

## WDK 2.5 BLZ/7.62/ZA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

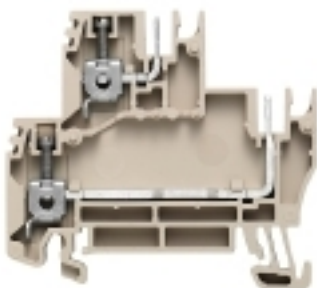
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Obrázek výrobku



Poptáváte rozhraní od elektrotechniky až po elektroniku?  
Aby bylo možné propojit elektronická zařízení na panelu,  
je v některých případech vhodné připojení pájením nebo  
připojení konektory.

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Vícevrstvá modulární svorka, Šroubové připojení, 2.5 mm², 400 V, 18.5 A, Počet úrovní: 2, Tmavě béžová
Objednací číslo	<a href="#">1038500000</a>
Typ	WDK 2.5 BLZ/7.62/ZA
GTIN (EAN)	4008190861179
Množství	50 ks

## WDK 2.5 BLZ/7.62/ZA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	52,5 mm	Hloubka (v palcích)	2,067 inch
Výška	58 mm	Výška (v palcích)	2,283 inch
Šířka	7,62 mm	Šířka (v palcích)	0,3 inch
Čistá hmotnost	11,58 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Trvalá provozní teplota, min.	-50 °C
Trvalá provozní teplota, max.	120 °C		

## Specifikace systému

Verze	2 šroubová připojení - 2 zásuvná připojení, S montážním kolíkem, Jeden konec bez konektoru	Nutná koncová deska	Ano
Počet potenciálů	2	Počet úrovní	2
Počet svěrných bodů na úroveň	2	Počet pólů na řadu	1
Úrovně propojené interně	Ne	PE připojení	Ne
Lišta	TS 35	N-funkce	Ne
PE funkce	Ne	Funkce PEN	Ne

## Údaje materiálu

Materiál	Wemid	Barevný	Tmavě béžová
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

## 2 upnutelné vodiče (H05V/H07V) se stejným průřezem (jmenovité připojení)

Průřez připojeného vodiče, pevný, dva vodiče k upevnění svorkou, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojeného vodiče, pevný, dva vodiče k upevnění svorkou, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

## Další technická data

Otevřené strany	pravá	Počet podobných svorek	1
Typ montáže	Přichytka	Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ne

## Data hodnocení

Jmenovitý průřez	2,5 mm <sup>2</sup>	Jmenovité napětí	400 V
Jmenovité DC napětí	400 V	Jmenovitý proud	18,5 A
Proud při maximu vodičů	20 A	Standardy	IEC 61984, V souladu s normou IEC 60947-7-1
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	0,77 W	Závažnost znečištění	3

## Rozměry

TS 35 offset	31,5 mm
--------------	---------

## WDK 2.5 BLZ/7.62/ZA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Vodiče k upevnění (další připojení)

Průřez vodiče, pružný plus plastová man-  
žeta DIN 46228/1, další připojení, max. 2,5 mm<sup>2</sup>

Typ připojení, další připojení

Šroubové připojení

## Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Délka odizolování 10 mm

Počet připojení 2

Průřez propojení AWG, min.

AWG 26

Průřez připojení vodiče, jemně splétaný  
s koncovkami DIN 46228/1, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Průřez připojení vodiče, jemně splétaný  
s koncovkami DIN 46228/4, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Průřez připojení vodiče, pevné jádro,  
min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Průřez připojení vodičů, jemně stáčené,  
min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Průřez připojení vodičů, splétané, min. 1,5 mm<sup>2</sup>

Svěrný šroub M 2,5

Typ připojení 2 Šroubové připojení

Upínací rozsah, min. 0,13 mm<sup>2</sup>

Úroveň krouticího momentu s elektric-  
kým šroubovákem DMS 1

Měřidlo podle IEC 60947-1 A3

Průřez propojení AWG, max. AWG 12

Průřez připojení vodiče, jemně splétaný  
s koncovkami DIN 46228/1, max. 2,5 mm<sup>2</sup>

Průřez připojení vodiče, jemně splétaný  
s koncovkami DIN 46228/4, max. 2,5 mm<sup>2</sup>

Průřez připojení vodiče, pevné jádro,  
max. 4 mm<sup>2</sup>

Průřez připojení vodičů, jemně stáčené,  
max. 4 mm<sup>2</sup>

Průřez připojení vodičů, splétané, max. 4 mm<sup>2</sup>

Směr připojení na straně

Typ připojení Šroubové připojení

Upínací rozsah, max. 4 mm<sup>2</sup>

Velikost nože 0,6 x 3,5 mm

## Všeobecně

Lišta TS 35

Průřez propojení AWG, min. AWG 26

Průřez propojení AWG, max. AWG 12

Standardy IEC 61984, V souladu  
s normou IEC 60947-7-1

## Klasifikace

ETIM 6.0 EC000897

ETIM 8.0 EC000897

ECLASS 9.0 27-14-11-20

ECLASS 10.0 27-14-11-20

ECLASS 12.0 27-14-11-20

ETIM 7.0 EC000897

ETIM 9.0 EC000897

ECLASS 9.1 27-14-11-20

ECLASS 11.0 27-14-11-20

ECLASS 13.0 27-25-01-02

## Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

## Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [CE Declaration of Conformity](#)  
[UKCA declaration of conformity](#)  
[Confirmation of Standards EN 45545-2\\_2020-10](#)

Technické údaje [CAD data – STEP](#)

Uživatelská dokumentace [StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

Datum vytvoření 9. května 2024 8:50:05 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

### WDK 2.5 BLZ/7.62/ZA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

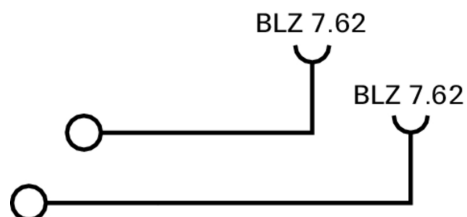
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy



## WDK 2.5 BLZ/7.62/ZA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## BLZ 7.62/180

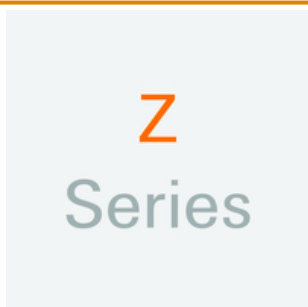


Konektory samice se šroubovým systémem připojení upínacím třmenem. Konektory samice mají prostor pro označení a lze je kódovat.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	BLZ 7.62/04/180 SN OR BX	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednací číslo	<a href="#">6623070000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.62 mm, Počet pólů: 4, 180°,	IEC: 800 V / 18.5 A / 0.2 - 2.5 mm²	Box
GTIN (EAN)	4008190194123	Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max.: 3.31 mm², Box	UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12	
Množství	100 ks			
Typ	BLZ 7.62/08/180 SN OR BX	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednací číslo	<a href="#">6623110000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.62 mm, Počet pólů: 8, 180°,	IEC: 800 V / 18.5 A / 0.2 - 2.5 mm²	Box
GTIN (EAN)	4008190194161	Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max.: 3.31 mm², Box	UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12	
Množství	40 ks			
Typ	BLZ 7.62/06/180 SN OR BX	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednací číslo	<a href="#">6623090000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.62 mm, Počet pólů: 6, 180°,	IEC: 800 V / 18.5 A / 0.2 - 2.5 mm²	Box
GTIN (EAN)	4008190194147	Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max.: 3.31 mm², Box	UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12	
Množství	50 ks			

## Z řada



Výstražné kryty se symbolem blesku poskytují větší bezpečnost pro člověka a stroj. Používají se tam, kde musí být v aplikaci označeno vnější napětí.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	WAD WDU1.5/BLZ/BLA	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6577400000</a>	Víko svorky, Wemid, Tmavě béžová, Výška: 12.75 mm, Šířka: 9.48
GTIN (EAN)	4008190112165	mm, Hloubka: 8.85 mm
Množství	20 ks	

## WDK 2.5 BLZ/7.62/ZA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Držák štítku značení



Držák značky nabízí možnost dodatečné montáže standardních značek s roztečí 5 nebo 5,1 mm. Úhlové držáky lze volitelně zacvaknout a lze je namontovat do všech standardních označovacích kanálů modulárních svorkovnic Klippon® Connect. Typy montážních značek naleznete v příslušném příslušenství držáku označení.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	BZT 1 WS 10/5	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6805490000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ks	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6805520000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ks	

### WS 12/6.5



#### WS/ DEK

MultiMark značky používají inovativní kompozitní materiál sestávající ze dvou komponent. Tuhý okraj podkladu značky se bezpečně připevňuje ke konektoru. Díky elastické povrchové úpravě se značka snadno připevňuje. Tento speciálně ražený materiál lze natáhnout, čímž lze pokrýt různé rozestupy, které se obzvláště u dlouhých svorkovnic nasčítají. Další výhoda: na materiál povrchu se skvěle tiskne a tím zaručuje trvanlivé značení odolné proti opotřebení. Rozlišení tisku 300 dpi také umožňuje velmi snadno čitelný potisk.

#### Vaše výhody s MultiMark

- Kompatibilní s modulárními svorkovnicemi společnosti Weidmüller
- Pevně držící a odolný tisk
- Kontinuální pásy šetří s časem při instalaci
- Snadná instalace díky inovativnímu kompozitnímu materiálu
- Velké pole pro štítek pro optimální čitelnost
- Vysoká flexibilita díky nezávislosti na výrobci

### Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 12/6.5 MM WS	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6619930000</a>	WS, Označení svorek, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118626155	
Množství	600 ks	

## WDK 2.5 BLZ/7.62/ZA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### 2.5 mm²



Bočnice se připevňují na otevřenou stranu poslední modulární svorkovnice před zakončením. Použití bočnice zajišťuje funkci modulární svorkovnice a dané jmenovité napětí. Zaručuje ochranu proti kontaktu s živými částmi a dělá poslední svorkovnici bezpečnou na dotyk.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	WAP WDK2.5/BLZ/M.ZA	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6070100000</a>	Koncová deska (svorky), 45.4 mm x 5.08 mm, Tmavě béžová
GTIN (EAN)	4008190191214	
Množství	20 ks	
Typ	WAP WDK2.5/BLZ/O.ZA	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6070000000</a>	Koncová deska (svorky), 45.4 mm x 5.08 mm, Tmavě béžová
GTIN (EAN)	4008190191221	
Množství	20 ks	

### BLZ 7.62/180B



Konektory samice se šroubovým systémem připojení upínacím třmenem. Konektory samice mají prostor pro označení a lze je kódovat.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	Verze	Údaje výrobku	Balení
BLZ 7.62/08/180B SN OR ...	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.62 mm, Počet pólů: 8, 180°,	IEC: 800 V / 18.5 A / 0.2 - 2.5 mm²	Box
Objednací číslo	<a href="#">6623440000</a>	Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm², Box	UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
GTIN (EAN)	4008190194499		
Množství	40 ks		
Typ	Verze	Údaje výrobku	Balení
BLZ 7.62/06/180B SN OR ...	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.62 mm, Počet pólů: 6, 180°,	IEC: 800 V / 18.5 A / 0.2 - 2.5 mm²	Box
Objednací číslo	<a href="#">6623420000</a>	Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm², Box	UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
GTIN (EAN)	4008190194475		
Množství	50 ks		
Typ	Verze	Údaje výrobku	Balení
BLZ 7.62/04/180B SN OR ...	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.62 mm, Počet pólů: 4, 180°,	IEC: 800 V / 18.5 A / 0.2 - 2.5 mm²	Box
Objednací číslo	<a href="#">6623400000</a>	Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm², Box	UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
GTIN (EAN)	4008190194451		
Množství	100 ks		

## WDK 2.5 BLZ/7.62/ZA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Prázdné



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek. Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potitštěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

**Pro vlastní potisk:** Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6609801044</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, Bílá
Množství	1 000 ks	

### Řada W



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicích a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	WEW 35/1	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6059000000</a>	Bočnice, Wemid, Tmavě béžová, Lišta: TS 35, Přišroubováno
GTIN (EAN)	4008190172282	
Množství	50 ks	

## WDK 2.5 BLZ/7.62/ZA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Prázdné



Značky WS jsou ideální volbou pro konektory řady W. Díky jejich systémové kompatibilitě lze WS štítky využít i s řadami I a Z. Velká plocha na značení umožňuje dlouhé řetězce znaků, ale také víceřádkový text.

Štítky WS jsou ideální na značení pomocí dlouhých řetězců znaků. Díky osvědčenému formátu MultiCard je možný tisk pomocí tiskárny PrintJet CONNECT nebo plotteru.

- Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

**Pro vlastní potisk:** Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 12/6.5 MC NE WS	Verze
Objednací číslo	<a href="#">609920000</a>	WS, Označení svorek, 12 x 6.5 mm, Rozteč v mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203511	Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá
Množství	540 ks	

## Kódovací prvky



**Připojuje pouze to, co má být připojeno: správné připojení na správném místě.**

Kódovací prvky a uzamykací zařízení jasně přiřazují připojovací prvky během výroby a při provozu. Kódovací prvky a uzamykací zařízení jsou vloženy před montáží a nebo během montáže. Alternativa společnosti Weidmüller: online konfigurace pomocí konfigurátoru variant pro okódování před dodávkou.

Nesprávná instalace na obvodové desce a nesprávné zapojení připojovacích prvků už není možné.

Výhoda: žádné řešení problémů při výrobě a žádné provozní chyby u uživatele.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	BLZ/SL KO BK BX	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednací číslo	<a href="#">545710000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá,		Box
GTIN (EAN)	4008190087142	Počet pólů: 1		
Množství	50 ks			