

**Produktdatenblatt**

Art. Nr. 78.106.0253.0

**Hochstrombuchsen-Modul FLE BUS 2 25 1K AG**

 Modulares Steckverbindersystem, 2-poliges Buchsenmodul  
 1000V/82A, Schraubanschluss


Art. Nr.	78.106.0253.0
EAN	4015573851351
Bestelleinheit	5 Stück

**Zulassungen**

**Technische Daten**
**Allgemein**

Ausführung	Buchsensteckverbinder
Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94	V0
Farbe	schwarz
Steckzyklen	100
Verschmutzungsgrad	3
Geeignet für Reiheneinbau	ja
Einsatztemperaturbereich min.	-40 °C
Einsatztemperaturbereich max.	120 °C

**Anschlussdaten**

Anschlussart	Schraubanschluss
Polzahl	2
Zzgl. Schaltkontakte	0
Polzahl zu Nennstrom 2	0
Polzahl zu Nennstrom 3	0
Gesamtpolzahl ohne Erdungskontakt	2
Mit Drahtschutz	nein
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) Min.	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) Max.	25 mm <sup>2</sup>
Schutzkontakt	nein

**Technische Daten UL/CSA**

Nennspannung nach UL/CSA	600 V
Nennstrom nach UL	82 A
Nennstrom nach CSA	82 A
Aderquerschnitt flexibler Draht Min.	10 mm <sup>2</sup>
Aderquerschnitt flexibler Draht Max.	25 mm <sup>2</sup>
Aderquerschnitt flexibler AWG-Draht	8-4 AWG

**Ausführung**

Mit Gehäuse	nein
-------------	------

**Kontakte**

Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Oberfläche	versilbert
Übergangswiderstand	≤ 2 mOhm
Abisolierlänge	15 mm

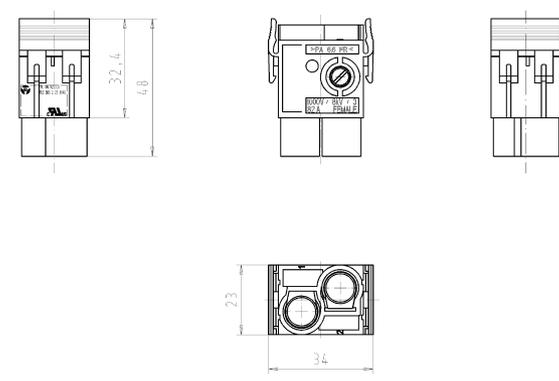
**Schrauben Antrieb/empf. Drehmoment**

Betätigungswerkzeug / Anzugsdrehmoment Klemmkörperschrauben	M6/2,5 Nm Schlitz
---	-------------------

**Technische Daten DIN EN 61984**

Nennspannung	1000 V
Nennspannung zu PE	1000 V
Nennstrom	82 A
Bemessungsstoßspannung	6 kV

**Technische Zeichnung**



Montageanleitung A 1894.001 beiliegend  
Assembly instruction being attached

**Technische Daten**  
Technical Data

	VDE	CURUS
Bemessungsspannung rated voltage	1000	600
Bemessungsstrom rated current	82	82
Anschlußbereich max. mm <sup>2</sup> /AWG connection range	25	8-4
Bemessungsdaten rated data	1000V-82A/8kV/3	
Klemmschraube clamping screw	M 6	
Kontaktbasismaterial contact basis material	CuZn	
Diffusionsperre diffusion barrier	≥2 µm Ni	
Kontaktoberfläche contact surface	≥2 µm Ag	
Isoliermaterial insulating material	PA6,6	
Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0 halogenfrei flamability rating UL 94 V-0 halogenfree	1 Arbeits- und 1 PE-Kontakt 1 make contact and 1 earth contact	

Teile-Nr. part no.	Wieland-Typ FLE BUS 2 25 1K AG	Polzahl n pole n
78.106.0253.0		2

Weitere Daten siehe Katalog  
further data see catalog

Entwurf nach DIN 18251/Entwurfssysteme, zu DIN 7102. This DIN standard describes the envelope principle. According to the envelope principle the deviation of form and position are limited by the size tolerances. The reference mark CAD - drawing, kein Maßstab/without scale. 1: Verwendung - First Use. Blatt 1 of 1. General tolerance GD - drawing, kein Maßstab/without scale.

Werkstoff/Material	2005	Tag/Date	Name	Zeichnung Nr./Drawing No.	Index
Farbe: schwarz colour: black	25.06.	Euerisch		78.106.0253.0 01K	
Maße in mm/Dimensions are in mm					

**wieland**  
Hochstrombuchsenmodul  
HOCHSTROMBUCHSENMODUL\_2\_POL IG  
high current socket module