

Produktdatenblatt

Art. Nr. 78.116.0253.0

Hochstromstecker-Modul FLE STS 2 25 1K AG

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



Art. Nr.	78.116.0253.0
EAN	4015573851375
Bestelleinheit	5 Stück

Zulassungen



Technische Daten

Allgemein

Ausführung	Stifteinsatz
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-/mehrdrähtig) Min.	10 mm²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) Max.	25 mm²
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 ²
Aderquerschnitt flexibler Draht Max.	25 mm ²
Aderquerschnitt flexibler AWG-Draht	8-4 AWG

Ausführung

Mit Gehäuse	nein
-------------	------

Kontakte

Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Oberfläche	versilbert
Übergangswiderstand	≤ 2 mOhm
Abisolierlänge	15 mm

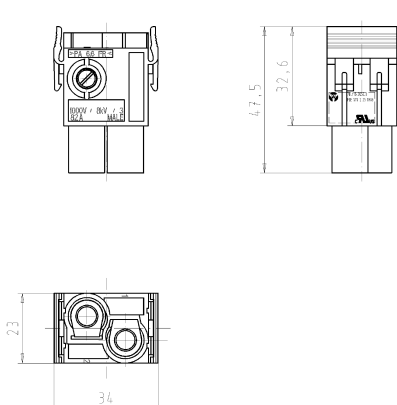
Schrauben Antrieb/empf. Drehmoment

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



23
34
47.5
32.6

Technische Daten		VDE	CURUS
Bemessungsspannung	V	1000	600
rated voltage			
Bemessungsstrom	A	82	82
rated current			
Anschlußbereich max.	mm ² /AWG	25	8-4
connection range			
Bemessungsdaten	1000V-82A/6kV/3		
rated data			
Klemmschraube	M 6		
clamping screw			
Kontaktbasismaterial	CuZn		
contact basis material			
Diffusionssperre	≥2 µm Ni		
diffusion barrier			
Kontaktoberfläche	≥2 µm Ag		
contact surface			
Isoliermaterial	PA6.6		
insulating material			
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.	Wieland-Typ	Polezahl n
part no.		pole n
78.116.0253.0	FLE STS 2 25 1K AG	2

Weitere Daten siehe Katalog
further data see catalog

Einbauanleitung A 1894.001 beiliegend
assembly instruction being attached

1 2 3 4 5 6

1 2 3 4 5 6