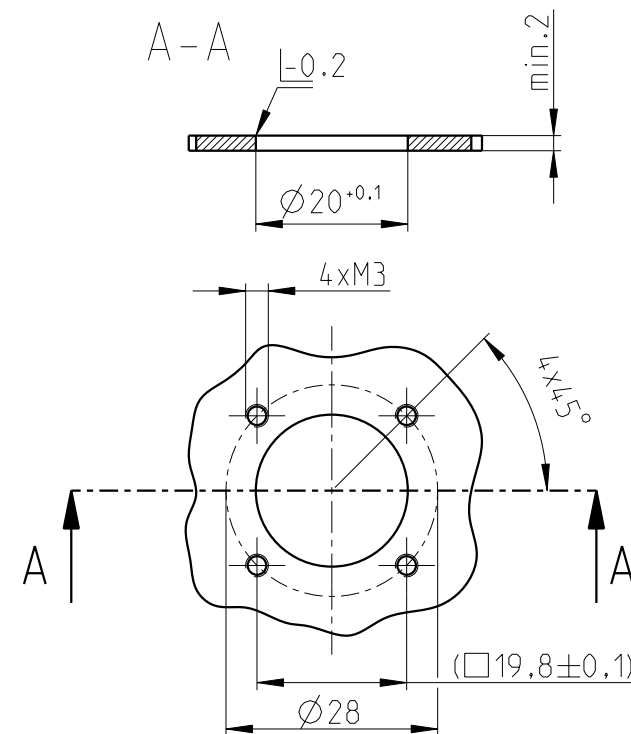


PHOENIX CONTACT Connector Technology GmbH Heisenbergstrasse 1 D-71083 Herrenberg

carry out patent, utility model or ornamental design registrations



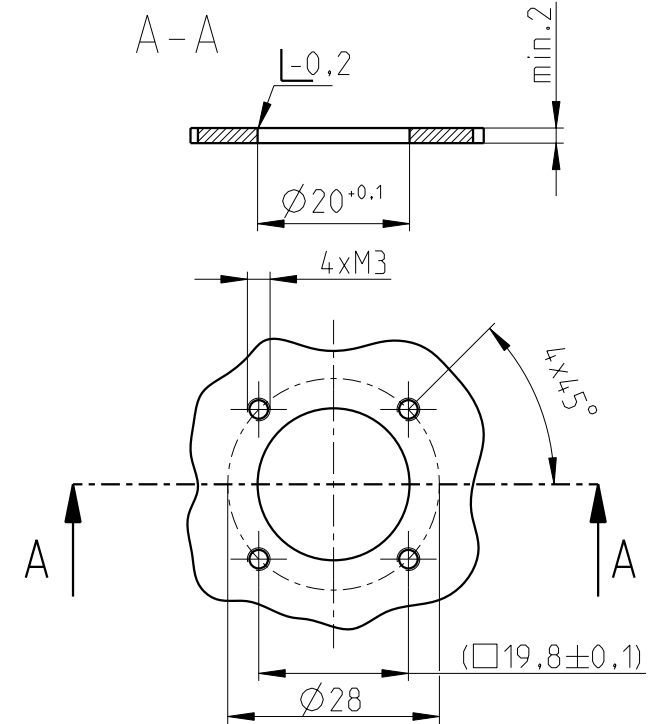
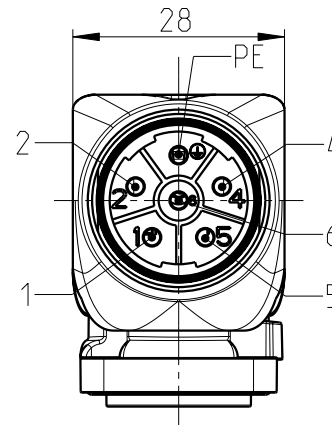
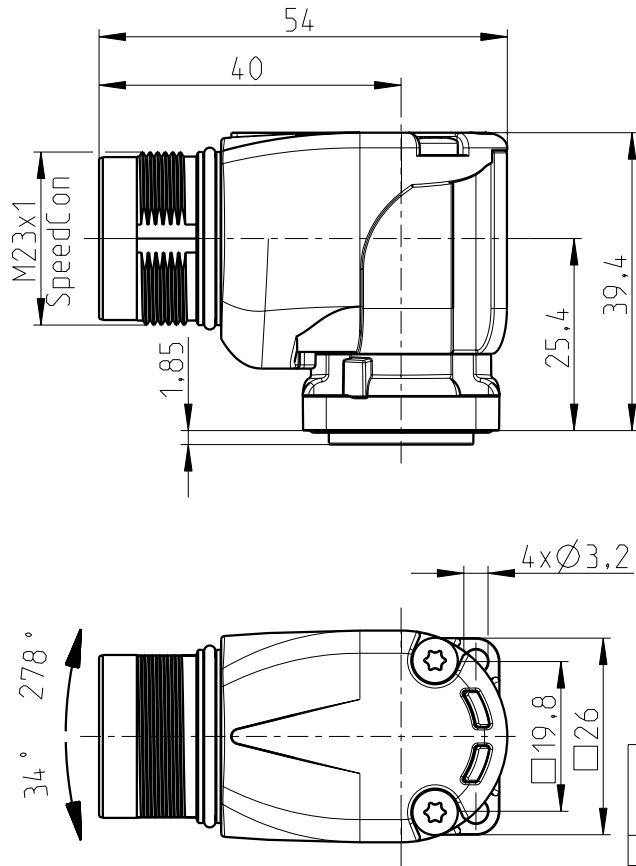
Elektrische Daten

Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt	2.0mm Kontakt max. 30A bei 4.0mm ² T _u = 25 °C	Überspannungskategorie	III nach DIN EN 60664-1:2008
		Aufstellhöhe	bis 3000m
Bemessungsspannung	630V nach DIN EN 60664-1:2008	Durchgangswiderstand	<3mΩ
Bemessungsstoßspannung	6000V nach DIN EN 60664-1:2008	Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 61984:2009

Polzahl / Kontaktart	6 (5+PE) / Stift
Kontaktanschlussart	Crimp
Kontakt-Ø	
Temperaturbereich	-40 °C / +125 °C
Schutzart	IP 67, verriegelt
Steckzyklen	100
Anschlussart	M23 SpeedCon

Gehäuse	GD-Zn, Dickschicht passiviert (überlackierbar)
Kontaktträger/ISO	PA 66 / UL 94 V0
Kontakte	
Dichtungen	FKM

							Technische Änderung vorbehalten	Maßstab: 1:1
					Datum	Name	Benennung:	
				Bearb.	2013-10-01	Baumeister	Serie SF	
				Gepr.			Gerätesteckverbinder Bf. AD, Leistungs-Anbaueinheit gewinkelt, drehbar	
2	Rahmen geö. Drehwinkel berichtigt	2015-06-26	Bengel				Zeichnungsnummer:	Blatt: 1
1	Zeichnung korrigiert	2013-10-02	Baumeister				SF-5EP1N8AAD00S	von: 2
Ausgabe	Änderung	Datum	Name				Artikel-Nr.: 1617905	



The specified electrical and mechanical data require a correctly locked pair of connectors. If the connector is unlocked and if there is a danger of contamination, the connector must be sealed using a protective cap $\geq$ IP54.

Mechanical Data

Number of pos./ Contact style	6 (5+PE) / Pin
Contact termination	crimp
Contact-Ø	
Temperature range	-40 °C / +125 °C
Degree of protection	IP 67, when locked
Mechanical insertion/withdrawal cycles	100
Locking thread	M23 SpeedCon
Material	
Housing	GD-Zn, thick-film passivated (vernishable)
Insulating body	PA 66 / UL 94 V0
Contacts	
Seal	FKM

Electrical Data									
Rated current at max. cross section				2.0mm Contact max. 30A at cross section 4.0mm² Tamb = 25°C			Surge voltage category		III according to EN 60664-1:2008
							Installation height		up to 3000m
Rated voltage				630V acc. to EN 60664-1:2008			Contact resistance		<3mΩ
Rated surge voltage				6000V acc. to EN 60664-1:2008			Degree of pollution		3 acc. to EN 61984:2009
							technical changes reserved		scale:
									1:1
					date	name	description: Series SF Device flange angled Style AD, power-receptacle angled, pivoted		
				design	2013-10-01	Baumeister			
				chk.					
							drawing no.: SF-5EP1N8AAD00S		page: 2 of: 2
							order-no.: 1617905		
	see page 1								
edi	changes	date	name						
tion									

