

WSI 4/LD 30-70V AC/DC

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	Svorka pojistky, Šroubové připojení, Izolátor pojistky, s LED, zavřená, Šroubové připojení, 4 mm ² , 70 V, 6.3 A, G-Si. 5 x 20, černá
Objednací číslo	1886560000
Typ	WSI 4/LD 30-70V AC/DC
GTIN (EAN)	4032248492046
Množství	50 ks

WSI 4/LD 30-70V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	42,5 mm	Hloubka (v palcích)	1,673 inch
Výška	50,7 mm	Výška (v palcích)	1,996 inch
Šířka	8 mm	Šířka (v palcích)	0,315 inch
Čistá hmotnost	10,81 g		

Teploty

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

Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení, Izolátor pojistky, s LED, zavřené	Nutná koncová deska	Ne
Počet potenciálů	1	Počet úrovní	1
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	černá
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.	1,5 mm ²	Průřez připojeného vodiče, pevný, dva vodiče k upevnění svorkou, min.	0,5 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně stáčené, dva přisvorkované vodiče, min.	0,5 mm ²	Průřez vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	1,5 mm ²
Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, max.	1,5 mm ²	Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, min.	0,5 mm ²

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	12 AWG	Průřez vodiče min. (CSA)	30 AWG
Č. osvědčení (CSA)	200039-1575489		

Další technická data

Počet podobných svorek	1	Typ montáže	Příchytka
------------------------	---	-------------	-----------

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	4 mm ²	Jmenovité napětí	70 V
Jmenovité napětí k sousední svorce	500 V	Jmenovité DC napětí	70 V
Jmenovitý proud	6,3 A	Proud při maximu vodičů	6,3 A
Standardy	IEC 60947-7-3	Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	1 mΩ
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	1,02 W		

WSI 4/LD 30-70V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Displejový prvek

Min. provozní napětí displeje	30 V	Typ napětí ukazatele	AC/DC
-------------------------------	------	----------------------	-------

Pojistkové svorkovnice

Displej	LED	Držák pojistky (držák kazety)	k upevnění šroubem
Kazetová pojistka	G-Si. 5 x 20	Provozní napětí, max.	70 V
Typ napětí ukazatele	AC/DC	Ztráta výkonu ochrany proti přetížení a zkratu pro jednotlivé uspořádání	1,6 W při 6,3 A při 34°C
Ztráta výkonu ochrany proti přetížení a zkratu pro kompozitní uspořádání	1,6 W při 6,3 A při 23°C	Ztráta výkonu pouze ochrany proti zkratu pro jednotlivé uspořádání	4,0 W při 6,3 A při 63°C
Ztráta výkonu pouze ochrany proti zkratu pro kompozitní uspořádání	2,5 W při 6,3 A při 47°C		

Rozměry

TS 35 offset	25 mm
--------------	-------

UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení v terénu max. (cURus)	12 AWG	Průřez vodiče propojení v terénu min. (cURus)	30 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby max. (cURus)	12 AWG	Průřez vodiče propojení z výroby min. (cURus)	30 AWG
Č. osvědčení (cURus)	E60693		

Vodiče k upevnění (další připojení)

Typ připojení, další připojení	Šroubové připojení
--------------------------------	--------------------

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Délka odizolování	8 mm
Měřidlo podle IEC 60947-1	A3
Počet připojení	2
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Průřez propojení AWG, min.	AWG 22
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	2,5 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	4 mm ²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	4 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	4 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	1,5 mm ²
Směr připojení	na straně
Svěrný šroub	M 2,5
Typ připojení	Šroubové připojení
Typ připojení 2	Šroubové připojení
Upínací rozsah, max.	4 mm ²
Upínací rozsah, min.	0,5 mm ²

Datum vytvoření 10. května 2024 9:31:34 CEST

WSI 4/LD 30-70V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Upínatelný vodič	Specifikace připojení	Šroubové připojení	
	Průřez připojení vodiče	Typ	pevný, H05(07) V-U
		min.	0,5 mm ²
		max.	4 mm ²
		jmen.	4 mm ²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	min. 8 mm
			max. 8 mm
			jmen. 8 mm
		Utahovací moment	min. 0,4 Nm
			max. 0,4 Nm
	Doporučená dutinka na konci vodiče		
	Specifikace připojení	Šroubové připojení	
	Průřez připojení vodiče	Typ	splétaný, H07V-R
		min.	1,5 mm ²
		max.	4 mm ²
		jmen.	4 mm ²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	min. 8 mm
			max. 8 mm
			jmen. 8 mm
		Utahovací moment	min. 0,4 Nm
			max. 0,4 Nm
	Doporučená dutinka na konci vodiče		
	Specifikace připojení	Šroubové připojení	
	Průřez připojení vodiče	Typ	flexibilní, H05(07) V-K
		min.	0,5 mm ²
		max.	4 mm ²
		jmen.	4 mm ²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	min. 8 mm
			max. 8 mm
			jmen. 8 mm
		Utahovací moment	min. 0,4 Nm
			max. 0,4 Nm
	Doporučená dutinka na konci vodiče		
Utahovací moment, max.	0,4 Nm		
Utahovací moment, min.	0,4 Nm		
Velikost nože	0,6 x 3,5 mm		
Úroveň krouticího momentu s elektrickým šroubovákem DMS	2		

Všeobecně

Lišta	TS 35	Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Průřez propojení AWG, min.	AWG 22	Standardy	IEC 60947-7-3

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

Datum vytvoření 10. května 2024 9:31:34 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

WSI 4/LD 30-70V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



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

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	CB Testreport CB Certificate CB Test certificate Lloyds Register Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity
Technické údaje	CAD data – STEP
Technické údaje	Zuken E3.S
Uživatelská dokumentace	StorageConditionsTerminalBlocks
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	

WSI 4/LD 30-70V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



WSI 4/LD 30-70V AC/DC

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	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	

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	ZST 1	Verze
Objednací číslo	6269070000	Příslušenství, Držák příslušenství
GTIN (EAN)	4050118094091	
Množství	25 ks	

WSI 4/LD 30-70V AC/DC

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 potištěných 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	6609801044	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, Bílá
Množství	1 000 ks	

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 20/0.50A/F	Verze
Objednací číslo	6430600000	Miniaturní pojistka, mžikový, 0,5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190046835	
Množství	10 ks	
Typ	G 20/1.00A/F	Verze
Objednací číslo	6430700000	Miniaturní pojistka, mžikový, 1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190093877	
Množství	10 ks	
Typ	G 20/2.00A/F	Verze
Objednací číslo	6430900000	Miniaturní pojistka, mžikový, 2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190123567	
Množství	10 ks	

WSI 4/LD 30-70V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	G 20/0.25A/F	Verze	
Objednáací číslo	6430500000	Verze	Miniaturní pojistka, mžikový, 0.25 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190153991		
Množství	10 ks		

Kombinovaný nástroj na šroubování a řezání "Swiftý®"

Kombinovaný nástroj na šroubování a řezání Swiftý® a sada Swiftý® pro čisté řezání měděných kabelů do 1,5 mm² (pevné) a 2,5 mm² (pružné)



Všeobecné objednáací údaje

Typ	SWIFTY SET	Verze	
Objednáací číslo	6006060000	Verze	Nástroj na řezání a šroubování, Řezací nástroj k jednoručnímu ovládání
GTIN (EAN)	4032248257638		
Množství	1 ks		

Plochý šroubovák



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

Všeobecné objednáací údaje

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Verze	
Objednáací číslo	6008330000	Verze	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056286		
Množství	1 ks		