

**Datový list | Objednací číslo: 289-448**

Propojovací modul; Sub-Min-D; Konektor s pájecími piny; 37pól.; Protikus konektoru s pájeným připojením; Směr zapojování: svisle; Svorky na desky plošných spojů, 2řadé; S montážními patkami; 2,50 mm<sup>2</sup>



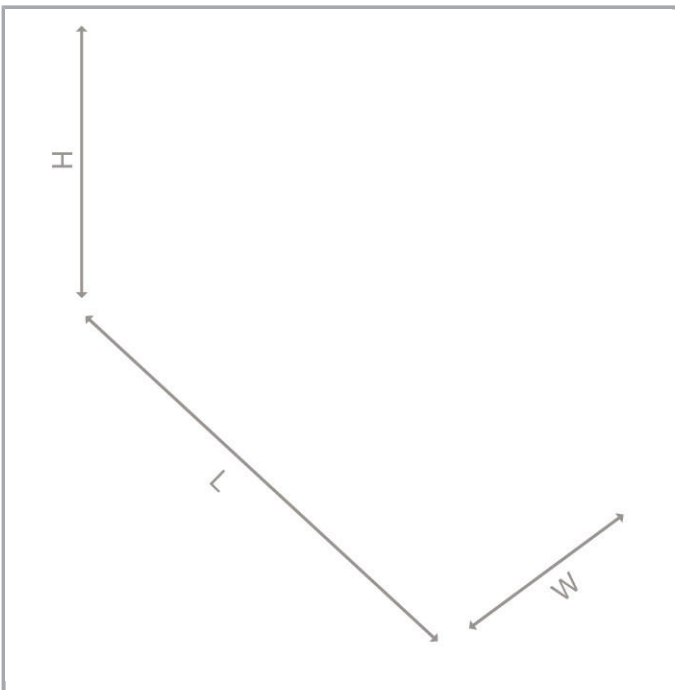
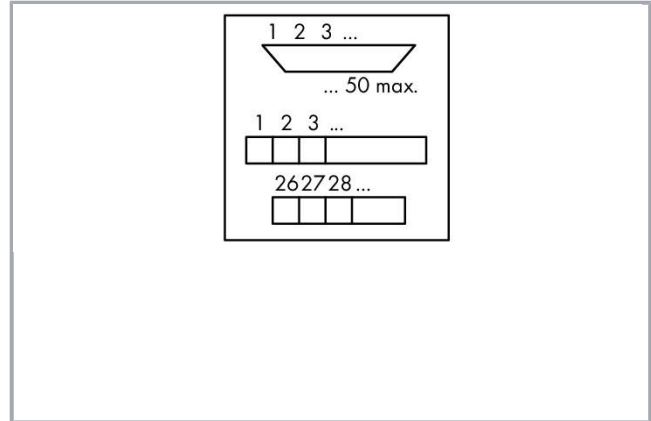
[www.wago.com/289-448](http://www.wago.com/289-448)



Similar to picture

RoHS  Compliant

[BOMcheck.net](https://www.bomcheck.net)





## Data

### Elektrické parametry

Operating voltage	≤ AC 30 V; ≤ DC 50 V
Jmenovitý proud	1 A
Odpor kontaktů (max.)	30 mΩ

### Bezpečnost a ochrana:

Návrhové napětí	50 V
Návrhové rázové napětí	0.8 kV
Stupeň znečištění	2
Krytí	IP00*
Upozornění ke krytí	<b>* Upozornění:</b> Vodiče pod napětím! Instalační technik musí zajistit ochranu proti nebezpečnému dotyku, například pomocí krytu WAGO řady 709 (viz příslušenství) nebo podobného. Je nutné dodržet požadavky na instalaci dané aplikace.

### Údaje o připojení

Typ připojení (1)	System
Počet pólů	37
Pluggable connector	D-subminiature; male connector
For mating connectors	With solder connection
Směr spojení	Vertical
Pull relief	Stud bolts UNC 4-40
Typ připojení (2)	Field
No. of poles 2	37
Design 2	PCB terminal blocks, 2-row
Připojovací technika 2	CAGE CLAMP®
WAGO terminal 2	WAGO 236 Series
Plný vodič (2)	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič (2)	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Délka odizolování (2)	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palec
Upozornění (průřez vodiče)	12 AWG: THHN, THWN
Stupeň požadavků	2 / 200 spojovacích cyklů
Odlehčení tahu	Gewindebolzen UNC 4-40

### Geometrické údaje

Šířka	120 mm / 4.724 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	19 mm / 0.748 inch
Hloubka	63,5 mm / 2.5 inch

## Mechanické parametry

Způsob montáže	Lišta DIN 35
Provedení pouzdra	PCB with mounting feet

## Údaje o materiálu

Kontakt konektoru	Au na Ni
Požární zatížení	0.058 MJ
Hmotnost	70.742

## Okolní podmínky

Okolní teplota (provoz)	-20 ... 50 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... 70 °C
Relative humidity	≤ 85% (non condensing)

## Obchodní údaje

Product Group	6 (Interface Electronics)
Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4045454366926
Customs Tariff No.	85369010000

## Kompatibilní produkty

### tools



**Obj. č.: 210-720**

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

[www.wago.com/210-720](http://www.wago.com/210-720)

### assembling



**Obj. č.: 709-153**

Krycí profil; Typ 1; Vhodný pro držák krycího profilu typu 1; Délka 1 m; Transparentní

[www.wago.com/709-153](http://www.wago.com/709-153)



**Obj. č.: 709-167**

Držák krycího profilu; Typ 1; Vč. upevňovacích a pojistných šroubů a rýhované matice; Vhodný pro řadové svorky řad 279 až 282, 880; Vhodný pro řadové svorky Mini řady 264; Vhodný pro svorky pro senzory a akční členy řady 270; Šedá

[www.wago.com/709-167](http://www.wago.com/709-167)

## Ke stažení

### Documentation

#### Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging

V 1.0.0

pdf  
265,8 kB

Stáhnout

## CAD/CAE-Data

### CAD data

	URL	Stáhnout
2D/3D Models 289-448		

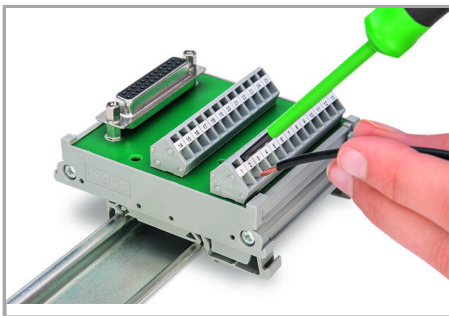
### CAE data

EPLAN Data Portal 289-448		Stáhnout
---------------------------	--	----------

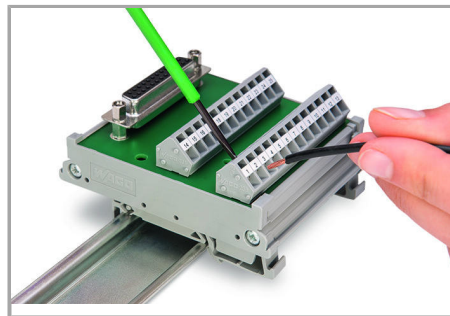
WSCAD Universe 289-448		Stáhnout
------------------------	--	----------

## Handling Instructions

### Inserting a conductor



Connection of conductor – Operating tool actuation parallel to conductor entry.



Connection of conductor – Operating tool actuation perpendicular to conductor entry.

Změny vyhrazeny.

WAGO Elektro spol. sr. o.  
Rozvodova 1116/36  
143 00 Praha 12 - Modřany  
Tel.: +420 261 090 143  
Email: [info.cz@wago.com](mailto:info.cz@wago.com), [wago-cz@wago.com](mailto:wago-cz@wago.com)

Máte otázky ohledně našich produktů?  
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.