



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
Trafo-Herstellers
Sealing system in scope of supply
of transformer manufacturer

2 Teilkreisdurchmesser für 16x Gewindebolzen M12
Pitch circle diameter for 16x thread bolt M12

3 Kapazitiver Spannungsabgriff
Kapazität bei eingestecktem Kabel 5,5 – 7,5 pF
Capacitive voltage tap
Capacity with plugged cable 5.5 - 7.5 pF

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

Nr. / No.	Kapazitiver Spannungsabgriff Capacitive voltage tap
828 066 999-00053	ja / yes

4 Kontaktbolzen separat zu bestellen
Take off bolt to be order separately

5 Isoliermedium: Mineralöl Dielektrizitätskonstante 2,2 - 2,4
Insulating medium: mineral oil permittivity 2.2 - 2.4
Oder / Or
Isoliermedium; Ester Dielektrizitätskonstante: 2,5 - 3,2
Insulating medium; Ester permittivity ; 2.5 - 3.2

**Maße entsprechen EN 50299-2:2014
außer dem mit * gekennzeichneten Maße
Cable Connector Housing according to EN 50299-2:2014
except dimension marked with ***

6 7 Typisches Anziehdrehmoment für
Schraubenverbindung A2/A4-F70
Typical tightening torque for
Screw connection A2/A4-F70

Weitere Angaben siehe Montageanleitung
Further details see assembly instruction

Bedingungen / Conditions	Stückprüfung für Um=245 kV Routine test for Um=245 kV
Wechselspannung / AC voltage	505 kV AC, 1 min
Teilentladung / Partial discharge	460 kV AC, < 2 pC

Gewinde / Thread		Drehmoment / Torque	
M10		ca. 35Nm	
M12		ca. 40Nm	
Maßstab / scale 1 : 2,5	Gewicht ca. / weight ca. (g) 36757		
Erstellt von / created by Ferenc	Datum / date 2019-10-28	Beschreibung / title HV-CONNEX Geräteanschluss teil Gr. 6-S für ölisierte Anlagen, Variantenartikel	
Geprüft von / approved by Mirau	Datum / date 2019-10-28	HV-CONNEX socket size 6-S for oil insulated equipment, variant article	
PFISTERER		Pfisterer Kontaktssysteme GmbH	
Änd. nr. / rev. no.	Änd. datum / date of issue	Name / name	Index / rev
	2020-09-22	Ferenc	02
Dokumentnr. / document no.		828066999A132	

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to third parties without the prior written consent of the author is prohibited. In the event of the occurrence of damages, the author shall not be held liable for the content of the document.