

## WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

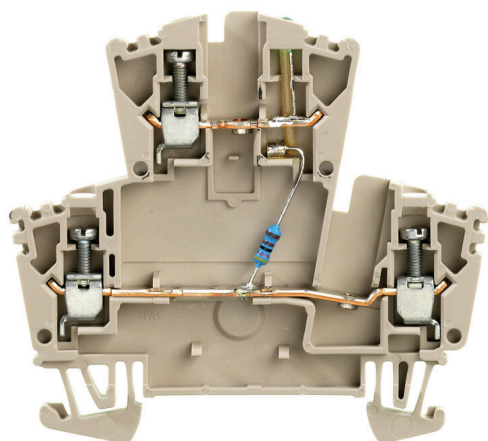
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



Pojistkové svorkovnice a komponentní svorkovnice umožňují integraci ochranných a funkčních prvků přímo do svorkovnice. Pojistkové svorkovnice obsahují vestavěné držáky pojistek, které spolehlivě chrání elektrické obvody před přetížením – ideální pro řídicí a distribuční systémy. Komponentní svorkovnice umožňují integraci elektronických součástí, jako jsou diody, rezistory nebo LED diody, přímo do kabeláže. To umožňuje prostorově úspornou a přehlednou implementaci spínacích funkcí a oddělení signálů. Oba typy svorkovnic zajišťují vyšší bezpečnost, snadnou údržbu a kompaktní, funkčně orientovanou instalaci.

## Všeobecné objednací údaje

Verze	Komponentová svorkovnice, Šroubové připojení, Tmavě béžová, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 V, 24 V, Počet připojení: 3, Počet úrovní: 2, TS 35
Číslo objednávky	<a href="#">8010040000</a>
Typ	WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC
GTIN (EAN)	4008190058708
Množství	25 items

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	62.5 mm	Hloubka (v palcích)	2.4606 inch
Hloubka včetně DIN lišty	63 mm	Výška	69 mm
Výška (v palcích)	2.7165 inch	Šířka	5.1 mm
Šířka (v palcích)	0.2008 inch	Čistá hmotnost	12.27 g

## Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Okolní teplota	-50 °C...75 °C
Trvalá provozní teplota, min.	-50 °C	Trvalá provozní teplota, max.	120 °C

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7cl
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

## Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení, s LED	Nutná koncová deska	Ano
Počet potenciálů	1	Počet úrovní	2
Počet svěrných bodů na úroveň	2	Počet pólů na řadu	1
Úrovně propojené interně	Ano	PE připojení	Ne
Nosná lišta	TS 35	N-funkce	Ne
PE funkce	Ne	Funkce PEN	Ne

## Údaje materiálu

Základní materiál	Wemid	Barevný	Tmavě béžová
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

## Další technická data

Otevřené strany	pravá	Počet podobných svorek	1
Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ne	Typ montáže	Příchytky
Elektronická součástka	Zelená LED		

## Data hodnocení

Jmenovitý průřez	2.5 mm <sup>2</sup>	Jmenovité napětí	24 V
Jmenovité DC napětí	24 V	Jmenovitý proud	10 A
Proud při maximu vodičů	10 A	Standardy	IEC 60947-7-1
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Jmenovité impulzní výdržné napětí	0,8 kV
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	0.77 W	Kategorie rázového napětí	III
Závažnost znečištění	3		

## WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Pojistkové svorkovnice

Typ napětí ukazatele	DC	Proud	5 mA
Displej	LED		

### Rozměry

TS 35 offset	35.5 mm
--------------	---------

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Měřidlo podle IEC 60947-1	A3
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Směr připojení	na straně
Utahovací moment, max.	0.6 Nm
Utahovací moment, min.	0.4 Nm
Délka odizolování	10 mm
Typ připojení 2	Šroubové připojení
Typ připojení	Šroubové připojení
Počet připojení	3
Upínací rozsah, max.	4 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Velikost nože	0,6 x 3,5 mm
Průřez propojení AWG, min.	AWG 30
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
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 46228/1, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně splétané, min.	0.13 mm <sup>2</sup>

Upínatelný vodič	Specifikace připojení	Šroubové připojení	
		Průřez připojení vodiče	Typ
		min.	0.5 mm <sup>2</sup>
		max.	4 mm <sup>2</sup>
		jmen.	2.5 mm <sup>2</sup>
	vodičová koncovka	Délka odizolování	min. 10 mm
			max. 10 mm
			jmen. 10 mm
	Specifikace připojení	Šroubové připojení	
		Průřez připojení vodiče	Typ
		min.	0.5 mm <sup>2</sup>
		max.	4 mm <sup>2</sup>
		jmen.	2.5 mm <sup>2</sup>
	vodičová koncovka	Délka odizolování	min. 10 mm
			max. 10 mm

**Technické údaje**

jmen. 10 mm

**Všeobecně**

Průřez propojení AWG, max.	AWG 12	Průřez propojení AWG, min.	AWG 30
Standardy	IEC 60947-7-1	Nosná lišta	TS 35

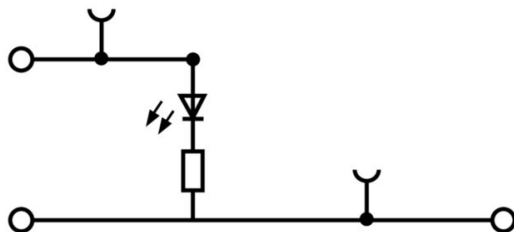
**Důležitá poznámka**

Informace o produktu Musí být dodržena povolená trvalá provozní teplota

**Klasifikace**

ETIM 8.0	EC000903	ETIM 9.0	EC000903
ETIM 10.0	EC000903	ECLASS 14.0	27-25-01-14
ECLASS 15.0	27-25-01-14		

**Nákresy**



## WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Propojky



Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalšímu úsilí o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	WQV 2.5/2	Verze
Číslo	<a href="#">1053660000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 32 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 7 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190031121	
Množství	50 ST	
Typ	WQV 2.5/3	Verze
Číslo	<a href="#">1053760000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 32 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 7 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190058999	
Množství	50 ST	
Typ	WQV 2.5/4	Verze
Číslo	<a href="#">1053860000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 32 A, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 7 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190049706	
Množství	50 ST	
Typ	WQV 2.5/5	Verze
Číslo	<a href="#">1053960000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 32 A, Počet pólů: 5, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 7 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190158446	
Množství	10 ST	
Typ	WQV 2.5/6	Verze
Číslo	<a href="#">1054060000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 32 A, Počet pólů: 6, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 7 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190102272	
Množství	10 ST	
Typ	WQV 2.5/7	Verze
Číslo	<a href="#">1054160000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 32 A, Počet pólů: 7, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 7 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190011246	
Množství	10 ST	
Typ	WQV 2.5/8	Verze
Číslo	<a href="#">1054260000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 32 A, Počet pólů: 8, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 7 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190073572	
Množství	10 ST	
Typ	WQV 2.5/10	Verze
Číslo	<a href="#">1054460000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 32 A, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 7 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190135089	
Množství	20 ST	

## WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC

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

www.weidmueller.com

### Příslušenství

Typ	WQV 2.5/15	Verze
Číslo	<a href="#">1059660000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 32 A, Počet pólů: 15, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 7 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190002411	
Množství	10 ST	
Typ	WQV 2.5/30	Verze
Číslo	<a href="#">1067500000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 32 A, Počet pólů: 30, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 7 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190031107	
Množství	10 ST	
Typ	WQV 2.5/20	Verze
Číslo	<a href="#">1577570000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 32 A, Počet pólů: 20, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 7 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190125868	
Množství	10 ST	
Typ	WQV 2.5/32	Verze
Číslo	<a href="#">1577600000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 32 A, Počet pólů: 32, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 7 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190154035	
Množství	10 ST	

### Koncové a předělové desky

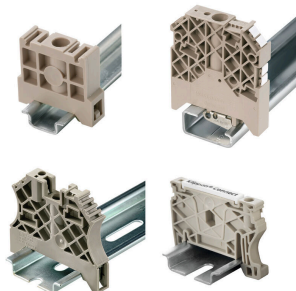


Dělicí desky a koncové desky jsou nezbytným příslušenstvím pro svorkovnice. Dělicí desky zajišťují optické a elektrické oddělení různých potenciálů a funkčních skupin, čímž zvyšují bezpečnost a zajišťují přehlednou strukturu uvnitř rozvaděče. Koncové desky uzavírají řadu svorkovnic po stranách, chrání před kontaktem s živými částmi a zajišťují čistý a stabilní povrch. Oba komponenty jsou přesně sladěny s příslušnou řadou svorkovnic Weidmüller, což přispívá k bezpečnému, kompatibilnímu a profesionálnímu zapojení.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	WAP WDK2.5	Verze
Číslo	<a href="#">1059100000</a>	Koncová destička pro svorkovnice, Tmavě béžová, Výška: 69 mm, Šířka: 1.5 mm, V-O, Wemid, Přichytka: Ne
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190101954	
Množství	20 ST	

### Koncová podpěra



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.

## WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC

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

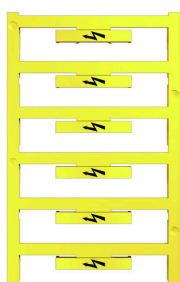
www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Všeobecné objednací údaje

Typ	EW 35	Verze
Číslo	<a href="#">0383560000</a>	Bočnice, Běžová, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 8.5 mm, 100 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190181314	
Množství	50 ST	

## S bleskem osvětlení



Značka na konektory WAD je vhodná pro svorky řady W a bočnice WEW 35/2 a ZEW 35/2. Značky jsou k dispozici bez potisku, s vlastním potiskem nebo se standardním symbolem blesku. Značky WAD MultiCard jsou vhodné pro značení pomocí tiskáren PrintJet CONNECT. 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	WAD 5 MC B GE/SW	Verze
Číslo	<a href="#">1120450000</a>	Označení skupiny, Kryt, 33.3 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 WDU
objednávky		2.5, WEW 35/2, ZEW 35/2, Žlutá
GTIN (EAN)	4032248901272	
Množství	48 ST	

## 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 potitěných 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
Číslo	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
objednávky		Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190397111	
Množství	1000 ST	

## WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Plus



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.

Pásy pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

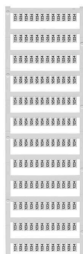
- Široká řada potišťovaných značek pro okamžité použití
- Pásy pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

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 PLUS MC NE WS	Verze
Číslo	<a href="#">1854490000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
objednávky		Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4032248393596	
Množství	1000 ST	

### Vlastní tisk



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 8/5 MC SDR	Verze
Číslo	<a href="#">1640750000</a>	WS, Označení svorek, 8 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller,
objednávky		Allen-Bradley, Podle specifikace zákazníka
GTIN (EAN)	4008190456627	
Množství	144 ST	

## WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC

**Weidmüller Interface GmbH & 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 8/5 MC NE WS	Verze
Číslo	<a href="#">1640740000</a>	WS, Označení svorek, 8 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller,
objednávky		Allen-Bradley, Bílá
GTIN (EAN)	4008190279103	
Množství	720 ST	

### 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
Číslo	<a href="#">1805490000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ST	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Číslo	<a href="#">1805520000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ST	