

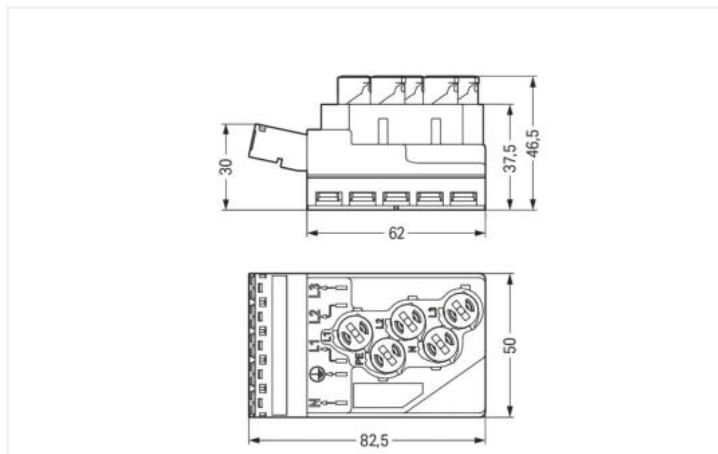
Datový list | Obj. č.: 772-271

Napájecí modul; 5 × 2,5 mm²; 5pól.; Kód. I; S pouzdem s odlehčením tahu; 4,00 mm²; Modrá

<https://www.wago.com/772-271>



Barva: ■ Modrá



Rozměry v mm

Supply module *WINSTA*® IDC with protection type IP20

For power and signal transmission: The *WINSTA*® IDC supply module 5-pole. On PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to make connections according to an enormous variety of requirements in next to no time. For greater security in electrical installations, the pluggable installation connector is provided with mechanical protection against mismatching. The pluggable installation connector is protected against ingress by solid objects in accordance with protection type IP20 (When mated: IP2xC (These compact connectors are not designed for use in open, easily accessible areas!)). I coding in blue is used to mark *WINSTA*® IDC pluggable installation connectors, which are used primarily in automation of buildings for activating lighting. The rated current and voltage are important criteria for selecting a pluggable installation connector: They provide information about possible domains of use and applications. This product has a current rating of 25 A – as a result it is also suitable for high power loads.

Lower costs through fast commissioning and elimination of service expenses – solutions from *WINSTA*® IDC

The *WINSTA*® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This significantly reduces the need for servicing and lowers costs. Now you can also reduce installation expenses without compromising quality and safety: with marking eliminates the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- protection against mismatching eliminates errors
- saves time, since no wiring is required at the construction site
- with I coding for use in building automation (lighting control)
- custom-engineered solutions
- convenient installation and commissioning

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	25 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	10	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	5	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
		Vícedrátový 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
		Délka odizolování	9 mm / 0.35 palců
		Počet pólů	5

Připojení 2	
Připojovací technika 2	Připojení typu IDC

Fyzické údaje	
Šířka	50 mm / 1.969 palců
Výška	46,5 mm / 1.831 palců
Hloubka	82,5 mm / 3.248 palců

Mechanické údaje	
Aplikace	DALI, Lighting Management
Kódování	I
Variabilní kódování	Ne
Značení	N ⊕ L DA- DA+
Popis potenciálu	N ⊕ L DA- DA+
Přidržovací síla konektoru	Se zajištěním: > 80 N
Stupeň krytí	IP20; V zapojeném stavu: IP2xC (tyto kompaktní konektory nejsou navrženy pro používání v otevřeném, snadno přístupném prostoru!)
Vhodné	Pro plochý kabel 5× 2,5 mm², 5× 4 mm², 5× 2,5 mm² + 2× 1,5 mm²

Zásuvné připojení	
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



Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	
Zde najdete informace o specifikaci materiálu	
Barva	Modrá
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Materiál kontaktů	Měď nebo slitina mědi; s povrchovou úpravou
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	2,386 MJ
Hmotnost	95 g

Požadavky na prostředí	
Teplota pro zpracování	-5 ... +40 °C
Trvalá provozní teplota	-35 ... +85 °C
Upozornění k trvalé provozní teplotě	Kabel pro teploty ≤ 70 °C (včetně bezhalogenového provedení) Plochý kabel pro teploty od -15 °C do ≤ 70 °C (včetně bezhalogenového provedení) Izolační díly pro teploty ≤ 105 °C

Obchodní údaje	
Product Group	20 (Winsta)
eCl@ss 10.0	27-44-06-01
eCl@ss 9.0	27-44-06-01
ETIM 9.0	EC002588
ETIM 8.0	EC002588
PU (SPU)	10 ks
Druh balení	Rozbaleno
Země původu	DE
GTIN	4055143174671
Číslo celního tarifu	85366990990

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

Atesty/certifikáty	
Declarations of conformity and manufacturer's declarations	

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

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 772-271

↓

Documentation

Bid Text			
772-271	02.06.2015	doc 23.00 KB	↓
772-271	19.02.2019	xml 3.03 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 772-271

↓

CAE data

ZUKEN Portal 772-271

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Potřebné příslušenství

1.1.1 Instalace

1.1.1.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 772-260

Montážní deska; Pro napájecí a odbočovací moduly; Plast; Černá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Kabely a konektory

1.2.1.1 Plochý kabel



Obj. č.: 897-252

Ploché vedení; B2ca; 5G2,5 mm²; Bez halogenů; 3L + N + PE; 0,6/1 kV; 2,50 mm²; Zelená



Obj. č.: 897-262

Ploché vedení; Cca; 5G 2,5 mm² + 2× 1,5 mm²; Bez halogenů; 3L + N + PE + 2 sběrnice; 0,6/1 kV; 2,50 mm²; Fialová



Obj. č.: 897-261

Ploché vedení; Eca; 5G 2,5 mm² + 2× 1,5 mm²; PVC; 3L + N + PE + 2 sběrnice; 0,6/1 kV; 2,50 mm²; Fialová



Obj. č.: 897-251

Ploché vedení; Eca; 5G2,5 mm²; PVC; 3L + N + PE; 0,6/1 kV; 2,50 mm²; Zelená



Obj. č.: 897-453

Ploché vedení; Eca; 5G4 mm²; Bez halogenů; 3L + N + PE; 0,6/1 kV; 4,00 mm²; Černá

1.2.2 Nástroj

1.2.2.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-720

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

Obj. č.: 210-636

Ovládací nástroj; Břit: 6,5 × 1,2 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

Obj. č.: 210-635

Ovládací nástroj; Břit: 6,5 × 1,2 mm; Vícebarevné

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Vložte plochý kabel do spodního dílu (dějte pozor na kódování).



Nasaďte IDC modul tak, aby lícoval se spodním dílem.

Pokud by se IDC modul při montáži zasekával, horní část otočte o 180° a pak ji nasuňte.



Zašroubujte kontaktní prvky až po doraz.



Připojení instalačního kabelu k napájecímu modulu.

Odizolované plné vodiče stačí jednoduše zasunout do kontaktního místa. Chcete-li připojit odizolovaný jemně laněný vodič, šroubovákem otevřete svěrací pružinu.



Upevnění napájecího kabelu pomocí pouzdra s odlehčením tahu.



Šroub pro odlehčení tahu dotáhněte šroubovákem.

Instalace



Montážní desku lze namontovat středově nebo ji upevnit pomocí vnějších západek a upevňovacích kolíků 770-601.



Naklapanutí napájecího nebo odbočovacího modulu na montážní desku.

Zabezpečení



Otvory vzniklé na plochém kabelu po odstranění modulu uzavřete izolační páskou.