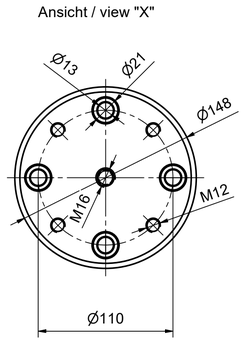
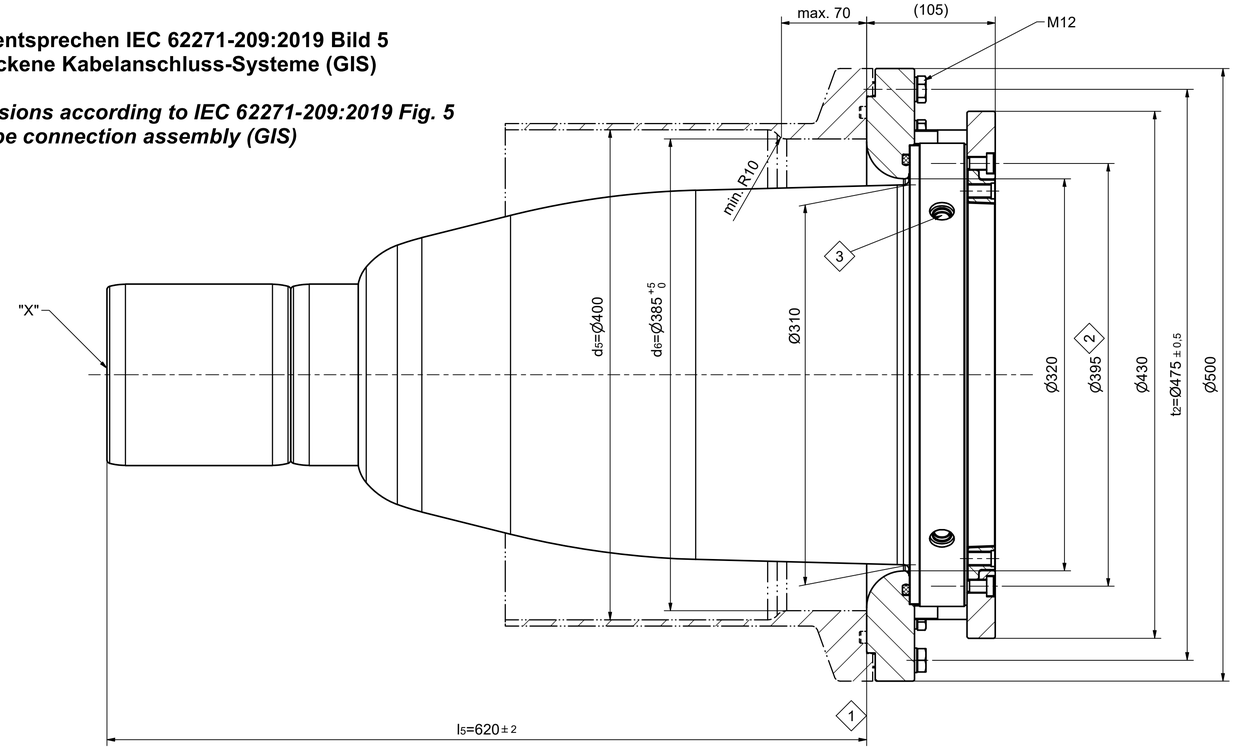
4 Maße entsprechen IEC 62271-209:2019 Bild 5
für trockene Kabelanschluss-Systeme (GIS)

Dimensions according to IEC 62271-209:2019 Fig. 5
dry-type connection assembly (GIS)





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

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

1 Dichtfläche Ra 1,6 , Rt 6,3 , Rz 6,3
Sealing system

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

2 Teilkreisdurchmesser für 16x Zylinderschraube M12x70
Pitch circle diameter for 16x cylinder head screw M12x70

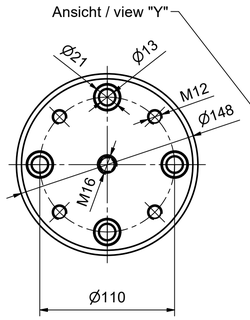
3 Kapazitiver Spannungsabgriff
Kapazität bei eingestecktem Kabel 3pF; Toleranz ±1pF
capacitive voltage tap
Capacity with plugged cable 3pF; Tolerance ±1pF

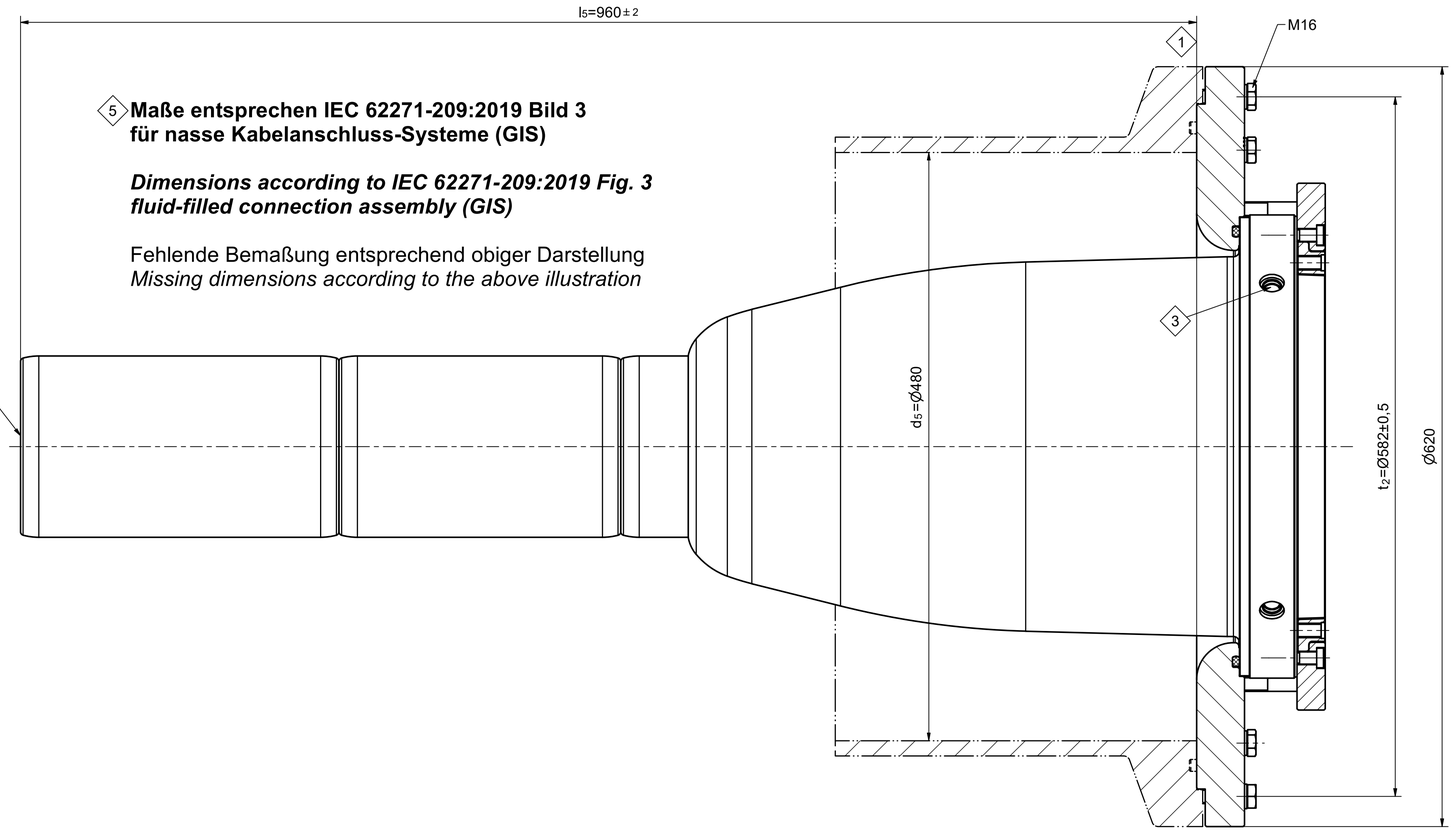
4	Nr. / No.	Kapazitiver Spannungsabgriff capacitive voltage tap	16x M12x70
	828 070 999-00002	ja / yes	ja / yes

5 Maße entsprechen IEC 62271-209:2019 Bild 3
für nasse Kabelanschluss-Systeme (GIS)

Dimensions according to IEC 62271-209:2019 Fig. 3
fluid-filled connection assembly (GIS)

Fehlende Bemaßung entsprechend obiger Darstellung
Missing dimensions according to the above illustration





5	Nr. / No.	Kapazitiver Spannungsabgriff capacitive voltage tap	16x M12x70
	828 070 999-00003	ja / yes	ja / yes

weitere Angaben siehe Montageanleitung
further details see assembly instructions

Gewinde / Thread	Drehmoment / Torque
M10	ca. 35Nm
M12	ca. 45Nm
M16	ca. 50Nm

Bedingungen / Conditions	Stückprüfung für Um=300kV routine test for Um=300kV
Wechselspannung / AC voltage	460kV AC, 1 min
Teilentladung / partial discharge	285kV AC, < 2 pC

Maßstab / scale	Gewicht ca. / weight ca. (KG)
1 : 2,5	1,00

	Name / name	Datum / date
Erstellt von / created by	ROSS	26.07.2024
Geprüft von / approved by	FERENCI	30.07.2024

Beschreibung / title
CONNEX Geräteanschlussteil Gr. 7/7-S
Für gasisolierte Anlagen, Variantenartikel
CONNEX socket size 7/7-S
For gas insulated equipment,variant article

PFISTERER
PFISTERER Kontaktsysteme GmbH Germany

Ersatz für / replacement for	Dokumentart / type of document	Dateiname / filename	Format / size	Blatt / sh.
	Kundenzeichnung / Customer drawing	000000000000005_DRW_000.DW	A1	1/1

And.nr. / rev. no.	Status / status	Index / rev.	PFISTERER Dokumentnr. / PFISTERER document no.
	Serienfreigabe / Series Release	10	828070999A1

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich durch Gesetz erlaubt oder durch schriftliche Zustimmung von PFISTERER. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten. PFISTERER

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit permission is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. PFISTERER