

GEWISS

IEC
309  **High Performance**



ENERGY **INOVACE** 2013

IEC
309  **High Performance**

Vždy o krok napřed

Technologicky vyspělé systémy ochrany, spojení a distribuce energie jsou jádrem produktové řady GEWISSu a dláždily cestu elektrickým systémům v celé Itálii. GEWISS, díky své filozofii, která je založena na neustálém rozvoji nových technologií, se stal odlišnou značkou a synonymem pro bezpečnost, design a praktické použití. GEWISS inovuje svoji řadu a uvádí na trh nové průmyslové vidlice a zásuvky IEC 309 HP. Tato řada se může pochlubit komplexním systémem pro komerční a průmyslové využití, urychluje a usnadňuje instalaci s tím, že zachovává to, co je pro GEWISS typické: koncentraci na kvalitu a bezpečnost.



Budoucnost připojování

GEWISS byl vždy leadrem v výrobě systémů pro řízení a distribuci energie. Průmyslové připojování a rozvaděčové skříně jsou jádrem firemní řady už více než 40 let. GEWISS za tu dobu vyrobil více než 100 milionů průmyslových vidlic a zásuvek. Rozhodnutí inovovat, umožnilo firmě stát se milníkem na italském i mezinárodním trhu. Firma uvedla výrobky, které jsou navrženy s perspektivou budoucnosti a patří k nejkompexnějším řadám.



Nová řada strana 5

Průmyslové vidlice a zásuvky IEC 309 HP jsou poslední evolucí v průmyslovém připojování. Jsou navrženy pomocí inovativních technických řešení, jsou ideální pro připojování energie v všech oblastech. Firemní know-how na poli průmyslového připojování vedlo k průlomovým technologickým řešením, jako u nové řady IEC 309 HP.



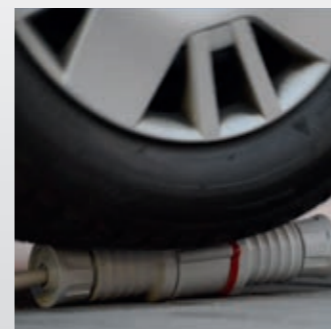
Pro každou aplikaci strana 7

K dispozici v krytí základním i vodotěsném, s různými polohami zemnicího kolíku, řada IEC 309 HP nabízí vše, co trh a pokročilé instalace vyžadují pro základní i speciální aplikace.



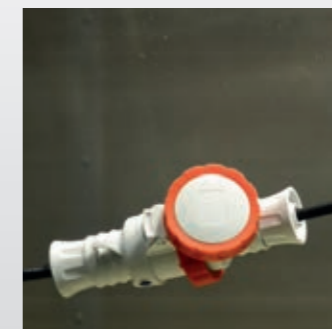
Praktické, bezpečné, robustní strana 9

Tato řada je unikátní díky své ergonomii, technickému provedení a kvalitním materiálům. Osvojená technická řešení jsou zaměřena na usnadnění a urychlení instalace, se stálým zřetelem na kvalitu, bezpečnost a spolehlivost. Použité technopolymery garantují vynikající mechanickou odolnost a odolnost na chemická činidla. Řada je díky tomu vhodná pro nejrůznější aplikace.



Odolnost a celková ochrana strana 11

Vodotěsná provedení nabízí dvojí stupeň ochrany: IP66 a IP67. Přenosné prvky dokonce nové stupně ochrany: IP68 i IP69. Tak je zajištěna celková ochrana proti pevným i tekutým látkám. Nová kabelová průchodka, struktura, bezhalogenový materiál, niklované kolíky i zdičky, to vše jsou vynikající parametry odolnosti a ochrany řady IEC 309 HP.



Svorky šroubové i rychloupínací strana 13

Oba způsoby připojení vodičů do 32A, znamenají rychlé, jednoduché a bezpečné připojení. Řada IEC 309 HP zavádí radikální změnu i v klasickém šroubovém připojení. Rychlé, bezšroubové, připojení, bezpečné a snadné pro instalátéra, využívá řešení pružinové technologie.



inovace

Nová řada

Nová IEC 309 HP má 444 položek a rozšiřuje a doplňuje řadu přenosných vidlic a zásuvek od 16A do 32A ve stupni ochrany IP44 a IP66/IP67 (a také u přenosných provedeníh IP68/IP69). Tyto výrobky jsou špičkou mezi řadami průmyslového připojování pokud jde o provedení, praktičnost a technické parametry. K dispozici jsou svorky šroubové i rychloupínací (ty v aktuálně nejlepší dostupné technologii). Uvedení různých pozic zemního kontaktu doplňuje řadu o aplikace a specifická řešení pro speciální prostředí a instalace. Charakteristickým rysem je rychlá a snadná kompletace a připojení vodičů. Nový design je jednotný pro šroubové i rychloupínací svorky.



Systém průmyslových vidlic a zásuvek

Kromě vidlic a zásuvek IEC 309 HP systém obsahuje: vidlice a zásuvky 63A a 125A, s polaritou, napětím a frekvencí vhodných pro systémy až do 500V, v krytí IP44 a IP67; provedení pro velmi nízké napětí; verze 90° pod omítku a 10° na omítku; multiplikátory a adaptéry.



Vypínatelné vidlice a zásuvky - IB

Systém zásuvek pro distribuci energie pro obchodní i průmyslový sektor, doplněné o vypínač, který lze zamknout. Čtyři linie, které obsahují standardní vertikální provedení, provedení pro náročné aplikace, kompaktní a horizontální provedení. Vše podle normy IEC 309.



Rozvaděčové skříně Q-DIN

Systém skříní pro rozvod energie v obchodním, průmyslovém i stavebním sektoru obsahuje: 23 skříní pro zapuštěné a vypínatelné zásuvky do 63A. Lze je kombinovat s množstvím komplementárních položek pro rozšíření pole aplikací. Stupeň ochrany IP65. Řada má provedení na 5-10-14-20 modulů a doplňkové položky pro zvětšení modulárního prostoru.



Stavební rozvaděčové skříně Q-BOX

Skříně jsou ve dvou velikostech a jsou vyrobeny z vyfukovaného termoplastu, aby se zajistila optimální nárazuvzdornost. K dispozici jsou provedení připravená k použití jako hlavní stavební rozvaděč. Software GWENERGY umožňuje použít stovky kombinací vypínatelných zásuvek.



Rozvaděčové sloupky Q-MC

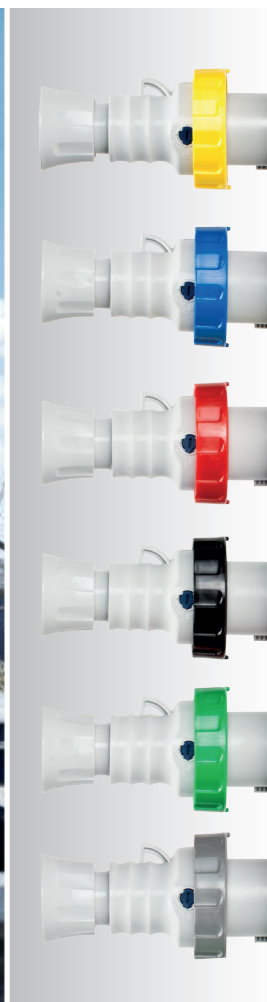
Systém tvořený šesti různými typy sloupků z technopolymeru a nerezové oceli, vhodných pro parky, zahrady, kempy a přístavy. Design, instalační flexibilita, vysoká nárazuvzdornost a odolnost na atmosférická činidla - to jsou některé z mnoha vlastností, které odlišují tuto řadu.



systém

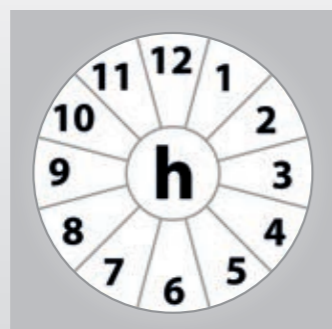
Pro každou aplikaci

Řada IEC 309 HP vyhovuje všem požadavkům normy a aktuálních požadavků pro specifické aplikace v průmyslu. Aby řada IEC 309 HP vyhověla těmto specifickým požadavkům, nabízí všechny pozice zemnicího kolíku. To otevírá možnosti novým, speciálním aplikacím v obtížných prostředích (speciální napětí, vysoké frekvence, námořní přístavy, námořní instalace, chladicí kontejnery, izolační transformátory a aplikace s přímým proudem).



Všechny polohy zemnicího kontaktu

Různé pozice zemnicího kontaktu označují elektrické vlastnosti (polaritu, napětí, frekvenci a proud) definované pro vidlice a zásuvky normou IEC 309 a jsou označeny různými barvami. Nová řada zahrnuje všechny možnosti podle normy EN 60309-2. Tak jsou pokryty všechny požadavky aplikací v průmyslu i sektoru služeb.



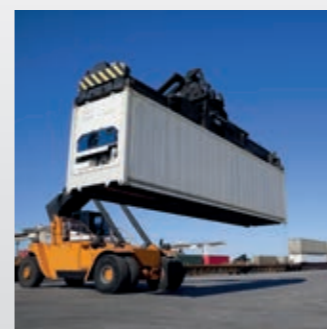
Vysoké frekvence

Pozice 2 a 10 odpovídají vysoké frekvenci, používané především pro nástroje a obráběcí stroje (například obráběcí stroje, válcovny, mlýny, vibrační stroje).



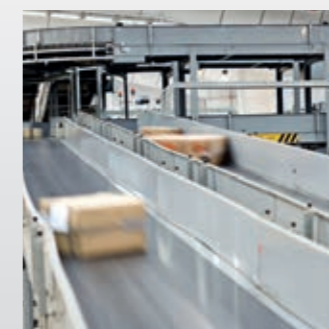
Chladicí kontejnery

Chladicí kontejnery jsou napájeny prostřednictvím zásuvek, které mají ochrannou zdičku na pozici 3. Jsou to aplikace, které mají stále rostoucí využití s nárůstem mezinárodní přepravy potravin.



Speciální napětí

Zemnicí kontakt na pozici 5 a 7 odpovídá použití speciálních napětí: vysoké napětí až do 690V jsou používána v průmyslu např. pro systémy klimatizace a dopravníkové pásy.



Přístavy a námořní aplikace

Zemnicí kontakt na pozici 11 je typický pro napájecí napětí v přístavech a námořní přepravě. V poslední době se jedná o sektor s prudkým nárůstem expanze.



aplikace

Praktické, bezpečné a robustní

Bezpečnostní zámek je nový uzavírací systém mezi tělem a rukojetí výrobků IEC 309 HP. Velmi snadno a rychle se montují. Kontakty jsou přehledně označeny, a při uzavírání těla a rukojeti dojde k "zackvaknutí" a perfektnímu spojení obou částí. Bezpečnostní zámek funguje na 1/4 otáčky a má snížené tření.



Garantované uzavření

Ke spojení těla a rukojeti se používá nový uzavírací systém, který je pevný a velmi efektivní. Perfektní spojení obou částí je zajištěno například i při silných vibracích a mechanickém namáhání.



Garantovaná životnost

Díky zámku na 1/4 otáčky, můžete okamžitě vidět, zde je celý systém vidlice nebo zásuvky otevřený či uzavřený. Tento zámek nijak netrpí opakovaným používáním. Zesílený technopolymer garantuje odolnost na opotřebení i ve velmi agresivním prostředí



Praktický, ergonomický tvar

Ergonomický tvar je bezpečný a velmi pohodlný do ruky. Všechny krytky zásuvek se snadno otevírají. Zásuvku lze je držet v jedné ruce a tak druhou rukou můžete bez problémů zasunout vidlici.



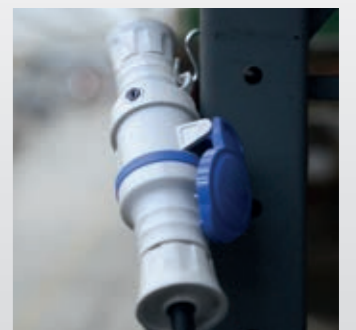
Koordinovaný design

Nové vidlice a zásuvky (16A a 32A) mají společný design s provedením na vysoké proudy (63A a 125A). Společný styl designu tak zajišťuje snadné rozpoznání ucelené řady GEWISSu.



Snadné na pověšení

Trn, který je na vidlicích z důvodu zajištění víčka zásuvky, má ouško, za které lze vidlice a zásuvky pověsit na regály, ploty, lešení, apod.



provedení

Odolnost a kompletní ochrana

Kromě toho, že stupeň ochrany IP66/IP67 zahrnuje požadavky normy, řada vidlic a zásuvek IEC 309 HP, nabízí dodatečné stupně ochrany (jako první a jediná v oblasti elektrotechniky): IP68 a IP69.

IP68 umožňuje ponoření výrobku do značné hloubky.

IP69 zajišťuje, že se kapaliny nedostanou dovnitř ani při velkém proudu stříkající kapaliny při vysoké teplotě. Tyto vlastnosti, v současné době využívané pouze v automobilovém průmyslu, umožňují použití bez obav, že by se voda dostala dovnitř, při proudu stříkající vody pod vysokým tlakem.



WORLD PREMIER
IP68/IP69

Pevnost v tahu

Uzavírací kabelová vývodka, použitá v obou krýtích, drží kabel i při silných vibracích a zajišťuje stupeň ochrany IP. Dotahuje se bez použití nástrojů. Typ závitů zabraňuje povolování vývodky při vibracích a mechanickém namáhání a také ztrátě průchodky, i když je povolena.



Provedení a pevnost

Díky struktuře a provedení tohoto špičkového materiálu, jsou výrobky skutečně velmi pevné - vysoce převyšují standard požadovaný normou i standard trhu.



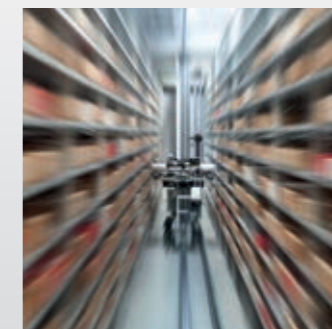
Ochrana proti korozi

Kolíky i zdířky jsou niklovány, aby se zajistila kompletní ochrana kontaktů před oxidací. Tato úprava zajišťuje maximální životnost výrobků a umožňuje jejich použití v kritických klimatických podmínkách (např. v námořní dopravě), kde dochází ke kontaktu s agresivními látkami.



Ochrana při skladování

Každý jednotlivý výrobek je zabalen v praktickém blistru, aby byl čistý i při skladování. Blistr má ouško, které umožňuje jeho zavěšení na regálu a vystavení. Na blistru jsou také uvedeny údaje výrobku s návodem k použití a čárovým kódem.



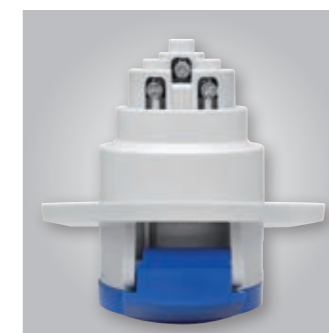
Ochrana lidí a systému

Všechny výrobky jsou z bezhalogenového technopolymery (podle normy EN50267-2-2) a zajišťují tak maximální bezpečnost i v případě požáru. Je to řešení, které je v EU požadováno pro veřejná místa s velkou koncentrací lidí.



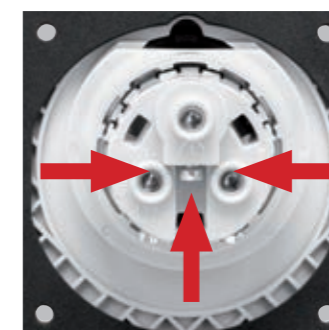
bezpečnost

Šroubové svorky



Stejný směr šroubků

Aby se usnadnilo dotahování šroubků, mají stejný směr. To znamená, že není třeba pootáčet výrobkem při dotahování, které tak zabere méně času.



Připraveno k použití

Šroubky jsou povolené a otevřené svorky tak umožňují další časovou úsporu. Mají brzdu, která zabraňuje ztrátě šroubků během přepravy nebo vibrací.



Pouze jeden nástroj

K uzavření těla a dotažení šroubů potřebujete pouze jeden plochý šroubovák. Hlavy použitých šroubů jsou typu PH2 a lze použít šroubovák plochý nebo křížový.



Optimální držení a bezpečnost

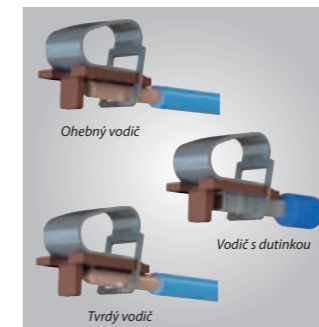
Všechny svorky provedení pro 32A jsou navrženy tak, aby zajišťovaly spolehlivost, bezpečnost a ochranu. Každá svorka má dva dotahovací šrouby. Zemní svorka je vyvýšená oproti ostatním, takže kdyby náhodou došlo k vytažení kabelu, ochranný vodič by byl vytažen poslední.



Bezpečnost při práci

Během dotahování šroubů, je vaše ruka chráněna, protože je špička šroubováku uvnitř krytky svorky. Kdyby náhodou došlo k tomu, že by šroubovák sklouzl, je vaše ruka chráněna před zraněním.

Rchloupínací svorky do 32A



Bezpečný kontakt pro každé připojení

Díky rychlému připojení pomocí pružinových svorek, můžete připojit všechny typy vodičů: ohebné, tvrdé, splétané i ukončené dutinkou. Testy ukazují, že pružinové svorky garantují stejný typ kontaktu jako svorky šroubové. Dokonce i při proudech vyšších než 32A má kontakt podobné tepelné vlastnosti jako šroubové svorky.



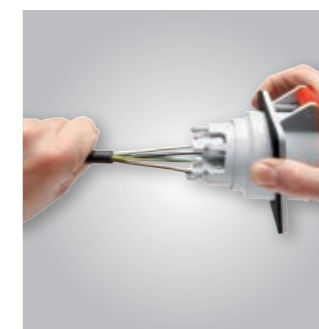
Připojení za polovinu času

Technická a praktická řešení použitá u rchloupínacích svorek umožňují zkrácení doby připojení na polovinu. Tyto svorky se snadným otevřením a uzavřením (jsou barevně označeny), plus snadné uzavírání těla výrobku, umožňují snadnou a rychlou montáž.



Bezpečné a snadné připojení

Polarita je vyznačena barevně na páčkách i písmeny u svorek, aby se předešlo omylu. Připojení je jednoduché a bezpečné: prostě se připojí vodič do svorky stejné barvy. Svorky se snadno otevrou vykloněním páček a vloží se odizolovaný vodič zbavený izolace. Po uvolnění odskočí zpět a dotlačením se zajistí dlouhodobé připojení.



Bezpečnost za všech okolností

Pružinové svorky nejsou ovlivněny nárazy nebo vibracemi, takže garantují kontakt i když se neprovádí kontrola. Zemnicí svorka je výše než ostatní fáze, takže kdyby náhodou došlo k vytažení kabelu, zemnicí vodič bude vytažen jako poslední.



Garantované spojení

Připojení je v tomto případě perfektní za všech okolností, bez rizika, že by došlo k nějaké chybě (např. kdyby šroubky nebyly dostatečně dotažené). Navíc, výrobek může být použit opakovaně, na rozdíl od technologie perforační.

PRŮMYSLOVÉ VIDLICE A ZÁSUVKY 16A A 32A PRO NÍZKÉ NAPĚTÍ PODLE NOREM IEC 309									PRŮMYSLOVÉ VIDLICE A ZÁSUVKY 16A A 32A PRO NÍZKÉ NAPĚTÍ PODLE NOREM IEC 309												
Jmenovitý proud (In)	Jmenovité napětí (Un)	Frekvence	Počet pólů	Referenční h.	Přímé vidlice IP44		Přímé vidlice IP66/IP67/IP68/IP69		APLIKACE	Přímé spojky IP44		Přímé spojky IP66/IP67/IP68/IP69		10° zapuštěné zásuvky IP44		10° zapuštěné zásuvky IP66/IP67					
					Rychloupínací svorky	Šroubové svorky	Rychloupínací svorky	Šroubové svorky		Rychloupínací svorky	Šroubové svorky	Rychloupínací svorky	Šroubové svorky	Rychloupínací svorky	Šroubové svorky						
16A	100 - 130V	50/60Hz	2P + $\frac{N}{\perp}$	4	GW 60 001 FH	GW 60 001 H	GW 60 023 FH	GW 60 023 H	Standardní použití	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				
			3P + $\frac{N}{\perp}$	4	GW 60 002 FH	GW 60 002 H	GW 60 024 FH	GW 60 024 H		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				
			3P + N + $\frac{PE}{\perp}$	4	GW 60 003 FH	GW 60 003 H	GW 60 025 FH	GW 60 025 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				
	200 - 250V	50/60Hz	2P + $\frac{N}{\perp}$	6	GW 60 004 FH	GW 60 004 H	GW 60 026 FH	GW 60 026 H		Pro speciální napětí	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			
			3P + $\frac{N}{\perp}$	9	GW 60 005 FH	GW 60 005 H	GW 60 027 FH	GW 60 027 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			
			3P + N + $\frac{PE}{\perp}$	9	GW 60 006 FH	GW 60 006 H	GW 60 028 FH	GW 60 028 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			
	380 - 415V	50/60Hz	2P + $\frac{N}{\perp}$	9	GW 60 007 FH	GW 60 007 H	GW 60 029 FH	GW 60 029 H			Pro vysoké frekvence	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		
			3P + $\frac{N}{\perp}$	6	GW 60 008 FH	GW 60 008 H	GW 60 030 FH	GW 60 030 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		
	346 - 415V	50/60Hz	3P + N + $\frac{PE}{\perp}$	6	GW 60 009 FH	GW 60 009 H	GW 60 031 FH	GW 60 031 H				Přístavy, námořní aplikace	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	
			2P + $\frac{N}{\perp}$	7		GW 60 701 H		GW 60 735 H						GW 62 701 H		GW 62 735 H		GW 62 801 H		GW 62 835 H	
			3P + $\frac{N}{\perp}$	7		GW 60 010 H		GW 60 032 H						GW 62 010 H		GW 62 032 H		GW 62 211 H		GW 62 233 H	
	480 - 500V	50/60Hz	3P + N + $\frac{PE}{\perp}$	7		GW 60 011 H		GW 60 033 H						GW 62 011 H		GW 62 033 H		GW 62 212 H		GW 62 234 H	
			3P + $\frac{N}{\perp}$	5		GW 60 702 H		GW 60 736 H						GW 62 702 H		GW 62 736 H		GW 62 802 H		GW 62 836 H	
			3P + N + $\frac{PE}{\perp}$	5		GW 60 703 H		GW 60 737 H						GW 62 703 H		GW 62 737 H		GW 62 803 H		GW 62 837 H	
	600 - 690V	50/60Hz	2P + $\frac{N}{\perp}$	10		GW 60 704 H		GW 60 738 H						GW 62 704 H		GW 62 738 H		GW 62 804 H		GW 62 838 H	
			3P + $\frac{N}{\perp}$	10		GW 60 705 H		GW 60 739 H						GW 62 705 H		GW 62 739 H		GW 62 805 H		GW 62 839 H	
			3P + N + $\frac{PE}{\perp}$	10		GW 60 706 H		GW 60 740 H						GW 62 706 H		GW 62 740 H		GW 62 806 H		GW 62 840 H	
	> 50V	100 - 300 Hz	2P + $\frac{N}{\perp}$	2		GW 60 707 H		GW 60 741 H						GW 62 707 H		GW 62 741 H		GW 62 807 H		GW 62 841 H	
3P + $\frac{N}{\perp}$			2		GW 60 708 H		GW 60 742 H		GW 62 708 H					GW 62 742 H		GW 62 808 H		GW 62 842 H			
3P + N + $\frac{PE}{\perp}$			2		GW 60 709 H		GW 60 743 H		GW 62 709 H					GW 62 743 H		GW 62 809 H		GW 62 843 H			
440 - 460V	60Hz	3P + $\frac{N}{\perp}$	11		GW 60 710 H		GW 60 744 H		GW 62 710 H					GW 62 744 H		GW 62 810 H		GW 62 844 H			
		3P + N + $\frac{PE}{\perp}$	11		GW 60 711 H		GW 60 745 H		GW 62 711 H				GW 62 745 H		GW 62 811 H		GW 62 845 H				
		3P + $\frac{N}{\perp}$	3		GW 60 712 H		GW 60 746 H		GW 62 712 H				GW 62 746 H		GW 62 812 H		GW 62 846 H				
380V / 440V	50 Hz / 60 Hz	3P + N + $\frac{PE}{\perp}$	3		GW 60 713 H		GW 60 747 H		GW 62 713 H				GW 62 747 H		GW 62 813 H		GW 62 847 H				
		2P + $\frac{N}{\perp}$	12		GW 60 714 H		GW 60 748 H		GW 62 714 H		GW 62 748 H			GW 62 814 H		GW 62 848 H					
		3P + $\frac{N}{\perp}$	12		GW 60 715 H		GW 60 749 H		GW 62 715 H		GW 62 749 H			GW 62 815 H		GW 62 849 H					
transf.	50/60Hz	2P + $\frac{N}{\perp}$	3		GW 60 716 H		GW 60 750 H		GW 62 716 H		GW 62 750 H		GW 62 816 H		GW 62 850 H						
		2P + $\frac{N}{\perp}$	8		GW 60 717 H		GW 60 751 H		GW 62 717 H		GW 62 751 H		GW 62 817 H		GW 62 851 H						
		> 50 - 250V	D.C.	2P + $\frac{N}{\perp}$	3																
> 250V	D.C.	2P + $\frac{N}{\perp}$	8																		
32A	100 - 130V	50/60Hz	2P + $\frac{N}{\perp}$	4	GW 60 012 FH	GW 60 012 H	GW 60 034 FH	GW 60 034 H	Standardní použití	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				
			3P + $\frac{N}{\perp}$	4	GW 60 013 FH	GW 60 013 H	GW 60 035 FH	GW 60 035 H		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				
			3P + N + $\frac{PE}{\perp}$	4	GW 60 014 FH	GW 60 014 H	GW 60 036 FH	GW 60 036 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				
	200 - 250V	50/60Hz	2P + $\frac{N}{\perp}$	6	GW 60 015 FH	GW 60 015 H	GW 60 037 FH	GW 60 037 H		Pro speciální napětí	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			
			3P + $\frac{N}{\perp}$	9	GW 60 016 FH	GW 60 016 H	GW 60 038 FH	GW 60 038 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			
			3P + N + $\frac{PE}{\perp}$	9	GW 60 017 FH	GW 60 017 H	GW 60 039 FH	GW 60 039 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			
	380 - 415V	50/60Hz	2P + $\frac{N}{\perp}$	9	GW 60 018 FH	GW 60 018 H	GW 60 040 FH	GW 60 040 H			Pro vysoké frekvence	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		
			3P + $\frac{N}{\perp}$	6	GW 60 019 FH	GW 60 019 H	GW 60 041 FH	GW 60 041 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		
	346 - 415V	50/60Hz	3P + N + $\frac{PE}{\perp}$	6	GW 60 020 FH	GW 60 020 H	GW 60 042 FH	GW 60 042 H				Přístavy, námořní aplikace	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	
			2P + $\frac{N}{\perp}$	7		GW 60 718 H		GW 60 752 H						GW 62 718 H		GW 62 752 H		GW 62 818 H		GW 62 852 H	
			3P + $\frac{N}{\perp}$	7		GW 60 021 H		GW 60 043 H						GW 62 021 H		GW 62 043 H		GW 62 222 H		GW 62 244 H	
	480 - 500V	50/60Hz	3P + N + $\frac{PE}{\perp}$	7		GW 60 022 H		GW 60 044 H						GW 62 022 H		GW 62 044 H		GW 62 223 H		GW 62 245 H	
			3P + $\frac{N}{\perp}$	5		GW 60 719 H		GW 60 753 H						GW 62 719 H		GW 62 753 H		GW 62 819 H		GW 62 853 H	
			3P + N + $\frac{PE}{\perp}$	5		GW 60 720 H		GW 60 754 H						GW 62 720 H		GW 62 754 H		GW 62 820 H		GW 62 854 H	
	> 50V	100 - 300 Hz	2P + $\frac{N}{\perp}$	10		GW 60 721 H		GW 60 755 H						GW 62 721 H		GW 62 755 H		GW 62 821 H		GW 62 855 H	
			3P + $\frac{N}{\perp}$	10		GW 60 722 H		GW 60 756 H						GW 62 722 H		GW 62 756 H		GW 62 822 H		GW 62 856 H	
			3P + N + $\frac{PE}{\perp}$	10		GW 60 723 H		GW 60 757 H						GW 62 723 H		GW 62 757 H		GW 62 823 H		GW 62 857 H	
	> 50V	> 300 - 500 Hz	2P + $\frac{N}{\perp}$	2		GW 60 724 H		GW 60 758 H						GW 62 724 H		GW 62 758 H		GW 62 824 H		GW 62 858 H	
3P + $\frac{N}{\perp}$			2		GW 60 725 H		GW 60 759 H		GW 62 725 H					GW 62 759 H		GW 62 825 H		GW 62 859 H			
3P + N + $\frac{PE}{\perp}$			2		GW 60 726 H		GW 60 760 H		GW 62 726 H					GW 62 760 H		GW 62 826 H		GW 62 860 H			
440 - 460V	60Hz	3P + $\frac{N}{\perp}$	11		GW 60 727 H		GW 60 761 H		GW 62 727 H					GW 62 761 H		GW 62 827 H		GW 62 861 H			
		3P + N + $\frac{PE}{\perp}$	11		GW 60 728 H		GW 60 762 H		GW 62 728 H				GW 62 762 H		GW 62 828 H		GW 62 862 H				
		3P + $\frac{N}{\perp}$	3		GW 60 729 H		GW 60 145 H		GW 62 729 H				GW 62 128 H		GW 62 829 H		GW 62 283 H				
380V / 440V	50 Hz / 60 Hz	3P + N + $\frac{PE}{\perp}$	3		GW 60 730 H		GW 60 763 H		GW 62 730 H				GW 62 763 H		GW 62 830 H		GW 62 863 H				
		2P + $\frac{N}{\perp}$	12		GW 60 731 H		GW 60 764 H		GW 62 731 H		GW 62 764 H			GW 62 831 H		GW 62 864 H					
		3P + $\frac{N}{\perp}$	12		GW 60 732 H		GW 60 765 H		GW 62 732 H		GW 62 765 H			GW 62 832 H		GW 62 865 H					
transf.	50/60Hz	2P + $\frac{N}{\perp}$	3		GW 60 733 H		GW 60 766 H		GW 62 733 H		GW 62 766 H		GW 62 833 H		GW 62 866 H						
		2P + $\frac{N}{\perp}$	8		GW 60 734 H		GW 60 767 H		GW 62 734 H		GW 62 767 H		GW 62 834 H		GW 62 867 H						
		> 50 - 250V	D.C.	2P + $\frac{N}{\perp}$	3																
> 250V	D.C.	2P + $\frac{N}{\perp}$	8																		

(*) For use in limited spaces, a reduced-size flange (62x62mm) is available - code GW 62 204.

TRADUZIONE

PRŮMYSLOVÉ VIDLICE A ZÁSUVKY 16A A 32A PRO NÍZKÉ NAPĚTÍ PODLE NOREM IEC 309										
Jmenovitý proud (In)	Jmenovité napětí (Un)	Frekvence	Počet pólů	Referenční h.	90° vidlice IP44	90° vidlice IP67	Přímé zapuštěné přívodky IP44	Přímé zapuštěné přívodky IP67	90° přívodky na povrch IP44	90° přívodky na povrch IP67
					Šroubové svorky	Šroubové svorky	Šroubové svorky	Šroubové svorky	Šroubové svorky	Šroubové svorky
16A	100 - 130V	50/60Hz	2P+⊕	4	GW 60 082	GW 60 105	GW 60 201	GW 60 223	GW 60 401	GW 60 423
			3P + ⊕	4	GW 60 083	GW 60 106	GW 60 202	GW 60 224	GW 60 402	GW 60 424
			3P+N+ ⊕	4	GW 60 084	GW 60 107	GW 60 203	GW 60 225	GW 60 403	GW 60 425
	200 - 250V	50/60Hz	2P+⊕	6	GW 60 085	GW 60 108	GW 60 204	GW 60 226	GW 60 404	GW 60 426
			3P + ⊕	9	GW 60 086	GW 60 109	GW 60 205	GW 60 227	GW 60 405	GW 60 427
			3P+N+ ⊕	9	GW 60 087	GW 60 110	GW 60 206	GW 60 228	GW 60 406	GW 60 428
	380 - 415V	50/60Hz	2P+⊕	9	GW 60 088	GW 60 111	GW 60 207	GW 60 229	GW 60 407	GW 60 429
			3P + ⊕	6	GW 60 089	GW 60 112	GW 60 208	GW 60 230	GW 60 408	GW 60 430
	346 - 415V	50/60Hz	3P+N+ ⊕	6	GW 60 090	GW 60 113	GW 60 209	GW 60 231	GW 60 409	GW 60 431
			3P + ⊕	7	GW 60 091	GW 60 114	GW 60 210	GW 60 232	GW 60 410	GW 60 432
480 - 500V	50/60Hz	3P+N+ ⊕	7	GW 60 092	GW 60 115	GW 60 211	GW 60 233	GW 60 411	GW 60 433	
32A	100 - 130V	50/60Hz	2P+⊕	4	GW 60 093	GW 60 116	GW 60 212	GW 60 234	GW 60 412	GW 60 434
			3P + ⊕	4	GW 60 094	GW 60 117	GW 60 213	GW 60 235	GW 60 413	GW 60 435
			3P+N+ ⊕	4	GW 60 095	GW 60 118	GW 60 214	GW 60 236	GW 60 414	GW 60 436
	200 - 250V	50/60Hz	2P+⊕	6	GW 60 096	GW 60 119	GW 60 215	GW 60 237	GW 60 415	GW 60 437
			3P + ⊕	9	GW 60 097	GW 60 120	GW 60 216	GW 60 238	GW 60 416	GW 60 438
			3P+N+ ⊕	9	GW 60 098	GW 60 121	GW 60 217	GW 60 239	GW 60 417	GW 60 439
	380 - 415V	50/60Hz	2P+⊕	9	GW 60 099	GW 60 122	GW 60 218	GW 60 240	GW 60 418	GW 60 440
			3P + ⊕	6	GW 60 101	GW 60 123	GW 60 219	GW 60 241	GW 60 419	GW 60 441
	346 - 415V	50/60Hz	3P+N+ ⊕	6	GW 60 102	GW 60 124	GW 60 220	GW 60 242	GW 60 420	GW 60 442
			3P + ⊕	7	GW 60 103	GW 60 125	GW 60 221	GW 60 243	GW 60 421	GW 60 443
480 - 500V	50/60Hz	3P+N+ ⊕	7	GW 60 104	GW 60 126	GW 60 222	GW 60 244	GW 60 422	GW 60 444	
		3P + ⊕	3	GW 60 146			GW 60 268		GW 60 482	

PRŮMYSLOVÉ VIDLICE A ZÁSUVKY 16A A 32A PRO NÍZKÉ NAPĚTÍ PODLE NOREM IEC 309											
Jmenovitý proud (In)	Jmenovité napětí (Un)	Frekvence	Počet pólů	Referenční h.	90° spojky IP44	90° spojky IP67	10° zásuvky na povrch IP44	10° zásuvky na povrch IP67	90° zásuvky na povrch IP44	90° zásuvky na povrch IP67	APLIKACE
					Šroubové svorky	Šroubové svorky	Šroubové svorky	Šroubové svorky	Šroubové svorky	Šroubové svorky	
	100 - 130V	50/60Hz	2P	-	GW 62 082	GW 62 105	GW 62 401	GW 62 423	GW 62 474	GW 62 496	Standardní použití
			3P	-	GW 62 083	GW 62 106	GW 62 402	GW 62 424	GW 62 475	GW 62 497	
			3P+N	-	GW 62 084	GW 62 107	GW 62 403	GW 62 425	GW 62 476	GW 62 498	
	200 - 250V	50/60Hz	2P	6	GW 62 085	GW 62 108	GW 62 404	GW 62 426	GW 62 477	GW 62 499	
			3P	9	GW 62 086	GW 62 109	GW 62 405	GW 62 427	GW 62 478	GW 62 501	
			3P+N	9	GW 62 087	GW 62 110	GW 62 406	GW 62 428	GW 62 479	GW 62 502	
	380 - 415V	50/60Hz	2P	9	GW 62 088	GW 62 111	GW 62 407	GW 62 429	GW 62 480	GW 62 503	
			3P	6	GW 62 089	GW 62 112	GW 62 408	GW 62 430	GW 62 481	GW 62 504	
	346 - 415V	50/60Hz	3P+N	6	GW 62 090	GW 62 113	GW 62 409	GW 62 431	GW 62 482	GW 62 505	
			3P	7	GW 62 091	GW 62 114	GW 62 410	GW 62 432	GW 62 483	GW 62 506	
480 - 500V	50/60Hz	3P+N	7	GW 62 092	GW 62 115	GW 62 411	GW 62 433	GW 62 484	GW 62 507		
	100 - 130V	50/60Hz	2P	4	GW 62 093	GW 62 116	GW 62 412	GW 62 434	GW 62 485	GW 62 508	Standardní použití
			3P	4	GW 62 094	GW 62 117	GW 62 413	GW 62 435	GW 62 486	GW 62 509	
			3P+N	4	GW 62 095	GW 62 118	GW 62 414	GW 62 436	GW 62 487	GW 62 510	
	200 - 250V	50/60Hz	2P	6	GW 62 096	GW 62 119	GW 62 415	GW 62 437	GW 62 488	GW 62 511	
			3P	9	GW 62 097	GW 62 120	GW 62 416	GW 62 438	GW 62 489	GW 62 512	
			3P+N	9	GW 62 098	GW 62 121	GW 62 417	GW 62 439	GW 62 490	GW 62 513	
	380 - 415V	50/60Hz	2P	9	GW 62 099	GW 62 122	GW 62 418	GW 62 440	GW 62 491	GW 62 514	
			3P	6	GW 62 101	GW 62 123	GW 62 419	GW 62 441	GW 62 492	GW 62 515	
	346 - 415V	50/60Hz	3P+N	6	GW 62 102	GW 62 124	GW 62 420	GW 62 442	GW 62 493	GW 62 516	
			3P	7	GW 62 103	GW 62 125	GW 62 421	GW 62 443	GW 62 494	GW 62 517	
480 - 500V	50/60Hz	3P+N	7	GW 62 104	GW 62 126	GW 62 422	GW 62 444	GW 62 495	GW 62 518		
		3P	3	GW 62 127			GW 62 556		GW 62 557		
380V / 440V	50 Hz / 60 Hz	3P	3							Pro speciální napětí	
										Chladicí kontejnery	

PRŮMYSLOVÉ VIDLICE A ZÁSUVKY 63A A 125A PRO NÍZKÉ NAPĚTÍ PODLE NOREM IEC 309											
Jmenovitý proud (In)	Jmenovité napětí (Un)	Frekvence	Počet pólů	Referenční h.	Přímé vidlice IP67	90° přívodky na povrch IP67	Přímé spojky IP67	10° zapuštěné zásuvky IP67	10° zásuvky na povrch IP67	90° zásuvky na povrch IP67	APLIKACE
					Šroubové svorky	Šroubové svorky	Šroubové svorky	Šroubové svorky	Šroubové svorky	Šroubové svorky	
63A	100 - 130V	50/60Hz	2P+⊕	4	GW 61 045	GW 61 445	GW 63 045	GW 63 246	GW 63 445	GW 63 519	Standardní použití
			3P + ⊕	4	GW 61 046	GW 61 446	GW 63 046	GW 63 247	GW 63 446	GW 63 520	
			3P+N+ ⊕	4	GW 61 047	GW 61 447	GW 63 047	GW 63 248	GW 63 447	GW 63 521	
	200 - 250V	50/60Hz	2P+⊕	6	GW 61 048	GW 61 448	GW 63 048	GW 63 249	GW 63 448	GW 63 522	
			3P + ⊕	9	GW 61 049	GW 61 449	GW 63 049	GW 63 250	GW 63 449	GW 63 523	
			3P+N+ ⊕	9	GW 61 050	GW 61 450	GW 63 050	GW 63 251	GW 63 450	GW 63 524	
	380 - 415V	50/60Hz	2P+⊕	9	GW 61 051	GW 61 451	GW 63 051	GW 63 252	GW 63 451	GW 63 525	
			3P + ⊕	6	GW 61 052	GW 61 452	GW 63 052	GW 63 253	GW 63 452	GW 63 526	
	346 - 415V	50/60Hz	3P+N+ ⊕	6	GW 61 053	GW 61 453	GW 63 053	GW 63 254	GW 63 453	GW 63 527	
			3P + ⊕	7	GW 61 054	GW 61 454	GW 63 054	GW 63 255	GW 63 454	GW 63 528	
480 - 500V	50/60Hz	3P+N+ ⊕	7	GW 61 055	GW 61 455	GW 63 055	GW 63 256	GW 63 455	GW 63 529		
125A	100 - 130V	50/60Hz	3P + ⊕	4	GW 60 056	GW 60 456	GW 62 056	GW 62 257		GW 62 530	Standardní použití
			3P+N+ ⊕	4	GW 60 057	GW 60 457	GW 62 057	GW 62 258		GW 62 531	
	200 - 250V	50/60Hz	3P + ⊕	9	GW 60 058	GW 60 458	GW 62 058	GW 62 259		GW 62 532	
			3P+N+ ⊕	9	GW 60 059	GW 60 459	GW 62 059	GW 62 260		GW 62 533	
			3P + ⊕	6	GW 60 060	GW 60 460	GW 62 060	GW 62 261		GW 62 534	
	380 - 415V	50/60Hz	3P+N+ ⊕	6	GW 60 061	GW 60 461	GW 62 061	GW 62 262		GW 62 535	
			3P + ⊕	7	GW 60 062	GW 60 462	GW 62 062	GW 62 263		GW 62 536	
	480 - 500V	50/60Hz	3P+N+ ⊕	7	GW 60 063	GW 60 463	GW 62 063	GW 62 264		GW 62 537	

PRŮMYSLOVÉ VIDLICE A ZÁSUVKY 16A A 32A PRO NÍZKÉ NAPĚTÍ PODLE NOREM IEC 309														
Jmenovitý proud (In)	Jmenovité napětí (Un)	Frekvence	Počet pólů	Referenční h.	Přímé vidlice IP44	90° vidlice IP44	Přímé zapuštěné přívodky IP44	90° přívodky na povrch IP44	Přímé spojky IP44	10° zapuštěné zásuvky IP44	10° zapuštěné zásuvky IP67	10° zásuvky na povrch IP44	90° zásuvky na povrch IP44	
					Šroubové svorky	Šroubové svorky	Šroubové svorky	Šroubové svorky	Šroubové svorky	Šroubové svorky	Šroubové svorky	Šroubové svorky	Šroubové svorky	
	16A	20-25V	50/60Hz	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
			50/60Hz	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
		40-50V	50/60Hz	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
			50/60Hz	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
		20-25V a 40-50V	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
	32A	20-25V a 40-50V	401-500 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
				3P	11	GW 60 071	GW 60 134	GW 60 252	GW 60 471	GW 62 071	GW 62 272		GW 62 463	GW 62 545
			D.C.	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
				2P	-	GW 60 073	GW 60 136	GW 60 254	GW 60 473	GW 62 073	GW 62 274			

ZÁSUVKOVÉ ROZBOČOVAČE								
	VSTUP					VÝSTUPY ROZBOČOVAČE		
	Jmenovitý proud (In)	Jmenovité napětí (Un)	Počet pólů	Referenční h.		2 zásuvky, 16A	3 zásuvky, 16A	3 zásuvky, 32A
	Bez kabelu	16A	100 - 130V	2P + \pm	4	GW 64 008	GW 64 022	
				3P + \pm	4		GW 64 023	
			200 - 250V	2P + \pm	6	GW 64 010	GW 64 024	
				3P + \pm	9	GW 64 011	GW 64 025	
				3P+N+ \pm	9	GW 64 012	GW 64 026	
				3P + \pm	9	GW 64 013	GW 64 027	
	32A	380 - 415V	3P + \pm	6			GW 64 068	
	S kabelem	16A	100 - 130V	2P + \pm	4		GW 64 050	
				2P + \pm	6		GW 64 052	
			200 - 250V	2P + \pm	6		GW 64 055	
				3P + \pm	6		GW 64 055	
				3P+N+ \pm	6		GW 64 056	
				380 - 415V	3P + \pm	6		

ZÁSUVKOVÉ ADAPTÉRY								
	VSTUP				VÝSTUPY			
	Jmenovitý proud (In)	Jmenovité napětí (Un)	Počet pólů	Referenční h.	2P+ \pm 230V~	3 zásuvky 3P+ \pm 400V~	3P+N+ \pm 400V~	Code
	16A	346 - 415V	3P+N+ \pm	6	2x16A		1x16A	GW 64 059
					1x16A	1x16A	1x16A	GW 64 060
		200 - 250V	2P + \pm	6	3x16A			GW 64 062
	32A	346 - 415V	3P+N+ \pm	6	1x16A	1x16A	1x16A	GW 64 063
					2x16A		1x32A	GW 64 064
					1x32A	1x32A	1x32A	GW 64 061
63A	380 - 415V	3P+N+ \pm	6	2x32A		1x63A	GW 64 065	

FÁZOVÝ INVERTOR							
	VSTUP				VÝSTUPY		
	Jmenovitý proud (In)	Jmenovité napětí (Un)	Počet pólů	Referenční h.	1 zásuvka		Code
	16A	380 - 415V	3P + \pm	6	3P + \pm 400V~	3P + N + \pm 400V~	GW 64 066
		346 - 415V	3P+N+ \pm	6	1x16A	1x16A	GW 64 067

Důležité upozornění: řada adaptérů zásuvek, rozbočovačů a invertorů by měla být považována za doplňkovou část elektrického systému, protože tyto výrobky jsou vhodné pouze pro dočasnou, volné použití a spojování, nikoliv pro trvalé instalace. Navíc je nelze používat v místech s nebezpečím požáru.

SYSTÉMOVÉ ADAPTÉRY											
	VSTUP				DOMOVNÍ ZÁSUVKA					PRŮMYSLOVÁ ZÁSUVKA	
	Jmenovitý proud (In)	Jmenovité napětí (Un)	Počet pólů	Ref. h.	2 výstupy 2P+ \pm 16A italský stand. (P17/P11)	1 výstup 2P+ \pm 16A italský stand. (P30/P17)	1 výstup 2P+ \pm 10/16A německý stand.	1 výstup 2P+ \pm 16A český/francouzský stand.	1 výstup 2P+ \pm 13A britský stand.	2P+ \pm 16A 230V 6h	
	IEC 309 průmyslová vidlice	16A	200 - 250V	2P + \pm	6	GW 64 211					
							GW 64 212				
								GW 64 210			
									GW 64 203		
										GW 64 204	
											GW 64 206 připraveno pro jiné kombinace
	Domovní zástrčka	16A	346 - 415V	3P+N+ \pm	6	GW 64 216					
							GW 64 217				
											GW 64 207 připraveno pro jiné kombinace
					2P+ \pm 16A 250V S17				GW 64 208		
					2P+ \pm 16A 250V německý/francouzský/český standard					GW 64 209	

TECHNICKÉ VLASTNOSTI IEC 309 HP

Nová řada průmyslových vidlic a zásuvek, odpovídá co do rozměrů, konstrukce, provedení a bezpečnosti normám definovanými mezinárodními standardy IEC 60309-1 a IEC 60309-2 a následně i normám evropským EN 60309-1 a EN 60309-2. Nová řada IEC 309 HP rozšiřuje řadu vidlic, spojek a 10° zapuštěných zásuvek GEWISSu 16A a 32A, v krytí IP44 a IP66/IP67 a to jak v provedení se šroubovými i bezšroubovými svorkami. Zásuvky a spojky mají současně i stupeň krytí IP68/IP69.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI						
Jmenovitý proud (In)	Jmenovitá frekvence	Jmenovité napětí (Un)	Dovolené přetížení	Počet operací	Vypínací schopnost při 1,1 Un	Izolační odpor
16 A	50/60 Hz 100 - 300 Hz > 300 - 500 Hz přímý proud	> 50 to 690 V transformovaných	22 A	> 5000	20 A	> 10 MΩ
32 A			42 A	> 2000	40 A	

MECHANICKÉ A FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI				
Pracovní teplota	Stupeň krytí (IP)	Nárazuvzdornost	Teplotní odolnost	Odolnost na abnormální teplotu a oheň
			Tepelný tlak na kuličku	Zkouška žhavou smyčkou (GWT)
-25°C ; +40°C	Pohyblivá provedení*: IP44 a IP66/IP67/IP68/IP69 Zapuštěná provedení: IP44 a IP66/IP67	IK08	125°C (aktivní části) 80°C (pasivní části)	850°C (aktivní části) 650°C (pasivní části)

(*) I když to mezinárodní standardy IEC 60309 nevyžadují, tyto výrobky splňují testy pro stupně krytí IP66/IP67. IP68: 2 bary / 6 hod. podle normy EN 60529 po absolvování testu stárnutí v souladu s normou EN60309. IP69: v souladu s normou IE 60529 po absolvování testu stárnutí v souladu s normou EN 60309.

MATERIÁLY

Technopolymery a jejich tloušťka použita pro části z izolačního materiálu garantují vysoký stupeň mechanické a chemické odolnosti vhodné pro široké použití. Všechny výrobky jsou z bezhalogenových materiálů v souladu s normou EN 50267-2-2 tak, aby byla zajištěna kompletní bezpečnost lidí i zařízení.

Zdířky i kolíky nových vidlic a zásuvek HP jsou standardně povrchově ošetřeny niklováním, aby byla kompletně zajištěna odolnost na agresivní činidla a korozi.

Bezpečnostní uzamykací systém SAFE-LOCK je ze zesíleného technopolymeru pro zajištění odolnosti proti obrušování, zajištění dlouhé životnosti a vyloučila se koroze kovových částí uzamykacího systému.

Pružina uzamykacího systému je z nerezové oceli.

REAKCE NA CHEMICKÁ A ATMOSFERICKÁ ČINIDLA										
Solný roztok	Kyseliny		Zásady		Rozpouštědla				Minerální oleje	UV záření
	Koncentrované	Ředěné	Koncentrované	Ředěné	Hexan	Benzol	Aceton	Alkohol		
Odolné	Není odolné	Omezená odolnost	Omezená odolnost	Odolné	Odolné	Odolné	Odolné	Odolné	Odolné	Odolné

TECHNICKÉ VLASTNOSTI IEC 309 HP

Jmenovité napětí (Un)	Frekvence	Počet pólů	Referenční h.	IDENTIFIKAČNÍ BARVA	POUŽITÍ	
100 - 130V	50/60Hz	2P + $\frac{1}{2}$	4	Žlutá	Standardní použití	
		3P + $\frac{1}{2}$	4			
		3P + N + $\frac{1}{2}$	4			
200 - 250V	50/60Hz	2P + $\frac{1}{2}$	6	Modrá		
		3P + $\frac{1}{2}$	9			
		3P + N + $\frac{1}{2}$	9			
380 - 415V	50/60Hz	2P + $\frac{1}{2}$	9	Červená		
346 - 415V	50/60Hz	3P + N + $\frac{1}{2}$	6			
480 - 500V	50/60Hz	2P + $\frac{1}{2}$	7	Černá		Pro speciální napětí
		3P + $\frac{1}{2}$	7			
		3P + N + $\frac{1}{2}$	7			
600 - 690V	50/60Hz	3P + $\frac{1}{2}$	5	Černá		
		3P + N + $\frac{1}{2}$	5			
> 50V	100 - 300 Hz	2P + $\frac{1}{2}$	10	Zelená	Pro vysoké frekvence	
		3P + $\frac{1}{2}$	10			
		3P + N + $\frac{1}{2}$	10			
> 50V	> 300 - 500 Hz	2P + $\frac{1}{2}$	2	Zelená		
		3P + $\frac{1}{2}$	2			
		3P + N + $\frac{1}{2}$	2			
440 - 460V	60Hz	3P + $\frac{1}{2}$	11	Červená	Přístavy a námořní instalace	
		3P + N + $\frac{1}{2}$	11			
380V / 440V	50Hz/60Hz	3P + $\frac{1}{2}$	3	Červená	Mrazicí kontejnery	
		3P + N + $\frac{1}{2}$	3			
transf.	50/60Hz	2P + $\frac{1}{2}$	12	Šedá	Izolační transformátory	
		3P + $\frac{1}{2}$	12			
> 50 - 250V	D.C.	2P + $\frac{1}{2}$	3	Šedá	Pro přímý proud	
> 250V	D.C.	2P + $\frac{1}{2}$	8	Šedá		

VIDLICE - IP44

Type	A	B	D	L	L1	
16A	2P + $\frac{1}{2}$	30	28.5	57	134	97
	3P + $\frac{1}{2}$	34	32	62	134	97
	3P+N+ $\frac{1}{2}$	38	36	68	153	115
32A	2P + $\frac{1}{2}$	40	41.5	71	162	115
	3P + $\frac{1}{2}$	40	41.5	71	162	115
	3P+N+ $\frac{1}{2}$	45	42	75	176	130

VIDLICE - IP66 / IP67 / IP68 / IP69

Type	A	L	L1	
16A	2P + $\frac{1}{2}$	72	130	96
	3P + $\frac{1}{2}$	81	130.5	96.5
	3P+N+ $\frac{1}{2}$	88	150	116
32A	2P + $\frac{1}{2}$	93	158	114
	3P + $\frac{1}{2}$	93	158	114
	3P+N+ $\frac{1}{2}$	101	170	127

INFORMACE O PŘIPOJENÍ

Jmenovitý proud (In)	DOTAHOVACÍ KAPACITA SVOREK * (mm ²)			
	Ohebné kabely		Tvrdé kabely	
	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
16 A	1	2.5	1.5	4
32 A	2.5	6	2.5	10

Jmenovitý proud (In)	DOTAHOVACÍ KAPACITA KABELOVÉ VÝVODKY * (mm)		
	Počet pólů	MIN.	MAX.
	16 A	2P + $\frac{1}{2}$	7.5
3P + $\frac{1}{2}$		7.5	13.8
3P + N + $\frac{1}{2}$		9.2	19.9
32 A	2P + $\frac{1}{2}$	9.2	19.9
	3P + $\frac{1}{2}$	9.2	19.9
	3P + N + $\frac{1}{2}$	9.2	19.9

(* Pozn.: platí pro vidlice a zásuvky s oběma typy svorek - šroubové i bezšroubové.

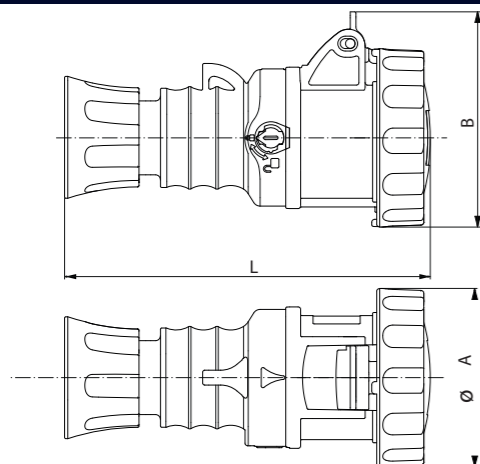
(* Pozn.: tyto hodnoty platí pro kabely ohebné i tvrdé.

SPOJKY - IP44

Type	A	B	C	D	L
16A	2P + $\frac{1}{2}$	47	29.5	57	148
	3P + $\frac{1}{2}$	50	32	62	148
	3P+N+ $\frac{1}{2}$	56.5	35.5	68	165
32A	2P + $\frac{1}{2}$	59	39	71	176
	3P + $\frac{1}{2}$	59	39	71	176
	3P+N+ $\frac{1}{2}$	62	42	75	190

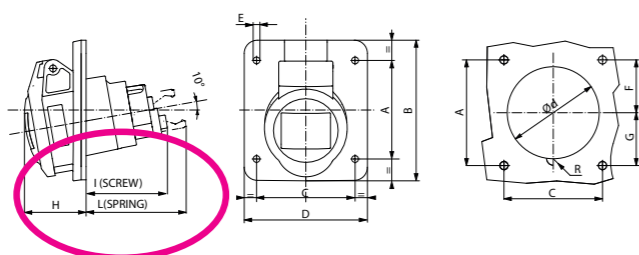
TRADUZIONE x tutte le tabelle

SPOJKY - IP66 / IP67 / IP68 / IP69



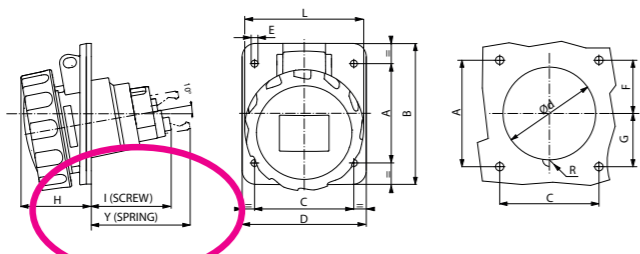
Type	A	B	L	
16A	2P + $\frac{1}{2}$	72	87	148
	3P + $\frac{1}{2}$	81	95	148
	3P+N+ $\frac{1}{2}$	88	102.5	167
32A	2P + $\frac{1}{2}$	93	108	178
	3P + $\frac{1}{2}$	93	108	178
	3P+N+ $\frac{1}{2}$	101	116	189

10° ZAPUŠTĚNÉ ZÁSUVKY - IP44



Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	ød	R	
16A	2P + $\frac{1}{2}$	60	85	60	75	4.2	38	22	37.5	49.5	61	56	-
	3P + $\frac{1}{2}$	60	85	60	75	4.2	35	25	37	51.5	61	62	-
	3P+N+ $\frac{1}{2}$	60	85	60	75	4.2	29	31	39.5	49	60	65	8
32A	2P + $\frac{1}{2}$	70	95	60	80	4.2	32	38	46.5	60	68	68	8
	3P + $\frac{1}{2}$	70	95	60	80	4.2	32	38	46.5	60	68	68	8
	3P+N+ $\frac{1}{2}$	70	95	60	80	4.2	29.5	40.5	48.5	60	68	74	8

10° ZAPUŠTĚNÉ ZÁSUVKY - IP66 / IP67



Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Y	ød	R	
16A	2P + $\frac{1}{2}$	60	85	60	75	4.2	38	22	42.5	48	72	60	56	-
	3P + $\frac{1}{2}$	60	85	60	75	4.2	35	25	43	50.5	81	60	62	-
	3P+N+ $\frac{1}{2}$	60	85	60	75	4.2	29	31	44.5	48.5	88	60	66	5
32A	2P + $\frac{1}{2}$	70	95	60	80	4.2	32	38	51	60.5	93	68.5	68	7
	3P + $\frac{1}{2}$	70	95	60	80	4.2	32	38	51	60.5	93	68.5	68	7
	3P+N+ $\frac{1}{2}$	70	95	60	80	4.2	29.5	40.5	53	60.5	101	68.5	74	7

www.gewiss.com



GEWISS se obnovuje. Sám a do hloubky. Dává možnost směru, volby a nového stylu.

GEWISS vytvořil nový portál, který je věnovaný konečnému uživateli a efektivnímu a pohodlnému domu. Konfigurator, animace a interakce ho činí snadným pro obsáhnutí světa domovních řad a objevení inovací. Profesionálové mohou mít přístup do části, která je jim vyhrazena ("profesional area"), kde najdou katalogy, programy, dostanou podporu technickou i obchodní.



KONFIGURÁTOR CHORUS
Pokročilé animace a interaktivní vedení dá představu konečnému uživateli, jaké řešení je vhodné pro jeho dům. Navíc se dozví, co GEWISS nabízí a vybere si, co mu nejlépe vyhovuje.



PŘEDSTAVTE SI...
Umíte si představit, co všechno váš dům může umět? Vyzkoušejte jaký typ "domáčího" jste a jaké výrobky Vám vyhovují.



DOTEK STYLU
Konfigurator, který vybere správnou instalaci pro Váš dům. Můžete si hrát s prvky osvětlení, přemísťovat je jak chcete, nahrávat fotky Vašeho domu a umísťovat dekorativní rámečky Chorus.

Obchodní katalogy



Intuitivní, bezprostřední a přátelský katalog, kde jsou všechny informace, které potřebujete: Domotics, EnergyDIN, EnergyBLOC, EnergyBOX a Lighting. Kromě produktových kódů najdete i přehledné tabulky pro každou řadu.

NOVÝ GEWISS

Nová volba směru a stylu



Podívejte se na nový gewiss.com určený pro koncového zákazníka

GEWISS

DOMOTICS ENERGY LIGHTING

GEWISS S.p.A. Registered office: Via A. Volta, 1 - 24069 CENATE SOTTO (Bergamo) - Italy
Tel. +39 035 946 111 - Fax +39 035 945 222 - gewiss@gewiss.com - www.gewiss.com

Sole Shareholder company - Bergamo Register of Companies/ VAT / Tax code (IT) 00385040167 - REA 107496 - Share Capital 60,000,000.00 EUR fully paid up