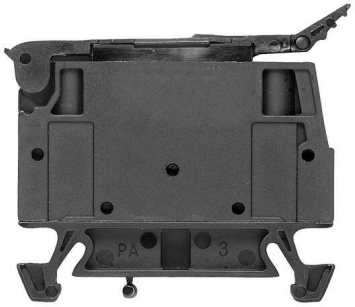
Data sheet

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Produktillustration



Säkringsplintar och komponentplintblock gör det möjligt att integrera skydds- och funktionselement direkt i plintraden. Säkringsplintar har inbyggda säkringshållare för att på ett tillförlitligt sätt skydda elektriska kretsar mot överlast – perfekt för kontroll- och fördelarlistsystem. Komponentplintblock gör det möjligt att inkorporera elektroniska komponenter som dioder, motstånd, eller lysdioder direkt i ledningsdragningen. Detta möjliggör ett platssparande och tydligt arrangemang för implementering av kopplingsfunktioner och signalseparation. Båda typer av plintar garanterar högre säkerhet, enkelt underhåll och en kompakt, funktionsinriktat installation.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Säkringsplint, Skruvanslutning, svart, 4 mm², 6.3 A, 250 V, Antal anslutningar: 2, Antal våningar: 1, TS 35
Art.nr.	1886550000
Typ	WSI 4/LD 140-250V AC/DC
GTIN (EAN)	4032248492039
Förp.	50 items

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Godkännanden

Godkännanden	
ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E60693

Mått och vikter

Djup	42.5 mm	Byggdjup (tum)	1.6732 inch
Höjd	50.7 mm	Bygghöjd (tum)	1.9961 inch
Bredd	8 mm	Byggbredd (tum)	0.315 inch
Nettovikt	10.15 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Omgivningstemperatur	-50 °C...75 °C
Varaktig driftstemperatur, min.	-50 °C	Varaktig driftstemperatur, max.	120 °C

Miljööverenstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7cI
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Allmänt

Ledardiameter, AWG, max	AWG 12	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 22
Normer	IEC 60947-7-3	Montageskena obestyckad	TS 35

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Tolkdorn enligt 60 947-1	A3
Ledardiameter, AWG, max	AWG 12
Anslutningsriktning	på sidan
Åtdragningsmoment, max.	0.4 Nm
Åtdragningsmoment, min.	0.4 Nm
Avisoleringslängd	8 mm
Anslutningstyp 2	Skruvanslutning
Anslutningstyp	Skruvanslutning
Antal anslutningar	2
Anslutningsområde, max.	4 mm²
Anslutningsområde, min.	0.5 mm²
Klämskruv	M 2,5
Klingmått	6 x 3,5 mm
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 22
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0.5 mm²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	2.5 mm²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	0.5 mm²
Ledardiameter, fintrådig, max.	4 mm²
Ledararea, fintrådig, min.	0.5 mm²

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Anslutningsarea, flertrådig, max.	4 mm²			
Anslutningsarea, flertrådig, min.	0.5 mm²			
Elektrisk momentskruvdragare typ DMS	2			
Ledararea, entrådig, max.	4 mm²			
Ledararea, entrådig, min.	0.5 mm²			
Anslutningsarea, fintrådig, min.	0.5 mm²			
Anslutningsbar ledare	Anslutningsspecifikation	Skruvanslutning		
	Ledarens anslutningsarea	Typ	massiv, H05(07) V-U	
		min.	0.5 mm²	
		max.	4 mm²	
		nominell	4 mm²	
	kabelsko	Avisoleringslängd	min.	8 mm
			max.	8 mm
			nominell	8 mm
		Åtdragningsmoment	min.	0.4 Nm
			max.	0.4 Nm
	Anslutningsspecifikation	Skruvanslutning		
	Ledarens anslutningsarea	Typ	flertrådig, H07V-R	
		min.	1.5 mm²	
		max.	4 mm²	
		nominell	4 mm²	
	kabelsko	Avisoleringslängd	min.	8 mm
			max.	8 mm
			nominell	8 mm
		Åtdragningsmoment	min.	0.4 Nm
			max.	0.4 Nm
	Anslutningsspecifikation	Skruvanslutning		
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig, H05(07) V-K	
		min.	0.5 mm²	
		max.	4 mm²	
		nominell	4 mm²	
	kabelsko	Avisoleringslängd	min.	8 mm
			max.	8 mm
			nominell	8 mm
		Åtdragningsmoment	min.	0.4 Nm
			max.	0.4 Nm

Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningstyp, ytterligare anslutning	Skruvanslutning

Märkdata

Märkarea	4 mm²	Märkspänning	250 V
Märkspänning till grannklämman	500 V	Märkspänning DC	250 V
Märkström	6.3 A	Ström med max. ledare	6.3 A
Normer	IEC 60947-7-3	Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	1 mΩ
Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	1.02 W		

Märkdata enligt CSA

Ledararea max. (CSA)	12 AWG	Certifikat nr. (CSA)	200039-1575489
Ledararea min. (CSA)	30 AWG		

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Märkdata enligt UL

Ledarstorlek Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Certifikat nr (cURus)	E60693
Ledarstorlek Field wiring min (cURus)	30 AWG	Ledarstorlek Factory wiring min (cURus)	30 AWG
Ledarstorlek Field wiring max (cURus)	12 AWG		

Materialdata

Grundläggande material	Wemid	Färgkod	svart
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

Mått

Utskjutande mått TS 35	25 mm

Systemparametrar

Utförande	Skruvanslutning, Säkringsfrånskiljare, med LED, stängd	Ändplatta krävs	Nej
Antal potentialer	1	Antal våningar	1
Antal klämställen per våning	2	Antal potentialer per våning	1
Nivåer internt överkopplade	Nej	PE-anslutning	Nej
Montageskena obestyckad	TS 35	N-Funktion	Nej
PE-Funktion	Nej	PEN-Funktion	Nej

ytterligare tekniska data

Antal likadana plintar	1	Monteringstyp	ihakad

Viktig hänvisningstext

Produktinformation	Spänningen beror på det valda säkringselementet eller den valda indikatorlampan

Klassificeringar

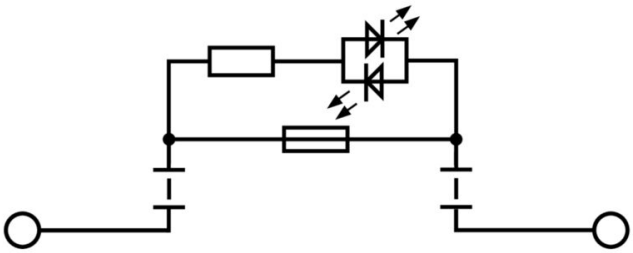
ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Drawings



WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Accessories

Säkring

Som tillbehör för vår stora portfölj med produkter i säkring- och kopplingsplintar erbjuder vi också lämpliga säkringar. Portföljen omfattar säkringar för enhetsskydd (minisäkring) från 5 x 20 mm till 10 x 38 mm, E 14 till E 18 säkringar samt fordonssäkring och automatiska brytare. Mätstickor för de säkringshållare avrundar hela portföljen.

Allmänna beställningsdata

Typ	G 20/0.25A/F	Utförande
Art.nr.	0430500000	Finsäkring, snabb, 0.25 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190153991	
Förp.	10 ST	
Typ	G 20/0.50A/F	Utförande
Art.nr.	0430600000	Finsäkring, snabb, 0.5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190046835	
Förp.	10 ST	
Typ	G 20/1.00A/F	Utförande
Art.nr.	0430700000	Finsäkring, snabb, 1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190093877	
Förp.	10 ST	
Typ	G 20/2.00A/F	Utförande
Art.nr.	0430900000	Finsäkring, snabb, 2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190123567	
Förp.	10 ST	

Kombinerat skruv- och kapverktyg "Swifty® CS"

Kombinerat kap- och avisoleringsverktyg Swifty® CS och Swifty® CS set för krympfri kapning och avisolering av kopparkabel upp till 1,5 mm² (massiv) och 2,5 mm² (flexibel).

Allmänna beställningsdata

Typ	SWIFTY CS SET	Utförande
Art.nr.	9006060000	Kap-Skruv_Verktyg, Enhandskapverktyg
GTIN (EAN)	4032248257638	
Förp.	1 ST	

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

www.weidmueller.com

Accessories

Spår-Skruvmejsel

Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	9008330000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056286	
Förp.	1 ST	

Neutral

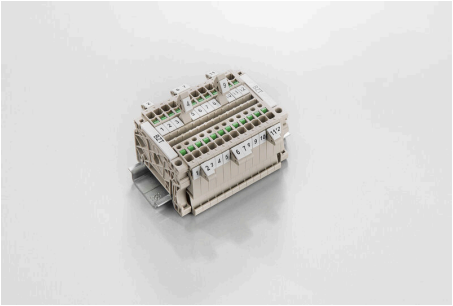
Dekafix (DEK) märkning är den universella märkningen för alla kabel- och kontaktdon samt för elektroniska underenheter. Systemet är idealiskt för korta talserier och täcker ett brett utbud av färdiga märkningar. Remsmontering för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontering för snabb uppmärkning
- Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
- Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta.För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1609801044	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, vit
Förp.	1000 ST	

Märkningshållare



Märkningshållaren ger möjlighet till ytterligare montering av standardmärkningar med en delning på 5 eller 5,1 mm. De vinklade hållarna kan köpas som tillval och kan monteras i alla standardmärkningskanaler i Klippon® modulära anslutningsplintar. Kopplingar för märkningstyper kan hittas bland respektive tillbehör för avsedda märkningshållare.

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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

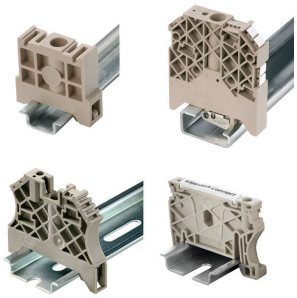
www.weidmueller.com

Accessories

Allmänna beställningsdata

Typ	BZT 1 WS 10/5	Utförande
Art.nr.	1805490000	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270231	
Förp.	100 ST	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Utförande
Art.nr.	1805520000	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270248	
Förp.	100 ST	

Ändstöd



För att säkerställa en permanent fixering på montageskenan och förhindra sidoförskjutning har Weidmüller ändvinklar i programmet. Det finns utföranden med skruv och skruvlösa utföranden. På ändvinklarna finns märkningsmöjligheter, även för gruppmärkning och möjligheten att förvara teststickkontakter.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZST 1	Utförande
Art.nr.	1269070000	Tillbehör, Skenhållare
GTIN (EAN)	4050118094091	
Förp.	25 ST	

Överkopplingar

Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplinter genomförs via en överkoppling. Ytterligare insatser från kabeldragning kan lätt undvikas. Även om polerna bryts ut är kontaktens tillförlitlighet i kopplingsplintar fortfarande garanterad. Vår portfölj erbjuder pluggbara och skruvbara överkopplingssystem för modulär plintar.

Allmänna beställningsdata

Typ	VH 20/5/3.4	Utförande
Art.nr.	0446100000	Dummy fuse
GTIN (EAN)	4008190519742	
Förp.	10 ST	