

ZSI 2X6/4X2.5 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

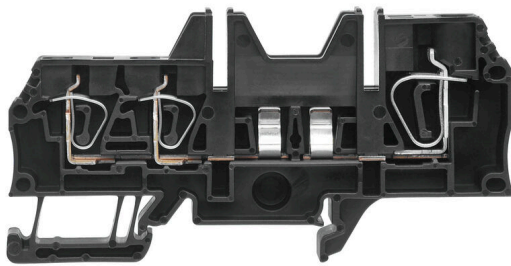
Klingenbergstraße 26

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, funktionsinriktad installation.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Z-Serie, Säkringsradplint, Märkarea: 6 mm ² , Fjädranslutning, svart, Direktmontage
Art.nr.	1058520000
Typ	ZSI 2X6/4X2.5 FC
GTIN (EAN)	4032248806348
Förp.	10 items

ZSI 2X6/4X2.5 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



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

Mått och vikter

Djup	47 mm	Byggdjup (tum)	1.8504 inch
Byggdjup inkl. montageskena	47.5 mm	Höjd	93 mm
Bygghöjd (tum)	3.6614 inch	Bredd	16 mm
Byggbredd (tum)	0.6299 inch	Nettovikt	32.82 g

Temperaturer

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

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag		
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent		
Produktens koldioxidavtryck	Vagga till grind	0.993 kg CO2 eq.	

Allmänt

Ledardiameter, AWG, max	AWG 8	Monteringsanvisning	Direktmontage
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 22	Normer	IEC 60947-7-3
Montageskena obestyckad	TS 35		

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Tolkdorn enligt 60 947-1	A5	Ledardiameter, AWG, max	AWG 8
Anslutningsriktning	övre	Avisoleringslängd	10 mm
Anslutningstyp 2	Fjäderanslutning	Anslutningstyp	Fjäderanslutning
Antal anslutningar	2	Anslutningsområde, max.	10 mm ²
Anslutningsområde, min.	0.5 mm ²	Klingmått	0,8 x 4,0 mm
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 22	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	6 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	6 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	0.5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	6 mm ²
Ledararea, fintrådig, min.	0.5 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, max.	6 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, min.	0.5 mm ²	Ledararea, entrådlig, max.	10 mm ²
Ledararea, entrådlig, min.	0.5 mm ²	Anslutningsarea, fintrådig, min.	0.5 mm ²

Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningsriktning, ytterligare anslutning	övre	Anslutningsområde, ytterligare anslutning, max.	4 mm ²
Anslutningsområde, ytterligare anslutning, min.	0.5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, ytterligare anslutning, max.	2.5 mm ²

ZSI 2X6/4X2.5 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, ytterligare anslutning, min.	0.5 mm ²	Ledardiameter, entrådlig, ytterligare anslutning, min.	0.5 mm ²
Antal anslutningar, ytterligare anslutning 4		Märkarea ytterligare anslutning	2.5 mm ²
Mejselmått, ytterligare anslutning	6 x 3,5 mm	Ledardiameter, AWG, ytterligare anslutning, min.	AWG 26
Ledardiameter, entrådlig, ytterligare anslutning, min	0.5 mm ²	Ledardiameter, entrådlig, ytterligare anslutning, max.	4 mm ²
Anslutningstyp, ytterligare anslutning	Fjäderanslutning	Ledardiameter, entrådlig, ytterligare anslutning, max.	4 mm ²
Ledardiameter, AWG, ytterligare anslutning, max.	AWG 12	Avisoleringslängd, ytterligare anslutning	10 mm

Märkdata

Märkarea	6 mm ²	Märkspänning	500 V
Märkspänning till grannklämman	500 V	Märkspänning DC	500 V
Märkström	57 A	Ström med max. ledare	57 A
Normer	IEC 60947-7-3	Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	0.78 mΩ
Märkstötspänning	6 kV	Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	1.31 W
Överspänningskategori	III	Nedsmutningsgrad	3

Märkdata enligt CSA

Ledararea max. (CSA)	8 AWG	Spänning grupp C (CSA)	600 V
Ström Gr C (CSA)	23 A	Certifikat nr. (CSA)	200039-1152829
Spänning grupp B (CSA)	600 V	Ström Gr B (CSA)	23 A
Ledararea min. (CSA)	20 AWG		

Märkdata enligt UL

Spänning grupp B (cURus)	600 V	Spänning grupp D (cURus)	600 V
Ledardiameter max (cURus)	8 AWG	Certifikat nr (cURus)	E60693
Ledararea min (cURus)	20 AWG	Ström grupp B (cURus)	20 A
Spänning grupp C (cURus)	600 V	Ström grupp C (cURus)	20 A
Ström Grupp D (cURus)	5 A		

Materialdata

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

Mått

Utskjutande mått TS 35	46 mm		
------------------------	-------	--	--

Säkringsklämma

Säkringsinsats	minisäkring	Säkringshållare (Hållarinsats)	jackbar
Spänningstyp för indikeringen	AC/DC	Drivspänning max.	32 V

Systemparametrar

Utförande	Fjäderanslutning, utan LED, för jackbar överkoppling, öppen på en sida	Ändplatta krävs	Ja
Antal potentialer	1	Antal våningar	1

ZSI 2X6/4X2.5 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Antal klämställ per våning	3	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

Monteringsanvisning	Direktmontage	Monteringstyp	TS 35
---------------------	---------------	---------------	-------

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		

Ritningar



ZSI 2X6/4X2.5 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Överkopplingar



Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplintar 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 överkopplingsystem för modulär plintar.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 6/2 GE	Utförande
Art.nr.	1627850000	Tillbehör, Överkoppling, 41 A
GTIN (EAN)	4008190200428	
Förp.	60 ST	

Ändplattor och skiljeplattor



Skiljeplattor och ändplattor är viktiga tillbehör för plintar. Skiljeplattor erbjuder optisk och elektrisk separation av olika potentialer och funktionsgrupper, vilket ökar säkerheten och säkerställer en tydlig struktur inuti kopplingskåpet. Ändplattor stänger plintraden på sidorna, skyddar mot kontakt med spänningsförande delar och säkerställer ett rent, stabilt avslut. Båda komponenter är exakt anpassade till de olika plintserierna från Weidmüller, vilket bidrar till en säker, överensstämmande och professionell ledningsdragning.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZAP ZSI2X6/4X2.5	Utförande
Art.nr.	1059310000	Z-Serie, Ändplatta
GTIN (EAN)	4032248806355	
Förp.	50 ST	

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	

ZSI 2X6/4X2.5 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Tillbehör

www.weidmueller.com

Plus



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.

Remsmontage för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontage 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 PLUS MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1854490000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, vit
Förp.	1000 ST	

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	ETA 1170 21 10A	Utförande
Art.nr.	1278790000	Finsäkring, snabb, 10 A, Flatstiftsäkring Typ C
GTIN (EAN)	4050118091281	
Förp.	5 ST	
Typ	1170-21-15A	Utförande
Art.nr.	1278810000	Finsäkring, snabb, 15 A, Flatstiftsäkring Typ C
GTIN (EAN)	4050118091328	
Förp.	5 ST	
Typ	ETA 1170 21 20A	Utförande
Art.nr.	1278820000	Finsäkring, snabb, 20 A, Flatstiftsäkring Typ C
GTIN (EAN)	4050118091250	
Förp.	5 ST	
Typ	ETA 1170 21 25A	Utförande
Art.nr.	1278830000	Finsäkring, snabb, 25 A, Flatstiftsäkring Typ C
GTIN (EAN)	4050118091335	
Förp.	5 ST	

ZSI 2X6/4X2.5 FC

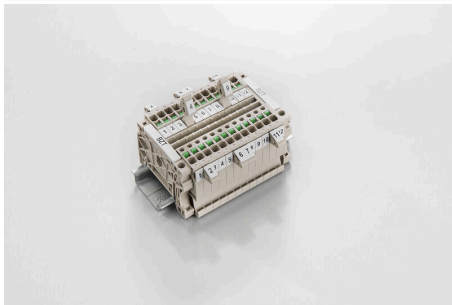
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	ETA 1170 21 3A	Utförande
Art.nr.	1278730000	Finsäkring, snabb, 3 A, Flatstiftsäkring Typ C
GTIN (EAN)	4050118091267	
Förp.	5 ST	
Typ	ETA 1170 21 4A	Utförande
Art.nr.	1278740000	Finsäkring, snabb, 4 A, Flatstiftsäkring Typ C
GTIN (EAN)	4050118091243	
Förp.	5 ST	
Typ	ETA 1170 21 5A	Utförande
Art.nr.	1278750000	Finsäkring, snabb, 5 A, Flatstiftsäkring Typ C
GTIN (EAN)	4050118091274	
Förp.	5 ST	
Typ	ETA 1170 21 6A	Utförande
Art.nr.	1278760000	Finsäkring, snabb, 6 A, Flatstiftsäkring Typ C
GTIN (EAN)	4050118091342	
Förp.	5 ST	
Typ	ETA 1170 21 7.5A	Utförande
Art.nr.	1278770000	Finsäkring, snabb, 7.5 A, Flatstiftsäkring Typ C
GTIN (EAN)	4050118091311	
Förp.	5 ST	
Typ	ETA 1170 21 8A	Utförande
Art.nr.	1278780000	Finsäkring, snabb, 8 A, Flatstiftsäkring Typ C
GTIN (EAN)	4050118091304	
Förp.	5 ST	

Märkningshållare



Märkningshållaren ger möjlighet till ytterligare montering av standardmärkningskanaler 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.

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	

ZSI 2X6/4X2.5 FC

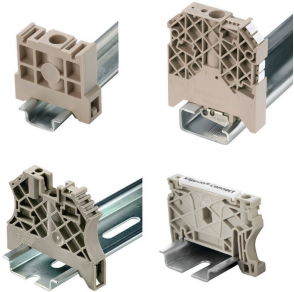
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Tillbehör

www.weidmueller.com

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 gruppmarkning och möjligheten att förvara teststickkontakter.

Allmänna beställningsdata

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