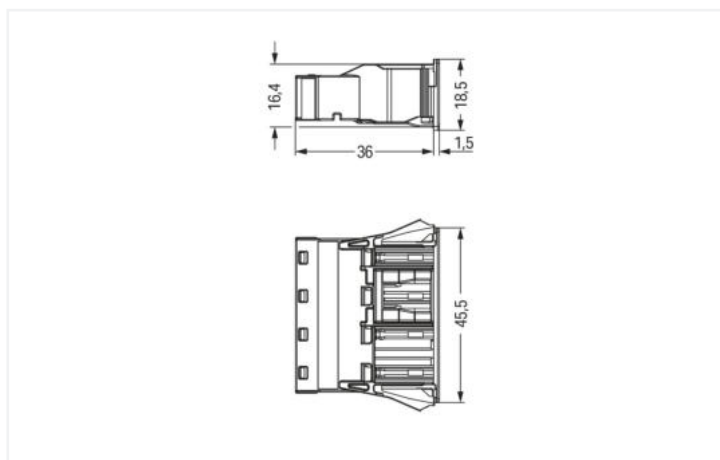
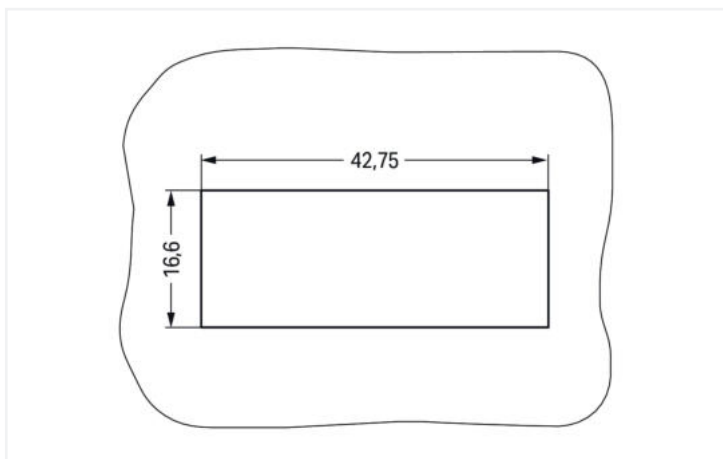




Barva: ■ Zelená



Rozměry v mm



Rozměry v mm
Tloušťka plechu: 0,5–2 mm
Tolerance výřezu: + 0,1 mm

Upozornění!



Female connector/socket WINSTA® MIDI with protection against mismating

For signal and power transmission: The WINSTA® MIDI female connector/socket Q coding. WAGO pluggable installation connectors are used when criteria repeat or are distributed on a specific grid, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. The color coding and mechanical coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismating. The pluggable installation connector offers touch-proof protection with live components in accordance with protection type IP20 (When mated: IP2xC (These compact connectors are not designed for use in open, easily accessible areas!)). This pluggable installation connector can be used for electrical currents up to 32 A. Thus the product is ideally suitable for high power loads. Our WINSTA® MIDI product line achieves total flexibility for the electrical installation. With its Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it achieves error-free, time-saving installation and offers customization and flexibility for meeting all installation requirements.

Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology – pluggable installation instead of laborious screw connections!

The WINSTA® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This significantly reduces the need for servicing and lowers costs. Choose durability and quality – with locking lever from WAGO makes the electrical installation of electrical components significantly easier.

- protection against mismating eliminates errors
- for automation controllers
- ready for immediate use
- rapid, structured electrical installation

Poznámky	
Upozornění	Zacvakávací konektory musejí být zbaveny tahových a příčných sil. Povrchová úprava může ovlivnit poloměr okrajů výřezů. To může mít vliv na osazení zacvakávací zásuvky. Před použitím proto ověřte její řádné osazení. U vysekávaných otvorů by měla být hrana výseku na vnitřní straně. Křídélka zacvakávacích konektorů se nesmějí před použitím po dlouhou dobu mechanicky namáhat (např. v poloze před zajištěním).

Elektrické údaje				
Návrhové hodnoty dle		IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Návrhové napětí	400 V	-	-	-
Návrhové rázové napětí	6 kV	-	-	-
Jmenovitý proud	32 A	-	-	-

Atesty dle		UL 1977
Jmenovité napětí dle		600 V
Jmenovitý proud dle		23 A

Všeobecné informace	
Upozornění k odporu kontaktů	Vnitřní odpor cca 1 mΩ Přechodový odpor kontaktů cca 0,25 mΩ zástrčka/zásuvka

Údaje o připojení																						
Připojovací body	8	Připojení 1 <table><tr><td>Připojovací technika</td><td>Push-in CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Způsob ovládání</td><td>Ovládací nástroj Přímé zasunutí</td></tr><tr><td>Jmenovitý průřez</td><td>4 mm² / 12 AWG</td></tr><tr><td>Plný vodič</td><td>0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Plný vodič; připojení přímým zasunutím</td><td>1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Vicetrátový vodič</td><td>0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič</td><td>0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou</td><td>0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou</td><td>0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím</td><td>1,5 mm² / 16 AWG</td></tr></table>	Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®	Způsob ovládání	Ovládací nástroj Přímé zasunutí	Jmenovitý průřez	4 mm² / 12 AWG	Plný vodič	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG	Plný vodič; připojení přímým zasunutím	1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG	Vicetrátový vodič	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG	Jemně laněný vodič	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG	Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG	Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG	Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím	1,5 mm² / 16 AWG
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®																					
Způsob ovládání	Ovládací nástroj Přímé zasunutí																					
Jmenovitý průřez	4 mm² / 12 AWG																					
Plný vodič	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG																					
Plný vodič; připojení přímým zasunutím	1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG																					
Vicetrátový vodič	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG																					
Jemně laněný vodič	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG																					
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG																					
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG																					
Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím	1,5 mm² / 16 AWG																					
Celkový počet potenciálů	4																					



Připojení 1	
Délka odizolování	9 mm / 0.35 palců
Počet pólů	4
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0 °

Fyzické údaje	
Rozteč	10 mm / 0.394 palců
Šířka	45,5 mm / 1.791 palců
Výška	18,5 mm / 0.728 palců
Hloubka	37,5 mm / 1.476 palců

Mechanické údaje	
Aplikace	Pro aplikace „Čistě zem“
Kódování	Q
Variabilní kódování	Ne
Značení	N PE1 PE2 L
Popis potenciálu	N PE1 PE2 L
Spojovací síla konektoru	Cca 20–70 N (závisí na počtu pólů)
Přidržovací síla konektoru	Se zajištěním: > 80 N
Odpojovací síla konektoru	Bez zajištění: cca 20–70 N (závisí na počtu pólů)
Počet spojovacích cyklů	200, bez odporového zatížení
Tloušťka plechového pouzdra	0,5 ... 2 mm / 0.02 ... 0.079 palců
Způsob montáže	Naklapávací příruba
Stupeň krytí	IP20; V zapojeném stavu: IP2xC (tyto kompaktní konektory nejsou navrženy pro používání v otevřeném, snadno přístupném prostoru!)

Zásuvné připojení	
Typ kontaktu (konektor)	Konektor (zásuvka) / zdířka
Konektor (typ připojení)	Pro vodič
Ochrana proti chybnému zapojení	Ano
Upozornění k ochraně proti chybnému zapojení	Všechny komponenty WINSTA® jsou 100% chráněné proti chybnému zapojení při: a.) zapojování různého počtu pólů b.) zapojování v natočení o 180° c.) zapojování s bočním přesazením d.) zapojování jednoho pólu
Blokovací západka	Ano
Aretace zásuvného připojení	Blokovací západka
Upozornění k aretačnímu systému	Blokovací páčky jsou z výroby namontovány na všech pevně instalovaných produktech (varianty snap-in pro svítidla nebo přístroje, všechny typy konektorů na desky plošných spojů a rozdělovačů), takže vždy dochází k zablokování připojovaných zástrček a zásuvek. Dodatečná blokovací páčka je nutná jen při „neupevněném“ spojení (zástrčka/zásuvka).

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Zelená
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Materiál svěřacích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Měď nebo slitina mědi; s povrchovou úpravou
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,299 MJ
Hmotnost	15,6 g

Požadavky na prostředí		
Teplota pro zpracování	-5 ... +40 °C	
Trvalá provozní teplota	-35 ... +85 °C	
Upozornění k trvalé provozní teplotě	Izolační části pro teploty ≤ 105 °C	

Obchodní údaje		
eCl@ss 10.0		27-44-06-02
eCl@ss 9.0		27-44-06-02
ETIM 9.0		EC002566
ETIM 8.0		EC002566
PU (SPU)		100 ks
Druh balení		Box
Země původu		PL
GTIN		4045454299170
Číslo celního tarifu		85366990990

Soulad produktů s ekologickými standardy		
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption	

Atesty/certifikáty		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations



Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123228
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL -84761
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1868589-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA

Ke stažení			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance 770-2324			↓

Documentation			
Bid Text			
770-2324	19.02.2019	xml 2.98 KB	↓
770-2324	08.06.2015	doc 23.50 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 770-2324	EPLAN Data Portal 770-2324
↓	↓
	WSCAD Universe 770-2324
	↓

1 Kompatibilní produkty
1.1 Systémový protikus
1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka



[Obj. č.: 770-1334](#)
Zástrčka; 4pól.; Kód. Q; 4,00 mm²; Zelená

1.2 Volitelné příslušenství
1.2.1 Kryt
1.2.1.1 Kryt



[Obj. č.: 770-221](#)
Uzávěr; 12pól., dělitelné provedení; Pro zásuvky; Plast; Bílá



[Obj. č.: 770-201](#)
Uzávěr; 12pól., dělitelné provedení; Pro zásuvky; Plast; Černá



[Obj. č.: 770-694](#)
Uzávěr; 4pól.; Pro výřezy v plechu; Plast; Bílá



[Obj. č.: 770-644](#)
Uzávěr; 4pól.; Pro výřezy v plechu; Plast; Černá

1.2.2 Nástroj

1.2.2.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-719

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



1. Délka odstraněného pláště = 35 mm (2pól.), 55 mm (3pól. až 5pól.)
2. Délka odizolování = 9 mm
3. Předsunutý kontakt PE = 8 mm



Při připojování jemně laněných vodičů stiskněte svěrací pružinu šroubovákem s břitkem o šířce 2,5 mm a zaveďte odizolovaný vodič až po doraz.

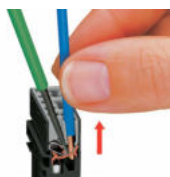


Plný odizolovaný vodič zaveďte až po doraz.



Při připojování jemně laněných vodičů stiskněte svěrací pružinu šroubovákem s břitkem o šířce 2,5 mm a zaveďte odizolovaný vodič až po doraz.

Uvolnění vodiče



Chcete-li vodič odpojit, šroubovákem (břit 2,5 mm) stiskněte svěrací pružinu a vytáhněte vodič.



Nepoužitý výřez zakryjte uzávěrem.