

Alle Längenangaben wenn nicht anders angegeben in mm
Measures in mm if not mentioned otherwise.

1 Dichtfläche Buchse $\sqrt{Ra\ 1,6}$ $\sqrt{Rz\ 6,3}$ $\sqrt{Rt\ 6,3}$
lackiert mit 2K PU-Lack
Sealing Surface socket
coated with 2K PU-varnish

Dichtsystem im Lieferumfang des
Schaltanlagenherstellers
Sealing system in scope of supply
of the GIS manufacturer

2 Teilkreisdurchmesser für 12x Gewindebolzen M12x85
Pitch circle diameter for 12x thread bolt M12x85

3 Kapazitiver Spannungsabgriff optional
Kapazität bei eingestecktem Kabel 3pF; Toleranz $\pm 3\%$
capacitive voltage tap optional
Capacity with plugged cable 3pF; Tolerance $\pm 3\%$

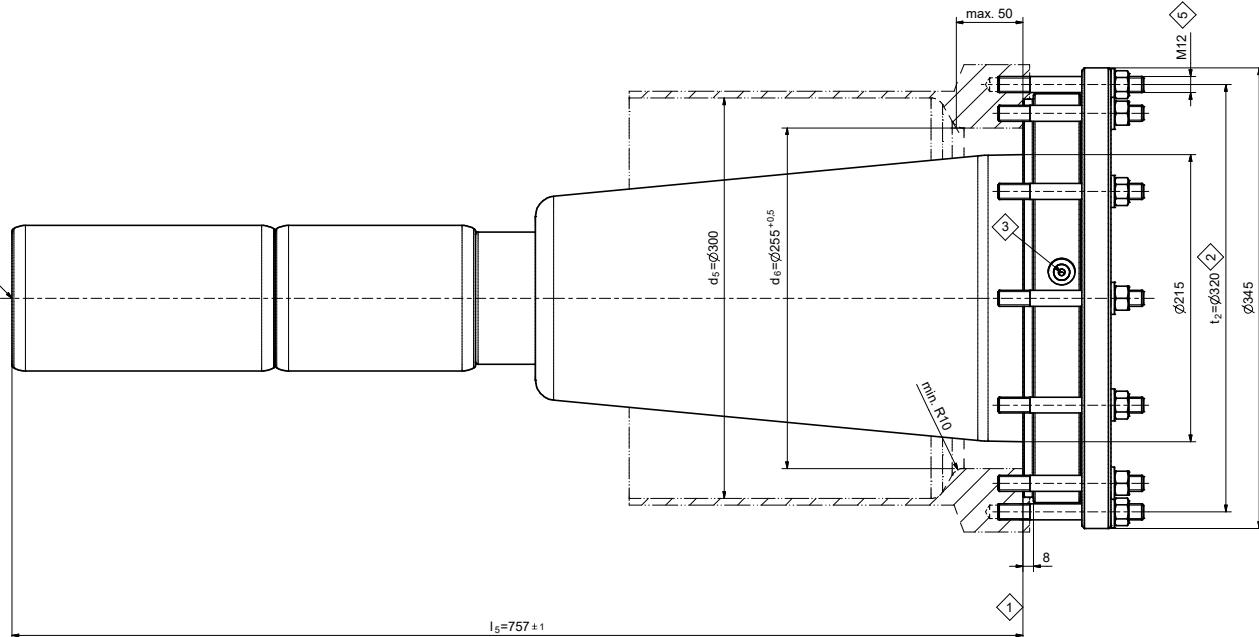
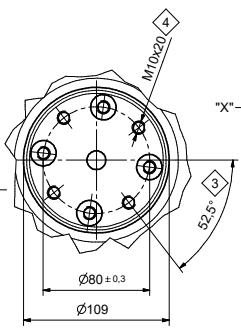
Winkelversatz aufgrund der Kontaktierung des
kapazitiven Spannungsabgriffes notwendig
Angular misalignment due to the contacting of the
capacitive voltage tap necessary

Nr. / No.	Kapazitiver Spannungsabgriff capacitive voltage tap	12x M12x85
828 050 999-00005	nein / no	ja / yes
828 050 999-00006	ja / yes	ja / yes
828 050 999-00021	nein / no	nein / no
828 050 999-00022	ja / yes	nein / no

Maße entsprechen IEC 62271-209:2019 Bild 3
für flüdfüllte Kabelanschlussbaugruppen (GIS)
Dimensions comply with IEC 62271-209:2019 Fig. 3
for fluid-filled cable connection assembly (GIS)

4 5 Typisches Anziehdrehmoment für
Schraubenverbindung A2/A4-F70
Typical tightening torque for
screw connection A2/A4-F70

Ansicht / View "X"



Bedingungen / Conditions	Stückprüfung für Um=145 kV Routine test for Um=145 kV
Wechselspannung / AC voltage	275 kV AC, 1 min
Teilentladung / Partial discharge	190 kV AC, < 2 pC

weitere Angaben siehe Montageanleitung
further details see assembly instruction

Gewinde / Thread		Drehmoment / Torque	
4	M10	ca. 35Nm	
5	M12	ca. 40Nm	

Technische / general use	Zeichnungs- / drawing no.	Gewicht / weight (g)	Verbindmaß / mounting dim.	Verbindmaß / mounting dim.	Verbindmaß / mounting dim.
Technische / technical drawing	1 : 2	29720	Ø109	Ø109	Ø109
Erstellt von / created by	Name / name	Datum / date	Beschreibungs- / title		
2021-03-16	Ferenci	2021-03-16	HV-CONNEX Geräteanschlussstell Gr. 5-S		
Geprüft von / checked by	Kraus	2021-03-16	HV-CONNEX socket Size 5-S		
PFISTERER		PFISTERER Kontaktssysteme GmbH		Germany	
2021-03-16	Ferenci	01	828050999A5	SOP:185126	
A1		1/1			