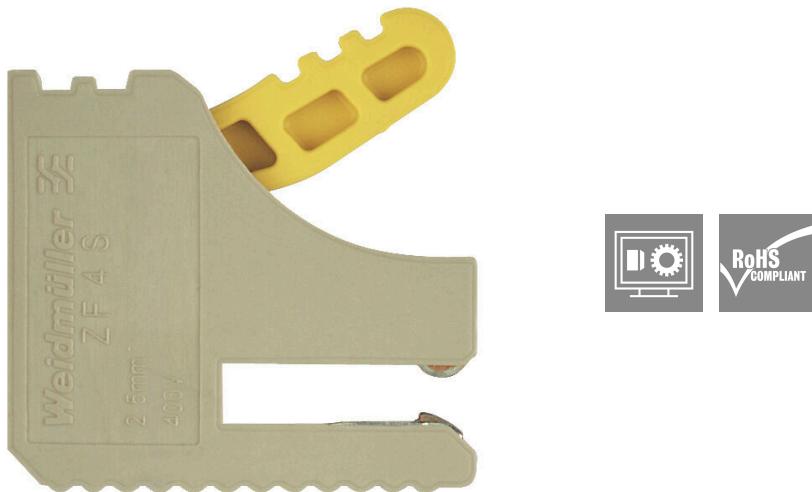


ZF 4 S

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Weidmüller bietet Abgriffklemmen für verschiedene Arten von Sammelschienensystemen an. Je nach Anwendung kann hier zwischen isolierten und unisolierten Abgriffklemmen unterschieden werden.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Klemme (Sammelschienenanschluss)
Best.-Nr.	1814680000
Art	ZF 4 S
GTIN (EAN)	4032248302949
VPE	50 ST

ZF 4 S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

RoHS	Konform
------	---------

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	22 mm	Tiefe (inch)	0.8661 inch
Höhe	24.5 mm	Höhe (inch)	0.9646 inch
Breite	6.1 mm	Breite (inch)	0.2402 inch
Nettogewicht	4.5 g		

Temperaturen

Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

Einbauhinweis	Direktmontage, Sammelschiene	Einsatztemperaturbereich, max.	120 °C
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	Sammelschiene

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsspannung DC	400 V	Nennstrom	24 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussrichtung	seitlich	Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	Zugfederanschluss	Anzahl Anschlüsse	1
Klemmbereich, max.	4 mm ²	Klemmbereich, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.		AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm ² max.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.5 mm ² min.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm ²

Systemkennwerte

Ausführung	für Sammelschiene 10 x 3 mm	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1

ZF 4 S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anzahl der Klemmstellen je Etage	1	Tragschiene	Sammelschiene
----------------------------------	---	-------------	---------------

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Isolierstoff	Wemid
Farbe	silber	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

weitere technische Daten

Einbauhinweis	Direktmontage, Sammelschiene	Montageart	gesteckt
---------------	---------------------------------	------------	----------

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000001	ETIM 9.0	EC000001
ETIM 10.0	EC000001	ECLASS 14.0	27-25-01-16
ECLASS 15.0	27-25-01-16		