

WFS 4 100-250V BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

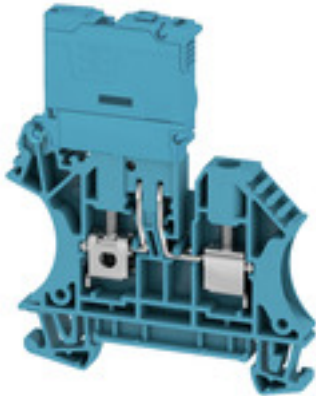
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	W-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm ² , Schraubanschluss
Best.-Nr.	2562040000
Typ	WFS 4 100-250V BL
GTIN (EAN)	4050118570519
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 17. April 2021 02:31:13 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WFS 4 100-250V BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

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

Temperaturen

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

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

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

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
----------------	-------

Erstellungs-Datum 17. April 2021 02:31:13 MESZ

WFS 4 100-250V BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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								
		Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tr> <td>Typ</td> <td>eindrätig, H05(07) V-U</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>6 mm²</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>4 mm²</td> </tr> </table>	Typ	eindrätig, H05(07) V-U	min.	0,5 mm ²	max.	6 mm ²	nominal
	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									
	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss								
		Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tr> <td>Typ</td> <td>mehrdrätig, H07V-R</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>1,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>6 mm²</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>4 mm²</td> </tr> </table>	Typ	mehrdrätig, H07V-R	min.	1,5 mm ²	max.	6 mm ²	nominal
	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									
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss									
	Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tr> <td>Typ</td> <td>feindrätig, H05(07) V-K</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>4 mm²</td> </tr> </table>	Typ	feindrätig, H05(07) V-K	min.	0,5 mm ²	max.	4 mm ²	nominal	4 mm ²
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									
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	4 mm ²									
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.										

WFS 4 100-250V BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 0,5 mm²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 4 mm²
mit AEH DIN 46228/1, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 0,5 mm²
mit AEH DIN 46228/1, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 4 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 6 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 1,5 mm²
min.

Sicherungsklemmen

Anzeige	LED	Betriebsspannung, max.	250 V
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	blau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

WFS 4 100-250V BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DNVGL Certificate Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks
Broschüre/Katalog	Catalogues in PDF-format

WFS 4 100-250V BL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

