

## Produktdatenblatt

Art. Nr. 78.116.0153.0

### Hochstromstecker-Modul FLE STS 1P 25 1K AG

Modulares Steckverbindersystem, 1-poliges Steckmodul + PE,  
1000V/82A, Schraubanschluss



Art. Nr.	78.116.0153.0
EAN	4015573851368
Bestelleinheit	5 Stück

## Zulassungen



## Technische Daten

### Allgemein

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

### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Polzahl	1
Zzgl. Schaltkontakte	0
Polzahl zu Nennstrom 2	0
Polzahl zu Nennstrom 3	0
Gesamtpolzahl ohne Erdungskontakt	1
Mit Drahtschutz	nein
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) Min.	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) Max.	25 mm <sup>2</sup>
Schutzkontakt	ja



**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

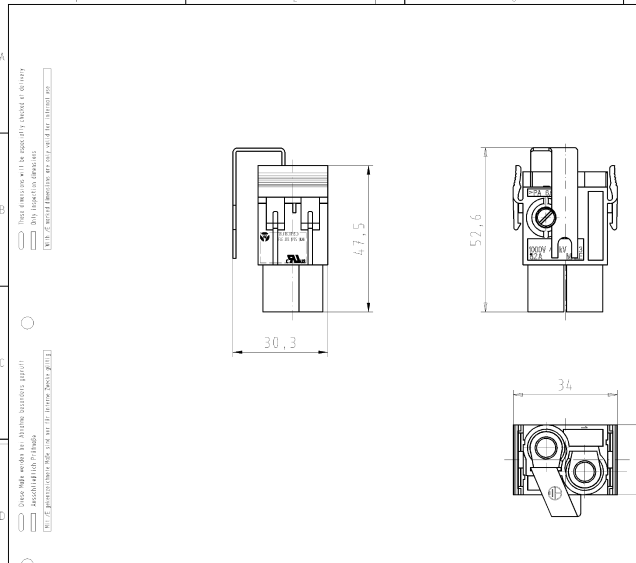
**Schrauben Antrieb/empf. Drehmoment**

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	V	1000	600
Bemessungsstrom rated current	A	82	82
Anschlußbereich max. mm <sup>2</sup> /AWG connection range		25	8-4
Bemessungsdaten rated data			
Klemmschraube clamping screw			
Kontaktbasismaterial contact basis material			
Diffusionssperre diffusion barrier			
Kontaktoberfläche contact surface			
Isoliermaterial insulating material			
Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0 halogenfrei flammability 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	Polezahl n pole n
78.116.0153.0	FLE-STS 1P 25 1K AG	1

**Weitere Daten siehe Katalog  
further data see catalog**

Einbauanleitung nach DIN 1821/Reference system acc. to DIN 1821  
(This DIN standard describes the envelope principle. According to the envelope principle the deviations of form and position are limited by the size tolerances.)

The reference work: 2005 - Drawing, no manual modifications allowed

General tolerance: 0.20 - Drawing, no manual modifications allowed

2005 Tag/Date Name Zeichnung Nr./Drawing No. 78.116.0153.0 01K

Index: 1 von 1 Blatt / Sheet

Änderung/Revision