ 130 V	2P+T	4	GW 66 151 N	GW 66 051 N	GW 66 301 N	GW 66 201 N	GW 66 323 N	GW 66 223 N	GW 66 535	GW 66 501	GW 66 801
		3P+T	4	GW 66 152 N	GW 66 052 N	GW 66 302 N	GW 66 202 N	GW 66 324 N	GW 66 224 N	GW 66 536	GW 66 502	GW 66 802
		3P+N+T	4	GW 66 153 N	GW 66 053 N	GW 66 303 N	GW 66 203 N	GW 66 325 N	GW 66 225 N	GW 66 537	GW 66 503	GW 66 803
	200 ÷ 250 V	2P+T	6	GW 66 154 N	GW 66 054 N	GW 66 304 N	GW 66 204 N	GW 66 326 N	GW 66 226 N	GW 66 538	GW 66 504	GW 66 804
		3P+T	9	GW 66 155 N	GW 66 055 N	GW 66 305 N	GW 66 205 N	GW 66 327 N	GW 66 227 N	GW 66 539	GW 66 505	GW 66 805
		3P+N+T	9	GW 66 156 N	GW 66 056 N	GW 66 306 N	GW 66 206 N	GW 66 328 N	GW 66 228 N	GW 66 540	GW 66 506	GW 66 806
		2P+T	9	GW 66 157 N	GW 66 057 N	GW 66 307 N	GW 66 207 N	GW 66 329 N	GW 66 229 N	GW 66 541	GW 66 507	GW 66 807
	380 ÷ 415 V	3P+T	6	GW 66 158 N	GW 66 058 N	GW 66 308 N	GW 66 208 N	GW 66 330 N	GW 66 230 N	GW 66 542	GW 66 508	GW 66 808
		3P+N+T	6	GW 66 159 N	GW 66 059 N	GW 66 309 N	GW 66 209 N	GW 66 331 N	GW 66 231 N	GW 66 543	GW 66 509	GW 66 809
	480 ÷ 500 V	3P+T	7			GW 66 310 N	GW 66 210 N	GW 66 332 N	GW 66 232 N	GW 66 544	GW 66 510	GW 66 810
		3P+N+T	7			GW 66 311 N	GW 66 211 N	GW 66 333 N	GW 66 233 N	GW 66 545	GW 66 511	GW 66 811
32 A	100 ÷ 130 V	2P+T	4	GW 66 162 N	GW 66 062 N	GW 66 312 N	GW 66 212 N	GW 66 334 N	GW 66 234 N	GW 66 546	GW 66 512	GW 66 812
		3P+T	4	GW 66 163 N	GW 66 063 N	GW 66 313 N	GW 66 213 N	GW 66 335 N	GW 66 235 N	GW 66 547	GW 66 513	GW 66 813
		3P+N+T	4	GW 66 164 N	GW 66 064 N	GW 66 314 N	GW 66 214 N	GW 66 336 N	GW 66 236 N	GW 66 548	GW 66 514	GW 66 814
	200 ÷ 250 V	2P+T	6	GW 66 165 N	GW 66 065 N	GW 66 315 N	GW 66 215 N	GW 66 337 N	GW 66 237 N	GW 66 549	GW 66 515	GW 66 815
		3P+T	9	GW 66 166 N	GW 66 066 N	GW 66 316 N	GW 66 216 N	GW 66 338 N	GW 66 238 N	GW 66 550	GW 66 516	GW 66 816
		3P+N+T	9	GW 66 167 N	GW 66 067 N	GW 66 317 N	GW 66 217 N	GW 66 339 N	GW 66 239 N	GW 66 551	GW 66 517	GW 66 817
	380 ÷ 415 V	2P+T	9	GW 66 168 N	GW 66 068 N	GW 66 318 N	GW 66 218 N	GW 66 340 N	GW 66 240 N	GW 66 552	GW 66 518	GW 66 818
		3P+T	6	GW 66 169 N	GW 66 069 N	GW 66 319 N	GW 66 219 N	GW 66 341 N	GW 66 241 N	GW 66 553	GW 66 519	GW 66 819
		3P+N+T	6	GW 66 170 N	GW 66 070 N	GW 66 320 N	GW 66 220 N	GW 66 342 N	GW 66 242 N	GW 66 554	GW 66 520	GW 66 820
	480 ÷ 500 V	3P+T	7			GW 66 321 N	GW 66 221 N	GW 66 343 N	GW 66 243 N	GW 66 555	GW 66 521	GW 66 821
	380/440 V	3P+N+T	7			GW 66 322 N	GW 66 222 N	GW 66 344 N	GW 66 244 N	GW 66 556	GW 66 522	GW 66 822
	380/440 V	3P+T	3			GW 66 357 N	GW 66 257 N	GW 66 358 N	GW 66 258 N	GW 66 557	GW 66 523	GW 66 823
63 A	100 ÷ 130 V	2P+T	4			GW 67 356 N	GW 67 256 N	GW 66 345 N	GW 67 245 N		GW 66 524	
		3P+T	4			GW 67 357 N	GW 67 257 N	GW 66 346 N	GW 67 246 N		GW 66 525	
		3P+N+T	4			GW 67 358 N	GW 67 258 N	GW 66 347 N	GW 67 247 N		GW 66 526	
	200 ÷ 250 V	2P+T	6			GW 67 359 N	GW 67 259 N	GW 66 348 N	GW 67 248 N		GW 66 527	
		3P+T	9			GW 67 360 N	GW 67 260 N	GW 66 349 N	GW 67 249 N		GW 66 528	
		3P+N+T	9			GW 67 361 N	GW 67 261 N	GW 66 350 N	GW 67 250 N		GW 66 529	
	380 ÷ 415 V	2P+T	9			GW 67 362 N	GW 67 262 N	GW 66 351 N	GW 67 251 N		GW 66 530	
		3P+T	6			GW 67 363 N	GW 67 263 N	GW 66 352 N	GW 67 252 N		GW 66 531	
		3P+N+T	6			GW 67 364 N	GW 67 264 N	GW 66 353 N	GW 67 253 N		GW 66 532	
	480 ÷ 500 V	3P+T	7			GW 67 365 N	GW 67 265 N	GW 66 354 N	GW 67 254 N		GW 66 533	
		3P+N+T	7			GW 67 366 N	GW 67 266 N	GW 66 355 N	GW 67 255 N		GW 66 534	
	125 A	100 ÷ 130 V	3P+T	4								Natynkowe gniazda pionowe z elektryczną blokadą wewnętrzną, z zabezpieczeniem magneto termicznym
3P+N+T			4								GW 66 581	
200 ÷ 250 V		3P+T	9								GW 66 582	
		3P+N+T	9								GW 66 583	
380 ÷ 415 V		3P+T	6								GW 66 584	
		3P+N+T	6								GW 66 585	
480 ÷ 500 V	3P+T	7								GW 66 586		
		3P+N+T	7								GW 66 587	
											GW 66 588	

Kody z końcówką "N" odnoszą się do produktów nowej serii gniazd pionowych z blokadą wewnętrzną IP67 i odpowiadają kodom produktów poprzedniej serii, nie posiadających litery "N" (z wyjątkiem wersji Automatyka). Dlatego mogą być instalowane w szrankach rozdzielczych Q-DIN poprzednich wersji SBF, co umożliwi dowolną wymianę lub modyfikację również zainstalowanych już tablic rozdzielczych. Za pomocą adapterów GW 66 715 N do wersji 16-32A oraz GW 66 716 N do wersji 63 A mogą być również instalowane w szrankach rozdzielczych Q-DIN lub w podstawach modułowych poprzednich wersji CBF IP55.

GNIAZDA PIONOWE DO ZASTOSOWAŃ W TRUDNYCH WARUNKACH - 66 IB			GNIAZDA POZIOME - 44 IB				GNIAZDA KOMPAKTOWE – COMBIBLOC				
Gniazda pionowe z podstawą bezpiecznikową, z tylnią częścią obudowy <b>IP 66</b>	Gniazda pionowe do zastosowań modułowych, bez tylnej części obudowy <b>IP 66</b>	Gniazda pionowe do zastosowań modułowych, z tylnią częścią obudowy <b>IP 66</b>	Gniazda poziome z wyłącznikiem obrotowym, bez tylnej części obudowy <b>IP 44</b>	Gniazda poziome z wyłącznikiem obrotowym, z tylnią częścią obudowy <b>IP 44</b>	Gniazda poziome z podstawą bezpiecznikową, bez tylnej części obudowy <b>IP 44</b>	Gniazda poziome z podstawą bezpiecznikową, z tylnią częścią obudowy <b>IP 44</b>	Gniazda kompaktowe z wyłącznikiem obrotowym, bez tylnej części obudowy <b>IP 44</b>	Gniazda kompaktowe z wyłącznikiem obrotowym, z tylnią częścią obudowy <b>IP 44</b>	Gniazda kompaktowe z wyłącznikiem obrotowym, bez tylnej części obudowy <b>IP 55</b>	Gniazda kompaktowe z wyłącznikiem obrotowym, z tylnią częścią obudowy <b>IP 55</b>	
GW 66 998											
GW 66 951	GW 66 824	GW 66 974	GW 66 101	GW 66 001	GW 66 123	GW 66 023	GW 66 423	GW 66 401	GW 66 467	GW 66 445	
GW 66 952	GW 66 825	GW 66 975	GW 66 102	GW 66 002	GW 66 124	GW 66 024	GW 66 424	GW 66 402	GW 66 468	GW 66 446	
GW 66 953	GW 66 826	GW 66 976	GW 66 103	GW 66 003	GW 66 125	GW 66 025	GW 66 425	GW 66 403	GW 66 469	GW 66 447	
GW 66 954	GW 66 827	GW 66 977	GW 66 104	GW 66 004	GW 66 126	GW 66 026	GW 66 426	GW 66 404	GW 66 470	GW 66 448	
GW 66 955	GW 66 828	GW 66 978	GW 66 105	GW 66 005	GW 66 127	GW 66 027	GW 66 427	GW 66 405	GW 66 471	GW 66 449	
GW 66 956	GW 66 829	GW 66 979	GW 66 106	GW 66 006	GW 66 128	GW 66 028	GW 66 428	GW 66 406	GW 66 472	GW 66 450	
GW 66 957	GW 66 830	GW 66 980	GW 66 107	GW 66 007	GW 66 129	GW 66 029	GW 66 429	GW 66 407	GW 66 473	GW 66 451	
GW 66 958	GW 66 831	GW 66 981	GW 66 108	GW 66 008	GW 66 130	GW 66 030	GW 66 430	GW 66 408	GW 66 474	GW 66 452	
GW 66 959	GW 66 832	GW 66 982	GW 66 109	GW 66 009	GW 66 131	GW 66 031	GW 66 431	GW 66 409	GW 66 475	GW 66 453	
GW 66 960	GW 66 833	GW 66 983	GW 66 110	GW 66 010	GW 66 132	GW 66 032					
GW 66 961	GW 66 834	GW 66 984	GW 66 111	GW 66 011	GW 66 133	GW 66 033					
GW 66 962	GW 66 835	GW 66 985	GW 66 112	GW 66 012	GW 66 134	GW 66 034	GW 66 434	GW 66 412	GW 66 478	GW 66 456	
GW 66 963	GW 66 836	GW 66 986	GW 66 113	GW 66 013	GW 66 135	GW 66 035	GW 66 435	GW 66 413	GW 66 479	GW 66 457	
GW 66 964	GW 66 837	GW 66 987	GW 66 114	GW 66 014	GW 66 136	GW 66 036	GW 66 436	GW 66 414	GW 66 480	GW 66 458	
GW 66 965	GW 66 838	GW 66 988	GW 66 115	GW 66 015	GW 66 137	GW 66 037	GW 66 437	GW 66 415	GW 66 481	GW 66 459	
GW 66 966	GW 66 839	GW 66 989	GW 66 116	GW 66 016	GW 66 138	GW 66 038	GW 66 438	GW 66 416	GW 66 482	GW 66 460	
GW 66 967	GW 66 840	GW 66 990	GW 66 117	GW 66 017	GW 66 139	GW 66 039	GW 66 439	GW 66 417	GW 66 483	GW 66 461	
GW 66 968	GW 66 841	GW 66 991	GW 66 118	GW 66 018	GW 66 140	GW 66 040	GW 66 440	GW 66 418	GW 66 484	GW 66 462	
GW 66 969	GW 66 842	GW 66 992	GW 66 119	GW 66 019	GW 66 141	GW 66 041	GW 66 441	GW 66 419	GW 66 485	GW 66 463	
GW 66 970	GW 66 843	GW 66 993	GW 66 120	GW 66 020	GW 66 142	GW 66 042	GW 66 442	GW 66 420	GW 66 486	GW 66 464	
GW 66 971	GW 66 844	GW 66 994	GW 66 121	GW 66 021	GW 66 143	GW 66 043					
GW 66 972	GW 66 845	GW 66 995	GW 66 122	GW 66 022	GW 66 144	GW 66 044					
GW 66 973	GW 66 846	GW 66 996									
GW 66 847		GW 66 866									
GW 66 848		GW 66 867									
GW 66 849		GW 66 868									
GW 66 850		GW 66 869									
GW 66 851		GW 66 870									
GW 66 852		GW 66 871									
GW 66 853		GW 66 872									
GW 66 854		GW 66 873									
GW 66 855		GW 66 874									
GW 66 856		GW 66 875									
GW 66 857		GW 66 876									
	Natynkowe gniazda pionowe z elektryczną blokadą wewnętrzną, z zabezpieczeniem magnetycznym różnicowym										
		GW 66 591									
		GW 66 592									
		GW 66 593									
		GW 66 594									
		GW 66 595									
		GW 66 596									
		GW 66 597									
		GW 66 598									

## WYPOSAŻENIE TECHNICZNE

		PODSTAWY MODUŁOWE			SKRZYNKI ROZDZIELCZE			
		1 Gniazdo	2 Gniazda	3 Gniazda	1 Gniazdo	2 Gniazda	3 Gniazda	4 Gniazda
<b>SERIA 67 IB PIONOWE</b>	 Gniazda pionowe IP67 z wyłącznikiem obrotowym (SBF), z podstawą bezpiecznikową (CBF) oraz AUTOMATIKA 16/32 A i SELV 24 V	GW 66 690	GW 66 691	GW 66 694	GW 68 025 N (10 modułów)	GW 68 010 N (14 modułów)	GW 68 022 N (20 modułów) 1 gniazdo 63 A 2 gniazda 16/32 A	GW 68 015 N (20 modułów)
	 Gniazda pionowe IP67 z wyłącznikiem obrotowym (SBF) lub z podstawą bezpiecznikową (CBF) 63 A	GW 66 693						
<b>SERIA 66 IB ZASTOSOWANIA W TRUDNYCH WARUNKACH</b>	 Gniazda pionowe IP 66 do zastosowań w trudnych warunkach 16/32 A	GW 66 696	GW 66 697	GW 66 698				
	 Gniazda pionowe IP 66 do zastosowań w trudnych warunkach 63 A	GW 66 700						
<b>SERIA COMBIBLOC</b>	 Gniazda kompaktowe zabezpieczone i wodoszczelne IP44/55 - 16/32 A				GW 66 491	GW 66 492	GW 66 493	
<b>SERIA 44 IB POZIOME</b>	 Gniazda poziome IP 44 bez podstawy bezpiecznikowej (SBF) 16/32 A				GW 68 006 N (14 modułów)			GW 68 009 N (14 modułów)
	 Gniazda poziome IP 44 z podstawą bezpiecznikową (CBF) 16/32 A				GW 68 019 N (10 modułów)			GW 68 014 N (20 modułów)

**WYPOSAŻENIE TECHNICZNE**

PODSTAWY MODUŁOWE Z PANELEM Z OKIENKIEM			POKRYWA/PUSZKI			
			GW 66 709 N	GW 66 683 N* (do murowania)  GW 66 683 PM* (do płyt kartonowo-gipsowych)	GW 66 678 N	
					GW 66 686 (do SBF)  GW 66 680 N (do CBF)	
GW 66 781 (6 modułów)	GW 66 782 (12 modułów)	GW 66 783 (18 modułów)	GW 66 707		GW 66 685	
GW 66 784 (6 modułów)						
				GW 66 498	GW 66 496	
				GW 66 681 (do murowania)  GW 66 681 PM (do płyt kartonowo-gipsowych)	GW 66 676	
				GW 66 682 (do murowania)  GW 66 682 PM (do płyt kartonowo-gipsowych)	GW 66 677	

\* Nie należy stosować do SELV 24 V

# System rozdzielnic IEC 309

---

## 68 Q-DIN

ROZDZIELNICE



*strona 26*

## 68 ACS

ROZDZIELNICE ACS NA PLACE BUDOWY



*strona 30*

## 68 Q-MC

TERMINALE DYSTRYBUCYJNE ENERGII I MEDIÓW





## System rozdzielnic przemysłowych do dystrybucji energii

Seria 68 Q-DIN znajduje zastosowanie w sektorze handlowym, przemysłowym i budowlanym.

Ich wymiary są najbardziej kompaktowe na rynku. Skrzynki rozdzielcze są dostępne zarówno w wersji nieokablowanej, jak i okablowanej, zgodnie z normą IEC 61439.

Wersje z 5, 10, 14 i 20 modułami DIN, EN 50022, dostępne z dodatkowymi 14 i 20 modułami w celu uzyskania dodatkowej przestrzeni DIN (do maksymalnie 40 modułów). Stopień ochrony IP65 gwarantowany jest poprzez zastosowanie innowacyjnego zamknięcia drzwiczek.

Do montażu gniazd podtynkowych oraz z blokadą wewnętrzną od 16 do 63 A, zabezpieczonych lub wodoszczelnych, oraz do gniazd do użytku domowego serii SYSTEM.

Dostępne są także wersje do naprawy gniazd do użytku domowego (norma niemiecka lub francuska) o wymiarach 50 x 50 mm.

Szeroka gama akcesoriów, takich jak zaczepy do słupa, uchwyty do mocowania w ścianie, uchwyty transportowe i przenośne wsporniki, uzupełniają gamę, pozwalając zaspokoić wszelkie potrzeby.



### Do 63 A

Wersje o 20 modułach obsługują gniazda IEC 309 z blokadą wewnętrzną lub bez, do 63 A, bez konieczności korzystania z rozdzielnic o innych wymiarach.



### Więcej modułów DIN

Wewnętrzna przestrzeń w tablicach rozdzielczych umożliwia zastosowanie do 20 modułów DIN. W przypadku użycia modułu dodatkowego można zastosować do 40 modułów.



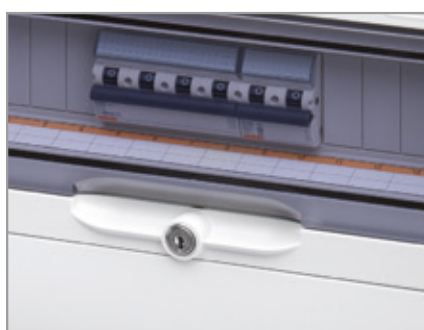
### Przycisk awaryjny

W wersjach o 10, 14 i 20 modułach, w górnej części, można zainstalować przycisk awaryjny.



### Szeroka i konfigurowalna gama

Na gamę elektrycznych skrzynek rozdzielczych składa się 26 nieokablowanych obudów o stopniu ochrony IP65, do gniazd podtynkowych i z blokadą wewnętrzną pod natężenie do 63 A, oraz liczne elementy uzupełniające, które zwiększają zakres zastosowań.



### Innowacyjne rozwiązania techniczne

Skrzynki te wyposażone są w wiele innowacyjnych funkcji technicznych, takich jak ergonomiczna kłamek, która upraszcza proces otwierania drzwi, czy do zestawu dołożone są także wkręty. Dostępne są także dodatkowe centraliki z 14 i 20 modułami, idealne do zwiększenia przestrzeni modułowej.























### Kombinacje wyposażenia dodatkowego

Skrzynki można wyposażyć w blokadę na zamek z metalową wkładką i przycisk awaryjny w postaci. Można je instalować na słupku, natynkowo, podtynkowo oraz na mobilnych wspornikach wypadkom.

WERSJA NIEOKABLOWANA				
Typ	Ilość modułów EN 50022	Kod	Schemat	Rozmieszczenie
	5	GW 68 017 N		1 gniazdo IEC 309 16 A IP44/67 lub z wodoszczelną nasadką GW 27401 lub GW 27403
		GW 68 018 N		2 gniazda IEC 309 16 A IP44/67 lub z wodoszczelną nasadką GW 27401 - GW 27403
		GW 68 001 N		3 gniazda IEC 309 16 A IP44/67 lub z wodoszczelną nasadką GW 27401 - GW 27403
		GW 68 031 N		3 gniazda IEC 309 16 A IP44/67 lub z wodoszczelną nasadką GW 27 401 oraz odporone na uderzenia
		GW 68 020 N		2 gniazda IEC 309 16-32A IP44/67 lub z wodoszczelną nasadką GW 27401 - GW 27403
		GW 68 026 N		4 gniazda do użytku domowego wym. 50x50mm IP54
		GW 68 032 N		4 gniazda do użytku domowego wym. 50x50mm IP54
	10	GW 68 002 N		Pełne
		GW 68 003 N		2 gniazda IEC 309 16 A maks. 3P+T IP44/67 lub z wodoszczelną nasadką GW 27 401 2 gniazda IEC 309 16-32A IP44/67 lub z wodoszczelną nasadką GW 27401 - GW 27403
		GW 68 019 N		2 gniazda z blokadą wewnętrzną poziome Seria 44 IB 16-32A IP44 z wyłącznikiem obrotowym (SBF)
		GW 68 025 N		2 gniazda z blokadą wewnętrzną pionowe Serie 67 IB 16-32A IP67
		GW 68 027 N		3 gniazda do użytku domowego wym. 50x50mm IP54 2 gniazda IEC 309 16-32A IP44/67
	14	GW 68 004 N		Pełne
		GW 68 005 N		3 gniazda IEC 309 16-32A IP44/67 lub z wodoszczelną nasadką GW 27 401
		GW 68 006 N		2 gniazda z blokadą wewnętrzną poziome Seria 44 IB 16-32A IP44 z wyłącznikiem obrotowym (SBF)
		GW 68 007 N		Pełne
		GW 68 008 N		6 gniazd IEC 309 16-32A IP44/67 lub z wodoszczelną nasadką GW 27401 - GW 27403
		GW 68 009 N		4 gniazda z blokadą wewnętrzną poziome Seria 44 IB 16-32A IP44 z wyłącznikiem obrotowym (SBF)
		GW 68 010 N		3 gniazda z blokadą wewnętrzną pionowe Serie 67 IB 16-32A IP67
	20	GW 68 012 N		Pełne
		GW 68 013 N		8 gniazd IEC 309 16-32A IP44/67 lub z wodoszczelną nasadką GW 27401 - GW 27403
		GW 68 021 N		4 gniazda IEC 309 16-32A IP44/67 lub z wodoszczelną nasadką GW 27401 - GW 27403 2 gniazda IEC 309 63 A
		GW 68 014 N		4 gniazda z blokadą wewnętrzną poziome Seria 44 IB 16-32A IP44 z podstawą bezpiecznikową (CBF)
		GW 68 015 N		4 gniazda z blokadą wewnętrzną pionowe Seria 67 IB 16-32A IP67 4 gniazda IEC 309 2P+T 16 A IP44/67 lub z wodoszczelną nasadką GW 27401 - GW 27403
		GW 68 022 N		2 gniazda z blokadą wewnętrzną pionowe Seria 67 IB 16-32A IP67 1 gniazdo z blokadą wewnętrzną pionowe Seria 67 IB 63 A IP67
	14	GW 68 023 N		Dodatkowa skrzynka 14-modułowa
	20	GW 68 024 N		Dodatkowa skrzynka 20-modułowa

**WERSJE OKABLOWANE**

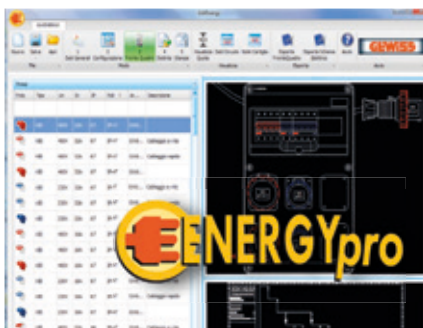
Typ	Liczba modułów EN 50022	Kod	Schemat	Wyposażenie	Kod	Schemat	Wyposażenie
	5	GW 68 212 N	 DBO	1 gniazdo do użytku domowego 13A UK	GW 68 227 N	 DBO	1 IEC 309 – gniazdo 2P+T 16 A IP44 230 V
		GW 68 225 N	 DBO	1 gniazdo IEC 309 2P+T 16 A IP44 230V 1 gniazdo do użytku domowego Schuko 10/16 A	GW 68 226 N	 DBO	1 gniazdo IEC 309 2P+T 16 A IP44 230V 1 gniazdo IEC 309 3P+T 16 A IP44 400 V
		GW 68 224 N	 DBO	1 gniazdo IEC 309 2P+T 16 A IP44 230V 1 gniazdo IEC 309 3P+T 16 A IP44 400 V 1 gniazdo do użytku domowego Schuko 10/16 A			
	10	GW 68 202 N	 DBO	2 GW IEC 309 2P+T 16 A IP44 230 V 1 gniazdo IEC 309 3P+T 16 A IP44 400 V 1 gniazdo do użytku domowego Schuko 10/16 A	GW 68 228 N	 DBO	1 gniazdo IEC 309 2P+T 16 A IP44 230V 1 gniazdo IEC 309 3P+T 16 A IP44 400 V 1 gniazdo IEC 309 3P+N+T 16 A IP44 400 V 1 gniazdo do użytku domowego Schuko 10/16 A
		GW 68 232 N	 DBO	2 gniazd.pion.z.blok.wewn. 2P+T 16 A IP67 230 V z wyłącznikiem obrotowym	GW 68 233 N	 DBO	1 gniazd.pion.z.blok.wewn. 2P+T 16 A IP67 230 V 1 gniazd.pion.z.blok.wewn. 3P+T 16 A IP67 400 V z wyłącznikiem obrotowym
	14	GW 68 205 N	 DBO	2 gniazda IEC 309 2P+T 16 A IP67 230 V 1 gniazdo IEC 309 3P+T 16 A IP67 400 V			
		GW 68 229 N	 DBO	2 gniazda IEC 309 2P+T 16 A IP44 230 V 1 gniazdo IEC 309 3P+T 16 A IP44 400 V 1 gniazdo IEC 309 3P+N+T 16 A IP44 400 V 1 gniazdo IEC 309 3P+T 32 A IP44 400 V 1 gniazdo do użytku domowego Schuko 10/16 A	GW 68 206 N	 DBO	2 gniazda do użytku domowego zgodne z normą niemiecką 16 A 2 gniazda IEC 309 2P+T 16 A IP44 230 V 2 gniazda IEC 309 3P+T 16 A IP44 400 V z przewodem H07 RN-F 25 m, wtyczką 3P+N+T 16 A IP44 400 V i metalowym wózkem podtrzymującym z bębniem do zwijania przewodu
		GW 68 206 N	 DBO	2 gniazda pionowe z blokadą wewn. 2P+T 16 A IP67 230 V 2 gniazda pionowe z blokadą wewn. 3P+T 16 A IP67 400 V	GW 68 230 N	 DBO	2 gniazda AUTOMATIKA pion. z blokadą wewnętrzną 2P+T 16 A IP67 230 V 1 gniazdo AUTOMATIKA pion. z blokadą wewnętrzną 3P+N+T 16 A IP67 400 V
		GW 68 231 N	 DBO	1 gniazdo AUTOMATIKA pion. z blokadą wewnętrzną 2P+T 16 A IP67 230 V 2 gniazda AUTOMATIKA pion. z blokadą wewnętrzną 3P+N+T 16 A IP67 400 V			
	20	GW 68 208 N	 DBO	2 gniazda pionowe z blokadą wewn. 2P+T 16 A IP67 230 V 1 gniazdo pionowe z blokadą wewn. 3P+T 16 A IP67 400 V 1 gniazdo pionowe z blokadą wewn. 3P+T 32 A IP67 400 V z wyłącznikiem obrotowym			

## Kompletny i elastyczny system dla każdego placu budowy

Seria 68 ACS stanowi unikalne rozwiązanie dla **przemysłu budowlanego**, składające się ze skrzynek **spełniających wymagania normy EN61439-4**, wyposażonych w urządzenia świetlnno-sygnalizacyjne: kompletna gama produktów spełniających wszystkie potrzeby w zakresie instalacji elektrycznych zarówno na najmniejszych, jak i największych placach budowy. System ACS firmy Gewiss doskonale łączy w sobie różne elementy rozdzielnic (obudowy, gniazda zasilające i zabezpieczenia), gwarantując **doskonałą koordynację elektryki i konstrukcji** całego systemu, a do tego **zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa w każdych warunkach**. Produkty te zaprojektowano zasadniczo z myślą o odporności na zużycie, uderzenia czy obciążenia wywołane czynnikami atmosferycznymi (zła pogoda, duże wahania temperatur i długotrwałe narażenie na działanie promieni słonecznych) – czyli typowe czynniki występujące na otwartych przestrzeniach.



EN 62208



### Kompletny system

GEWISS oferuje szeroką gamę zarówno wersji okablowanych, gotowych do użytku, jak i wersji nieokablowanych, które mogą zostać indywidualnie dostosowane, aby spełnić wszelkie wymagania każdego placu budowy.



### Do 12 gniazd

Dzięki użyciu odpowiednich paneli zwiększa się liczba możliwych konfiguracji, co zapewnia dostępność do 12 gniazd z blokadą wewnętrzną w jednej rozdzielni.



### Do 60 modułów

Dzięki panelowi z szynami DIN na 12 modułów można zainstalować do 60 modułów DIN razem z wyłącznikami magnetotermicznymi do 160 A.



### 68 QP ACS i 68 CDK ACS

Główne **skrzynki zasilające** na placie budowy: instalowane bezpośrednio za licznikiem energii. Dostępne są w wersjach do mocy od 17 kW (32 A) do 130 kW (250 A), wszystkie wyposażone w przycisk awaryjny.



### 68 Q-BOX ACS


**Skrzynki** termoplastyczne o optymalnej odporności na uderzenia i warunki atmosferyczne, idealne na placach budowy, w stocznich czy do zastosowań tymczasowych. Dostępne w dwóch rozmiarach skrzynki Q-BOX4 i Q-BOX6 pozwalają pomieścić do 12 gniazd z blokadą wewnętrzną lub do 60 modułów DIN.




### 68 Q-DIN ACS

Mobilne, przenośne **skrzynki przyłączeniowe** w szczególności odpowiednie do zasilania narzędzi i urządzeń mobilnych. Akcesoria – w tym klamki, wsporniki podłogowe i wózki na kółkach – sprawiają, że przemieszczanie skrzynek po całym placu jest niesamowicie łatwe.

## 68 QP ACS – PRZEWODOWE SKRZYNKI GŁÓWNE NA PLACE BUDOWY


TYP	DRZWIČKI	WYŁĄCZNIK GŁÓWNY			ZESTAW AWARYJNY	MOC MAKSYMALNA (KW)	KOD
		LICZBA BIEGUNÓW	In (A)	ZABEZPIECZENIE			
 QP	Pełne	4	125	MCB 125 A 4P C 10 kA + regulowany RCD – typ A	TAK	65	GW 68 521
		4	160	MCCB 160 A 4P C 16 kA + DODATKOWY RCD W KSZTAŁCIE LITERY L, regulowany	TAK	85	GW 68 526
		4	250	MCCB 250 A 4P C 36 kA + DODATKOWY RCD W KSZTAŁCIE LITERY L, regulowany	TAK	130	GW 68 531



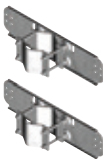


## 68 Q-BOX ACS – OKABLOWANE SKRZYNKI ROZDZIELCZE NA PLACE BUDOWY

TYP	CAŁKOWITA LICZBA GNIAZD	KONFIGURACJA GNIAZD									GŁÓWNY WYŁĄCZNIK MAGNETOTERMICZNY RÓŻNICOWY		ZESTAW AWARYJNY	MOC MAKS. (KW)		
		16 A, norma DE	16 A 2P+T 230 V	16 A 3P+T 400 V	16 A 3P+N+T 400 V	32 A 2P+T 230 V	32 A 3P+T 400 V	32 A 3P+N+T 400 V	63 A 3P+T 400 V	63 A 3P+N+T 400 V	LICZBA BIEGUNÓW	In (A)				
 Q-BOX	4		4									2	32	TAK	6	
			3	1									4	32	TAK	17
			2	2									4	32	TAK	17
			2	1	1								4	32	TAK	17
			3				1						2	63	TAK	12
			3					1					4	32	TAK	17
			3						1				4	32	TAK	17
			2	1				1					4	32	TAK	17
			2	1	1				1				4	32	TAK	17
			2	1						1			4	32	TAK	17
	5		2	3								4	63	TAK	33	
			3	1				1				4	63	TAK	33	
			3	1					1			4	63	TAK	33	
			2	2				1				4	63	TAK	33	
			2	2					1			4	63	TAK	33	
			2	1	1					1		4	63	TAK	33	
			2	1				1			1	4	63	TAK	33	
			2	1				1			1	4	80	TAK	42	
			2	1	1				1			4	80	TAK	42	
			2	1						1		4	80	TAK	42	
	6		6									2	32	TAK	6	
			4	2								4	32	TAK	17	
			3	3								4	32	TAK	17	
			3	2	1							4	32	TAK	17	
			3	2				1				4	63	TAK	33	
			3	2					1			4	63	TAK	33	
			3		2				1			4	63	TAK	33	
			3	1	1			1				4	63	TAK	33	
			3	1	1				1			4	63	TAK	33	
			2	3				1				4	63	TAK	33	
			2	2				1	1			4	63	TAK	33	
			2	1	1			1	1			4	63	TAK	33	
			2	2				2				4	63	TAK	33	
			2		2				2			4	63	TAK	33	
		2	1					3			4	63	TAK	33		
		3						2		1	4	100	TAK	53		
	2						2		2	4	100	TAK	53			
8		4	3				1			4	63	TAK	33			
9	4	2	2				1			4	63	TAK	33			
11	4	3	2				1		1	4	100	TAK	53			
12		6	3	1			2			4	63	TAK	33			
		12								2	63	TAK	12			
		6	6							4	63	TAK	33			

(\*) Wersje, w których 2 gniazda 16 A 2P+T są typu IEC 309 (bez blokady wewnętrznej)


## 68 CDK ACS – OKABLOWANE SKRZYNIKI GŁÓWNE NA PLACE BUDOWY

TYP	DRZWI CZYKI	WYŁĄCZNIK GŁÓWNY			ZESTAW AWARYJNY	MOC MAKSYMALNA (KW)	KOD
		LICZBA BIEGUNÓW	In (A)	ZABEZPIECZENIE			
 CDK	przezroczyste	4	32	RCBO 32 A 4P C 6 kA 0,03 A – typ AC	TAK	17	GW 68 536
		4	63	RCBO 63 A 4P C 6 kA 0,03 A – typ AC	TAK	33	GW 68 537
		4	100	MCB 100 A 4P C 10 kA + RCD 0,03 A – typ AC	TAK	53	GW 68 538
		4	125	MCB 125 A 4P C 10 kA + RCD 0,03 A – typ AC	TAK	65	GW 68 539





TYP GNIAZD					ELEMENTY DODATKOWE
Z BLOKADĄ WEWNĘTRZNĄ BEZ UCHWYTU ZAWIERAJĄCEGO BEZPIECZNIK (SBF)		Z BLOKADĄ WEWNĘTRZNĄ Z UCHWYTEM ZAWIERAJĄCYM BEZPIECZNIK (CBF)		STAŁY IEC 309	
ZASILAJĄCA LISTWA ZACISKOWA	WTYCZKA ZASILAJĄCA STAŁA	ZASILAJĄCA LISTWA ZACISKOWA	WTYCZKA ZASILAJĄCA STAŁA	ZASILAJĄCA LISTWA ZACISKOWA	
GW 68 561	GW 68 584	GW 68 561 F	GW 68 584 F		 Zamek bezpieczeństwa GW 46 445
GW 68 562	GW 68 481	GW 68 562 F	GW 68 481 F		
GW 68 563	GW 68 482	GW 68 563 F	GW 68 482 F		
GW 68 564	GW 68 585	GW 68 564 F			
GW 68 511		GW 68 511 F			
GW 68 565		GW 68 565 F			
GW 68 566		GW 68 566 F			
GW 68 537	GW 68 586	GW 68 567 F	GW 68 586 F		
GW 68 538		GW 68 568 F			
GW 68 569	GW 68 587	GW 68 569 F	GW 68 587 F		
GW 68 570	GW 68 588	GW 68 570 F	GW 68 588 F		
GW 68 512*		GW 68 512 F			
GW 68 571*	GW 68 589*	GW 68 571 F	GW 68 589 F		
GW 68 572	GW 68 590*	GW 68 572 F	GW 68 590 F		
GW 68 513*	GW 68 483*	GW 68 513 F	GW 68 483 F	 wspornik podłogowy GW68463	
GW 68 573	GW 68 592*	GW 68 573 F	GW 68 592 F		
GW 68 514*	GW 68 484*	GW 68 514 F	GW 68 484 F		
GW 68 574*	GW 68 593*				
		GW 68 574 F			
		GW 68 498 F			
GW 68 575	GW 68 594	GW 68 575 F	GW 68 594 F		 Zestaw do podpierania (tylko do Q-BOX4) GW 46 554
GW 68 576	GW 68 595	GW 68 576 F	GW 68 595 F		
GW 68 577	GW 68 473	GW 68 577 F	GW 68 473 F		
GW 68 578	GW 68 596	GW 68 578 F	GW 68 596 F		
GW 68 493	GW 68 471	GW 68 493 F	GW 68 471 F		
GW 68 579	GW 68 597	GW 68 579 F	GW 68 597 F		
	GW 68 598		GW 68 598 F		
GW 68 580		GW 68 580 F			
GW 68 581					
GW 68 582	GW 68 472	GW 68 582 F	GW 68 472 F	 Listwa wtyczek/gniazd GW 68 505	
GW 68 583	GW 68 599	GW 68 583 F	GW 68 599 F		
GW 68 492					
GW 68 494	GW 68 600	GW 68 494 F	GW 68 600 F		
GW 68 491	GW 68 474	GW 68 491 F			
GW 68 495					
GW 68 496					
GW 68 497					
GW 68 542				 Kieszka na dokumenty GW 46 447	
GW 68 541					
GW 68 543					
GW 68 544					
				GW 68 468	
				GW 68 469	



## 68 Q-DIN ACS – OKABLOWANE SKRZYNKI MOBILNE NA PLACE BUDOWY

TYP	CAŁKOWITA LICZBA GNIAZD	STOPIEŃ IP	KONFIGURACJA GNIAZD							
			16 A, norma DE	16 A 2P 24 V	16 A 2P+T 230 V	16 A 3P+T 400 V	16 A 3P+N+T 400 V	32 A 3P+T 400 V	32 A 3P+N+T 400 V	
	2	IP65		2						
	3	IP 44	1		2					
		IP65			3					
		IP65			3					
		IP65			2	1				
		IP65			1	2				
		IP65					3			
	4	IP 44	2		2					
		IP 44	1		2	1				
		IP65			4					
		IP65			3	1				
		IP65			3		1			
		IP65			2	2				
		IP65					4			
	6	IP65			2	1			1	
		IP65			2	2				
		IP65			6					
IP65				4	2					
IP65				3	3					
8	IP65			3	2			1		
	IP 44	2		2	2					
COMBIBLOC	3	IP 44	2		2			2		
		IP 44	2		2	2				
QMC	6	IP55			2		1			
		IP55			1		1		1	
	7	IP56			2	1	2		1	
IP56				7						
		IP56			4	1	1		1	

(\*) UWAGA Wersja GW68223N z żółtą obudową wstrząsoodporną, wersje GW68401N, GW66388 i GW68389 ze wspornikiem metalowym do przewodów, wersje GW68411N, GW68421N i GW68424N wyposażone w metalowy wózek do przewodów z dwoma kółkami

	GŁÓWNY WYŁĄCZNIK MAGNETOTERMICZNY RÓŻNICOWY		ZESTAW AWARYJNY	MOC MAKSYMALNA (KW)	TYP GNIAZDA		ELEMENTY DODATKOWE
	LICZBA BIEGUNÓW	In (A)			Z BLOKADĄ WEWNĘTRZNĄ BEZ UCHWYTU ZAWIERAJĄCEGO BEZPIECZNIK (SBF)	STAŁY IEC 309	
	2	16	-	3	GW 68 235 N		
	2	16	-	3		GW 68 241N	
	2	16	-	3		GW 68 217 N	 Zamek bezpieczeństwa GW 40 422 (Q-DIN 10/14/20)
	2	16	-	3		GW 68 223 N*	
	4	16	-	8		GW 68 242 N	
	4	16	-	8		GW 68 243 N	
	4	16	-	8		GW 68 244 N	
	2	16	-	3		GW 68 203 N	 Wspornik podłogowy GW 68 431 (Q-DIN 10)
	4	16	-	8		GW 68 401 N*	GW 68 433 (Q-DIN 14/20)
	2	16	-	3		GW 68 216 N	
	4	16	-	8		GW 68 245 N	
	4	16	-	8		GW 68 246 N	
	4	16	-	8		GW 68 204 N	
	4	16	-	8		GW 68 247 N	
	4	63	-	33	GW 68 424 N*		 Wózek metalowy z dwoma kółkami GW 68 432 (Q-DIN 14/20)
	2	16	-	3	GW 68 236 N		
	4	16	-	8		GW 68 248 N	
	4	32	-	17		GW 68 249 N	
	4	32	-	17		GW 68 250 N	
	4	32	-	17		GW 68 251 N	 Metalowy uchwyt transportowy GW 68 436 N (Q-DIN 10/14/20)
	4	32	-	17		GW 68 411 N*	
	4	32	-	17		GW 68 421 N*	
	4	40	-	21	GW 66 388*		
	4	40	-	21	GW 66 389*		
	4	50	TAK	26		GW 68 884 A	
	4	40	TAK	21		GW 68 881 A	
	4	50	TAK	26		GW 68 883 A	

## Ergonomia i bezpieczeństwo do wszelkich zastosowań

Terminale z serii 68 Q-MC stanowią idealne rozwiązanie do dystrybucji energii, wody, sygnału danych i mediów, odpowiednie do stosowania w środowiskach morskich, turystycznych i miejskich.

Dostępne są w sześciu różnych wymiarach i w wersjach z dwóch różnych materiałów: stali nierdzewnej AISI 316L lub tworzywa termoplastycznego.

System łączy w sobie atrakcyjny wygląd charakteryzujący się smukłymi liniami i geometrią, najlepszą skutecznością techniczną oraz odpornością na działanie czynników chemicznych i atmosferycznych. Dostępne są w wersji w wersji okablowanej oraz aprobatami technicznymi lub w wersji przed konfiguracją, do wykończenia w zależności od konkretnych potrzeb.



### Układ elektroniczny

Terminal można także wyposażyć w elektroniczny system zarządzania, który pozwala właścicielowi aplikatora na monitorowanie stanu terminala w czasie rzeczywistym i zarządzanie zużyciem energii i dostawą wody.



### Kontrola dostępu

Kontrolę dostępu można zintegrować w systemie, wykorzystując skrzynki przyłączeniowe 68 Q-MC z funkcją zarządzania elektronicznego, aby umożliwić dostęp osobom w wyznaczonych obszarach lub dać możliwość skorzystania z określonych usług.



### Ochrona przeciwpożarowa

Terminale przeciwpożarowe są skoordynowane pod względem estetyki z wersją standardową z tworzywa termoplastycznego lub stali nierdzewnej. Ich budowa przewiduje możliwość pomieszczenia węża i prądownicy lub gaśnicy.

## Innowacyjne aspekty serii 68 Q-MC

### 68 Q-MC - WYKONANIE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 316L



**Podwójna izolacja**

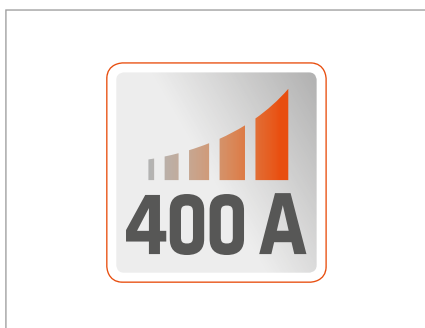


**Dystrubucja wody**



**Góra wykonana z materiału termoplastycznego, aby zapobiec poparzeniom**

### 68 Q-MC – WYKONANIE Z MATERIAŁU TERMOPLASTYCZNEGO



**Wersja dostępna do napięć do 400 A**



**Wersja o dużej pojemności z drzwiczkami bezpieczeństwa**



**Wersja zielona do ładowania rowerów E-bike**

### PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



**Porty i środowiska morskie**




**Obszary turystyczne, parki i tereny zielone**




**Obszary miejskie, publiczne i przemysłowe**


## OKABLOWANE TERMINALE DYSTRYBUCYJNE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 316L

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA						TYP		STAL NIERDZEWNA	STOPIEŃ IP
PORTY	KEMPINGI	TERENY MIEJSKIE	OGRODY, PARKI	BLOKI MIESZKALNE	OBSZARY PRZEMYSŁOWE				
•	•	•	•	•	•	TERMINAL Q-MC 63X	GW 68 901	IP56	
•		•	•		•		GW 68 902	IP56	
•		•			•		GW 68 903	IP56	
•							GW 68 904	IP56	
	•	•			•		GW 68 905	IP56	

## TERMINALE PRZECIWPOŻAROWE Q-MC 63 X ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 316 L

	KOD	KONFIGURACJA
	GW 68 921	PRZYSTOSOWANE DO GAŚNICY 6 KG
	GW 68 923	PRZYSTOSOWANE DO ZAWORU, PRĄDOWNICY, WYPROFILOWANEGO DASZKU I WĘŻA
	GW 68 779	ZESTAW ZAWIERAJĄCY PRĄDOWNICĘ, WĄŻ 15 M, WYPROFILOWANY DASZEK I AKCESORIA



## PUSTY TERMINAL DYSTRYBUCYJNY Q-MC 63 X ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 316 L









	KOD	KONFIGURACJA	STRONA A	STRONA B
	GW 68 931	DWUSTRONNY	Pusta wnęka z możliwością wyposażenia w 1 panel	Pusta wnęka z możliwością wyposażenia w 1 panel

**OKABLOWANE TERMINALE DYSTRYBUCYJNE ZE STALI NIERDZEWNEJ**

WYŁĄCZNIK GŁÓWNY	ILOŚĆ MODUŁOWYCH URZĄDZEŃ ZABEZPIEZAJĄCYCH I STERUJĄCYCH		TYP I LICZBA ZAINSTALOWANYCH GNIAZD		
WYŁĄCZNIK SEKCYJNY	WYŁĄCZNIK MAGNETOTERMICZNY RÓŻNICOWY 30mA AC		IEC 309 BEZ BLOKADY WEWNĘTRZNEJ	IEC 309 Z BLOKADĄ WEWNĘTRZNĄ	
4P	2P	4P	2P+T	2P+T	3P+N+T
1 po 32 A	4 po 16 A			4 po 16 A	
1 po 63 A	2 po 16 A	2 po 16 A		2 po 16 A	2 po 16 A
1 da 80 A	2 po 16 A	2 po 32 A		2 po 16 A	2 po 32 A
\		2 po 63 A			2 po 63 A
1 po 32 A	6 po 16 A		6 po 16 A		

**DODATKOWE ELEMENTY TECHNICZNE DO Q-MC 63 X ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 316 L**
**TYPY PANELI**

	DO GNIAZD Z BLOKADĄ WEWNĘTRZNĄ			DO GNIAZD IEC 309 BEZ BLOKADY WEWNĘTRZNEJ	
	KOD	TYP	ILOŚĆ	TYP	ILOŚĆ
	GW 68 745 W	Seria 67 IB, pionowe IP67 16/32 A	2		
	GW 68 746 W	Seria 44 IB, poziome IP44 16/32 A	2		
	GW 68 747 W	Seria COMBIBLOC IP44/55 16/32 A	2	Seria IEC 309 podtynkowe 16 A lub obudowy 85x75 mm	1
	GW 68 748 W			Seria IEC 309 podtynkowe 16/32 A lub obudowy 85x75 mm	4
	GW 68 749 W	Seria 67 IB, pionowe IP67 63 A	1		
	GW 68 750 W	PEŁNY			

OKABLOWANE TERMINALE DYSTRYBUCYJNE W MATERIALE IZOLACYJNYM																
PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ											WYŁĄCZNIK GŁÓWNY					
Porty	Kemping	Tereny miejskie	Ogrody, parki	Bloki mieszkalne	Objazdowe polakazy drogowe	Obszary przemysłowe	TYP		WERSJA BŁĘKITNA	WERSJA BIAŁA	WERSJA ZIELONA	STOPIEŃ IP	WYŁĄCZNIK SEKCYJNY			
													2P	3P	4P	
			•	•			TERMINAL Q-MC 16 B		GW 68 841 A	GW 68 841 W		56				
									GW 68 842 A	GW 68 842 W		55				
					•		TERMINAL Q-MC 16 T		GW 68 846 A	GW 68 846 W		55				
									GW 68 847 A	GW 68 847 W		55				
•		•		•		•	TERMINAL Q-MC 63 B		GW 68 851 A	GW 68 851 W		56			1 po 32 A	
									GW 68 852 A	GW 68 852 W		56			1 po 32 A	
		•	•	•			TERMINAL Q-MC 63 B				GW 68 855 G	56	1 po 40 A			
•	•	•		•		•	TERMINAL ELEKTRONICZNY Q-MC 63 E		GW 68 876 A	GW 68 876 W		56			1 po 32 A	
										GW 68 877 A	GW 68 877 W		56			1 po 32 A
										GW 68 878 A	GW 68 878 W		56			1 po 63 A
•	•									GW 68 874 A	GW 68 874 W		56			
										GW 68 875 A	GW 68 875 W		56			
	•						TERMINAL Q-MC 63 C		GW 68 856 A	GW 68 856 W		55	1 po 32 A			
									GW 68 857 A	GW 68 857 W		56	1 po 40 A			
									GW 68 858 A	GW 68 858 W		55	1 po 32 A			
•		•		•		•	TERMINAL Q-MC 125 B		GW 68 801 A	GW 68 801 W		44			1 po 32 A	
									GW 68 802 A	GW 68 802 W		44			1 po 63 A	
									GW 68 803 A	GW 68 803 W		56			1 po 63 A	
•	•					•	TERMINAL Q-MC 200 B		GW 68 831 A	GW 68 831 W		44			1 po 32 A	
									GW 68 832 A	GW 68 832 W		44			1 po 32 A	
									GW 68 833 A	GW 68 833 W		44			1 po 32 A	
•	•						TERMINAL ELEKTRONICZNY Q-MC 200 E		GW 68 867 A	GW 68 867 W		55				
									GW 68 868 A	GW 68 868 W		55				
									GW 68 869 A	GW 68 869 W		55				

(\*) Wyłącznik różnicowy typu A.


**OKABLOWANE TERMINALE DYSTRYBUCYJNE W MATERIALE IZOLACYJNYM**

ILOŚĆ MODUŁOWYCH URZĄDZEŃ ZABEZPIEZAJĄCYCH I STERUJĄCYCH						TYP I LICZBA ZAINSTALOWANYCH GNIAZD					
RÓŻNICOWY 30mA AC		WYŁĄCZNIKI MAGNETOTERMICZNE KRZYWA C 6 kA		WYŁĄCZNIK MAGNETOTERMICZNY RÓŻNICOWY 30mA AC		BEZ BLOKADY WEWNĘTRZNEJ	IEC 309 Z BLOKADĄ WEWNĘTRZNĄ			GNIAZDA SPECJALNE	GNIAZDA DO UŻYTKU DOMOWEGO ZGODNE Z NORMĄ WŁOS./NIEM.
2P	4P	2P	3P	2P	4P	2P+T	2P+T	3P+T	3P+N+T	RJ45+ TV/SAT	2P+T 10/16 A
				1 po 16 A			2 po 16 A				
				1 po 16 A			1 po 16 A				2
	1 po 40 A	4 po 16 A				6 po 16 A					2
	1 po 40 A	3 po 16 A	1 po 16 A				2 po 16 A	1 po 16 A			2
				4 po 16 A			4 po 16 A				
				2 po 16 A 2 po 32 A			2 po 16 A 2 po 32 A				
				4 po 10 A *							4
				4 po 16 A			4 po 16 A				
				3 po 16 A	1 po 16 A		3 po 16 A		1 po 16 A		
				4 po 32 A			4 po 32 A				
					2 po 63 A				2 po 63 A		
Przełącznik różnicowy uzziemienia z dzielonym toroidem		MTHP 4P C125 16 kA							1 po 125 A		
				4 po 6 A			4 po 16 A				
				8 po 6 A		8 po 16 A					
				4 po 6 A		4 po 16 A				2+2	
				4 po 16 A			4 po 16 A				
				2 po 16 A	2 po 16 A		2 po 16 A		2 po 16 A		
				1 po 16 A	2 po 25 A		1 po 16 A		2 po 32 A		
				4 po 10 A			4 po 16 A				
				6 po 10 A			6 po 16 A				
				8 po 10 A			8 po 16 A				
Przełącznik różnicowy uzziemienia z dzielonym toroidem		MTX 4P 250A Typ N 36 kA				Złącze bezpośrednie bez gniazda					
		MTX 4P 250A Typ N 36 kA				1 gniazdo z blokadą wewnętrzną 250 A z funkcją zarządzania elektrycznego					
		MTX 4P 400 A Typ N 36 kA				1 gniazdo z blokadą wewnętrzną 400 A z funkcją zarządzania elektrycznego					










## TERMINALE PRZECIWPOŻAROWE



	WERSJA BŁĘKITNA	WERSJA BIAŁA	KONFIGURACJA
	GW 68 721 A	GW 68 721 W	PRZYSTOSOWANE DO GAŚNICY 6 KG
	GW 68 723 A	GW 68 723 W	PRZYSTOSOWANE DO GAŚNICY 9 KG
	GW 68 722 A	GW 68 722 W	PRZYSTOSOWANE DO PRĄDOWNICY, WĘŻA I WYPROFILOWANEGO DASZKU
	GW 68 729 A	GW 68 729 W	PRZYSTOSOWANE DO PRĄDOWNICY, WĘŻA, WYPROFILOWANEGO DASZKU I GAŚNICY 6 KG
GW 68 779		ZESTAW PRĄDOWNICY, WĘŻA 15 M I WYPROFILOWANEGO DASZKU	

	WERSJA BŁĘKITNA	WERSJA BIAŁA	TYP	KONFIGURACJA
	GW 68 726 A	GW 68 726 W	standard	PRZYSTOSOWANE DO PRĄDOWNICY, WĘŻA I WYPROFILOWANEGO DASZKU
	GW 68 728 A	GW 68 728 W	duża pojemność	
GW 68 780			ZESTAW PRĄDOWNICY, WĘŻA 20 M I WYPROFILOWANEGO DASZKU	




## PUSTE TERMINALE DYSTRYBUCYJNE

	TYP	WERSJA BŁĘKITNA	WERSJA BIAŁA	WERSJA ZIELONA	MODUŁY EN 50022	TYP ZDEJMOWANY	STRONA A	STRONA B
	TERMINAL Q-MC 16 B	GW 68 701 A	GW 68 701 W		18 (9x2)	Jednostronny	Pusta wnęka z możliwością wyposażenia w 1 panel	Pusta wnęka z możliwością wyposażenia w 1 zestaw hydrauliczny
		GW 68 711 A	GW 68 711 W		18 (9x2)	Dwustronny	Pusta wnęka z możliwością wyposażenia w 1 panel	Pusta wnęka z możliwością wyposażenia w 1 panel
	TERMINAL Q-MC 16 T	GW 68 712 A	GW 68 712 W		18 (9x2)	Dwustronny	Pusta wnęka z możliwością wyposażenia w 1 panel	Pusta wnęka z możliwością wyposażenia w 1 panel
	TERMINAL Q-MC 63 B	GW 68 713 A	GW 68 713 W	GW 68 713 G	18 (9x2)	Dwustronny	Pusta wnęka z możliwością wyposażenia w 1 panel	Pusta wnęka z możliwością wyposażenia w 1 panel
	TERMINAL Q-MC 63 C	GW 68 714 A	GW 68 714 W		18 (9x2)	Dwustronny	Pusta wnęka z możliwością wyposażenia w 1 panel	Pusta wnęka z możliwością wyposażenia w 1 panel
	TERMINAL Q-MC 63 C	GW 68 716 A	GW 68 716 W		36 (9x4)	Dwustronny	Pusta wnęka z możliwością wyposażenia w 2 panele	Pusta wnęka z możliwością wyposażenia w 2 panele
	TERMINAL Q-MC 125 B	GW 68 715 A	GW 68 715 W		14	Jednostronny	Pusta wnęka ze ślepyimi drzwiczkami z możliwością usunięcia, do wyposażenia w 1 panel	Pusta wnęka ze ślepyimi drzwiczkami z możliwością usunięcia, do wyposażenia w 1 panel
	TERMINAL Q-MC 200 B	GW 68 717 A	GW 68 717 W		28 (14x2)	Dwustronny	Pusta wnęka ze ślepyimi drzwiczkami z możliwością usunięcia, do wyposażenia w 2 panele	Pusta wnęka ze ślepyimi drzwiczkami z możliwością usunięcia, do wyposażenia w 2 panele

**PODZESPOŁY DO Q-MC 16 B, 16 T, 63 B I 63 C**
**TYPY PANELI**

	DO ZESPOŁU GNIAZD Z BLOKADĄ WEWNĘTRZNĄ					DO ZESPOŁU GNIAZD BEZ BLOKADY WEWNĘTRZNEJ	
	WERSJA BŁĘKITNA	WERSJA BIAŁA	WERSJA ZIELONA	TYP	ILOŚĆ	TYP	ILOŚĆ
	GW 68 745 A	GW 68 745 W	GW 68 745 G	Seria 67 IB, pionowe IP67 16/32 A	2		
	GW 68 746 A	GW 68 746 W		Seria 44 IB, poziome IP44 16/32 A	2		
	GW 68 747 A	GW 68 747 W		Seria COMBIBLOC IP44 lub IP55 16/32 A	2	Gniazda podtyrkowe IEC309 16 A lub pokrywy z kołnierzem 85 x 75 mm	1
	GW 68 748 A	GW 68 748 W	GW 68 748 G			Gniazda IEC309 podtyrkowe 16/32 A lub 85x75 mm, pokrywy z kołnierzem	4
	GW 68 749 A	GW 68 749 W		Seria 67 IB, pionowe IP67 63 A	1		
	GW 68 750 A	GW 68 750 W	GW 68 750 G	Ślepe			

**PODZESPOŁY DO Q-MC 125 B I 200 B**
**TYPY PANELI**

	DO ZESPOŁU GNIAZD Z BLOKADĄ WEWNĘTRZNĄ				DO ZESPOŁU GNIAZD BEZ BLOKADY WEWNĘTRZNEJ	
	WERSJA BŁĘKITNA	WERSJA BIAŁA	TYP	ILOŚĆ	TYP	ILOŚĆ
		GW 68 731 W	Seria 67 IB, pionowe IP67 16/32 A	3		
		GW 68 732 W	Seria 44 IB, poziome IP44 16/32 A	4		
		GW 68 733 W	Seria COMBIBLOC IP44 lub IP55 16/32 A	3	Gniazda IEC309 podtyrkowe 16/32 A lub 85x75 mm, pokrywy z kołnierzem	2
		GW 68 734 W			Gniazda IEC309 podtyrkowe 16/32 A lub 85x75 mm, pokrywy z kołnierzem	6
		GW 68 735 W	Seria 67 IB, pionowe IP67 63 A	2		
		GW 68 736 W			Gniazda podtyrkowe IEC309 125 A	1
	GW 68 737 A	GW 68 737 W	Ślepe			
	GW 68 741 A	GW 68 741 W	Panel sterowniczy z 14 modułami EN 50022			

## R-Evolution

JEDNOSTKI DO ŁADOWANIA POJAZDÓW ELEKTRYCZNYCH





## Odpowiedź na inteligentną mobilność

Słowo e-mobilność, czy inaczej mobilność elektroniczna, stało się jednym z najmodniejszych słów naszych czasów. Gama JOINON jest przełomem pod względem rozwiązań energetycznych zarówno w sferze publicznej, jak i domowej: zgodnie z normą IEC 61851 produkty te pozwalają na podłączanie i ładowanie wszystkich samochodów elektrycznych dostępnych obecnie na rynku.

Omawiana gama składa się z dwóch linii produktowych: gama **JOINON EASY** ze swoim dobrze rozpoznawalnym designem,

oferująca „uproszczone” rozwiązania z zakresu ładowania samochodów elektrycznych, oraz gama **JOINON PROFESSIONAL** obejmująca wersje o wysokich osiągnięciach, które spełniają najbardziej wywindowane wymagania w zakresie ładowania, oferująca możliwość powiązania z usługami sieciowymi. Dlatego też system ładowania pojazdów elektrycznych firmy Gewiss jest idealny do każdego typu instalacji i jest gwarancją, że specjalistyczne, spersonalizowane rozwiązania spełnią wszystkie potrzeby klientów.

## JOINON EASY

Produkty z gamy EASY wykonane są z zielonych materiałów termoplastycznych, dzięki czemu cechują się charakterystycznym designem, łatwo rozpoznawalnym nawet z dużej odległości, oraz są odporne na uderzenia i promienie UV (zgodnie z normą EN62208).

Jednostki do ładowania EASY są idealne do zastosowań zarówno w miejscach prywatnych, jak i publicznych; pozwalają na zarządzanie aktywacją gniazd za pomocą ładowalnych kluczy z transponderem z wykorzystaniem programatora, co gwarantuje optymalną elastyczność personalizacji w zakresie cennika i rozwiązań pozwalających na ładowanie.

W nowej linii produktowej znajdują się następujące wersje:

- **EASY HOME:** natynkowe stacje do ładowania w TRYBIE 2 i TRYBIE 3, dostępne z mobilnym złączem do ładowania (typ 1 lub 2 i 5-metrowy przewód) lub gniazdem stałym (typ 2), o mocy maksymalnej do 4,6 kW;
- **EASY PARKING:** natynkowe stacje do ładowania w TRYBIE MODE 3, wyposażone w stałe gniazdo do ładowania (typ 2) o mocy na poziomie 7,4–22 kW, do ładowania pojazdów co najwyżej w niewiele ponad godzinę.
- Stacje do ładowania rowerów elektrycznych **Q-MC:** kompaktowe terminale do ładowania rowerów elektrycznych.



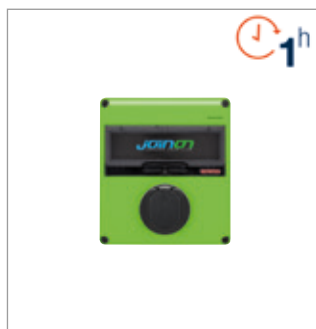
**EASY HOME**

Ze złączem mobilnym lub gniazdem stałym (aktywowanym za pomocą przełącznika).



**EASY HOME M2**

Z gniazdami do użytku domowego lub przemysłowego (aktywowanymi za pomocą przełącznika).



**EASY PARKING**

Z gniazdami stałymi (aktywowanymi za pomocą klucza z transponderem).



**Q-MC**

Podłogowa stacja do ładowania rowerów elektrycznych.



## JOINON PREMIUM

Modele premium są wykonane z aluminium o wysokiej odporności na uderzenia (IK 10) oraz są odporne na działania wandalii (zabezpieczenie przed graffiti).

Zostały przewidziane i zaprojektowane do instalacji zewnętrznych i wewnętrznych, zarówno prywatnych, jak i publicznych.

Proces ładowania można aktywować kartą RFID lub dedykowaną aplikacją JOINON.

W tej linii produktowej znajdują się następujące wersje:

- **PARKING:** natynkowe stacje do ładowania w TRYBIE 3, ze stałym gniazdem do ładowania (typ 2) o mocy na poziomie od 7,4 do 22 kW;
- **PARKING+:** podłogowe skrzynki gniazdowe z 2 gniazdami do ładowania (typ 2) o mocy na poziomie od 7,4 do 22 kW;
- **STATION:** stacje do szybkiego ładowania DC o mocy do 50 kW na gnieździe.



### PARKING

Z gniazdem stałym typu 2 (aktywowanym za pomocą karty RFID lub aplikacji).



### PARKING+

Z 2 gniazdami stałymi typu 2 (aktywowanymi za pomocą karty RFID lub aplikacji).



### Q-MC

Ze złączem CHAdeMO lub COMBO2 lub typu 2 (aktywowanym za pomocą karty RFID lub aplikacji).

## 70 RT HP

OBROTOWY ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY



## 74 PS

PRZYCISKI, PRZEŁĄCZNIKI I SYGNALIZATORY Ø 22 MM





## Wysoko wydajny natynkowy rozłącznik obrotowy

70 RT HP to nowa gama rozłączników do napięć od 16A do 160A w obudowach izolacyjnych oraz metalowych. Produkty są dostępne w wersjach sterowniczych oraz awaryjnych. Wykorzystywane są do montażu natynkowego oraz w rozdzielnicach na szynach DIN, w opcjach od 16 do 63 A, przy czym wszystkie mogą być wyposażone w styki pomocnicze.

Urządzenia te zostały zaprojektowane z myślą o zapewnieniu najlepszej niezawodności, funkcjonalności i skuteczności oraz stanowią technicznie zaawansowane rozwiązanie, które ułatwia instalację, skraca czas wykonywania przewodowania oraz gwarantuje maksymalne bezpieczeństwo i wytrzymałość, nawet w najbardziej wymagających warunkach, dzięki zastosowaniu wysoko wydajnych materiałów.



- Jedyne system ze stopniem ochrony IP66/IP67/IP69
- Najszybszy system otwierania/zamykania z przodu dostępny na rynku
- Łatwy i wygodny montaż
- Wysoka odporność na wstrząsy i naprężenia mechaniczne
- Odporność na promienie UV i środki chemiczne
- Nowoczesna i ergonomiczna konstrukcja, zakres natężeń od 16 do 160 A



Zastosowania wewnętrzne



Zastosowania zewnętrzne

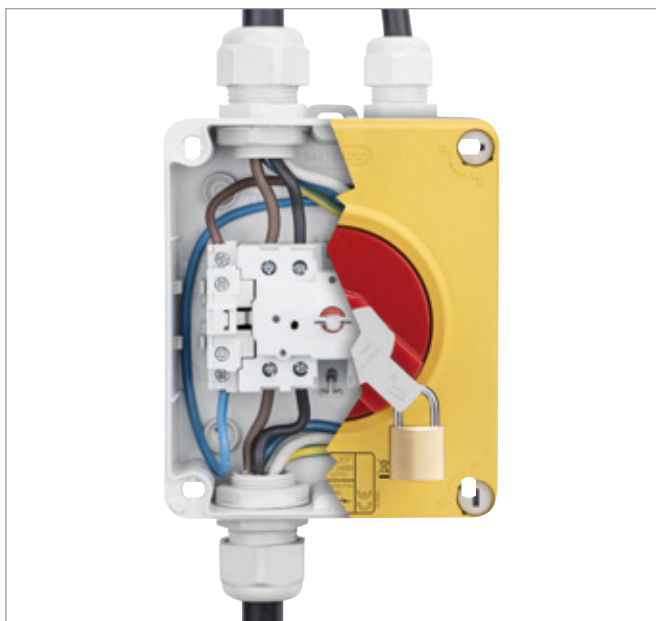


Zastosowania w przestrzeniach ATEX

## Innowacyjne funkcje gamy 70 RT HP



**KOMPLETNA OCHRONA:** Opisywane wyłączniki obrotowe dostarczane są w obudowie z tworzywa sztucznego i mają stopień ochrony IP66/IP67/IP69, dzięki czemu są w pełni chronione przed kurzem i cieczami, nawet w przypadku narażenia na strumieniu wody pod wysokim ciśnieniem i o wysokiej temperaturze, co sprawia, że wyjątkowo dobrze nadają się nawet do zastosowań w najbardziej wymagających środowiskach.



**NIEZAWODNOŚĆ:** Głównym elementem nowej oferty produktowej jest rozłącznik obrotowy. Urządzenie to ma fundamentalne znaczenie z perspektywy zapewnienia niezawodności podczas sekcjonowania linii/sieci elektrycznej. W związku z tym zostało zaprojektowane w taki sposób, aby zapewnić optymalną wydajność elektryczną, pozwalając tym samym na sterowanie nawet wysoce indukcyjnymi silnikami pod obciążeniem (kategoria użytkowania AC23A).















**SZYBKI MONTAŻ:** Przd jest mocowany w miejscu, czterech śrub mocujących ćwierćobrotowych z możliwością plombowania, co stanowi prosty i innowacyjny system, który pozwala na przykręcenie i zdjęcie przodu w znacznie krótszym czasie niż jakikolwiek inny system dostępny obecnie na rynku.



**UNIWERSALNOŚĆ I INNOWACYJNOŚĆ:** Dzięki nowym rozłącznikom izolacyjnym w obudowie plastikowej, wprowadzono wiele rozwiązań technicznych, zaprojektowanych tak, aby ułatwić instalację: takie elementy jak podwójne wejścia metryczne na górnej i dolnej części, zewnętrzne punkty do montażu natynkowego i mnóstwo przestrzeni wewnętrznej do wykonywania oprzewodowania sprawiają, że produkty te są niesamowicie łatwe w montażu i instalacji.

# 70 RT HP OBROTOWE ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE

		ROZŁĄCZNIKI – SERIA 70 RT HP			
Wej.	BIEGUNY	WERSJA: MONTAŻ NATYNKOWY W OBUDOWIE PLASTIKOWEJ		WERSJA: MONTAŻ NATYNKOWY W OBUDOWIE METALOWEJ	
		DO STEROWANIA	AWARYJNE	DO STEROWANIA	AWARYJNE
					
		Wym.: 125 × 150 × 75,5 mm	Wym.: 125 × 150 × 75,5 mm	Wym.: 140 × 165 × 64 mm	Wym.: 140 × 165 × 64 mm
16 A	2P	GW70401P	GW70431P	GW70401M	GW70431M
	3P	GW70402P	GW70432P	GW70402M	GW70432M
	3P+N	GW70402NP	GW70432NP	GW70402NM	GW70432NM
	4P	GW70403P	GW70433P	GW70403M	GW70433M
25 A	2P	GW70416P	GW70486P	GW70416M	GW70486M
	3P	GW70417P	GW70487P	GW70417M	GW70487M
	3P+N	GW70417NP	GW70487NP	GW70417NM	GW70487NM
	4P	GW70418P	GW70488P	GW70418M	GW70488M
32 A	2P	GW70404P	GW70434P	GW70404M	GW70434M
	3P	GW70405P	GW70435P	GW70405M	GW70435M
	3P+N	GW70405NP	GW70435NP	GW70405NM	GW70435NM
	4P	GW70406P	GW70436P	GW70406M	GW70436M
40 A	2P	GW70413P	GW70441P	GW70413M	GW70441M
	3P	GW70414P	GW70442P	GW70414M	GW70442M
	3P+N	GW70414NP	GW70442NP	GW70414NM	GW70442NM
	4P	GW70415P	GW70443P	GW70415M	GW70443M
					
		Wym.: 156 × 200 × 95 mm	Wym.: 156 × 200 × 95 mm	Wym.: 215 × 252 × 91 mm	Wym.: 215 × 252 × 91 mm
63 A	3P	GW70407P	GW70437P	GW70407M	GW70437M
	3P+N	GW70407NP	GW70437NP	GW70407NM	GW70437NM
	4P	GW70408P	GW70438P	GW70408M	GW70438M
80 A	3P	GW70419P	GW70489P	GW70419M	GW70489M
	3P+N	GW70419NP	GW70489NP	GW70419NM	GW70489NM
	4P	GW70420P	GW70490P	GW70420M	GW70490M
					
		Wym.: 236,5 × 316 × 178 mm	Wym.: 236,5 × 316 × 178 mm	Wym.: 307 × 257 × 121 mm	Wym.: 307 × 257 × 121 mm
100A	3P	GW70421P	GW70491P	GW70421M	GW70491M
	3P+N	GW70421NP	GW70491NP	GW70421NM	GW70491NM
	4P	GW70422P	GW70492P	GW70422M	GW70492M
125 A	3P	GW70423P	GW70493P	GW70423M	GW70493M
	3P+N	GW70423NP	GW70493NP	GW70423NM	GW70493NM
	4P	GW70424P	GW70494P	GW70424M	GW70494M
160 A	3P	GW70425P	GW70495P	GW70425M	GW70495M
	3P+N	GW70425NP	GW70495NP	GW70425NM	GW70495NM
	4P	GW70426P	GW70496P	GW70426M	GW70496M

(\*) Wersje do montażu paneli/drzwiczek można wyposażyć dodatkowo w stal ocynkowaną

UWAGA: przedstawione powyżej wymiary dotyczą wymiarów zewnętrznych skrzynek bez uwzględnienia pokręta.

ROZŁĄCZNIKI – SERIA 70 RT HP					ROZŁĄCZNIKI – SERIA 70 RT HP ATEX		
MONTAŻ PANELI/DRZWICZEK*	WERSJA: DO ROZDZIELNIC	STYKI POMOCNICZE			WERSJA: MONTAŻ NATYNKOWY W OBUDOWIE METALOWEJ		
	MONTAŻ SZYN DIN	1 NO + 1 NZ	2 NO	2 NZ	DO STEROWANIA	AWARYJNE	
					<b>Wym.: 140 x 165 x 63 mm</b>	<b>Wym.: 140 x 165 x 63 mm</b>	
GW70001	GW70201	GW70026	GW70027	GW70028	GW70451	GW70471	
GW70002	GW70202				GW70452	GW70472	
GW70003	GW70203				GW70453	GW70473	
GW70004	GW70204						
GW70005	GW70205						
GW70006	GW70206				GW70456	GW70476	
					<b>Wym.: 215 x 252 x 91 mm</b>	<b>Wym.: 215 x 252 x 91 mm</b>	
GW70007	GW70207	GW70026	GW70027	GW70028	GW70457	GW70477	
GW70008	GW70208				GW70458	GW70478	
					<b>Wym.: 307 x 257 x 120 mm</b>	<b>Wym.: 307 x 257 x 120 mm</b>	
		GW70029			GW70459	GW70479	
						GW70460	GW70480

## Przyciski, przełączniki i sygnalizatory ø 22 mm

Seria 74 PS: system przycisków, przełączników i sygnalizatorów o średnicy 22 mm i stopniu ochrony IP66, które pozwalają stworzyć prawdziwy własny interfejs pomiędzy człowiekiem a maszyną, oraz jednocześnie umożliwiają kontrolę stanu działania elementów wykonawczych i aparatury przy zapewnieniu najwyższego standardu bezpieczeństwa.



### Szybki wybór

Cechą wyróżniającą gamę 74 PS jest łatwość konfiguracji produktów: elementy sterujące w panelu dostarczane są wraz z nakrętką do mocowania w panelu oraz z kołnierzem do obsady styków. Po przez dodanie styków NO i NZ można zatem zbudować odpowiednią strukturę logiczną układu sterowania dla każdej instalacji.



### Technologia LED

Produkty nowej serii 74 PS występują w opcji z podświetleniem, dlatego należy łączyć z diodami LED ze złączem BA9S, co zapewnia im najwyższe parametry, absolutną niezawodność, a także dłuższą żywotność i mniejsze wymagania w zakresie konserwacji.



### Szybka instalacja

Dzięki zatrzaskowemu mocowaniu styków czas montażu w panelu ulega radykalnemu skróceniu. Dostępne są również styki podwójne w celu zwiększenia elastyczności instalacyjnej oraz umożliwienia instalacji maksimum czterech styków plus jednego pola dla złącza lampki na kołnierzach trzymiejskowych elementów sterujących.

Kolor	PRZYCISKI POWROTNE OKRĄGŁE					
	Z osłoną		Bez osłony		Z osłoną świecące	
Zielony	GW 74 301		GW 74 313		GW 74 341	
Czarny	GW 74 302		GW 74 312		-	
Biały	GW 74 303		GW 74 314		GW 74 342	
Czerwone	GW 74 304		GW 74 311		GW 74 343	
Niebieski	GW 74 305		GW 74 315		GW 74 344	
Żółty	GW 74 306		GW 74 316		GW 74 345	

Kolor	PRZYCISKI GRZYBKOWE OKRĄGŁE - Ø 40 MM			
	Z przytrzymaniem		Bez przytrzymania	
Czerwone	GW 74 364		GW 74 363	
	GW 74 367		GW 74 366	

Kolor	PRZYCISKI AWARYJNE GRZYBKOWE OKRĄGŁE - Ø 40 MM			
	Z przytrzymaniem		Z przytrzymaniem i z kluczem	
Czerwone	GW 74 361		GW 74 362	
	GW 74 365			

Tłustym drukiem: wersje świecące

pozycje	PRZEŁĄCZNIKI OKRĄGŁE					
	Dźwigniowe ze stałą pozycją		Z wyjmowanym kluczem ze stałą pozycją		Przełączniki dźwigniowe powrotne	
0 - 1	GW 74 401		GW 74 411		GW 74 421	
1 - 0 - 2	GW 74 402		GW 74 412		GW 74 422	

Kolor	SYGNALIZATORY ŚWIETLNE	
	Z zasilaniem bezpośrednim	
Zielony	GW 74 451	
Czerwone	GW 74 452	
Żółty	GW 74 453	
Błękitny	GW 74 454	
Biały	GW 74 455	

WYPOSAŻENIE TECHNICZNE			
Typ		Styk	
Styk pojedynczy	1 NO	GW 74 501	
	1 NZ	GW 74 502	
Styk podwójny	2 NO	GW 74 503	
	2 NZ	GW 74 505	
	1 NO + 1 NZ	GW 74 504	
Oprawka żarówki - złącze BA9S		GW 74 511	

Elementy sterujące Ø 22	OBUDOWY KOMPLETNE				
	Z osłoną		Ilość miejsc	Styki	Wymiary SxWxG (mm)
Ogólne (czarne)	GW 27 201		1	1 NO	66x82x65
Awaryjne (czerwone)	GW 27 202		1	1 NO 1 NZ	66x82x65
Tryb pracy (zielony)	GW 27 203		2	1 NO 1 NZ	132x82x65
Zatrzymanie (czerwony)					
Tryb pracy (zielony)	GW 27 204		3	1 NO 1 NZ	66x171x65
Zatrzymanie (czerwony)					
Sygnalizacja (biały)					

Ilość miejsc	OBUDOWY BEZ WYPOSAŻENIA				
	Kod		Wejścia boczne	Wejścia górne/dolne	Wymiary SxWxG (mm)
1	GW 27 101		2 x Ø 23	2 x Ø 23	66x82x65
1	GW 27 111 (*)		2 x Ø 23	2 x Ø 23	66x82x65
2	GW 27 102		6 x Ø 23	2 x Ø 23	132x82x65
3	GW 27 103		4 x Ø 23	2 x Ø 23	66x171x65
6	GW 27 104		4 x Ø 23	6 x Ø 23	132x171x65
12	GW 27 105		4 x Ø 23	6 x Ø 23	264x171x65

(\*) GW 27 111: pokrywa w kolorze żółtym i spód w kolorze szarym - Specyficzne dla przycisków alarmowych.

W przypadku wszystkich wersji podświetlanych dioda LED do nabycia oddzielnie: GW 74 515 (12 V); GW 74 516 (24 V); GW 74 517 (110 V); GW 74 518 (230V).

# Natynkowe skrzynki rozdzielcze

---

**46**

WODOSZCZELNE NATYNKOWE SKRZYNKI ROZDZIELCZE DO AUTOMATYKI I DYSTRYBUCJI



*strona 58*

**40 CD**

ROZDZIELNICE I OBUDOWY NATYNKOWE



*strona 62*

## 42 RV

WODOSZCZELNE CENTRALKI AWARYJNE,  
NATYNKOWE I PODTYNKOWE



*strona 68*

## 44 CE

WODOSZCZELNE NATYNKOWE PUSZKI  
ROZGAŁĘŻNE Z TECHNOLIMERU



*strona 69*

## GW Connect

WODOSZCZELNE PUSZKI ROZGAŁĘŻNE  
NATYNKOWE Z METALU



*strona 73*



## Szybsze do okablowania niż do opisanania

Najwyższy stopień funkcjonalności.

Cztery gamy wyposażone w natynkowe rozdzielnice do automatyki i dystrybucji, oferowane z następujących materiałów:

- tworzywo termoplastyczne 44 CEP – IP55
- włókno szklane, termoutwardzalne 46 QP – IP66
- metal lakierowany 46 QM – IP55
- stal nierdzewna 46 QX – IP55.

Wszystkie produkty gamy charakteryzują się wysoką wytrzymałością konstrukcyjną oraz prostą i szybką instalacją dzięki akcesoriom Fast & Easy, wspólnym dla wszystkich gam 46 QP, 46 QM i 46 QX.

Rozdzielnice dostępne są ze pełnymi lub przezroczystymi drzwiczkami, aby zapewnić maksymalną elastyczność i wszechstronność użytkowania.



**46 QP** - Idealne do zastosowań w środowisku fotowoltaicznym



Czas instalacji skrócony o 40%



**EN 60754-2**  
Wersje z materiału niezawierającego halogenu



**EN 62208**



### Regulowane szyny DIN i wymiowana rama metalowa

Szyny DIN, regulowane i z szybkim systemem blokowania, są dostarczane zmontowane fabrycznie i gotowe do automatycznego wsunięcia w uchwyt. Wymiowana rama z elementami blokującymi jest wykonana całkowicie z metalu. Wsporniki mocujące do szyn DIN i paneli mocowane są zatrzaskowo na kolumnkach.











### Panele przednie ze śrubami na ¼ obrotu

Panele przednie są dostarczane z zabezpieczonymi przed zgubieniem śrubami blokującymi z możliwością plombowania, wykonanymi z tworzywa sztucznego na ¼ obrotu. Panele z okienkiem są dostarczane w komplecie z szyną DIN. Dodatkowo panele systemu F&E mogą być również instalowane bezpośrednio na ścianach w wewnętrznej części skrzynek rozdzielczych 46 QP (z wyjątkiem skrzynek rozdzielczych QP w siódmym rozmiarze).



### Jeszcze bardziej wszechstronne akcesoria do skrzynek rozdzielczych

Zakres zastosowania rozdzielnic 46QP jest szeroki dzięki dużej gamie akcesoriów: dostępne są na przykład płyty spodnie z materiału izolacyjnego oraz z metalu, zestaw do wyłączników puszkowych do 250 A, zestaw do mocowania słupa, podwójne szyny DIN, drzwiczki wewnętrzne przemienne z poliestru oraz z metalu.

			WYŁĄCZNIK PUSZKOWY		WYŁĄCZNIK SEKCYJNY		
	MATERIAŁ	KOD		MTX 160c MTX 160 MTX 250	MTX 160c - MTX 160 - MTX 250 W KOMBINACJI Z ICH ODPWIEDNIMI WYŁĄCZNIKAMI RÓŻNICOWYMI W KSZTAŁCIE "L"	MSS 160	MSS 250
		Drzwiczki PEŁNE	Drzwiczki z OKIENKIEM				
<b>44 CEP GWPLAST 120 IP55</b> 	GWPLAST 120	GW 44 808	GW 44 818	-	-	-	-
	GWPLAST 120	GW 44 809	GW 44 819	-	-	-	-
	GWPLAST 120	GW 44 810	GW 44 820	GW 44 853 tylko do MTX 160c i MTX 160	GW 44 853 tylko do MTX 160c i MTX 160	-	-
	GWPLAST 120	GW 44 811	GW 44 821	GW 44 855 tylko do MTX 160c i MTX 160	GW 44 855 tylko do MTX 160c i MTX 160	-	-
<b>46 QP ROZDZIELNICA Z POLIESTRU IP66</b> 	Poliester	GW 46 001 F	GW 46 201 F	-	-	-	-
	Metal	GW 46 031	-				
	Poliester	GW 46 002 F	GW 46 202 F				
	Metal	GW 46 032	GW 46 232				
	Stal nierdzewna	GW 46 052	-				
<b>46 QM ROZDZIELNICA Z METALU IP55</b> 	Poliester	GW 46 003 F	GW 46 203 F	GW 46 570 F	GW 46 570 F	GW 46 570 F	-
	Metal	GW 46 033	GW 46 233				
	Poliester	GW 46 004 F	GW 46 204 F				
<b>46 QX ROZDZIELNICA ZE STALI NIERDZEWNEJ IP55</b> 	Metal	GW 46 034	GW 46 234	GW 46 570 F	GW 46 570 F	GW 46 570 F	-
	Stal nierdzewna	GW 46 054	-				
	Poliester	GW 46 005 F	GW 46 205 F				
	Metal	GW 46 035	GW 46 235				
	Poliester	GW 46 006 F	GW 46 206 F				
	Metal	GW 46 036	GW 46 236	GW 46 572 F	GW 46 572 F	GW 46 572 F	GW 46 578 F
	Stal nierdzewna	GW 46 056	-				
	Poliester	GW 46 007 F	GW 46 207 F				
	Metal	GW 46 037	GW 46 237				
	Poliester	GW 46 007 F	GW 46 207 F				
Metal	GW 46 037	GW 46 237					

UWAGA: konfiguracje podane w tabeli obowiązują tylko w przypadku jeżeli maksymalny prąd wskazanego wyłącznika (odnoszący się do przewidywanego prądu zwarciovego w miejscu instalacji) nie przekracza 17kA lub jeśli przewidywany prąd zwarciovowy w miejscu zasilania w polu z głównym wyłącznikiem rozdzielnic, nie jest większy niż 10kA.

Należy sprawdzić wartość energii cieplnej zgodnie z metodą opisaną w Katalogu Technicznym.

Panele zestawu posiadają wysokość 2 modułów.












MTX160c i MTX160 (zarówno 3- jak i 4-biegunowe) powinny być mocowane na szynie DIN z wykorzystaniem specjalnych wsporników znajdujących się w zestawie GW D8 261.

Natomiast MTX250 (zarówno 3- jak i 4-biegunowe) wymagają zastosowania zestawu GW D8 262.

Umocowanie wyłączników kompaktowych na szynie DIN wraz z odpowiednim aparatem różnicowoprądowym wymaga zastosowania specjalnego wspornika możliwego do odszukania w odpowiednim rozdziale katalogu DIN.

W przypadku wprowadzania kabla od dołu, zalecamy włożenie ślepego panelu powyżej zestawu rozłącznika kompaktowego, co umożliwi łatwiejsze wciąganie przewodów.

Rozłączniki MSS nie mogą być montowane na tej samej szynie DIN razem z wyłącznikami kompaktowymi MTX z powodu różnic głębokości tych aparatów.

	OBUDOWA				WYPOSAŻENIE TECHNICZNE			
					KONFIGURACJA PRZEDNIA			
					PANELE POJEDYNCZE	PANELE		
Wymiary SxWxG (mm)	Materiał	Kod		Ilość modułów EN 50022	 Z okienkiem Z szyną DIN	 Z okienkiem Z szyną DIN	 Pełne	
		Drzwiczki PEŁNE	Drzwiczki z OKIENKIEM					
<b>44 CEP GWPLAST 120 IP55</b>  	200x254x135	GWPLAST 120	GW 44 808	GW 44 818				
	236x316x135	GWPLAST 120	GW 44 809	GW 44 819	8	GW 44 852 8 modułów		
	316x396x160	GWPLAST 120	GW 44 810	GW 44 820	24 (12x2)	GW 44 853 14 modułów GW 44 854 24 modułów (12x2)		
	396x474x160	GWPLAST 120	GW 44 811	GW 44 821	32 (16x2)	GW 44 855 32 moduły (16x2)		
<b>46 QP ROZDZIELNICA Z POLIESTRU IP66</b>  	250x300x160	Poliester	GW 46 001 F	GW 46 201 F				
		Metal	GW 46 031					
	310x425x160	Poliester	GW 46 002 F	GW 46 202 F	36 (12x3)	3 pojedyncze panele szerokość 12 modułów 		
		Metal	GW 46 032	GW 46 232		GW 46 420 F	GW 46 425 F	
		Stal nierdzewna	GW 46 052					
	405x500x200	Poliester	GW 46 003 F	GW 46 203 F	54 (18x3)	3 pojedyncze panele szerokość 18 modułów 		
		Metal	GW 46 033	GW 46 233		GW 46 421 F	GW 46 426 F	
	405x650x200	Poliester	GW 46 004 F	GW 46 204 F	72 (18x4)	4 pojedyncze panele szerokość 18 modułów 		
		Metal	GW 46 034	GW 46 234		GW 46 421 F	GW 46 426 F	
		Stal nierdzewna	GW 46 054					
	515x650x250	Poliester	GW 46 005 F	GW 46 205 F	96 (24x4)	4 pojedyncze panele szerokość 24 modułów 		
		Metal	GW 46 035	GW 46 235		GW 46 422 F	GW 46 427 F	
585x800x300	Poliester	GW 46 006 F	GW 46 206 F	140 (28x5)	5 pojedynczych paneli szerokość 28 modułów 			
	Metal	GW 46 036	GW 46 236		GW 46 423 F	GW 46 428 F		
	Stal nierdzewna	GW 46 056						
800x1060x350	Poliester	GW 46 007 F	GW 46 207 F	180 (36x5)	5 pojedynczych paneli szerokość 36 modułów 			
	Metal	GW 46 037	GW 46 237		GW 46 424 F	GW 46 429 F		

**WYPOSAŻENIE TECHNICZNE**

KONFIGURACJA PRZEDNIA				KONFIGURACJA WEWNĘTRZNA			AKCESORIA ROBOCZE	
PANELE PODWÓJNE	DRZWICZKI WEWNĘTRZNE	KOLUMIENKI	SZYNY DIN	PLYTY SPODNIE	PLYTY		WSPORNIKI SŁUPA	RÓŻNE
<b>Ślepe</b>	<b>Materiał:</b> izolacyjny/ metal	<b>Para</b>	prosty/ podwójny	<b>Materiał:</b> metal/stal (perforowana)/ izolacyjny	<b>H 1 moduł:</b> perforowane/ pełne	<b>H 2 moduły:</b> perforowane/ pełne		
				GW 44 636 GW 44 646				 Uchwyt z żywicy GW 44 621
				GW 44 637 GW 44 647				 Zamek zabezpieczający z klamką GW 46 445
				GW 44 638 GW 44 648				 4 uchwyty ze stali nierdzewnej GW 46 451
				GW 44 639 GW 44 649				Zestaw 4 ocynkowa- nych uchwytów GW 46 446
				GW 46 401 GW 46 461 GW 46 408			GW 46 551	 Nakrętka z zaciskami GW 46 450
								 4 uchwyty ze stali nierdzewnej GW 46 451
1 panel podwójny 	GW 46 414 GW 46 564	GW 46 435 F	GW 46 430 F GW 46 530 F	GW 46 402 GW 46 462 GW 46 409	3 płyty pojedyncze  GW 46 440 GW 46 540	1 płyta podwójna  GW 46 480 GW 46 580	GW 46 552	 Zestaw 4 ocynkowanych uchwytów GW 46 446
GW 46 475 F								 Uszczelka do łączenia skrzynki GW 46 449
1 panel podwójny 	GW 46 415 GW 46 565	GW 46 436 F	GW 46 431 F GW 46 531 F	GW 46 403 GW 46 463 GW 46 410	3 płyty pojedyncze  GW 46 441 GW 46 541	1 płyta podwójna  GW 46 481 GW 46 581	GW 46 553	 Zestaw 4 uchwytów przemiannych do mocowania płyty spodniej GW 46 521 F
GW 46 476 F								 Zamek zabezpieczający z klamką GW 46 445
2 panele podwójne 	GW 46 416 GW 46 566	GW 46 437 F	GW 46 431 F GW 46 531 F	GW 46 404 GW 46 464 GW 46 411	4 płyty pojedyncze  GW 46 441 GW 46 541	2 płyty podwójne  GW 46 481 GW 46 581	GW 46 553	 Kieszneń na dokumenty GW 46 447
GW 46 476 F								Zestaw wentylacyjny IP 44 GW 46 448 i GW 46 471
2 panele podwójne 	GW 46 417 GW 46 567	GW 46 437 F	GW 46 432 F GW 46 532 F	GW 46 405 GW 46 465 GW 46 412	4 płyty pojedyncze  GW 46 442 GW 46 542	2 płyty podwójne  GW 46 482 GW 46 582	GW 46 554	 Zestaw do korytek kablowych GW 46 557 F
GW 46 477 F								 Para uchwytów do transportu GW 46 591
2 panele podwójne 	GW 46 418 GW 46 568	GW 46 438 F	GW 46 433 F GW 46 533 F	GW 46 406 GW 46 466 GW 46 413	5 płyt pojedynczych  GW 46 443 GW 46 543	2 płyty podwójne  GW 46 483 GW 46 583	GW 46 555	 Zestaw wkładek GW 46 592 F
GW 46 478 F								
2 panele podwójne 	GW 46 419 GW 46 569	GW 46 439 F	GW 46 434 F GW 46 534 F	GW 46 407 GW 46 467	5 płyt pojedynczych  GW 46 444 GW 46 544	2 płyty podwójne  GW 46 484 GW 46 584		
GW 46 479 F								

## 40 CDK – wodoszczelne rozdzielnice i obudowy

Gama wodoszczelnych obudów IP65 na 4-72 moduły, w wersji z przezroczystymi drzwiami. Drzwiczki w produktach z serii 40 CDK można otwierać na prawo lub lewo dzięki dwustronnej puszcze spodniej i frontowi. Wysuwana rama, z dodatkowymi separatorami przedziałów pozwalającymi na instalację urządzeń pracujących przy różnych napięciach, ułatwia i przyspie-

sza proces wykonywania oprzewodowania. Drzwiczki można otwierać na ponad 180°, są demontowalne i można je dodatkowo wyposażyć w zamek bębnowy gwarantujący maksymalne bezpieczeństwo i odporność, także w przypadku instalacji w miejscach dostępnych publicznie.



Przenośne panele zewnętrzne z wysuwaną ramą



Duża przestrzeń na złącza przewodów



Dodatkowe wyposażenie w dwubiegunową i jednobiegunową listwę zaciskową IP20 – 80 A

wersje z listwami  
zaciskowymi



#### 40 CD – obudowy do wnętrz IP40

Zabezieczone obudowy do wnętrz występują w wersjach od 8 do 72 modułów, każda ma przezroczyste lub pełne białe drzwiczki.

Okrągły przód o kompaktowej, minimalistycznej formie posiada przyciskowy system otwierania.



#### 40 CD – obudowy wodoszczelne IP55

W tej serii oferowane są wersje od 4 do 36 modułów. Centraliki te są idealne do tworzenia małych systemów w zamkniętych przestrzeniach, do zastosowań na pokładach, w warsztatach czy pomieszczeniach technicznych.









Poszczególne drzwiczki, zlokalizowane na każdym rzędzie modułów i wyposażone w oddzielne otwieranie od góry, gwarantują łatwą i indywidualną dostępność do każdego rzędu modułów.



#### 40 CD – obudowy ochronne IP40

Obudowy ochronne, w wersji od 2 do 36 modułów, są idealne do urządzeń, które często poddawane są odłączeniu spod napięcia.

Wersja na 2 moduły oferowana jest z frontem z możliwością plombowania, co gwarantuje nienaruszalność elementów wewnątrz, kiedy urządzenie jest używane jako podlicznik do zabezpieczenia pionu.




























		OBUDOWY NATYNKOWE				
		40 CDK MODUŁOWE OBUDOWY WODOSZCZELNE I RODZIELNICE NATYNKOWE IP65		40 CD NATYNKOWE OBUDOWY WODOSZCZELNE IP55		
		Kolor: Szary RAL 7035 Gładkie: ścianki		Kolor: Szary RAL 7035 Ściany: z perforowanymi środkami		
						
Moduły		Drzwiczki: przezroczyste przydymione				
		Bez listwy zaciskowej	Z dwubiegunową przykręcaną listwą zaciskową 80 A – IP20		Drzwiczki: przezroczyste przydymione	
			1. poziom	2. poziom		
	<b>2</b>	-	-	-	-	
	<b>4</b>	GW 40 101	-	-	GW 40 001	
	<b>6</b>	-	-	-	-	
	<b>8</b>	GW 40 102	GW 40 102 BS	-	GW 40 003	
	<b>12</b>	GW 40 103	GW 40 103 BS	-	GW 40 005	
	<b>18</b>	GW 40 106	GW 40 106 BS	-	-	
	<b>24</b> (12x2)	GW 40 104	GW 40 104 BS	GW 40 104 BD	GW 40 007	
	<b>36</b> (12x3)	GW 40 105	GW 40 105 BD	GW 40 105 UD	-	
	<b>36</b> (18x2)	GW 40 107	GW 40 107 BS	GW 40 107 BD	GW 40 009	
	<b>54</b> (18x3)	GW 40 108	GW 40 108 BD	GW 40 108 BT	-	
	<b>72</b> (18x4)	GW 40 109	GW 40 109 BD	GW 40 109 BQ	-	
WYPOSAŻENIE TECHNICZNE	INSTALACJA	Uchwyty mocujące do rozdzielnic i obudów 	4 x GW 44 621		4 x GW 44 621	
		Estetyczne pokrywy łączące do wejść rur i korytek 	Moduły	Kod		-
			12-24-36(12x3)	GW 40 473		
	Wewnętrzne separatory poziome 	Moduły	Kod		-	
		18-36(18x2)-54-72	GW 40 474			
	Zaślepiające panele osłonowe, wysokość 1 modułu 	Moduły	Kod		-	
		24-36(12x3)	GW 40 487			
	RÓŻNE	Zamek zabezpieczający, cylindryczny 	Moduły	Kod		-
			36(18x2)-54-72	GW 40 488		
		Klucz trójkątny 	4-8-12-24-36(18x2)	1 x GW 40 422		1 x GW 40 421
	36(12x3)-54-72		2 x GW 40 422			
		Zestaw rozszerzający do obudowy „środek gwiazdy”				

### OBUDOWY NATYNKOWE

40 CD OCHRONNE OBUDOWY NATYNKOWE DO WNĘTRZ IP40						40 CD OCHRONNE OBUDOWY NATYNKOWE IP40	OBUDOWA „ŚRODEK GWIAZDY” DO OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO IP65
Kolor: Biały RAL 9016 Gładkie: ścianki						Kolor: Szary RAL 7035 Ściany: z perforowanymi środkami	Kolor: Biały RAL 9016 Gładkie: ścianki
Drzwiczki: przezroczyste przydymione			Drzwiczki: Pełne			Drzwiczki: brak	Drzwiczki: przezroczyste
Bez listwy zaciskowej	Z dwubiegunową przykręcaną listwą zaciskową 80 A – IP20		Bez listwy zaciskowej	Z dwubiegunową przykręcaną listwą zaciskową 80 A – IP20		Bez listwy zaciskowej	Wyjście: Panel krosowniczy z 12 gniazdami RJ45
	1. poziom	2. poziom		1. poziom	2. poziom		
-	-	-	-	-	-	GW 40 022	
-	-	-	-	-	-	GW 40 023	
-	-	-	-	-	-	GW 40 024	
GW 40 043	GW 40 043 BS	-	GW 40 063	GW 40 063 BS	-	GW 40 026	
GW 40 045	GW 40 045 BS	-	GW 40 065	GW 40 065 BS	-	GW 40 028	
-	-	-	-	-	-	-	
GW 40 047	GW 40 047 BS	GW 40 047 BD	GW 40 067	GW 40 067 BS	GW 40 067 BD	GW 40 030	GW 40 391 wymiary BxHxP = 410 x 655 x 140 (mm)
-	-	-	-	-	-	GW 40 032	
GW 40 049	GW 40 049 BS	GW 40 049 BD	GW 40 069	GW 40 069 BS	GW 40 069 BD	-	
GW 40 051	GW 40 051 BD	-	GW 40 071	GW 40 071 BD	-	-	
GW 40 053	GW 40 053 BD	GW 40 053 BQ	GW 40 073	GW 40 073 BD	GW 40 073 BQ	-	
4 x GW 44 621						4 x GW 44 621	4 x GW 44 621
-						-	<b>Kod</b>
-						-	1 x GW 40 474
-						-	-
-						-	-
<b>Moduły</b>			<b>Kod</b>			<b>Kod</b>	
8-12-18-24-36-54			1 x GW 40 422			-	
72			2 x GW 40 422			2 x GW 40 422	
-						-	-
-						-	GW 38 097 – GW 38 098 – GW 38 099



## OBUDOWY NATYNKOWE - KOMPATYBILNOŚĆ Z DWUBIEGUNOWYMI I JEDNOBIEGUNOWYMI LISTWAMI ZACISKOWYMI

Obudowy natynkowe	Moduły	Drzwiczki	Kod	Położenie listw zaciskowych	Przykręcane listwy zaciskowe		
					Listwa zaciskowa w rozmiarze 1		
					Dwubiegunowe 125 A 2 × [(1x25)+(7x10)] GW 40 401	Dwubiegunowe 80 A 2 × [(2x16)+(7x10)] GW 40 408 B	Jednobiegunowe 80 A 1 × [(2x16)+(7x10)] GW 40 408 U
<b>40 CDK</b> <b>MODUŁOWE OBUDOWY</b> <b>WODOSZCZELNE I RODZIELNICE</b> <b>NATYNKOWE IP65</b> 	8	Drzwiczki: przydymione przezroczyste	GW 40 102		Nr 1	Nr 1	Nr 1
	12	Drzwiczki: przydymione przezroczyste	GW 40 103		Nr 1 (*)	Nr 1 (*)	Nr 1 (*)
	18	Drzwiczki: przezroczyste przydymione	GW 40 106		Nr 1 (*)	Nr 1 (*)	Nr 1 (*)
	24 (12x2)	Drzwiczki: przydymione przezroczyste	GW 40 104		Nr 2 (*)	Nr 2 (*)	Nr 2 (*)
	36 (12x3)	Drzwiczki: przydymione przezroczyste	GW 40 105		Nr 2 (*)	Nr 2 (*)	Nr 2 (*)
	36 (18x2)	Drzwiczki: przydymione przezroczyste	GW 40 107		Nr 2 (*)	Nr 2 (*)	Nr 2 (*)
	54 (18x3)	Drzwiczki: przydymione przezroczyste	GW 40 108		Nr 2 (*)	Nr 2 (*)	Nr 2 (*)
	72 (18x4)	Drzwiczki: przydymione przezroczyste	GW 40 109		Nr 4 (*)	Nr 4 (*)	Nr 4 (*)
<b>40 CD</b> <b>NATYNKOWE OBUDOWY</b> <b>WODOSZCZELNE</b> <b>IP55</b> 	8	Drzwiczki: przydymione przezroczyste	GW 40 003		Nr 1	Nr 1	Nr 1
	12	Drzwiczki: przydymione przezroczyste	GW 40 005		Nr 1 (*)	Nr 1 (*)	Nr 1 (*)
	24 (12x2)	Drzwiczki: przydymione przezroczyste	GW 40 007		Nr 2	Nr 2	Nr 2
	36 (18x2)	Drzwiczki: przydymione przezroczyste	GW 40 009		Nr 2	Nr 2	Nr 2
<b>40 CD</b> <b>NATYNKOWE OBUDOWY</b> <b>OCHRONNE DO WNĘTRZ</b> <b>IP40</b>  	8	Drzwiczki: przydymione przezroczyste	GW 40 043		Nr 1	Nr 1	Nr 1
		Drzwiczki: Ślepe	GW 40 063				
	12	Drzwiczki: przydymione przezroczyste	GW 40 045		Nr 1 (*)	Nr 1 (*)	Nr 1 (*)
		Drzwiczki: Ślepe	GW 40 065				
	24 (12x2)	Drzwiczki: przydymione przezroczyste	GW 40 047		Nr 2 (*)	Nr 2 (*)	Nr 2 (*)
		Drzwiczki: Ślepe	GW 40 067				
	36 (18x2)	Drzwiczki: przydymione przezroczyste	GW 40 049		Nr 2 (*)	Nr 2 (*)	Nr 2 (*)
		Drzwiczki: Ślepe	GW 40 069				
	54 (18x3)	Drzwiczki: przydymione przezroczyste	GW 40 051		Nr 2 (*)	Nr 2 (*)	Nr 2 (*)
		Drzwiczki: Ślepe	GW 40 071				
72 (18x4)	Drzwiczki: przydymione przezroczyste	GW 40 053		Nr 4 (*)	Nr 4 (*)	Nr 4 (*)	
	Drzwiczki: Ślepe	GW 40 073					
<b>40 CD</b> <b>NATYNKOWE OBUDOWY</b> <b>OCHRONNE</b> <b>IP40</b> 	8	Drzwiczki: brak	GW 40 026		Nr 1	Nr 1	Nr 1
	12	Drzwiczki: brak	GW 40 028		Nr 1 (*)	Nr 1 (*)	Nr 1 (*)
	24 (12x2)	Drzwiczki: brak	GW 40 030		Nr 2	Nr 2	Nr 2
	36 (12x3)	Drzwiczki: brak	GW 40 032		Nr 2 (*)	Nr 2 (*)	Nr 2 (*)

(\*) Dopuszcza się instalację z wykorzystaniem adaptera nr 1 GW40413 na każdą zainstalowaną listwę zaciskową.

**OBUDOWY NATYNKOWE - KOMPATYBILNOŚĆ Z DWUBIEGUNOWYMI I JEDNOBIEGUNOWYMI LISTWAMI ZACISKOWYMI**
**Przykręcane listwy zaciskowe**


Listwa zaciskowa w rozmiarze 2				Listwa zaciskowa w rozmiarze 3		
Dwubiegunowe 125 A 2 × [(3x25)+(10x10)]	Dwubiegunowe 80 A 2 × [(3x16)+(11x10)]	Jednobiegunowe 80 A 1 × [(3x16)+(11x10)]	Jednobiegunowe 80 A 1 × [(3x16)+(29x10)]	Dwubiegunowe 125 A 2 × [(5x25)+(14x10)]	Dwubiegunowe 80 A 2 × [(3x16)+(17x10)]	Jednobiegunowe 80 A 1 × [(3x16)+(17x10)]
GW 40 402	GW 40 412 B	GW 40 412 U	GW 40 422 U	GW 40 404	GW 40 418 B	GW 40 418 U
-	-	-	-	-	-	-
Nr1	Nr1	Nr1	Nr1	-	-	-
Nr1 (*)	Nr1 (*)	Nr1 (*)	Nr1 (*)	Nr1	Nr1	Nr1
Nr2	Nr2	Nr2	Nr2	-	-	-
Nr2	Nr2	Nr2	Nr2	-	-	-
Nr2 (*)	Nr2 (*)	Nr2 (*)	Nr2 (*)	Nr2	Nr2	Nr2
Nr2 (*)	Nr2 (*)	Nr2 (*)	Nr2 (*)	Nr2	Nr2	Nr2
Nr4 (*)	Nr4 (*)	Nr4 (*)	Nr4 (*)	Nr4	Nr4	Nr4
-	-	-	-	-	-	-
Nr1	Nr1	Nr1	Nr1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
Nr2	Nr2	Nr2	Nr2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
Nr1	Nr1	Nr1	Nr1	-	-	-
Nr2	Nr2	Nr2	Nr2	-	-	-
Nr2 (*)	Nr2 (*)	Nr2 (*)	Nr2 (*)	Nr2	Nr2	Nr2
Nr2 (*)	Nr2 (*)	Nr2 (*)	Nr2 (*)	Nr2	Nr2	Nr2
Nr4 (*)	Nr4 (*)	Nr4 (*)	Nr4 (*)	Nr4	Nr4	Nr4
-	-	-	-	-	-	-
Nr1	Nr1	Nr1	Nr1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
Nr2	Nr2	Nr2	Nr2	-	-	-

## Maksymalna ochrona, bezpieczeństwo i dostępność akcesoriów

Dzięki pięciu wersjom obudów awaryjnych użytkownicy zawsze mogą wybrać produkt najbardziej dostosowany do wymogów instalacji: w przypadku urządzeń Ø 22 mm, aparatury modułowej i urządzeń z płytą spodnią.

Dostępne również w wersji podtynkowej w kolorze czerwonym lub szarym.

Wszystkie obudowy posiadają wysoki stopień ochrony IP55, a dzięki opcjonalnemu wyposażeniu w młotek do zbijania szyb oraz szczelnemu zamkowi zabezpieczającemu lub pokrywie z możliwością plombowania doskonale nadają się do zastosowania w miejscach użyteczności publicznej.



## Zwiększona ilość zastosowań w tej samej przestrzeni

Obudowa GW 42 201 jest wstępnie wyposażona w krótki i długi przycisk do manewrów celowych i prewencyjnych lub do manewrów związanych z samym bezpieczeństwem.

Wyposażona jest również w kołnierz tylnego panelu, dzięki któremu można zwiększyć liczbę instalowanych styków do 4, poszerzając tym samym rozwiązania konfigurowane za pomocą tego produktu.



		Dostarczona z podświetlanym przyciskiem	Przystosowane do otworów Ø 22mm	Z szyną DIN				Dostarczona z płytą spodnią	Obudowa podtynkowa z szyną DIN	
Kod	GW 42 201	GW 42 204	GW 42 206 (4 moduły)	GW 42 202 (8 modułów)	GW 42 207 (4 moduły)	GW 42 208 (8 modułów)	GW 42 203	GW 42 231 (4 moduły)	GW 42 232 (4 moduły)	
Kolor	Czerwony RAL 3000	Czerwony RAL 3000	Czerwony RAL 3000	Czerwony RAL 3000	Szary RAL 7035	Szary RAL 7035	Czerwony RAL 3000	Czerwony RAL 3000	Szary RAL 7035	
	Młotek	GW 42 216								
	Szkło wymienne	GW 42 211	GW 42 213	GW 42 213	GW 42 212	GW 42 213	GW 42 212	GW 42 212	GW 42 214	GW 42 214
	Zamek zabezpieczający cylindryczny szczelny	GW 48 644								
	Styki	NO	GW 74 201	-	-	-	-	-	-	-
	NZ	GW 74 202	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lampka miniaturowa do GW 42 201	Kod	GW 30 951	GW 30 952	GW 30 943	GW 30 945	GW 30 958	GW 30 959	GW 30 960	
		Napięcie (V ac/dc)	12	24	230	110	12-24	110-230	48	
		Moc (W)	0,4	0,8	0,4	0,8	-	-	-	
		Emitowane światło	Biały	Biały	Czerwone	Biały	Zielony	Zielony	Zielony	

## Odnowienie koncepcji w celu wyróżnienia gamy produktów

Kompletny system natynkowych, wodoszczelnych puszek rozgałęźnych, wykonanych z odpowiednio dobranych technopolimerów, służących do innowacyjnych rozwiązań.

Seria 44CE jest wykonana w wersjach z trzech różnych materiałów samogasnących:

- GWPLAST 75 – GWT 650°C do zwykłych połączeń; bez halogenu
- GWPLAST 75 – GWT 960°C do specjalnych zastosowań (certyfikat RINA)
- GWPLAST 120 – GWT 650°C do zastosowań przemysłowych; bez halogenu

Główne parametry:

- trzy stopnie ochrony: IP44, IP55 i IP56;
- 11 wymiarów dostępnych w dwóch wersjach, z gładkimi ścianami oraz z nowym przepustem kablowym o szybkim podłączeniu
- 6 typów pokryw: wciskowe/przykręcane, z śrubą na 1/4 obrotu, pełne/przezroczyste, wysokie/niskie
- puszki rozgałęźne wodoszczelne z płytą spodnią o wysokiej pojemności, z gładkimi ścianami (bez uźebrowania) do montażu rur o średnicy do 50 mm



Wersje do rozwiązań w środowisku fotowoltaicznym



EN 60754-2 Wersje z materiału niezawierającego halogenu



Wersje z materiału GWT 960°C



Wersje z certyfikacją RINA



### Puszki wyposażone w nowy przepust kablowy

Nowy przepust kablowy z szybkim podłączeniem zapewnia wysoki poziom parametrów mechanicznych oraz innowacyjną geometrię. Może być używany ze sztywnymi przewodami i rurami, ulepszając praktyczne zastosowania oraz niezawodność utrzymania stopnia ochrony IP.



### Śruby z łbem kulistym oraz uźebrowaniem na spodzie puszek

Śruby zamykające pokrywę o wymiarach 190 × 140 mm z materiału izolacyjnego umożliwiają łatwe nałożenie plomb antysabotażowych i pełnią również funkcję zawiasów (opatentowana technologia). Uźebrowanie na spodzie puszek ułatwia montaż urządzeń, listew zaciskowych i płyt spodnich











### Pokrywa z zabezpieczeniem przed poluzowaniem oraz z wewnętrznymi krawędziami o innowacyjnym profilu

Pokrywa puszek rozgałęźnych ze śrubami 1/4 obrotu może być łatwo wykorzystywana w każdego rodzaju instalacji, co przyspiesza operacje konserwacyjne.

Śruby ćwierćobrotowe są oprócz tego zabezpieczone przed poluzowaniem. Innowacyjne krawędzie wewnętrzne gwarantują zachowanie stopnia ochrony IP na przestrzeni czasu.

# 44 CE WODOSZCZELNE NATYNKOWE PUSZKI ROZGAŁĘŻNE Z TECHNOLIMERU

SERIE 44 CE - NATYNKOWE PUSZKI ROZGAŁĘŻNE								
Materiał	Technopolimer GWPLAST 75							
Odporność na ciepło	Odporność cieplna na nacisk-próba z kulką: 85°C							
Odporność na ogień	Próba rozżarzonego drutu: 650°C - UL94: HB							
Zastosowania	Do rozgałęzień zwykłych							
Stopień ochrony	IP 44	IP55			IP56			
Ścianki	z przepustami kablowymi z szybkim wejściem	z przepustami kablowymi z szybkim wejściem		gładkie	gładkie			
Głębokość spodu	standard	standard		standard	standard		duża pojemność	
Pokrywa	ślepa niska	przykręcana śrubą 1/4 obrotu ślepa niska	ślepa niska	przykręcana śrubą 1/4 obrotu ślepa niska	ślepa niska	ślepa wysoka	ślepa niska	przezroczysta niska
Wymiary (mm)								
Ø 65	<b>GW 44 001</b>							
Ø 80	<b>GW 44 002</b>							
80x80	<b>GW 44 003</b>							
100x100		<b>GW 44 024</b>	<b>GW 44 004</b>	<b>GW 44 234</b>	<b>GW 44 204</b>	<b>GW 44 214</b>	<b>GW 44 114</b>	
120x80			<b>GW 44 005</b>		<b>GW 44 205</b>	<b>GW 44 215</b>		
150x110		<b>GW 44 026</b>	<b>GW 44 006</b>	<b>GW 44 236</b>	<b>GW 44 206</b>	<b>GW 44 216</b>		
190x140			<b>GW 44 007</b>		<b>GW 44 207</b>	<b>GW 44 217</b>	<b>GW 44 117</b>	<b>GW 44 137</b>
240x190			<b>GW 44 008</b>		<b>GW 44 208</b>	<b>GW 44 218</b>	<b>GW 44 118</b>	<b>GW 44 138</b>
300x220			<b>GW 44 009</b>		<b>GW 44 209</b>	<b>GW 44 219</b>	<b>GW 44 119</b>	<b>GW 44 139</b>
380x300			<b>GW 44 010</b>		<b>GW 44 210</b>	<b>GW 44 220</b>	<b>GW 44 120</b>	<b>GW 44 140</b>
460x380			<b>GW 44 011</b>		<b>GW 44 211</b>	<b>GW 44 221</b>		

Tłustym drukiem: wersje z materiału niezawierającego halogenu

W kolorze zielonym: napięcie izolacji Ui = 1000 V zgodnie z EN 60670-1 i EN 60670-22. Do zastosowań w środowisku fotowoltaicznym używać odpowiednich naściennych uchwytów mocujących, kod GW 44 621.








W kolorze czerwonym: napięcie izolacji Ui = 750 V zgodnie z EN 60670-1 i EN 60670-22. Do zastosowań w środowisku fotowoltaicznym używać odpowiednich naściennych uchwytów mocujących, kod GW 44 621.

(\*) wersje ze spodem czerwonym i szarą pokrywą

(\*\*) wersje z certyfikatem CSA (zgodnie z normą UL50)

**SERIE 44 CE - NATYNKOWE PUSZKI ROZGAŁĘŻNE**

Technopolimer GWPLAST 75					Technopolimer GWPLAST 120			
Odporność cieplna na nacisk-próba z kulką: 85°C					Odporność cieplna na nacisk-próba z kulką: 110°C			
Próba rozżarzonego drutu: 960°C - UL94: V0					Próba rozżarzonego drutu: 650°C - UL94: HB			
Do zastosowań specjalnych (np. zastosowanie w podniesionych podłogach, sufitach podwieszanych...)					Do zastosowań przemysłowych			
IP 44	IP55		IP56		IP56			
z przepustami kablowymi z szybkim wejściem	z przepustami kablowymi z szybkim wejściem		gładkie		gładkie			
standard	standard		standard		standard			
ślepa niska	przykręcana śrubą 1/4 obrotu ślepa niska	ślepa niska	ślepa niska	ślepa wysoka	ślepa niska	ślepa wysoka	przezroczysta niska	przezroczysta wysoka
GW 44 051 GW 44 051 R (*)								
GW 44 052								
GW 44 053 GW 44 053 R (*)								
	GW 44 054 GW 44 054 R (*)		GW 44 274	GW 44 254	<b>GW 44 404</b>	<b>GW 44 414</b>		
		GW 44 055	GW 44 275	GW 44 255	<b>GW 44 405</b>	<b>GW 44 415</b>		
	GW 44 056 GW 44 056 R (*)		GW 44 276 GW 44 276 C (**)	GW 44 256	<b>GW 44 406</b>	<b>GW 44 416</b>	<b>GW 44 426</b>	<b>GW 44 436</b>
		GW 44 057	GW 44 277 GW 44 277 C (**)	GW 44 257	<b>GW 44 407</b>	<b>GW 44 417</b>	<b>GW 44 427</b>	<b>GW 44 437</b>
		GW 44 058	GW 44 278	GW 44 258	<b>GW 44 408</b>	<b>GW 44 418</b>	<b>GW 44 428</b>	<b>GW 44 438</b>
		GW 44 059	GW 44 279	GW 44 259	<b>GW 44 409</b>	<b>GW 44 419</b>	<b>GW 44 429</b>	<b>GW 44 439</b>
		GW 44 060	GW 44 280	GW 44 260	<b>GW 44 410</b>	<b>GW 44 420</b>	<b>GW 44 430</b>	<b>GW 44 440</b>
		GW 44 061	GW 44 281	GW 44 261	<b>GW 44 411</b>	<b>GW 44 421</b>	<b>GW 44 431</b>	<b>GW 44 441</b>

		TABELA ZASTOSOWAŃ AKCESORIÓW													
		WEWNĘTRZNE WYMIARY PODSTAWY PUSZKI (mm)													
		Kod	Ø 65	Ø 80	80x80	100x100	120x80	150x110	190x140	240x190	300x220	380x300	460x380		
AKCESORIA DO ŁĄCZENIA PUSZEK NATYNKOWYCH	EKWIPOTENCJALNE LISTWY ZACISKOWE JEDNOBIEGUNOWE		GW 44 704	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
		GW 44 706	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
		GW 44 708		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		GW 44 671	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		GW 44 672		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		GW 44 673					•		•	•	•	•	•	•	
		GW 44 674					•		•	•	•	•	•	•	
		GW 44 675							•	•	•	•	•	•	
	GW 44 676							•	•	•	•	•	•		
	LISTWY ZACISKOWE WIELOBIEGUNOWE		GW 44 606	•	•	•	•	•							
		GW 44 607	•	•	•	•	•								
		GW 44 608	•	•	•	•	•								
	PRZELOTOWE LISTWY ZACISKOWE WIELOBIEGUNOWE		GW 44 609		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		GW 44 610			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		GW 44 611													
		GW 44 610 C (**)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		GW 44 612													
		GW 44 613								•	•	•	•	•	
	PŁYTY SPODNE	Blacha ocynkowana	GW 44 615							•	• (*)				
			GW 44 616								•	• (*)			
			GW 44 617									•	• (*)		
			GW 44 618										•		
			GW 44 619											•	
		Materiał izolacyjny	GW 44 625								•	• (*)			
			GW 44 626									•	• (*)		
			GW 44 627										•	• (*)	
			GW 44 628											•	
	GW 44 629												•		
ŁĄCZ.		GW 44 620				•		•	•	•	•	•			
ZAKRĘTKI		GW 44 622	2	2	2	4	4	4	4	4	4				
		GW 44 623											6	dostarczane	
WSPORNIK		GW 44 621							6	8	12	16	8		
Dławiki		GW 50 428													
		GW 50 429	4	4	6										
		GW 50 430				6	6	10							
		GW 50 431							10	12					
		GW 50 432										12	12	14	

(\*) Wersje GW 44 615 i GW 44 625 są także odpowiednie do GW 44 118 i GW 44 138.

(\*\*) Wersja z certyfikatem CSA (zgodnie z normami UL50).

Wersje GW 44 616 i GW 44 626 są także odpowiednie do GW 44 119 i GW 44 139.

Wersje GW 44 617 i GW 44 627 są także odpowiednie do GW 44 120 i GW 44 140.

Uwaga: dławiki z szybkim wejściem z wyjątkiem GW 50 428.

## Gama metalowych puszek rozgałęźnych natynkowych

Gama GWConnect obejmuje siedem puszek rozgałęźnych i przyłączeniowych o różnych wymiarach, wykonanych w postaci ciśnieniowego odlewu ze stopu aluminium. Przystosowane do każdej aplikacji, lecz idealne dla sektora przemysłowego i do użytku w maszynach, szczególnie w trudnych warunkach pracy. Dostępne wersje ATEX.



PUSZKI ROZGAŁĘŻNE Z CIŚNIENIOWEGO ODLEWU ALUMINIOWEGO				
WYMIARY SZ x W x G (mm)	LAKIEROWANE	NIELAKIEROWANE	ATEX (*)	PŁYTY SPODNIE
91 x 91 x 54	GW 76 261	GW 76 281	GW 76 291	
128 x 103 x 57	GW 76 262	GW 76 282	GW 76 292	GW 76 272
155 x 130 x 58	GW 76 263	GW 76 283	GW 76 293	GW 76 273
178 x 156 x 75	GW 76 264	GW 76 284	GW 76 294	GW 76 274
239 x 202 x 85	GW 76 265	GW 76 285	GW 76 295	GW 76 275
294 x 244 x 114	GW 76 266	GW 76 286	GW 76 296	GW 76 276
392 x 298 x 149	GW 76 267	GW 76 287	GW 76 297	GW 76 277

(\*) UWAGA: Produkty ATEX są sprzedawane w następujących krajach: Austria, Francja, Niemcy, Włochy, Liechtenstein, Luksemburg, Księstwo Monako, Wielka Brytania, Hiszpania. W przypadku innych krajów, skontaktować się z Działem Pomocy Technicznej GEWISS.



### Praktyczne i wytrzymałe

Wszystkie 7 rozmiarów jest wstępnie przygotowanych do montażu natynkowego zarówno z mocowaniem wewnętrznym, jak i zewnętrznym. Zabezpieczone przed zgubieniem śruby do obudowy są wykonane ze stali nierdzewnej. Grubość jest zoptymalizowana w taki sposób, aby zapewnić maksymalną wytrzymałość mechaniczną i odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne.



### Gama profesjonalna

Puszek o stopniu ochrony IP66 można używać jako elementów połączeniowych z możliwością montażu płytek spodnich lub szyn DIN. Obudowa jest wyposażona w śruby mocujące ze stali nierdzewnej, natomiast płytka spodnia jest wyposażona we wkładkę do uziemiania.



### Wersje ATEX

Puszki GW Connect są także dostępne w wersjach ATEX. Idealnie współpracują z innymi rozwiązaniami GEWISS w przypadku atmosfer potencjalnie niebezpiecznych, sklasyfikowanych jako strefa 2(G) i 22(D).



# Skrzynki podtynkowe

## Domo Center

KOLUMNY INSTALACJI PODTYNKOWEJ DO DYSTRYBUCJI, DOMOTYKI I PRZESYŁU DANYCH



*strona 76*

## Green Wall

SYSTEM PODTYNKOWY DO ŚCIAN  
Z PŁYT KARTONOWO-GIPSOWYCH



*strona 78*

## 40 CDi

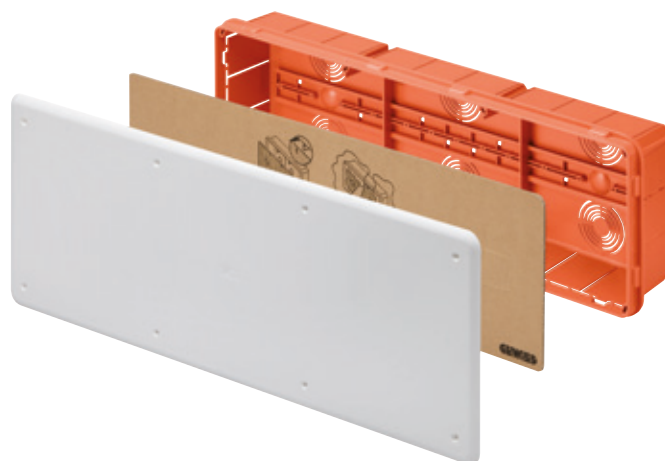
ROZDZIELNICE I OBUDOWY PODTYNKOWE



*strona 82*

## 48

PUSZKI PODTYNKOWE ROZGAŁĘŻNE ORAZ MODUŁOWE



*strona 88*

## 24 SC

PUSZKI NATYNKOWE, PODTYNKOWE I PODŁOGOWE



*strona 88*

## Rozwiązanie dopasowane do wnętrza

DOMO CENTER to kolumna instalacji zaprojektowana przez firmę GEWISS, do zastosowań w sektorze mieszkaniowym oraz usługowym.

Te rozwiązanie sprawia, że instalacja domowa staje się dodatkiem do wyposażenia wnętrza dzięki zastosowaniu nowoczesnego designu, który harmonizuje się z każdą przestrzenią. Oprócz tego centralizuje i optymalizuje istniejące opcje obsługi, od najbardziej tradycyjnych do najbardziej nowoczesnych, w jednym urządzeniu.

Gama Domo Center dzieli się na 2 części:

- **Zestaw konfiguracji przedniej** • gotowa konfiguracja ze wszystkimi niezbędnymi elementami do zainstalowania kolumny instalacji (z wyjątkiem spodniej części)
- **Komponenty** • pojedyncze elementy niezbędne do utworzenia dowolnego rodzaju ZESTAWU



- **Element spodni podtynkowy o wysokości 2700 i 2400 mm**
- **Wymiary zewnętrzne 2400 i 2100 mm**
- **Występ z lica ściany tylko 25 mm oraz efekt podwieszenia po zakończeniu instalacji**
- **Pojemność modułowa do 320 modułów**
- **Wersje już skonfigurowane (zestawy) w różnych typologiach**



reddot design award  
winner 2016

## Zastosowania



**Domo Center z odkrytymi panelami funkcjonalnymi**



**Domo Center zintegrowane ze stylem wyposażenia wnętrza**



**Domo Center ze zintegrowanymi drzwiczkami przezroczystymi**

### JAK ZAMÓWIĆ NAJBARDZIEJ ODPOWIEDNIĄ KONFIGURACJĘ (ZESTAW)

Skontaktować się z Działem Pomocy Technicznej ([sat@gewiss.com](mailto:sat@gewiss.com)) lub działem handlowym zajmującym się kosztorysami i wsparciem w dziedzinie konfiguracji. W celu ułatwienia składania zamówień, na portalu [gewiss.com](http://gewiss.com) dostępny jest bezpłatnie program Gweb DOMO CENTER.



## Dostępne wykończenia

DOMO CENTER może być skonfigurowany w wielu opcjach, z drzwiami lub bez drzwii.

Zasadniczo można łatwo tworzyć spersonalizowane konfiguracje poprzez łączenie kolumn instalacji z komponentami Domo Center. Wersja z drzwiami jest dostępna w trzech opcjach materiału: szyba przezroczysta przydymiona, lustro oraz metal.



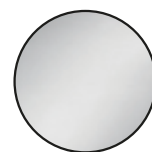
Np. wersja 2700 z drzwiami



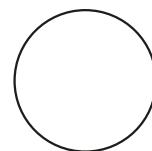
reddot design award  
winner 2016



Np. wersja 2400 bez drzwii



Lustro



Biały RAL 9003



Stal



Czereśnia



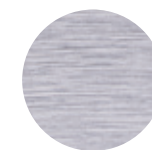
Księżyc



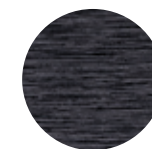
Lawa



Piasek



Biel szczotkowana



Szarość szczotkowana

### Najbardziej kompletny system montażowy podtynkowy do ścian kartonowo-gipsowych

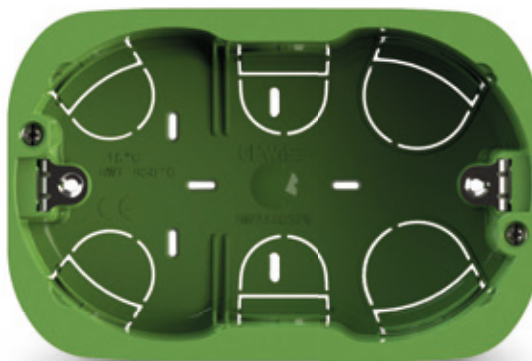
GREEN WALL to gama produktów GEWISS do ścian z płyt kartonowo-gipsowych. Jest to najszerszy i najbardziej kompletny na rynku system montażowy podtynkowy do tego specyficznego rodzaju instalacji.

Cechy wyróżniające gamę GREEN WALL to:

- specjalny zielony technopolimer z GWT 850°C (zgodnie z wymogami norm) oraz bez halogenu (zgodnie z normą EN 60754-2);
- szybkość i prostota instalacji dzięki innowacyjnym rozwiązaniom mocującym;
- odporność mechaniczna i niezawodność.

Gama składa się z 22 nowych kodów podzielonych na cztery linie produktowe:

- obudowy i rozdzielnice;
- puszki rozgałęźne standardowe i o dużej pojemności;
- puszki do serii do zastosowań domowych, modułowe i do urządzeń KNX oraz "digital vision";
- puszki do gniazd pionowych i poziomych z blokadą wewnętrzną.



### Solidne i funkcjonalne puszki z bezpiecznym mocowaniem

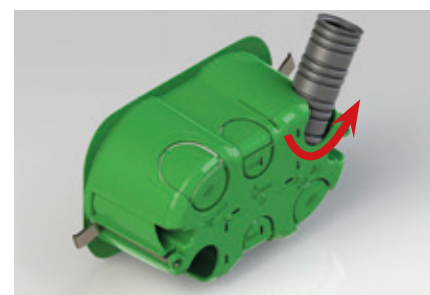
Wyróżniające się solidną budową i prostą instalacją puszki serii do użytku domowego są wyposażone w metalowe zaciski zabezpieczone przed poluzowaniem, a system przyczepiania zabezpieczony przed wyciągnięciem umożliwia bezpieczne i szybkie zamocowanie zarówno w ścianach z pojedynczej, jak i podwójnej płyty. Puszki 3, 4 lub 6-krotne są wyposażone w wyłamywane otwory dla rur o  $\varnothing$  20 mm lub  $\varnothing$  25 mm, profile otworowe dla rur o  $\varnothing$  16 mm lub  $\varnothing$  32 mm. Dzięki ich specjalnej geometrii operacja wsunięcia rury jest uproszczona. Rura zostaje mocno przytrzymana w swoim gnieździe, a profil wyłamywanych otworów w kształcie "L" umożliwia obracanie rury wewnątrz gniazda, ułatwiając umieszczenie puszkę w wyźłobieniu ściany.



Zaciski mocujące



Faza 1 - System wsuwania rury



Faza 2 - Mocowanie i obracanie rury

### Elastyczny i niezawodny system mocowania

W serii GREEN WALL wprowadzono koncepcję zacisków do mocowania puszek, rozdzielnic, skrzynek do gniazd z blokadą wewnętrzną oraz skrzynek rozgałęźnych. Zaciski mocujące stanowią elastyczny system, który jest dostosowany do wszystkich sytuacji montażowych. Są proste w użyciu i przyspieszają założenie i zamocowanie puszkę. Na obwodach wszystkich puszek znajdują się ostre zakończenia: specjalne punkty odniesienia, które ułatwiają nacięcie płyty. Mocowanie za pomocą zacisków może być wykonywane na trzy sposoby, zależnie od wymogów, jak podano poniżej:

- a. na metalowej ramie:** pomiędzy dwiema pionowymi kolumnami wstawiona jest ramka lub używana jest dodatkowa ramka. Struktura jest tworzona za pomocą specjalnych śrub do użycia z płytą gipsowo-kartonową, następnie puszkę montażową mocuje się do ramy za pomocą zacisków.
- b. na płycie:** puszkę montażową zostaje przymocowana do tylnej części płyty za pomocą zacisków. Przędz płyty jest przykręcany za pomocą specjalnych śrub stosowanych w ścianach kartonowo-gipsowych.
- c. na murowanych ścianach:** specjalne oznaczenia pozwalają precyzyjnie zamocować puszkę do ściany za pomocą kołków, po czym część ściany kartonowo-gipsowej umieszcza się na wierzchu puszkę montażowej (metoda ta jest wykonywana podczas renowacji).




PRODUKTY	NA KONSTRUKCJI METALOWEJ	NA PŁYCCIE	NA ŚCIANIE MUROWANEJ
<b>Obudowy i rozdzielnice</b>	✓		
<b>Puszki rozgałęźne</b> <b>Puszki do gniazd z blokadą wewnętrzną 67IB i 44IB</b>	✓	✓ (za pomocą skrzydełek*)	✓
<b>Puszki do serii do użytku domowego 3,4,6-krotne</b> <b>Puszki do serii do użytku domowego okrągłe 2 i 2+2 moduły</b>		✓ (za pomocą zacisków)	
<b>Puszkę serii do użytku domowego 8-krotna (4+4) **</b>	✓	✓ (za pomocą skrzydełek*)	
<b>Puszkę do Master i Vision Master</b>	✓	✓ (za pomocą skrzydełek*)	

\* Skrzydełka na bokach ścianek poziomych. Skrzynki 24, 36, 54, 72-modułowe oraz puszkę do gniazd z blokadą wewnętrzną 67 IB, wyposażone w skrzydełka mocujące po bokach ścianek pionowych.


\*\* Do stosowania również przy instalacji paneli sterujących oraz wideodomofonów.

# Green Wall SYSTEM PODTYNKOWY DO LEKKICH ŚCIAN Z PŁYT KARTONOWO-GIPSOWYCH


## 40 CDKI GREEN WALL MODUŁOWE I OCHRONNE RODZIELNICE I OBUDOWY - IP40

40 CDKI GREEN WALL MODUŁOWE I OCHRONNE RODZIELNICE I OBUDOWY - IP40		WYPOSAŻENIE TECHNICZNE						
		Profile maskujące moduły	Zestaw długich śrub samowiertujących	Element do łączenia w zestawy	Izolowane listwy zaciskowe z prętami neutralnymi i uziemienia	Separatory poziome	Panele pełne przykrywające	Zamek zabezpieczający, cylindryczny
 Kolor: biały RAL 9016 Drzwiczki: przezroczyste przydymione								
Kod	Moduły	Kod	Kod	Kod	Kod	Kod	Kod	Kod
GW 40 605 PM	12	GW 40 467	GW 48 645	2 x GW 40 425	GW 40 402	-	-	1 x GW 40 422
GW 40 606 PM	24 (12X2)				GW 40 487	GW 40 495		
GW 40 609 PM	36 (18X2)				GW 40 404	GW 40 488	GW 40 496	2 x GW 40 422
GW 40 610 PM	54 (18X3)							
GW 40 611 PM	72 (18X4)							

## 48 PT DIN GREEN WALL PUSZKI ROZGAŁĘŻNE, PRZYŁĄCZENIOWE I DO DOMOTYKI - IP40

48 PT DIN GREEN WALL PUSZKI ROZGAŁĘŻNE, PRZYŁĄCZENIOWE I DO DOMOTYKI - IP40			WYPOSAŻENIE TECHNICZNE				
			Tarcza ochronna	Ilość separatorów wewnętrznych	Element łączący	Pokrywy zamienne niskie IP40	Pokrywy zamienne wysokie IP40
 (szyna DIN wbudowana na spodzie)							
Kod	Wymiary	Pokrywa	Kod	Kod	Kod	Kod	Kod
GW 48 006 PM	196x152x75	biały RAL 9016	GW 48 006 P	1 x GW 48 012	2 x GW 48 051	GW 48 017	GW 48 086
GW 48 126 PM	196x152x75	przezroczyste				GW 48 018	GW 48 087
GW 48 007 PM	294x152x75	biały RAL 9016				GW 48 019	GW 48 088
GW 48 008 PM	392x152x75	biały RAL 9016				GW 48 020	-
GW 48 009 PM	480x160x75	biały RAL 9016					

## 48 CM GREEN WALL PUSZKI ROZGAŁĘŻNE I PRZYŁĄCZENIOWE O DUŻEJ POJEMNOŚCI - IP40

48 CM GREEN WALL PUSZKI ROZGAŁĘŻNE I PRZYŁĄCZENIOWE O DUŻEJ POJEMNOŚCI - IP40			WYPOSAŻENIE TECHNICZNE			
			Ilość separatorów wewnętrznych	Element łączący	Pokrywy zamienne niskie IP44	Pokrywy zamienne wysokie IP44
						
Kod	Wymiary	Pokrywa	Kod	Kod	Kod	Kod
GW 48 207 PM	260x260x121	biały RAL 9016	1 w wyposażeniu	2 w wyposażeniu	GW 48 247	GW 48 267
GW 48 211 PM	520x260x121	biały RAL 9016	4 w wyposażeniu	2 w wyposażeniu	GW 48 251	GW 48 271

**24 SC GREEN WALL - PUSZKI PODTYNKOWE DO SERII MODUŁOWYCH**

SERIA 24 SC GREEN WALL		Wielkość	SERIA CHORUS		SERIA SYSTEM		WYPOSAŻENIE TECHNICZNE	
Puszki	Kod		Wsporniki	Ramki	Wsporniki	Ramki	Przegroda oddzielająca	Pokrywa
<b>PROSTOKĄTNE</b> 	GW 24 403 PM	1-krotna	 GW 16 802	 ONE - GEO	 GW 24 201		GW 24 321	-
		2-krotna	 GW 16 803	 ONE - GEO - LUX FLAT - ART	 GW 24 262			
		3-krotna	 GW 16 803	 ONE - GEO - LUX - FLAT - ART ICE - ICE TOUCH - ICE TOUCH KNX	 GW 24 201			
	GW 24 404 PM	4-krotna	 GW 16 804 GW 16 824	 ONE - GEO - LUX - FLAT ART - ICE	 GW 24 202			
		6-krotna	 GW 16 806 GW 16 825	 ONE - GEO - LUX	 GW 24 230			
	GW 24 237 PM	4+4 moduły	 GW 16 808	 ONE	 GW 24 240			
<b>OKRĄGŁE</b> 	GW 24 234 PM	1-krotne	 GW 16 802	 ONE - GEO	-	-	-	GW 24 218
		2-krotne		 GW 16 822	 ONE International GEO International LUX International	-	-	
	GW 24 282 PM	2+2 moduły (pion 57mm)	 2 x GW16 822*	 ONE International LUX International	-	-	-	GW 24 218

\* W celu połączenia pionowego dwóch wsporników GW 16 822 wyłączać usuwane skrzydełko w obu elementach.

**SKRZYŃKI GREEN WALL DO GNIAZD Z BLOKADĄ WEWNĘTRZNĄ**

**Puszka spodnia do gniazd z blokadą wewnętrzną 67 IB**



Kod	Do gniazd
GW 66 683 PM	16/32 A wersje SBF-CBF-AUTOMATIKA

**Puszki spodnie do gniazd poziomych 44 IB**



Kod	Do gniazd
GW 66 681 PM	16/32 A wersje SBF
GW 66 682 PM	16/32 A wersje CBF

**PUSZKI GREEN WALL DO URZĄDZEŃ KNX I DIGITAL VISION**


Kod	Do urządzenia
GW 24 101 PM	Master ICE - 10"
GW 24 237 PM	Wideoomofon podtynkowy



## 40 CDi – obudowy przystosowane do wnętrz

Nowoczesny, liniowy, wyrafinowany design obudów przeznaczonych do wnętrz doskonale łączy się z kształtami i kolorystyką gamy produktów do użytku domowego Chorus, oferując doskonałą integrację designu zarówno w sektorze mieszkaniowym, jak i handlowym. Techniczne detale projektu łączą praktyczność ze stylem: linia frontu i drzwi minimalizuje wymiary gabarytowe, zapobiega gromadzeniu się pyłu, zapewnia dużą odporność na uderzenia i umożliwia montaż nawet najcięższych urządzeń.

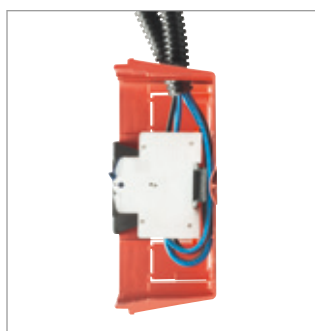
Ponadto drzwi są ergonomicznie ukształtowane na krawędzi, nie tylko w celu wskazania strony otwierania, ale również w celu zapewnienia bezpiecznego i wygodnego uchwytu. Szeroka gama centralk (4–36 modułów), dostępnych w czterech kolorach, aby poszerzyć opcje wyrafinowanych wzorów, umożliwia tworzenie skrzynek rozdzielczych i skrzynek na potrzeby ogólne do systemów konwencjonalnych i domowych.



Koordinacja z serią do zastosowań domowych Chorus.



Inteligentne i eleganckie linie.



Więcej przestrzeni na oprzewodowanie i urządzenia.



Wytrzymałe i dwustronne drzwi.

## 40 CDKi – Modułowe obudowy i rozdzielnice – IP40

Oferta produktowa obejmująca aż 10 różnych wielkości, od 2 do 72 modułów, dostępna zarówno w wersji z drzwiami przezroczystymi przydymionymi (szczególnie przydatna w przemyśle i handlu), jak i z drzwiami pełnymi (idealnymi do zastosowań w domotyce).

Wysoce wytrzymałe drzwi, zawieszane na elastycznych zawiasach i otwierane pod kątem ponad 180°.

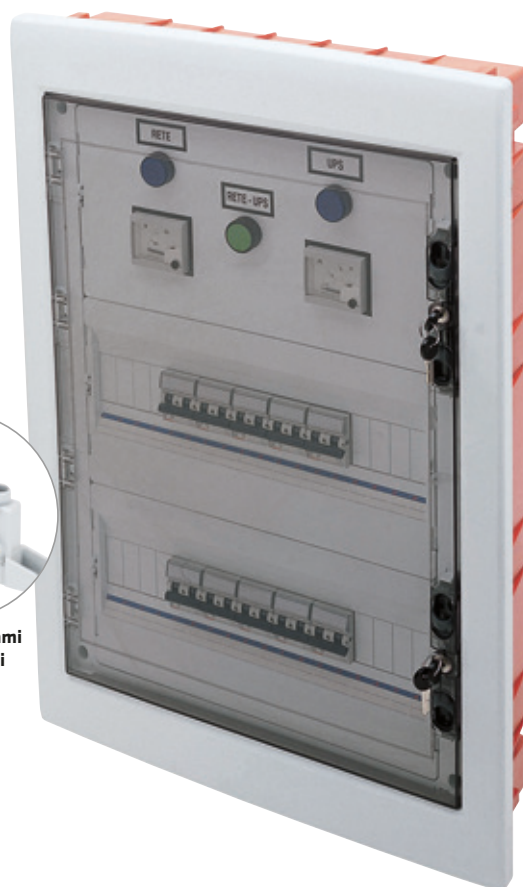
Panele są demontowalne i mają możliwość plombowania, a ramę można zdemontować w celu wykonania okablowania.



EN 60754-2



wersje z listwami zaciskowymi




## 48 PTC – Wodoszczelne obudowy modułowe – IP55



Obudowy z 6 i 12 modułami oraz płytkami z materiałów łączonych nadają się idealnie do tworzenia pionowych i poziomych obudów akumulatorów poprzez zastosowanie urządzeń łączących.

Dzięki specjalnej uszczelce umieszczonej za panelem przednim możliwe jest stworzenie wodoszczelnych systemów podtynkowych, szczególnie przydatnych do dystrybucji w sektorze przemysłowym i handlowym.

# 40 CDi PODTYNKOWE OBUDOWY I ROZDZIELNICE

		OBUDOWY PODTYNKOWE												
		SERIA 40 CDi OCHRONNE OBUDOWY DO WNĘTRZ IP40					SERIA 40 CDKi – MODUŁOWE I OCHRONNE OBUDOWY I ROZDZIELNICE IP40				SERIA 40 CDi OBUDOWY CHORUS IP40			
														
							Biały RAL 9010				Drzwiczki z automatycznym otwarciem			
		Mlecznobiały		Czarny toner	Lakierowany tytan	Lakierowany łupek				Mlecznobiały	Tytan	Łupek		
		Przezroczyste przydymione	Pełne	Przezroczyste przydymione	Przezroczyste przydymione	Przezroczyste przydymione	Przezroczyste przydymione		Pełne	Przezroczyste przydymione	Przezroczyste przydymione	Przezroczyste przydymione		
						1. poziom		2. poziom	1. poziom	2. poziom				
MODUŁY	2	z puszką podtylną	-	-	-	-	GW 40 601 (*)	-	-	-	-	-	-	
	4	z puszką podtylną	GW 40 237 TB	GW 40 287 TB	GW 40 237 TN	GW 40 237 VT	GW 40 237 VA	GW 40 602	-	GW 40 882	-	-	-	
		pokrywa przednia	GW 41 237 TB	-	GW 41 237 TN	GW 41 237 VT	GW 41 237 VA	-	-	-	-	-	-	
	6	z puszką podtylną	-	-	-	-	-	GW 40 603	-	GW 40 883	-	-	-	
	8	z puszką podtylną	GW 40 225 TB	GW 40 285 TB	GW 40 225 TN	GW 40 225 VT	GW 40 225 VA	GW 40 604	-	GW 40 884	-	-	-	
		z puszką podtylną i dwubiegunową listwą zaciskową 80 A – IP20	-	-	-	-	-	GW 40 604 BS	-	GW 40 884 BS	-	-	-	
	pokrywa przednia	GW 41 225 TB	-	GW 41 225 TN	GW 41 225 VT	GW 41 225 VA	-	-	-	-	-	-		
	12	z puszką podtylną	GW 40 229 TB	GW 40 289 TB	GW 40 229 TN	GW 40 229 VT	GW 40 229 VA	GW 40 605	-	GW 40 885	-	GW 40 981 TB	GW 40 981 VT	GW 40 981 VA
		z puszką podtylną i dwubiegunową listwą zaciskową 80 A – IP20	-	-	-	-	-	GW 40 605 BS	-	GW 40 885 BS	-	-	-	-
	pokrywa przednia	GW 41 229 TB	-	GW 41 229 TN	GW 41 229 VT	GW 41 229 VA	-	-	-	-	-	-	-	
	18	z puszką podtylną	-	-	-	-	-	GW 40 608	-	GW 40 888	-	-	-	-
		z puszką podtylną i dwubiegunową listwą zaciskową 80 A – IP20	-	-	-	-	-	GW 40 608 BS	-	GW 40 888 BS	-	-	-	-
	24 (12x2)	z puszką podtylną	GW 40 233 TB	GW 40 293 TB	GW 40 233 TN	GW 40 233 VT	GW 40 233 VA	GW 40 606	-	GW 40 886	-	GW 40 991 TB	GW 40 991 VT	GW 40 991 VA
		z puszką podtylną i dwubiegunową listwą zaciskową 80 A – IP20	-	-	-	-	-	GW 40 606 BS	GW 40 606 BD	GW 40 886 BS	GW 40 886 BD	-	-	-
	pokrywa przednia	GW 41 233 TB	-	GW 41 233 TN	GW 41 233 VT	GW 41 233 VA	-	-	-	-	-	-	-	
	36 (12x3)	z puszką podtylną	GW 40 239 TB	GW 40 299 TB	GW 40 239 TN	GW 40 239 VT	GW 40 239 VA	-	-	-	-	-	-	-
		z puszką podtylną i dwubiegunową listwą zaciskową 80 A – IP20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	pokrywa przednia	GW 41 239 TB	-	GW 41 239 TN	GW 41 239 VT	GW 41 239 VA	-	-	-	-	-	-	-	
36 (18x2)	z puszką podtylną	-	-	-	-	-	GW 40 609	-	GW 40 889	-	-	-	-	
	z puszką podtylną i dwubiegunową listwą zaciskową 80 A – IP20	-	-	-	-	-	GW 40 609 BS	GW 40 609 BD	GW 40 889 BS	GW 40 889 BD	-	-	-	
48 (12x4)	z puszką podtylną	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	z puszką podtylną i dwubiegunową listwą zaciskową 80 A – IP20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
54 (18x3)	z puszką podtylną	-	-	-	-	-	GW 40 610	-	GW 40 890	-	-	-	-	
	z puszką podtylną i dwubiegunową listwą zaciskową 80 A – IP20	-	-	-	-	-	GW 40 610 BD	GW 40 610 BT	GW 40 890 BD	GW 40 890 BT	-	-	-	
72 (18x4)	z puszką podtylną	-	-	-	-	-	GW 40 611	-	GW 40 891	-	-	-	-	
	z puszką podtylną i dwubiegunową listwą zaciskową 80 A – IP20	-	-	-	-	-	GW 40 611 BD	GW 40 611 BQ	GW 40 891 BD	GW 40 891 BQ	-	-	-	
WYPOSAŻENIE TECHNICZNE	Uchwyty zabezpieczające przed deformacją puszek spodnich podczas wmurowywania						GW 40 479 od 36M							
	Element do łączenia w zestawy		2 x GW 40 425 do 8 M i 12 M				2 x GW 40 425 od 12 M							
	Zestaw 4 długich śrub z rozpórkami		GW 48 645 od 8 M				GW 48 645 od 6 M				GW 48 645			
	Separatory wewnętrzne (poziome i pionowe)						Poziome	Moduły		Kod				
								24 (12x2)		GW 40 487				
								36-54-72		GW 40 488				
	Przykrywające panele pełne o wysokości 1 modułu						Moduły		Kod					
							24		GW 40 495					
							36-54-72		GW 40 496					
	Zamek zabezpieczający		Moduły		Kod		Moduły		Kod					
		24		1 x GW 40 422		4-6-8-12-18-24-36		1 x GW 40 422						
		36		2 x GW 40 422		54-72		2 x GW 40 422						
Z puszką podtylną		Moduły		Kod										
		4		GW 40 671										
		8		GW 40 673										
		12		GW 40 674										
		24		GW 40 677										
		36		GW 40 679										
Profil maskujący moduły		6,5 M				4,5 M				4,5 M				
		GW 40 467 TB	GW 40 467 TB	GW 40 467 TN	GW 40 467 VT	GW 40 467 VA	Biały RAL 9010			Biały RAL 9010	GW 40 467			
		(Mlecznobiały)	(Mlecznobiały)	(Czarny toner)	(Tytan)	(Łupek)	GW 40 467			Szary RAL 7035	GW 40 423			
										Czarny toner	GW 40 468			
Zestaw rozszerzający do centrali „środek gwiazdy”														




















(\*) Produkt nie posiada drzwiczek.

**OBUDOWY PODTYNKOWE**

SERIA 40 CDi OCHRONNE OBUDOWY DO WNĘTRZ – IP40	SERIA 48 PTC MODUŁOWE I WODOSZCZELNE OBUDOWY I ROZDZIELNICE – IP55	SERIA 40 CDKi GREEN WALL MODUŁOWE I OCHRONNE OBUDOWY I ROZDZIELNICE DO PŁYT KARTONOWO-GIPSOWYCH – IP40	SERIA 40 CDI OBUDOWY OCHRONNE DO ŚCIAN Z PŁYT KARTONOWO-GIPSOWYCH – IP40	OBUDOWA „ŚRODEK GWIAZDY” DO OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO IP40		
			 Rama metalowa			
Biały RAL 9010	Szary RAL 7035	Biały RAL 9010	Biały RAL 9003	Biały RAL 9010		
Pełne	Przezroczyste przydymione	Przezroczyste przydymione	Drzwiczki ślepe metalowe	Pełne		
-	-	-	-	GW 40 390 (wymiarzy zewnętrzne Sz x W x G, 465 x 680 x 95 mm)		
-	GW 48 686 (przygotowane do pomieszczenia 2 gniazd IEC309)	-	-			
-	-	-	-			
-	GW 48 681	-	-			
GW 40 655	-	-	-			
-	-	-	-			
-	-	-	-			
GW 40 657	GW 48 682	GW 40 605 PM	-			
-	-	-	GW 40 161			
-	-	-	-			
-	-	-	-			
GW 40 659	-	GW 40 606 PM	-			
-	-	-	GW 40 162			
-	-	-	-			
-	-	-	GW 40 163			
-	-	-	-			
GW 40 661	-	GW 40 609 PM	-			
-	-	-	-			
-	-	-	GW 40 164			
-	-	GW 40 610 PM	-			
-	-	-	-			
-	-	GW 40 611 PM	-			
-	-	-	-			
-	-	-	-	-		
-	GW 48 026 (także ponad 1)	2 x GW 40 425 PM do 12 M	-	2 x GW 40 425		
GW 48 645	GW 48 645	GW 48 645 do 12 M	-	-		
-	-	Moduły	Kod	Moduły	Kod	-
-	-	24	GW 40 487 (poziomy)	12	GW 40 460	GW 40 456
-	-	36-54-72	GW 40 488 (poziomy)	24	GW 40 460	GW 40 457
-	-	-	-	36	GW 40 460	GW 40 458
-	-	-	-	48	GW 40 460	GW 40 459
-	-	Moduły	Kod	-	-	-
-	-	24	GW 40 495	-	-	-
-	-	36-54-72	GW 40 496	-	-	-
1 x GW 40 421 (trójkąt) od 12 M	1 x GW 48 644 (cyldryczna metalowa szczelna)	Moduły	Kod	1 x GW 40 463 (cyldryczna metalowa)	-	1 x GW 40 422
-	-	12-24-36	1 x GW 40 422	-	-	-
-	-	54-72	2 x GW 40 422	-	-	-
-	-	-	-	-	-	GW 40 790
4,5 M	4,5 M	4,5 M	4,5 M	-	-	-
Biały RAL 9016 – GW 40 467	Szary RAL 7035 – GW 40 423	Biały RAL 9016 – GW 40 467	Biały RAL 9016 – GW 40 467	-	-	-
-	-	-	-	-	-	GW 38 097 – GW 38 098 – GW 38 099

# 40 CDi PODTYNKOWE OBUDOWY I ROZDZIELNICE

## OBUDOWY PODTYNKOWE - KOMPATYBILNOŚĆ Z DWUBIEGUNOWYMI I JEDNOBIEGUNOWYMI LISTWAMI ZACISKOWYMI

Obudowy podtynkowe	MODUŁY	Drzwiczki	Kod	Położenie listw zaciskowych	LISTWY ZACISKOWE TYPU PRZYKRĘCANEGO			
					LISTWA ZACISKOWA W ROZMIARZE 1			
					Dwubiegunowe 125 A 2 × [(1x25)+(7x10)]	Dwubiegunowe 80 A 2 × [(2x16)+(7x10)]	Jednobiegunowe 80 A 1 × [(2x16)+(7x10)]	
			GW 40 401	GW 40 408 B	GW 40 408 U			
<b>40CDI OBUDOWY DO WNĘTRZ IP40</b>    	8	Drzwiczki przezroczyste przydymione	GW 40 225 TB		Nr 1	Nr 1	Nr 1	
		Drzwiczki przezroczyste przydymione	GW 40 225 TN					
		Drzwiczki przezroczyste przydymione	GW 40 225 VT					
		Drzwiczki przezroczyste przydymione	GW 40 225 VA					
			Drzwiczki pełne	GW 40 285 TB				
	12	Drzwiczki przezroczyste przydymione	GW 40 229 TB		Nr 1 (*)	Nr 1 (*)	Nr 1 (*)	
		Drzwiczki przezroczyste przydymione	GW 40 229 TN					
		Drzwiczki przezroczyste przydymione	GW 40 229 VT					
		Drzwiczki przezroczyste przydymione	GW 40 229 VA					
			Drzwiczki pełne	GW 40 289 TB				
	24 (12x2)	Drzwiczki przezroczyste przydymione	GW 40 233 TB		Nr 2 (*)	Nr 2 (*)	Nr 2 (*)	
		Drzwiczki przezroczyste przydymione	GW 40 233 TN					
		Drzwiczki przezroczyste przydymione	GW 40 233 VT					
		Drzwiczki przezroczyste przydymione	GW 40 233 VA					
			Drzwiczki pełne	GW 40 293 TB				
	36 (12x3)	Drzwiczki przezroczyste przydymione	GW 40 239 TB		Nr 2 (*)	Nr 2 (*)	Nr 2 (*)	
Drzwiczki przezroczyste przydymione		GW 40 239 TN						
Drzwiczki przezroczyste przydymione		GW 40 239 VT						
Drzwiczki przezroczyste przydymione		GW 40 239 VA						
		Drzwiczki pełne	GW 40 299 TB					
<b>40 CDKi OCHRONNE I MODUŁOWE OBUDOWY I DRZWI DO ROZDZIELNI IP40</b>  	8	Drzwiczki przezroczyste przydymione	GW 40 604		Nr 1	Nr 1	Nr 1	
		Drzwiczki pełne	GW 40 884					
	12	Drzwiczki przezroczyste przydymione	GW 40 605		Nr 1 (*)	Nr 1 (*)	Nr 1 (*)	
		Drzwiczki pełne	GW 40 885					
	18	Drzwiczki przezroczyste przydymione	GW 40 608		Nr 1 (*)	Nr 1 (*)	Nr 1 (*)	
		Drzwiczki pełne	GW 40 888					
	24 (12x2)	Drzwiczki przezroczyste przydymione	GW 40 606		Nr 2 (*)	Nr 2 (*)	Nr 2 (*)	
		Drzwiczki pełne	GW 40 886					
	36 (18x2)	Drzwiczki przezroczyste przydymione	GW 40 609		Nr 2 (*)	Nr 2 (*)	Nr 2 (*)	
		Drzwiczki pełne	GW 40 889					
	54 (18x3)	Drzwiczki przezroczyste przydymione	GW 40 610		Nr 3 (*)	Nr 3 (*)	Nr 3 (*)	
		Drzwiczki pełne	GW 40 890					
	72 (18x4)	Drzwiczki przezroczyste przydymione	GW 40 611		Nr 4 (*)	Nr 4 (*)	Nr 4 (*)	
		Drzwiczki pełne	GW 40 891					
<b>40 CDi OBUDOWY OCHRONNE IP40</b>  	8	Drzwiczki pełne	GW 40 655		Nr 1	Nr 1	Nr 1	
	12	Drzwiczki pełne	GW 40 657		Nr 1 (*)	Nr 1 (*)	Nr 1 (*)	
	24 (12x2)	Drzwiczki pełne	GW 40 659		Nr 2	Nr 2	Nr 2	
	36 (18x2)	Drzwiczki pełne	GW 40 661		Nr 2 (*)	Nr 2 (*)	Nr 2 (*)	
<b>40 CDK GREEN WALL OBUDOWY I ROZDZIELNICE DO LEKKICH ŚCIAN Z PŁYT KARTONOWO-GIPSOWYCH IP40</b>  	12	Drzwiczki przezroczyste przydymione	GW 40 605 PM		Nr 1 (*)	Nr 1 (*)	Nr 1 (*)	
	24 (12x2)	Drzwiczki przezroczyste przydymione	GW 40 606 PM		Nr 2 (*)	Nr 2 (*)	Nr 2 (*)	
	36 (18x2)	Drzwiczki przezroczyste przydymione	GW 40 609 PM		Nr 2 (*)	Nr 2 (*)	Nr 2 (*)	
	54 (18x3)	Drzwiczki przezroczyste przydymione	GW 40 610 PM		Nr 3 (*)	Nr 3 (*)	Nr 3 (*)	
	72 (18x4)	Drzwiczki przezroczyste przydymione	GW 40 611 PM		Nr 4 (*)	Nr 4 (*)	Nr 4 (*)	

(\*) Dopuszcza się instalację z wykorzystaniem adaptera nr 1 GW40413 na każdą zainstalowaną listwę zaciskową.

**OBUDOWY PODTYNKOWE - KOMPATYBILNOŚĆ Z DWUBIEGUNOWYMI I JEDNOBIEGUNOWYMI LISTWAMI ZACISKOWYMI**
**LISTWY ZACISKOWE TYPU PRZYKRĘCANEGO**

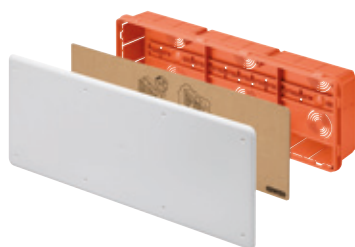

LISTWA ZACISKOWA W ROZMIARZE 2				LISTWA ZACISKOWA W ROZMIARZE 3		
Dwubiegunowe 125 A 2 × [(3x25)+(10x10)]	Dwubiegunowe 80 A 2 × [(3x16)+(11x10)]	Jednobiegunowe 80 A 1 × [(3x16)+(11x10)]	Jednobiegunowe 80 A 1 × [(3x16)+(29x10)]	Dwubiegunowe 125 A 2 × [(5x25)+(14x10)]	Dwubiegunowe 80 A 2 × [(3x16)+(17x10)]	Jednobiegunowe 80 A 1 × [(3x16)+(17x10)]
GW 40 402	GW 40 412 B	GW 40 412 U	GW 40 422 U	GW 40 404	GW 40 418 B	GW 40 418 U
-	-	-	-	-	-	-
Nr1	Nr1	Nr1	Nr1	-	-	-
Nr2	Nr2	Nr2	Nr2	-	-	-
Nr2	Nr2	Nr2	Nr2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
Nr1	Nr1	Nr1	Nr1	-	-	-
Nr1 (*)	Nr1 (*)	Nr1 (*)	Nr1 (*)	Nr1	Nr1	Nr1
Nr2	Nr2	Nr2	Nr2	-	-	-
Nr2 (*)	Nr2 (*)	Nr2 (*)	Nr2 (*)	Nr2	Nr2	Nr2
Nr3 (*)	Nr3 (*)	Nr3 (*)	Nr3 (*)	Nr3	Nr3	Nr3
Nr4 (*)	Nr4 (*)	Nr4 (*)	Nr4 (*)	Nr4	Nr4	Nr4
-	-	-	-	-	-	-
Nr1	Nr1	Nr1	Nr1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
Nr2	Nr2	Nr2	Nr2	-	-	-
Nr1	Nr1	Nr1	Nr1	-	-	-
Nr2	Nr2	Nr2	Nr2	-	-	-
Nr2 (*)	Nr2 (*)	Nr2 (*)	Nr2 (*)	Nr2	Nr2	Nr2
Nr3 (*)	Nr3 (*)	Nr3 (*)	Nr3 (*)	Nr3	Nr3	Nr3
Nr4 (*)	Nr4 (*)	Nr4 (*)	Nr4 (*)	Nr4	Nr4	Nr4

## Więcej miejsca dla rur, okablowania, a teraz także dla domotyki

System skrzynek łączących i rozgałęźnych podtynkowych, obecnie dostosowanych również do urządzeń dla domotyki, które zostały zaprojektowane w celu zaspokojenia specyficznych potrzeb sektora mieszkaniowego i usługowego.

System złożony jest z trzech różnych rodzin produktów:

- Seria 48 PT / PT DIN: puszki połączeniowe, przeznaczone dla domotyki z elementem chroniącym przed zaprawą (zintegrowana szyna DIN na tylnej ścianie puszk, począwszy od rozmiaru 6) – IP40
- Seria 48 CM: puszki o dużej pojemności z tarczą ochronną - IP40
- Seria 48 PTC: puszki do rozgałęzień modułowych, sterowania i dystrybucji z tarczą ochronną zabezpieczającą przed zaprawą - IP40/IP55



**48 PT/PT DIN**

do zastosowań zwykłych i dla domotyki



**48 CM**

do kolumnienek



**48 PTC**



do zastosowań specjalnych



EN 60754-2  
Wersje z materiału  
niezawierającego  
halogenu

BIG BOX	24 SC BIG BOX - PUSZKI PROSTOKĄTNE O DUŻEJ POJEMNOŚCI DO ŚCIAN MUROWANYCH		24 SC - BIG BOX WYPOSAŻENIE TECHNICZNE			
	Kod	Opis		Kod	Opis	Do puszek BIG BOX kod
	GW 24 403*	3-krotna		GW 24 403 P	Tarcza do ochrony przed zaprawą i lakierami	GW 24 403
	GW 24 404	4-krotna		GW 24 404 P		GW 24 404
	GW 24 406	6-krotna		GW 24 406 P		GW 24 406
	GW 24 206	6 modułów (3+3)		GW 24 321	Separator funkcjonalny	GW 24 403 GW 24 404 GW 24 406
	GW 24 237	8 modułów (4+4)				
	GW 24 238	12 modułów (6+6)				
GW 24 239	18 modułów (6+6+6)		GW 24 330	Element łączący		

\* Zestaw pozwalający na lepsze zagospodarowanie miejsca, złożony z 15 elementów, umożliwia zainstalowanie większej liczby puszek 3-przewodowych GW24403 w mniejszej przestrzeni.

<b>48 PT / PT DIN i 48 PTC:</b> kartonowy element chroniący przed zaprawą w wyposażeniu  <b>48 CM:</b> tarcza ochronna z technopolimerów w wyposażeniu			AKCESORIA					
			Wymiary (mm)	Tarcza ochronna	Ilość separatorów wewnętrznych	Element łączący	POKRYWY ZAMIENNE	
							Niskie	Wysokie
SERIA	KOD							
48 PT / PT DIN	GW 48 001		92x92x45	-	-	-	IP40 GW 48 013	-
	GW 48 002		118x96x50	-	-	-	IP40 GW 48 014	-
	GW 48 003		118x96x70	-	-	2 x GW 48 051	IP40 GW 48 014	-
	GW 48 004		152x98x70	-	-	2 x GW 48 051	IP40 GW 48 015	IP40 GW 48 084
	GW 48 005		160x130x70	-	-	2 x GW 48 051	IP40 GW 48 016	IP40 GW 48 085
	GW 48 006	 (szyna DIN na spodzie)	196x152x70	1 x GW 48 006 P	1 x GW 48 012	2 x GW 48 051	IP40 GW 48 017	IP40 GW 48 086
	GW 48 007		294x152x70	1 x GW 48 007 P	2 x GW 48 012	2 x GW 48 051	IP40 GW 48 018	IP40 GW 48 087
	GW 48 008		392x152x70	1 x GW 48 008 P	3 x GW 48 012	2 x GW 48 051	IP40 GW 48 019	IP40 GW 48 088
	GW 48 009		480x160x70	1 x GW 48 009 P	2 x GW 48 012	2 x GW 48 051	IP40 GW 48 020	-
	GW 48 010		516x202x80	1 x GW 48 010 P	2 x GW 48 012	2 x GW 48 051	IP40 GW 48 021	-
	GW 48 011		516x294x80	1 x GW 48 011 P	5 w wyposażeniu	2 x GW 48 051	IP40 GW 48 022	-
48 CM	GW 48 207		260x260x121	-	2 w wyposażeniu	2 w wyposażeniu	IP 44 GW 48 247	IP 44 GW 48 267
	GW 48 211		520x260x121	-	5 w wyposażeniu	2 w wyposażeniu	IP 44 GW 48 251	IP 44 GW 48 271
	GW 48 227		260x260x121	-	2 w wyposażeniu	2 w wyposażeniu	IP 44 GW 48 247	IP 44 GW 48 267
	GW 48 231		520x260x121	-	5 w wyposażeniu	2 w wyposażeniu	IP 44 GW 48 251	IP 44 GW 48 271
48 PTC - IP 40	GW 48 661		138x169x70	-	-	Złączka do łączenia w zestawy GW 48 026 	GW 48 611	-
	GW 48 662		308x169x70	-	1 x GW 48 024		GW 48 612	-
	GW 48v 663		398x169x70	-	2 x GW 48 024		GW 48 613	-
48 PTC - IP 55	GW 48 671 GW 48 691		138x169x70	-	-		GW 48 621 GW 48 651	-
	GW 48 672		308x169x70	-	1 x GW 48 024		GW 48 622	-
	GW 48 673		398x169x70	-	2 x GW 48 024		GW 48 623	-



## RK

SYSTEMY SZTYWNYCH RUR INSTALACYJNYCH



*strona 92*

## FK

SYSTEMY GIĘTKICH RUR OSŁONOWYCH



*strona 94*

## DF

SYSTEMY ELASTYCZNYCH RUR OSŁONOWYCH



*strona 96*

## FU/PZ

SYSTEMY KANAŁÓW PRZEWODOWYCH I STUDZIENEK



*strona 97*

## GW FIT

SYSTEMY KANAŁÓW PRZEWODOWYCH I STUDZIENEK



*strona 98*

## Gama rur sztywnych

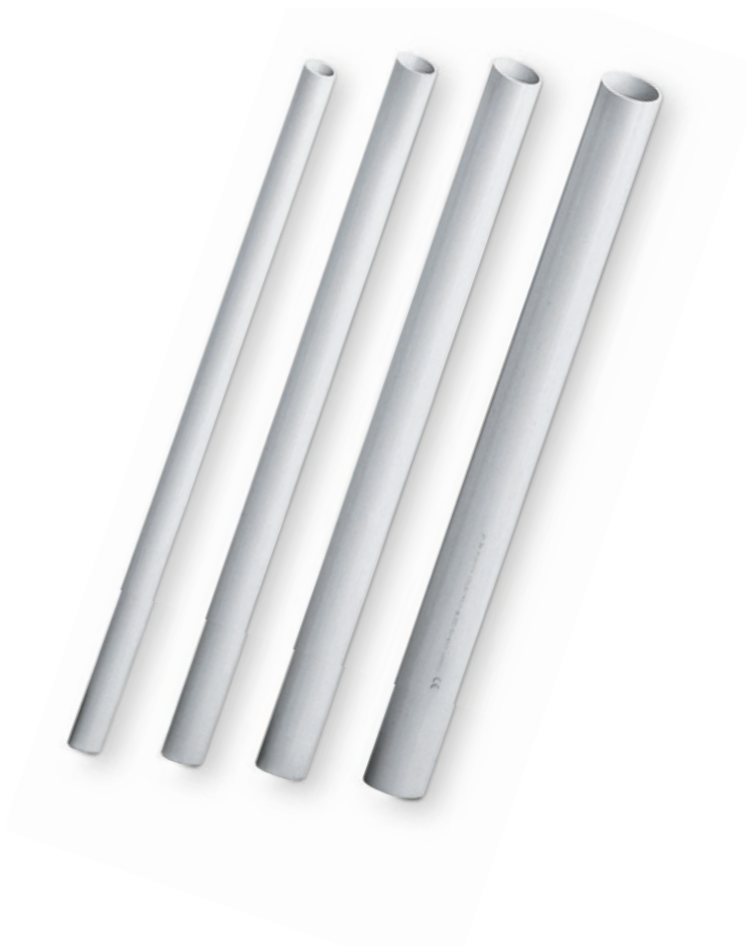
Rury sztywne i akcesoria GEWISS umożliwiają tworzenie instalacji przegubowych przy zapewnieniu optymalnego bezpieczeństwa dla każdego rodzaju środowiska i dla każdej instalacji. Gama składa się z 4 rodzajów rur, przy czym wszystkie spełniają wymogi norm EN 61386-1 i EN 61386-21:

**RK15:** klasyfikacja 3321 (zastosowania standardowe)

**IRL/B:** klasyfikacja 3321 kielichowe do aplikacji standardowych;

**RKB:** klasyfikacja 4321 do zastosowań w trudnych warunkach;

**RKHF:** klasyfikacja 4422 do zastosowań w trudnych warunkach, w których wymagane są wersje bez halogenu, w celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa.



### Akcesoria

Szeroka gama elementów połączeniowych, łączników i komponentów przebiegu kabli do montażu kompleksowych i przegubowych widocznych instalacji. Możliwość uzyskania dwóch stopni ochrony: IP40 i IP67.



### Wersje bezhalogenowe

Rury i elementy połączeniowe RKHF umożliwiają montaż systemów całkowicie pozbawionych halogenu: idealne rozwiązanie w przypadku instalacji w miejscach uczęszczanych i publicznych, dzięki niskiej toksyczności emisji w przypadku pożaru.



### Puszki TRIX i QUADRIX

Zatrzaskowy montaż puszek z dedykowanymi akcesoriami zapewnia zawsze doskonałą szczelność, dzięki uszczelce O-ring. Pokrywa puszek może zostać zamontowana za pomocą prostego wciśnięcia, gwarantując szybką instalację i łatwiejszą kontrolę.

Ø rury (mm)	RURY SZTYWNE					KOMPONENTY PRZEBIEGU KABLI IP40 - SERIA RK			
	Seria RK 15		Seria RKB	Seria RKHF		Tuleja IP40	Kolanko z wąskim promieniem IP40	Trójnik IP40	Kolanko IP40
16	DX 25 216	DX 25 316	DX 25 716	<b>DX 26 216</b>	<b>DX 26 316</b>	<b>DX 40 016</b>	<b>DX 40 116</b>	DX 40 216	DX 40 316
20	DX 25 220	DX 25 320	DX 25 720	<b>DX 26 220</b>	<b>DX 26 320</b>	<b>DX 40 020</b>	<b>DX 40 120</b>	DX 40 220	DX 40 320
25	DX 25 225	DX 25 325	DX 25 725	<b>DX 26 225</b>	<b>DX 26 325</b>	<b>DX 40 025</b>	<b>DX 40 125</b>	DX 40 225	DX 40 325
32	DX 25 232	DX 25 332	DX 25 732	<b>DX 26 232</b>	<b>DX 26 332</b>	<b>DX 40 032</b>	<b>DX 40 132</b>	DX 40 232	DX 40 332
40		DX 25 340	DX 25 740	<b>DX 26 240</b>		<b>DX 40 040</b>	<b>DX 40 140</b>		
50		DX 25 350	DX 25 750	<b>DX 26 250</b>		<b>DX 40 050</b>	<b>DX 40 150</b>		
63		DX 25 363	DX 25 763	<b>DX 26 263</b>		DX 40 063	DX 40 163		

SZCZELNE KOMPONENTY PRZEBIEGU KABLI - SERIA MORBIDX								
Tuleja IP67	Łuk o wąskim promieniu IP67	Złączka rura-puszka IP67		Złączka rura-osłona IP65	Złączka rura-osłona o takiej samej średnicy IP65		Złączka rura-rura IP65	
		Gwint metryczny		Ø Osłona		Ø Osłona		
<b>DX 43 016</b>	<b>DX 43 116</b>	M16x1,5	<b>DX 43 216</b>	12	<b>DX 43 316</b>	16	<b>DX 43 416</b>	DX 43 516
<b>DX 43 020</b>	<b>DX 43 120</b>	M20x1,5	<b>DX 43 220</b>	16	<b>DX 43 320</b>	20	<b>DX 43 420</b>	DX 43 520
<b>DX 43 025</b>	<b>DX 43 125</b>	M25x1,5	<b>DX 43 225</b>	20	<b>DX 43 325</b>	25	<b>DX 43 425</b>	DX 43 525
<b>DX 43 032</b>	<b>DX 43 132</b>	M32x1,5	<b>DX 43 232</b>	25	<b>DX 43 332</b>	28	<b>DX 43 432</b>	DX 43 532
<b>DX 43 040</b>	<b>DX 43 140</b>	M40x1,5	<b>DX 43 240</b>	32	<b>DX 43 340</b>	40	<b>DX 43 440</b>	DX 43 540
<b>DX 43 050</b>	<b>DX 43 150</b>	M50x1,5	<b>DX 43 250</b>	40	<b>DX 43 350</b>			DX 43 550

Opis	PUSZKI		ZŁĄCZA DO PUSZEK TRIX I QUADRIX - IP54		
			Nakładka	Złączka puszka-puszka	
PUSZKA TRIX z 3 wejściami	<b>DX 45 003</b>		<b>DX 47 000</b>	<b>DX 47 001</b>	Rura Ø 16 mm <b>DX 47 616</b>
PUSZKA QUADRIX z 4 wejściami	<b>DX 45 004</b>		<b>DX 47 000</b>	<b>DX 47 001</b>	<b>DX 47 616</b>
PUSZKA QUADRIX z 7 wejściami	<b>DX 45 007</b>		<b>DX 47 000</b>	<b>DX 47 001</b>	<b>DX 47 616</b>
PUSZKA QUADRIX z 10 wejściami	<b>DX 45 010</b>		<b>DX 47 000</b>	<b>DX 47 001</b>	<b>DX 47 616</b>

ZŁĄCZA DO PUSZEK TRIX I QUADRIX - IP54							
Złączka do rur gładkich		Złączka do osłon spiralnych			Złączka dla wników		
Rura Ø 20 mm	Rura Ø 25 mm	Osłona Ø 12 mm	Osłona Ø 16 mm	Osłona Ø 20 mm	Kable Ø 3-6 mm	Kable Ø 6-9 mm	Kable Ø 9-12 mm
<b>DX 47 620</b>	<b>DX 47 625</b>	<b>DX 47 212</b>	<b>DX 47 216</b>	<b>DX 47 220</b>	<b>DX 47 503</b>	<b>DX 47 506</b>	<b>DX 47 509</b>
<b>DX 47 620</b>	<b>DX 47 625</b>	<b>DX 47 212</b>	<b>DX 47 216</b>	<b>DX 47 220</b>	<b>DX 47 503</b>	<b>DX 47 506</b>	<b>DX 47 509</b>
<b>DX 47 620</b>	<b>DX 47 625</b>	<b>DX 47 212</b>	<b>DX 47 216</b>	<b>DX 47 220</b>	<b>DX 47 503</b>	<b>DX 47 506</b>	<b>DX 47 509</b>
<b>DX 47 620</b>	<b>DX 47 625</b>	<b>DX 47 212</b>	<b>DX 47 216</b>	<b>DX 47 220</b>	<b>DX 47 503</b>	<b>DX 47 506</b>	<b>DX 47 509</b>

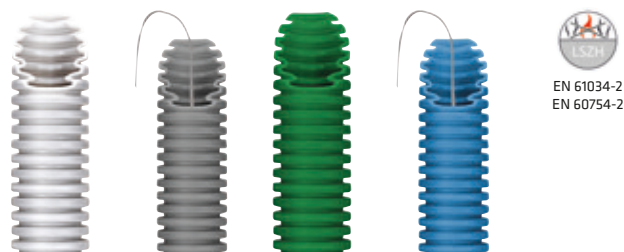
Tłustym drukiem: wersje z materiału niezawierającego halogenu

## Gama FK15, FKCO – rury giętkie i ICTA, Gama FKHF – rury giętkie z pamięcią kształtu

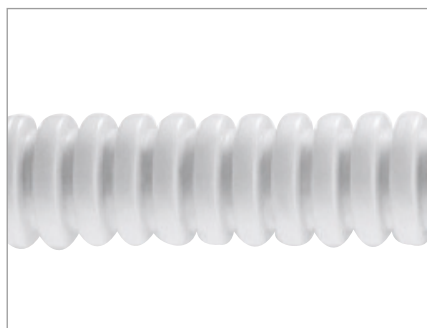
Seria FK15: gama rur średnio karbowanych o klasyfikacji 33212, średnicy od 16 do 63 mm, w sześciu różnych kolorach – dostępnych w wersjach ze stalowym pilotem ułatwiającym wprowadzanie kabli lub bez pilota – do identyfikacji poszczególnych linii instalacji elektrycznej.



Rury średnio karbowane ICTA z pamięcią kształtu o klasyfikacji 34223 dzięki swojej dużej przezroczystości EN 61034 - 2) i braku halogenu (EN 60754-2) idealnie nadają się do instalacji w miejscach publicznych: dzięki materiałowi bezhalogenowemu dym wytworzony w razie pożaru charakteryzuje się mniejszą gęstością i mniejszą zawartością składników toksycznych.



Rury serii FK spełniają normy EN 61386-1 i EN 61386-22.



### Elastyczność

Profil rur FK15 charakteryzuje się specjalną geometrią uźebrowania, umożliwiającą większą elastyczność, lepszą wytrzymałość na obciążenia i zmniejszoną pamięć termiczną. Dzięki tym charakterystykom operacja wykonania szyny jest łatwiejsza i szybsza.









### Identyfikacja przewodów

Szeroki wybór kolorów w gamie FK15 Arcobaleno gwarantuje odpowiednie rozwiązanie w przypadku nowoczesnych instalacji elektrycznych, charakteryzujących się coraz bardziej złożoną i podzieloną strukturą, w której zasadniczą rolę spełnia identyfikacja poszczególnych przewodów.












### Rury z serii FKCO

Seria FKCO, rury średnio giętkie o klasyfikacji 33212: dzięki specjalnej charakterystycznej podwójnej ścianie zapewniona jest całkowita ochrona przed przenikaniem płynnego betonu samopoziomującego. Powłoka zewnętrzna zapewnia też dodatkową ochronę na przydepnięcia, zgniecenia i wstrząsy na placu budowy.

RURY GIĘTKIE FK15 I FKCO (*) – KLASYFIKACJA 3321												
Ø RURY	Biały		Czarny		Zielony		Niebieski		Brązowy		Liliowy	
		ze stalowym pilotem ułatwiającym wprowadzanie kabli		ze stalowym pilotem ułatwiającym wprowadzanie kabli		ze stalowym pilotem ułatwiającym wprowadzanie kabli		ze stalowym pilotem ułatwiającym wprowadzanie kabli		ze stalowym pilotem ułatwiającym wprowadzanie kabli		ze stalowym pilotem ułatwiającym wprowadzanie kabli
16	DX 16 216	DX 16 3 16	DX 15 016	DX 15 116	DX 15 216	DX 15 316	DX 15 416	DX 15 516	DX 15 616	DX 15 716	DX 15 816	DX 15 916
20	DX 16 220	DX 16 320	DX 15 020	DX 15 120	DX 15 220	DX 15 320	DX 15 420	DX 15 520	DX 15 620	DX 15 720	DX 15 820	DX 15 920
	<b>DX 16 220 C</b>		<b>DX 15 020 C</b>		<b>DX 15 220 C</b>		<b>DX 15 420 C</b>		<b>DX 15 620 C</b>		<b>DX 15 820 C</b>	
25	DX 16 225	DX 16 325	DX 15 025	DX 15 125	DX 15 225	DX 15 325	DX 15 425	DX 15 525	DX 15 625	DX 15 725	DX 15 825	DX 15 925
	<b>DX 16 225 C</b>		<b>DX 15 025 C</b>		<b>DX 15 225 C</b>		<b>DX 15 425 C</b>		<b>DX 15 625 C</b>		<b>DX 15 825 C</b>	
32	DX 16 232	DX 16 332	DX 15 032	DX 15 132	DX 15 232	DX 15 332	DX 15 432	DX 15 532	DX 15 632	DX 15 732	DX 15 832	DX 15 932
	<b>DX 16 232 C</b>		<b>DX 15 032 C</b>		<b>DX 15 232 C</b>		<b>DX 15 432 C</b>		<b>DX 15 632 C</b>		<b>DX 15 832 C</b>	
40	DX 16 240	DX 16 340	DX 15 040	DX 15 140	DX 15 240		DX 15 440		DX 15 640		DX 15 840	
	<b>DX 16 240 C</b>		<b>DX 15 040 C</b>		<b>DX 15 240 C</b>		<b>DX 15 440 C</b>		<b>DX 15 640 C</b>		<b>DX 15 840 C</b>	
50	DX 16 250	DX 16 350	DX 15 050	DX 15 150	DX 15 250		DX 15 450		DX 15 650		DX 15 850	
63	DX 16 263	DX 16 363	DX 15 063	DX 15 163								

kody w czerni: Rury FKCO

Ø RURY	RURA GIĘTKA SERIA ICTA BEZ HALOGENU Z PAMIĘCIĄ KSZTAŁTU - KLASA 3422								RURA GIĘTKA SERIA FKHF BEZ HALOGENU Z PAMIĘCIĄ KSZTAŁTU KLASA 2322			
	Szary		Szary ciemny		Zielony		Niebieski		Szary			
		ze stalowym pilotem ułatwiającym wprowadzanie kabli		ze stalowym pilotem ułatwiającym wprowadzanie kabli		ze stalowym pilotem ułatwiającym wprowadzanie kabli		ze stalowym pilotem ułatwiającym wprowadzanie kabli			ze stalowym pilotem ułatwiającym wprowadzanie kabli	ze stalowym pilotem ułatwiającym wprowadzanie kabli
16	DX 20 016	DX 20 116	DX 20 416	DX 20 516	DX 22 016	DX 22 116	DX 23 016	DX 23 116	DX 23 216		DX 23 316	
20	DX 20 020	DX 20 120	DX 20 420	DX 20 520	DX 22 020	DX 22 120	DX 23 020	DX 23 120	DX 23 220		DX 23 320	
25	DX 20 025	DX 20 125	DX 20 425	DX 20 525	DX 22 025	DX 22 125	DX 23 025	DX 23 125	DX 23 225		DX 23 325	
32	DX 20 032	DX 20 132	DX 20 432	DX 20 532	DX 22 032	DX 22 132	DX 23 032	DX 23 132	DX 23 232		DX 23 332	
40	DX 20 040	DX 20 140	DX 20 440	DX 20 540	DX 22 040	DX 22 140	DX 23 040	DX 23 140	DX 23 240		DX 23 340	
50	DX 20 050	DX 20 150	DX 20 450	DX 20 550	DX 22 050	DX 22 150	DX 23 050	DX 23 150	DX 23 250		DX 23 350	
63	DX 20 063	DX 20 163	DX 20 463	DX 20 563	DX 22 063	DX 22 163	DX 23 063	DX 23 163	DX 23 263		DX 23 363	

AKCESORIA DO RUR			
Ø RURY			
	Połączenie GF	Nakładka TF	Połączenie rura/puszka
16	DX 52 016	DX 52 116	GW 50 415
20	DX 52 020	DX 52 120	GW 50 416
25	DX 52 025	DX 52 125	GW 50 417
32	DX 52 032	DX 52 132	GW 50 418
40	DX 52 040	DX 52 140	GW 50 419
50	DX 52 050	DX 52 150	GW 50 420
63	DX 52 063	DX 52 163	

STALOWY PILOT UŁATWIAJĄCY WPROWADZANIE KABLI				
Długość (m)	Stalowy pilot ułatwiający wprowadzanie kabli Ø 3 mm		Stalowy pilot ułatwiający wprowadzanie kabli Ø 4 mm	
	ST	STS	giętka głowica	pięściń końcowy
5	DX 52 205	DX 52 305	DX 52 299	DX 52 399
10	DX 52 210	DX 52 310	DX 52 299	DX 52 399
15	DX 52 215	DX 52 315	DX 52 299	DX 52 399
20	DX 52 220	DX 52 320	DX 52 299	DX 52 399
25	DX 52 225	DX 52 325	DX 52 299	DX 52 399

Tłusty drukiem: wersje z materiału niezawierającego halogenu

## Gama osłon spiralnych

Seria DF: system osłon spiralnych o klasyfikacji 2311 o 14 różnych średnicach - od 8 do 60 mm - w kolorze szarym, czarnym i niebieskim. Średnice 12 mm, 16 mm, 20 mm i 25 mm są dostępne również w wersji Light o klasyfikacji 1311 do innych zastosowań niż w trudnych warunkach.

Dostępne są osłony i złącza o stopniu ochrony IP54, w kolorze szarym i czarnym, o gwintowaniu metrycznym, PG i GAS do podłączenia skrzynek rozdzielczych, puszek i rur sztywnych: system dostosowany do montażu widocznych instalacji do wszelkich zastosowań w sektorze przemysłowym i handlowym. Dzięki swojej elastyczności i wytrzymałości gama DF jest optymalnym rozwiązaniem w celu podłączenia i zasilania ruchomych podzespołów mechanicznych.

Osłony DF spełniają wymogi norm EN 61386-1 i EN 61386-23.



OSŁONA Ø (mm)	OSŁONY SPIRALNE				ZŁĄCZKI PROSTE OBROTOWE - SERIA IP 54								
	Seria DIFLEX Klasa 2311			Seria LIGHT Klasa 1311	RDM			RDG			RDPG		
	Szary	Czarny	Niebieski	Szary	Gwint ISO	Szary	Czarny	Gwint GAS	Szary	Czarny	Gwint PG	Szary	Czarny
8	DX 30 008	DX 30 108			M12x1	DX 54 008	DX 54 108	1/4"	DX 54 208	DX 54 308	7	DX 54 408	DX 54 508
10	DX 30 010	DX 30 110			M16x1,5	DX 54 010	DX 54 110	1/4"	DX 54 210	DX 54 310	7 9	DX 54 410 DX 54 411	DX 54 510 DX 54 511
12	DX 30 012	DX 30 112	DX 30 212	DX 30 812	M16x1,5	DX 54 012	DX 54 112	3/8"	DX 54 212	DX 54 312	11 13,5	DX 54 412 DX 54 413	DX 54 512 DX 54 513
14	DX 30 014	DX 30 114						1/2"	DX 54 214	DX 54 314	13,5	DX 54 414	DX 54 514
16	DX 30 016	DX 30 116	DX 30 216	DX 30 816	M20x1,5	DX 54 016	DX 54 116	1/2"	DX 54 216	DX 54 316	13,5 16	DX 54 416 DX 54 417	DX 54 516 DX 54 517
20	DX 30 020	DX 30 120	DX 30 220	DX 30 820	M25x1,5	DX 54 020	DX 54 120	3/4"	DX 54 220	DX 54 320	21	DX 54 420	DX 54 520
22	DX 30 022	DX 30 122	DX 30 222		M25x1,5	DX 54 022	DX 54 122	3/4"	DX 54 222	DX 54 322	21	DX 54 422	DX 54 522
25	DX 30 025	DX 30 125	DX 30 225	DX 30 825	M32x1,5	DX 54 025	DX 54 125	1"	DX 54 225	DX 54 325	29	DX 54 425	DX 54 525
28	DX 30 028	DX 30 128			M32x1,5	DX 54 028	DX 54 128	1"	DX 54 228	DX 54 328	29	DX 54 428	DX 54 528
32	DX 30 032	DX 30 132	DX 30 232		M40x1,5	DX 54 032	DX 54 132	1 1/4"	DX 54 232	DX 54 332	36	DX 54 432	DX 54 532
35	DX 30 035	DX 30 135						1 1/4"	DX 54 235	DX 54 335	36	DX 54 435	DX 54 535
40	DX 30 040	DX 30 140	DX 30 240		M50x1,5	DX 54 040	DX 54 140	1 1/2"	DX 54 240	DX 54 340			
50	DX 30 050	DX 30 150			M63x1,5	DX 54 050	DX 54 150	2"	DX 54 250	DX 54 350			
60	DX 30 060	DX 30 160											

## Serie systemów studzienkowych: wszechstronność i praktyczność

Są dostępne w 4 rozmiarach – od 200 do 550 mm – o wysokiej wytrzymałości oraz z pokrywami z kratką. Idealne do rozgałęzień, oddzielania instalacji elektrycznych i do zastosowań telekomunikacyjnych. Nadają się w sposób szczególny do systemów oświetlenia publicznego oraz do instalacji uziemienia. Gama PZ, dzięki użyciu materiałów termoplastycznych, przyciętej podstawie oraz możliwości nałożenia, jest dobrą alternatywą dla tradycyjnych studzienek cementowych, gwarantując doskonałą wytrzymałość i niezmienną parametrów na długi czas.



STUDZIENKI Z MATERIAŁU TERMOPLASTYCZNEGO													
Typ	Wymiary (mm)	Kompletne studzienki	Studzienki bez pokryw	Pokrywy						Przegroda oddzielająca	Uszczelki	Zestaw 4 śrub	Zestaw środzkowej śruby z nakrętką do podnoszenia
				Zamknięte			Okratowane						
				Szary	Zielony	Niebieski	Szary	Zielony	Niebieski				
<b>Studzienki z kwadratową podstawą</b> 	200x200x200	DX 59 401	DX 59 402	DX 59 410	DX 59 430		DX 59 411	DX 59 431		DX 59 440	DX 59 451	DX 59 450	
	300x300x300	DX 59 701	DX 59 702	DX 59 710	DX 59 730		DX 59 711	DX 59 731		DX 59 740	DX 59 751	DX 59 450	
	400x400x400	DX 59 801	DX 59 802	DX 59 810	DX 59 830		DX 59 811	DX 59 831		DX 59 840	DX 59 851	DX 59 452	DX 59 453
	550x550x520	DX 59 901	DX 59 902	DX 59 910	DX 59 930		DX 59 911	DX 59 931		DX 59 940	DX 59 951	DX 59 452	DX 59 453
<b>Zestaw 8 kompletnych studzienek z kwadratową podstawą</b> 	200x200x200	DX 59 460		DX 59 410	DX 59 430		DX 59 411	DX 59 431			DX 59 451	DX 59 450	
	300x300x300	DX 59 760		DX 59 710	DX 59 730		DX 59 711	DX 59 731			DX 59 751	DX 59 450	
<b>Studzienki z prostokątną podstawą</b> 	360x260x326	DX 59 501	DX 59 502	DX 59 511	DX 59 230	DX 59 220	DX 59 520	DX 59 231	DX 59 221	Poprzeczna DX 59 240 Podłużna DX 59 241 Przekątna DX 59 242	DX 59 551	DX 59 650	

## Gama kanałów przewodowych: elastyczność użycia

Specjalny kształt i podwójna ścianka kanałów przewodowych FU, wykonanych z PEHD i dostępnych w 10 średnicach od 40 do 200 mm. Kanały przewodowe posiadają wbudowanego pilota do wprowadzania przewodów i umożliwiają wykonywanie łuków o bardzo wąskich promieniach (8 razy większym niż zewnętrzna średnica rury), a także umieszczenie we wgłębieniach nieułożonych w jednej linii.



KANAŁY PRZEWODOWE KARBOWANE O PODWÓJNEJ ŚCIANCE									
Średnica (mm)	40	50	63	75	90	110	125	160	200
<b>Kanały przewodowe karbowane</b> 	DX 35 000	DX 35 001	DX 35 002	DX 35 003	DX 35 004	DX 35 005	DX 35 006	DX 35 008	DX 35 009
<b>Tuleje</b> 	DX 58 200	DX 58 201	DX 58 202	DX 58 203	DX 58 204	DX 58 205	DX 58 206	DX 58 208	DX 58 209



## Drobne detale mogą mieć duży wpływ na bezpieczeństwo

Kompletna i profesjonalna gama opasek.

Produkty te znajdują zastosowanie, oprócz zastosowań ogólnych, w rozdzielnicach, obudowach i puszkach rozgałęźnych. Pomimo pozornej prostej budowy opaski stanowią element o kluczowym znaczeniu dla funkcjonowania instalacji elektrycznych.

Oferta obejmuje 6 różnych linii produktowych, w wersjach do okablowania (z PA 66) oraz rodzinę L.T.R. (z PA 12) z podwójną głowicą do stosowania na zewnątrz, w celu zapewnienia szczelności nawet w trudnych warunkach użytkowania.

Opaski o najwyższych parametrach z PA12, cenionego materiału charakteryzującego się niską pojemnością higroskopijną, nadają się w sposób szczególny do użytku na zewnątrz, nawet w niskich temperaturach.

Wymienione opaski o wymiarach 9x265 mm oraz większe charakteryzują się podwójną głowicą.

Gamę uzupełniają specjalne akcesoria mocujące.



**EN 60754-2**  
Wersje z materiału niezawierającego halogenu

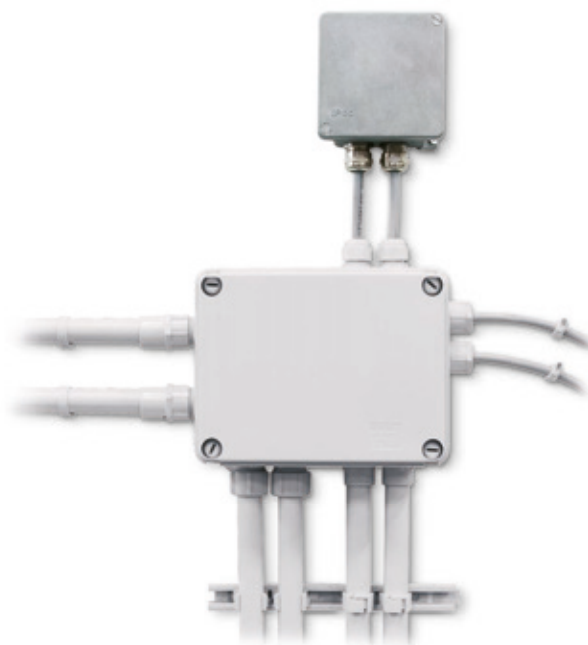


OPASKI DO OKABLOWANIA							OPASKI DO UŻYTKU ZEWNĘTRZNEGO		
Wymiary Sz x W (mm)	Zdolność zaciskania Ø (mm)	TYP STANDARDOWY	DO ZASTOSOWAŃ W TRUDNYCH WARUNKACH	OTWIERANE	Z OCZKIEM	Z TABLICZKĄ	Wymiary Sz x W (mm)	Zdolność zaciskania Ø (mm)	OPASKI L.T.R.
2,4x75	1.5 - 18	GW 52 231	GW 52 251	-	-	-	6x115	5 - 25	GW 52 201
2,5x96	1.5 - 23	GW 52 232	GW 52 252	-	-	-	6x180	9 - 45	GW 52 202
2,5x100	1.5 - 25	-	-	-	GW 52 281	-	6x290	20 - 78	GW 52 203
2,5x100	5 - 25	-	-	-	-	GW 52 291	9x180	10 - 40	GW 52 204
2,5x110	1.5 - 25	-	-	-	-	GW 52 292	9x265	26 - 60	GW 52 205
2,5x140	1.5 - 35	GW 52 233	GW 52 253	-	-	-	9x360	26 - 93	GW 52 206
2,5x200	10 - 50	-	-	-	-	GW 52 293	9x510	70 - 140	GW 52 207
2,5x203	1.5 - 55	GW 52 234	GW 52 254	-	-	-	9x760	70 - 220	GW 52 208
3,6x150	2.5 - 39	GW 52 235	GW 52 255	-	-	-			
3,6x203	2.5 - 55	GW 52 236	GW 52 256	-	-	-			
3,6x292	2.5 - 85	GW 52 237	GW 52 257	-	-	-			
4,2x205	2.5 - 60	-	-	-	GW 52 282	-			
4,6x200	10 - 50	-	-	-	-	GW 52 294			
4,8x190	3 - 52	GW 52 238	GW 52 258	-	-	-			
4,8x280	3 - 81	GW 52 239	GW 52 259	-	-	-			
4,8x368	3 - 182	GW 52 240	GW 52 260	-	-	-			
7,6x100	4 - 35	-	-	GW 52 271	-	-			
7,6x200	4 - 50	-	-	GW 52 272	-	-			
7,6x300	4 - 80	-	-	GW 52 273	-	-			
7,6x380	4 - 110	GW 52 241	GW 52 261	-	-	-			
9,0x610	5 - 185	GW 52 242	GW 52 262	-	-	-			
9,0x914	5 - 270	GW 52 243	GW 52 263	-	-	-			

## Dławiki i złączki

Kompletna gama dławików i złączek do rur i puszek. Dławiki ze skokiem metrycznym oraz PG (IP68) oraz gwintem o skoku PG (IP66). Dostępne są również akcesoria specjalne, takie jak dławiki z gniazdem do rury sztywnej, złączki rura-puszka o stopniu ochrony IP66 i IP44 oraz dławiki o wielu średnicach.

Poza tym dostępna jest pełna gama dławików metalowych (wersje IP65 i IP68 razem z uszczelką O-ring z boku puszek), zaślepek zamykających, elementów poszerzających IP65 i nakrętek mocujących. Wszystkie artykuły są wykonane z niklowanego miedzi i są całkowicie kompatybilne z konektorami i puszkami gamy GW Connect.



## Akcesoria do mocowania rur i kabli

System plastikowych i metalowych urządzeń mocujących GEWISS zostaje wzbogacony serią produktów zaprojektowanych w celu spełnienia wszelkich wymagań instalacyjnych oraz dostarczenia idealnego rozwiązania dla każdego rodzaju instalacji. Gama GEWISS, zaprojektowana z myślą o ułatwieniu i przyspieszeniu układania rur i kabli, spełnia coraz bardziej ukierunkowane i specyficzne wymagania nowoczesnych instalacji.

Szybki i bezpieczny montaż stanowi coraz ważniejszy czynnik przy wyborze komponentów instalacji. Aby umożliwić szybszy montaż przy jednoczesnym zachowaniu wysokiego poziomu niezawodności i bezpieczeństwa, GEWISS oferuje również gamę wsporników z tworzywa sztucznego oraz z metalu, wyposażonych we wbudowany kołek do rur i kabli.



DŁAWIKI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO										DŁAWIKI METALOWE					
IP68		IP 66		IP66 z gniazdem			IP54			IP68			IP65		
Gwint	Kod	Do kabli Ø (mm)	Kod	Do kabli Ø (mm)	Kod	Do rur Ø (mm)	Do kabli Ø (mm)	Kod	Do kabli Ø (mm)	Kod	Do kabli Ø (mm)	Kod ATEX (*)	Do kabli Ø (mm)	Kod	Do kabli Ø (mm)
PG7	GW 52 071	3 ÷ 6,5	GW 52 001	3 ÷ 6				GW 52 081	4 ÷ 6			GW 76 901	3 ÷ 6,5		
PG9	GW 52 072	4 ÷ 8	GW 52 002	5 ÷ 8				GW 52 082	4,5 ÷ 7			GW 76 902	4 ÷ 8		
PG11	GW 52 073	5÷10	GW 52 003	7 ÷ 10,5				GW 52 083	6 ÷ 9	GW 76 825	4 ÷ 9	GW 76 903	5 ÷ 10	GW 76 841	7,5/10/12,5
PG13.5	GW 52 074	6 ÷ 12	GW 52 004	9 ÷ 12,5	GW 52 024	16	9 ÷ 12,5	GW 52 084	9 ÷ 12	GW 76 826	7 ÷ 11	GW 76 904	6,5 ÷ 12	GW 76 842	7,5/10/12,5
PG16	GW 52 075	10 ÷ 14	GW 52 005	13 ÷ 16	GW 52 025	20	13 ÷ 16	GW 52 085	11 ÷ 14	GW 76 827	10 ÷ 13	GW 76 905	7 ÷ 12	GW 76 843	7,5/10/12,5
PG21	GW 52 076	13 ÷ 18	GW 52 006	9 ÷ 10 17 ÷ 20	GW 52 026	25	9 ÷ 10 17 ÷ 20	GW 52 086	14 ÷ 18	GW 76 828	12 ÷ 17	GW 76 906	13 ÷ 18	GW 76 844	10/13/16/19
PG29	GW 52 077	18 ÷ 25	GW 52 007	13,5 ÷ 15 21 ÷ 26	GW 52 027	32	13,5 ÷ 15 21 ÷ 26	GW 52 087	18 ÷ 25	GW 76 829	17 ÷ 24	GW 76 907	18 ÷ 25	GW 76 845	18/21/24/27
PG36	GW 52 078	22 ÷ 32	GW 52 008	17 ÷ 20 30 ÷ 34	GW 52 028	40	17 ÷ 20 30 ÷ 34	GW 52 088	26 ÷ 32	GW 76 830	20 ÷ 26 27 ÷ 24	GW 76 908	22 ÷ 32	GW 76 846	24/27/30/33
PG42	GW 52 079	30 ÷ 38	GW 52 009	36 ÷ 39 40 ÷ 43	GW 52 029	50	36 ÷ 39 40 ÷ 43			GW 76 897	32 ÷ 36	GW 76 909	32 ÷ 38	GW 76 847	30/33/36/39
PG48	GW 52 080	34 ÷ 44	GW 52 010	38 ÷ 40 46 ÷ 50								GW 76 910	37 ÷ 44		
M12	GW 52 042	3 ÷ 6,5								GW 76 894	3 ÷ 6,5	GW 76 921	3 ÷ 6,5		
M16	GW 52 043	5÷10								GW 76 896	4 ÷ 9	GW 76 922	6 ÷ 10		
M20	GW 52 044	10 ÷ 14								GW 76 831	10 ÷ 13	GW 76 923	10 ÷ 14	GW 76 848	4/7/10/13
M25	GW 52 045	13 ÷ 18								GW 76 832	12 ÷ 17	GW 76 924	14 ÷ 18	GW 76 849	8,5/11,5/14,5/17,5
M32	GW 52 046	18 ÷ 25								GW 76 833	14 ÷ 21	GW 76 925	20 ÷ 25	GW 76 850	16/19/22/25
M40	GW 52 047	22 ÷ 32								GW 76 834	19 ÷ 27	GW 76 926	22 ÷ 32	GW 76 851	23/26/29/32
M50	GW 52 048	30 ÷ 38								GW 76 835	25 ÷ 34	GW 76 927	32 ÷ 38	GW 76 852	30/33/36/39
M63	GW 52 049	35 ÷ 44								GW 76 895	34 ÷ 48	GW 76 928	37 ÷ 44		

AKCESORIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO				AKCESORIA METALOWE						USZCZELKI	
Nakładki		Nakrętki		Nakładki		Nakrętki		Elementy poszerzające		O-ring do zaślepek	
Gwint	Kod	Kod	Klucz (mm)	Kod	Kod standardowy	Kod ATEX (*)	Klucz (mm)	Kod	Gwint męski	Gwint żeński	Kod
PG7	GW 52 361	GW 52 341	19			GW 76 941					GW 52 441
PG9	GW 52 362	GW 52 342	22			GW 76 942					GW 52 442
PG11	GW 52 363	GW 52 343	24	GW 76 980	GW 76 957	GW 76 957	21	GW 76 865	PG11	PG13.5	GW 52 443
PG13.5	GW 52 364	GW 52 344	27	GW 76 981	GW 76 958	GW 76 958	23	GW 76 866	PG13.5	PG16	GW 52 444
PG16	GW 52 365	GW 52 345	30	GW 76 982	GW 76 959	GW 76 959	26	GW 76 867	PG16	PG21	GW 52 445
PG21	GW 52 366	GW 52 346	36	GW 76 983	GW 76 960	GW 76 960	32	GW 76 868	PG21	PG29	GW 52 446
PG29	GW 52 367	GW 52 347	46	GW 76 984	GW 76 961	GW 76 961	41	GW 76 869	PG29	PG36	GW 52 447
PG36	GW 52 368	GW 52 348	60	GW 76 985	GW 76 962	GW 76 962	51				GW 52 448
PG42	GW 52 369	GW 52 349	65	GW 76 986	GW 76 963	GW 76 963	60				GW 52 449
PG48	GW 52 370	GW 52 350	70			GW 76 943					GW 52 450
M12	GW 52 372	GW 52 352	18	GW 76 972	GW 76 966	GW 76 949	15				GW 52 452
M16	GW 52 373	GW 52 353	22	GW 76 973	GW 76 951	GW 76 951	19				GW 52 453
M20	GW 52 374	GW 52 354	26	GW 76 975	GW 76 952	GW 76 952	23	GW 76 870	M20	M25	GW 52 454
M25	GW 52 375	GW 52 355	32	GW 76 976	GW 76 953	GW 76 953	29	GW 76 871	M25	M32	GW 52 455
M32	GW 52 376	GW 52 356	41	GW 76 977	GW 76 954	GW 76 954	36	GW 76 872	M32	M40	GW 52 456
M40	GW 52 377	GW 52 357	50	GW 76 978	GW 76 955	GW 76 955	45	GW 76 873	M40	M50	GW 52 457
M50	GW 52 378	GW 52 358	60	GW 76 979	GW 76 956	GW 76 956	55				GW 52 458
M63	GW 52 379	GW 52 359	75	GW 76 974	GW 76 967	GW 76 950	70				GW 52 459

(\*) UWAGA: Produkty ATEX są sprzedawane w następujących krajach: Austria, Francja, Niemcy, Włochy, Liechtenstein, Luksemburg, Księstwo Monako, Wielka Brytania, Hiszpania. W przypadku innych krajów, skontaktować się z Działem Pomocy Technicznej GEWISS.

### ZŁĄCZKI DO RUR I KABLI

Do rur/kabli (mm)	Złącze rura-puszka				Złącze rura-puszka z elastycznego polimeru IP44		Przepust do kabli z elastycznego polimeru IP55	
	Kod	Otwór montażowy (mm)	IP z rurami sztywnymi	IP z rurami karbowanymi	Kod	Otwór montażowy (mm)	Kod	Otwór montażowy (mm)
16	GW 50 415	20	IP 66	IP54	GW 50 421	23	GW 50 428	19
20	GW 50 416	23	IP 66	IP54	GW 50 422	23	GW 50 429	23
					GW 50 423	29		
25	GW 50 417	29	IP 66	IP54	GW 50 424	29	GW 50 430	29
32	GW 50 418	37	IP 66	IP54	GW 50 425	37	GW 50 431	37
40	GW 50 419	48	IP 66	IP 44	GW 50 426	37	GW 50 432	48
50	GW 50 420	54	IP 66	IP 44	GW 50 427	42		

### MOCOWANIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

Ø rury (mm)	Wsporniki zatrzaskowe	Wsporniki kołnierzowe	Szyna do wsporników zatrzaskowych i kołnierzowych	Wsporniki kołnierzowe z automatycznym mocowaniem wciskowym	Szyna do wsporników kołnierzowych z automatycznym mocowaniem wciskowym	Wsporniki z zaciskiem o wielu średnicach
16	GW 50 601	GW 50 605	GW 50 609	GW 50 641	GW 50 645	GW 50 651
20	GW 50 602	GW 50 606	GW 50 609	GW 50 642	GW 50 645	GW 50 651
25	GW 50 603	GW 50 607	GW 50 609	GW 50 642	GW 50 645	GW 50 652
				GW 50 643		
32	GW 50 604	GW 50 608	GW 50 609	GW 50 643	GW 50 645	GW 50 652
40	GW 50 628	GW 50 630	GW 50 609	GW 50 644	GW 50 645	GW 50 653
50	GW 50 629	GW 50 631	GW 50 609			GW 50 653




### MOCOWANIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

Ø rury (mm)	Kołnierze mocujące otwierane	Kołnierze mocujące nieotwierane	Kołki mocujące		Pojedynczy uchwyt bez gwoźdźcia	Podwójny uchwyt bez gwoźdźcia	
			kołek Ø 6 mm	kołek Ø 8 mm			
16	DX 51 120	DX 51 232	DX 51 306	DX 51 308	GW 50 671	GW 50 681	
20	DX 51 120	DX 51 232	DX 51 306	DX 51 308	GW 50 672	GW 50 682	
25		DX 51 232	DX 51 263	DX 51 306	DX 51 308	GW 50 673	GW 50 683
32		DX 51 232	DX 51 263	DX 51 306	DX 51 308		
40			DX 51 263	DX 51 306	DX 51 308		
60			DX 51 263	DX 51 306	DX 51 308		
63			DX 51 263	DX 51 306	DX 51 308		





### MOCOWANIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO Z WBUDOWANYM KOŁKIEM

Ø rury (mm)	Wspornik zatrzaskowy z wbudowanym kołkiem		Wspornik kołnierzowy z wbudowanym kołkiem o najwyższych parametrach		Wspornik z podwójnym kołnierzem z wbudowanym kołkiem o najwyższych parametrach		Pojedynczy uchwyt z wbudowanym kołkiem		Podwójny uchwyt z wbudowanym kołkiem	
	Kod	Ø kołka (mm)	Kod	Ø kołka (mm)	Kod	Ø kołka (mm)	Kod	Ø kołka (mm)	Kod	Ø kołka (mm)
16	GW 50 706	6	GW 50 716	6	GW 50 726	8	GW 50 776	8	GW 50 786	8
20	GW 50 707	6	GW 50 717	8	GW 50 727	10	GW 50 777	8	GW 50 787	8
25	GW 50 708	6	GW 50 718	10	GW 50 728	10	GW 50 778	8	GW 50 788	8
32	GW 50 709	8								

## MOCOWANIA METALOWE

Ø kabli/rur (mm)	Kołnierze ze stali ocynkowanej z 2 śrubami	Kołnierze ze stali ocynkowanej z 2 śrubami z wbudowanym kołkiem		Uchwyty ze stali ocynkowanej z pojedynczym otworem	Uchwyty ze stali ocynkowanej z podwójnym otworem
		Kod	Ø kołka (mm)		
10-11	GW 50 801			GW 50 811	GW 50 821
12-13	GW 50 802			GW 50 812	GW 50 822
14-15	GW 50 803			GW 50 813	GW 50 823
16-17	GW 50 804	GW 50 841	6	GW 50 814	GW 50 824
19-20	GW 50 805	GW 50 842	6	GW 50 815	GW 50 825
21-22	GW 50 806			GW 50 816	GW 50 826
25-26	GW 50 807	GW 50 843	8	GW 50 817	GW 50 827
31-32	GW 50 808	GW 50 844	8	GW 50 818	GW 50 828
38-40	GW 50 809	GW 50 845	8	GW 50 819	GW 50 829
48-50	GW 50 810	GW 50 846	8	GW 50 820	GW 50 830

## WSPORNIKI I AKCESORIA DO MOCOWANIA KABLI

Ø kabli (mm)	Uchwyty z gwoździem	Szerokość kabli płaskich (mm)	Uchwyty z gwoździem do kabli płaskich	Uchwyt mocujący pojedynczy do kabli	Uchwyt mocujący podwójny do kabli
					
3-4	GW 50 610			GW 50 691 do instalacji 8 linii 3x1,5	GW 50 692 do instalacji 2x8 linii 3x1,5
5-6	GW 50 611	5-6	GW 50 623		
	GW 50 621*				
7-8	GW 50 612	7-8	GW 50 624		
	GW 50 622*				
9-10	GW 50 613	10-11	GW 50 625		
11-12	GW 50 614				
13-14	GW 50 615				
15-16	GW 50 616				
19-20	GW 50 617				
21-22	GW 50 618				
25-26	GW 50 619				
31-32	GW 50 620				

\* Kolor: biały

## WSPORNIKI I AKCESORIA DO MOCOWANIA RUR/KABLI

Ø kabli/rur (mm)	Wspornik z opaską z wbudowanym kołkiem	Wspornik z opaską z wbudowanym kołkiem	
		Kod	Ø kołka (mm)
3÷13	GW 50 666		6
8÷26		GW 50 667	6

## SZYNY ZBIORCZE MOCUJĄCE

Szyna zbiorcza mocująca ze stali ocynkowanej - 10 m	Szyna zbiorcza mocująca z tkaniny - 10 m	Przebijak do ręcznego nitowania	Gwóźdź stalowy długość 18 mm
			
GW 50 791	GW 50 792	GW 50 798	GW 50 799