

WFS 4 100-250V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Bei einigen Anwendungen ist es von Vorteil, den Durchführungsanschluss mit einer separaten Sicherung zu schützen. Sicherungsreihenklemmen bestehen aus einem Reihenklemmenunterteil mit Sicherungseinsatzträger. Die Sicherungen variieren von schwenkbaren Sicherungshebeln über steckbare Sicherungshalter, schraubbare Verschlüsse bis zu Flachstecksicherungen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	W-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm ² , Schraubanschluss
Best.-Nr.	2561960000
Typ	WFS 4 100-250V
GTIN (EAN)	4050118570434
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 2. März 2023 18:13:47 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

WFS 4 100-250V

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	75 mm	Tiefe (inch)	2,953 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	75,5 mm	Höhe	62,5 mm
Höhe (inch)	2,461 inch	Breite	6,1 mm
Breite (inch)	0,24 inch	Nettogewicht	17,687 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C		

2 klemmbare Leiter (H05V/H07V) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Normen	IEC 60947-7-3	Tragschiene	TS 35

Anzeigeelement

Spannungsart für die Anzeige	AC/DC	Strom	6,3 A
------------------------------	-------	-------	-------

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	400 V	Nennstrom	6,3 A
Strom bei max. Leiter	6,3 A	Normen	IEC 60947-7-3
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TÜV20ATEX8502U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR20.0014U
Leiterquerschnitt max (ATEX)	6 mm ²	Leiterquerschnitt max (IECEX)	6 mm ²

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	22 AWG
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Spannung Gr D (CSA)	300 V
Strom Gr B (CSA)	10 A	Strom Gr D (CSA)	10 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876		

WFS 4 100-250V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	22 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	22 AWG
Spannung Gr B (cURus)	300 V	Spannung Gr D (cURus)	300 V
Strom Gr B (cURus)	10 A	Strom Gr D (cURus)	10 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	13 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	2
Typ DMS	

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätig, H05(07) V-U	
		min.	0,5 mm ²	
		max.	6 mm ²	
		nominal	4 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	13 mm
			max.	13 mm
			nominal	13 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	0,5 Nm
			max.	0,6 Nm
	Empfohlene Aderendhülse			
	Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdrätig, H07V-R
			min.	1,5 mm ²
max.			6 mm ²	
nominal			4 mm ²	
Aderendhülse		Abisolierlänge	min.	13 mm
			max.	13 mm
			nominal	13 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	0,5 Nm
			max.	0,6 Nm
Empfohlene Aderendhülse				
Klemmbare Leiter		Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig, H05(07) V-K
			min.	0,5 mm ²
	max.		4 mm ²	
	nominal		4 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	13 mm
			max.	13 mm
			nominal	13 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	0,5 Nm
			max.	0,6 Nm
	Empfohlene Aderendhülse			
	Klemmbereich, max.	6 mm ²		
	Klemmbereich, min.	0,22 mm ²		
Klemmschraube	M 3			

Erstellungs-Datum 2. März 2023 18:13:47 MEZ

WFS 4 100-250V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A4
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1,5 mm ²

Sicherungsklemmen

Anzeige	LED	Betriebsspannung, max.	250 V
Leckstrom, max.	0,5 mA	Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20
Sicherungshalter (Einsatzträger)	schwenkbar	Spannungsart für die Anzeige	AC/DC
Strom	6,3 A		

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Sicherungstrenner	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
------------	----------	---------------	--------

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	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

Erstellungs-Datum 2. März 2023 18:13:47 MEZ

WFS 4 100-250V

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Wichtiger Hinweis

Produktthinweis Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity DNVGL Certificate IECEx Certificate ATEX Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks NTI WFS 4
Kataloge	Catalogues in PDF-format

Datenblatt

WFS 4 100-250V

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

