

ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Obrázek výrobku**

V některých aplikacích je praktické chránit připojení samostatnou pojistkou. Pojistkové svorky integrují pojistku do řadové svorky. Sortiment pojistek je široký, zahrnuje výklopné, šroubovací držáky a držáky plochých pojistek.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Z řada, Svorka pojistky, Jmenovitý průřez: 6 mm ² , Připojení s kotevní svorkou, černá
Objednací číslo	1867500000
Typ	ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1
GTIN (EAN)	4032248438839
Množství	20 ks

ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	55 mm	Hloubka (v palcích)	2,165 inch
Hloubka včetně DIN lišty	55,5 mm	Výška	68 mm
Výška (v palcích)	2,677 inch	Šířka	12,2 mm
Šířka (v palcích)	0,48 inch	Čistá hmotnost	29,05 g

Teploty

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

Specifikace systému

Verze	Připojení tažnou pružinou, Pojistková kazeta, s LED, pro zásuvné propojení, Jeden konec bez konektoru	Nutná koncová deska	Ano
Počet potenciálů	1	Počet úrovní	1
Počet svěrných bodů na úroveň	2	Úrovně propojené interně	Ne
PE připojení	Ne	Lišta	TS 35
N-funkce	Ne	PE funkce	Ne
Funkce PEN	Ne		

Údaje materiálu

Materiál	Wemid	Barevný	černá
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	8 AWG	Průřez vodiče min. (CSA)	20 AWG
Č. osvědčení (CSA)	200039-1152892		

Další technická data

Typ montáže	Příchytka
-------------	-----------

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	6 mm ²	Jmenovité napětí	36 V
Jmenovité napětí k sousední svorce	500 V	Jmenovité DC napětí	36 V
Jmenovitý proud	10 A	Proud při maximu vodičů	10 A
Standardy	IEC 60947-7-3	Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0,78 mΩ
Jmenovité impulzní výdržné napětí	4 kV	Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	1,31 W
Závažnost znečištění	3		

Displejový prvek

Min. provozní napětí displeje	10 V	Typ napětí ukazatele	AC/DC
-------------------------------	------	----------------------	-------

ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Pojistkové svorkovnice

Displej	LED	Držák pojistky (držák kazety)	k upevnění šroubem
Kazetová pojistka	G-Si. 5 x 20	Provozní napětí, max.	36 V
Typ napětí ukazatele	AC/DC	Ztráta výkonu ochrany proti přetížení a zkratu pro jednotlivé uspořádání	2,5 W při 6,3 A při 37°C
Ztráta výkonu ochrany proti přetížení a zkratu pro kompozitní uspořádání	1,6 W při 6,3 A při 40°C		

UL data hodnocení

Průřez vodiče max. (cURus)	8 AWG	Průřez vodiče min. (cURus)	20 AWG
Průřez vodiče propojení v terénu max. (cURus)	12 AWG	Průřez vodiče propojení v terénu min. (cURus)	26 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby max. (cURus)	12 AWG	Průřez vodiče propojení z výroby min. (cURus)	26 AWG
Velikost napětí C (cURus)	300 V	Velikost napětí D (cURus)	600 V
Velikost proudu C (cURus)	10 A	Velikost proudu D (cURus)	5 A
Č. osvědčení (cURus)	E60693		

Vodiče k upevnění (další připojení)

Délka odizolování, další připojení	10 mm	Jmenovitý průřez, další připojení	2,5 mm ²
Počet připojení, další připojení	2	Průřez připojeného vodiče, pevné jádro, další připojení, max.	4 mm ²
Průřez připojeného vodiče, pevné jádro, další připojení, min.	0,5 mm ²	Průřez připojeného vodiče, pružný, další připojení, max.	4 mm ²
Průřez vodiče, pružný plus plastová manžeta DIN 46228/1, další připojení, max.	2,5 mm ²	Průřez vodiče, pružný plus plastová manžeta DIN 46228/1, další připojení, min.	0,5 mm ²
Průřez vodiče, pružný, další připojení, min.	0,5 mm ²	Rozsah sevření, další připojení, max.	4 mm ²
Rozsah sevření, další připojení, min.	0,5 mm ²	Směr připojení	Skloněný / úhlový
Typ připojení, další připojení	Připojení s kotevní svorkou	Velikost spínače, další připojení	0,6 x 3,5 mm

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Délka odizolování	10 mm	Měřidlo podle IEC 60947-1	A3
Počet připojení	1	Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	6 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	6 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	10 mm ²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	10 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm ²	Směr připojení	Skloněný / úhlový
Typ připojení	Připojení s kotevní svorkou	Typ připojení 2	Připojení s kotevní svorkou
Upínací rozsah, max.	10 mm ²	Upínací rozsah, min.	0,13 mm ²
Velikost nože	0,6 x 3,5 mm		

Všeobecně

Lišta	TS 35	Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	Standardy	IEC 60947-7-3

ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Klasifikace

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ECLASS 9.0	27-14-11-16	ECLASS 9.1	27-14-11-16
ECLASS 10.0	27-14-11-16	ECLASS 11.0	27-14-11-16
ECLASS 12.0	27-14-11-16	ECLASS 13.0	27-25-01-13

Důležitá poznámka

Informace o produktu Napětí závisí na zvoleném pojistkovém prvku nebo na zvolené kontrolce

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E60693

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [CB Certificate](#)
[CB Certificate](#)
[CB Certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)
[UKCA declaration of conformity](#)

Technické údaje	CAD data – STEP
Uživatelská dokumentace	StorageConditionsTerminalBlocks
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	

ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

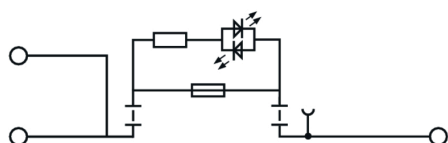
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

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	ZAD 1/4	Verze
Objednací číslo	6609110000	Z řada, Kryt
GTIN (EAN)	4008190190910	
Množství	20 ks	
Typ	ZAD 2/4	Verze
Objednací číslo	6609080000	Z řada, Kryt
GTIN (EAN)	4008190263317	
Množství	20 ks	

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	6805490000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ks	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Objednací číslo	6805520000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ks	

ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlavicí SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Verze
Objednací číslo	6008330000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056286	
Množství	1 ks	
Typ	SDS 1.0X5.5X150	Verze
Objednací číslo	6749380000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 5.5 mm, Délka čepele: 150 mm, Tloušťka
GTIN (EAN)	4050118895605	čepele (A): 1 mm
Množství	1 ks	

Vlastní tisk



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 SDR	Verze
Objednací číslo	609810000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, Podle specifikace zákazníka
Množství	200 ks	

ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Z řada

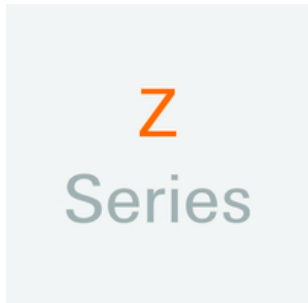


Testovací adaptéry a testovací zástrčky se používají pro elektrické připojení mezi svorkovnicemi a testovacím zařízením. Tímto způsobem lze elektrický kontakt vytvořit v propojeném stavu a měření lze provést snadno.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZTA 7/ZA	Verze
Objednací číslo	6780670000	Příslušenství, Adaptér zkoušečky, 9 A
GTIN (EAN)	4032248180202	
Množství	25 ks	
Typ	ZTA 6/ZA	Verze
Objednací číslo	6780660000	Příslušenství, Adaptér zkoušečky, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248180189	
Množství	25 ks	

Z řada



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	ZEW 35/2	Verze
Objednací číslo	6630740000	Bočnice, Wemid, Tmavě béžová, Lišta: TS 35, Příchytka
GTIN (EAN)	4032248348916	
Množství	20 ks	
Typ	ZST 1	Verze
Objednací číslo	6269070000	Příslušenství, Držák příslušenství
GTIN (EAN)	4050118094091	
Množství	25 ks	

ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

5x20

5x20

Pro ochranu proti nadproudu nabízíme kazetovou pojistku s rozměry 5x20 mm ve velikostech od 100 mA do 6,3 A.

Všeobecné objednací údaje

Typ	G 20/0.10A/F	Verze
Objednací číslo	6430300000	Miniaturní pojistka, mžikový, 0.1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190077174	
Množství	10 ks	
Typ	G 20/4.00A/F	Verze
Objednací číslo	6431200000	Miniaturní pojistka, mžikový, 4 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190022983	
Množství	10 ks	
Typ	G 20/1.60A/F	Verze
Objednací číslo	6430800000	Miniaturní pojistka, mžikový, 1.6 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190031503	
Množství	10 ks	
Typ	G 20/2.50A/F	Verze
Objednací číslo	6431000000	Miniaturní pojistka, mžikový, 2.5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190085513	
Množství	10 ks	
Typ	G 20/1.00A/F	Verze
Objednací číslo	6430700000	Miniaturní pojistka, mžikový, 1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190093877	
Množství	10 ks	
Typ	G 20/6.30A/F	Verze
Objednací číslo	6431400000	Miniaturní pojistka, mžikový, 6.3 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190086053	
Množství	10 ks	
Typ	G 20/0.50A/F	Verze
Objednací číslo	6430600000	Miniaturní pojistka, mžikový, 0.5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190046835	
Množství	10 ks	
Typ	G 20/0.25A/F	Verze
Objednací číslo	6430500000	Miniaturní pojistka, mžikový, 0.25 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190153991	
Množství	10 ks	
Typ	G 20/0.63A/F	Verze
Objednací číslo	6439000000	Miniaturní pojistka, mžikový, 0.63 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190131210	
Množství	10 ks	
Typ	G 20/5.00A/F	Verze
Objednací číslo	6431300000	Miniaturní pojistka, mžikový, 5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190185381	
Množství	10 ks	

Datum vytvoření 9. května 2024 19:49:53 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	G 20/3.15A/F	Verze
Objednáací číslo	6431100000	Miniaturní pojistka, mžikový, 3.15 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190012977	
Množství	10 ks	
Typ	G 20/2.00A/F	Verze
Objednáací číslo	6430900000	Miniaturní pojistka, mžikový, 2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190123567	
Množství	10 ks	
Typ	G 20/0.20A/F	Verze
Objednáací číslo	6430400000	Miniaturní pojistka, mžikový, 0.2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190152383	
Množství	10 ks	

Prázdné



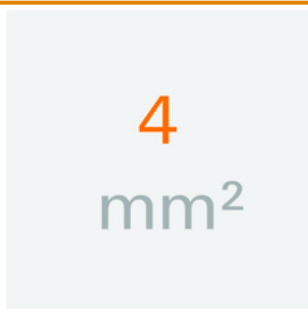
Štítky ZS v osvědčeném formátu Multicard byly speciálně navrženy pro použití s řadou Z. Mají velkou plochu pro tisk. Pantový mechanismus navíc umožňuje přístup k propojkám bez demontáže. Rychlá instalace je zajištěna tím, že jednotlivé štítky jsou připnuty v pásčích. Jednotlivé štítky jsou snadno oddělitelné.

- Plocha odklopného štítku
- Lze nasazovat v pásčích 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 objednáací údaje

Typ	ZS 10/5 MC NE WS	Verze
Objednáací číslo	6610000000	ZS, Označení svorek, 10 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190263171	Allen-Bradley, Bílá
Množství	480 ks	

4 mm²

Zásuvné propojky nabízejí snadnou manipulaci a rychlou instalaci. To ušetří během instalace hodně času ve srovnání se šroubovými řešeními.

Všeobecné objednáací údaje

Typ	ZQV 4/7 GE	Verze
Objednáací číslo	6609000000	Příslušenství, Spojovací konektor, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263270	
Množství	20 ks	

Datum vytvoření 9. května 2024 19:49:53 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	ZQV 4/2 GE	Verze
Objednávací číslo	6608950000	Příslušenství, Spojovací konektor, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263225	
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 4/5 GE	Verze
Objednávací číslo	6608980000	Příslušenství, Spojovací konektor, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263256	
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 4/20 GE	Verze
Objednávací číslo	6909010000	Z řada, Spojovací konektor, Pro svorky, Počet pólů: 20
GTIN (EAN)	4032248535637	
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 4/4 GE	Verze
Objednávací číslo	6608970000	Příslušenství, Spojovací konektor, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263249	
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 4/8 GE	Verze
Objednávací číslo	6609010000	Příslušenství, Spojovací konektor, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263287	
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 4/3 GE	Verze
Objednávací číslo	6608960000	Příslušenství, Spojovací konektor, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263232	
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 4/9 GE	Verze
Objednávací číslo	6609020000	Příslušenství, Spojovací konektor, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263294	
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 4/10 GE	Verze
Objednávací číslo	6609030000	Příslušenství, Spojovací konektor, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263300	
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 4/6 GE	Verze
Objednávací číslo	6608990000	Příslušenství, Spojovací konektor, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263263	
Množství	20 ks	

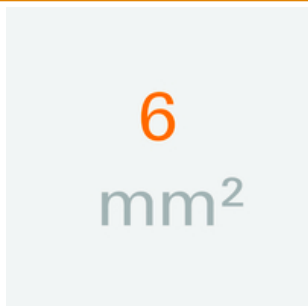
ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

6 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	ZAP ZDU6-2 SW	Verze
Objednací číslo	6814710000	Z řada, Bočnice
GTIN (EAN)	4032248359417	
Množství	50 ks	

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 10/5 MC NE WS	Verze
Objednací číslo	6635000000	WS, Označení svorek, 10 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, Bílá
Množství	720 ks	