

Pos.	Anz.	Name	Zeichnungsnr. / drawing no.	Benennung / name	Halbzeug / Semis	Masse	Scope
1	9	KRASO_TYP_BDF_125	-	Bodendurchführung Typ BDF KRASO DN125 Floor duct type BDF KRASO DN125	-	1.5	
2	27	DN125_VAR_L_320	-	KG Rohr DN125 PVC KG pipe DN125 PVC	Länge 320mm Length 320mm	0.8	
3	18	DN125_VAR_L_2000	-	KG Rohr DN125 PVC KG pipe DN125 PVC	Länge 2000mm Length 2000mm	4.3	
4	9	DN125_VAR_L_5000	-	KG Rohr DN125 PVC KG pipe DN125 PVC	Länge 5000mm Length 5000mm	10.5	
5	1	DN125_VAR_LX_250	-	KG Rohr DN125 PVC KG pipe DN125 PVC	Länge 250mm Length 250mm	0.7	
6	1	DN125_VAR_LX_500	-	KG Rohr DN125 PVC KG pipe DN125 PVC	Länge 500mm Length 500mm	1.2	
7	1	DN125_VAR_LX_750	-	KG Rohr DN125 PVC KG pipe DN125 PVC	Länge 750mm Length 750mm	1.7	
8	1	DN125_VAR_LX_1000	-	KG Rohr DN125 PVC KG pipe DN125 PVC	Länge 1000mm Length 1000mm	2.2	
9	1	DN125_VAR_LX_1250	-	KG Rohr DN125 PVC KG pipe DN125 PVC	Länge 1250mm Length 1250mm	2.7	
10	1	DN125_VAR_LX_1500	-	KG Rohr DN125 PVC KG pipe DN125 PVC	Länge 1500mm Length 1500mm	3.3	
11	1	DN125_VAR_LX_1750	-	KG Rohr DN125 PVC KG pipe DN125 PVC	Länge 1750mm Length 1750mm	3.8	
12	1	DN125_VAR_LX_2000	-	KG Rohr DN125 PVC KG pipe DN125 PVC	Länge 2000mm Length 2000mm	4.3	
13	1	DN125_VAR_LX_2250	-	KG Rohr DN125 PVC KG pipe DN125 PVC	Länge 2250mm Length 2250mm	4.8	
14	90	221200Z	-	KGB - Bogen 15° - Rohr PVC KGB - bend 15° - pipe PVC	-	0.3	
15	9	DN125_ENDABSCHLUSS	-	Verschluss Leerrohr (wasserdicht) Closure empty pipe (waterproof)	-	0.5	

Diese Zeichnung ist Eigentum der VENSYS Energy AG. Sie darf ohne Erlaubnis weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Wir behalten uns alle Rechte vor.  
This drawing is property of the VENSYS Energy AG. It is not allowed to copy it or to give it to others without the permission of the owner. All rights reserved.

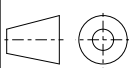

gültig für/valid for: Y20, Y21, Y23

a	Erstausgabe / First edition	10.10.2022	J.Reichert
Index	Änderungen / Modifications	Datum/Date	Name/Name

Maßstab / Scale			Gewicht / Weight: siehe Stückliste / see part list		
1:50			Benennung / Title:		
		Leerrohre Y20, Y21, Y23 - Var 270°			
		empty pipes Y20, Y21, Y23 - Var 270°			
		Unterbenennung / Subtitle:			
		Ausführungsbeispiel 270° - Standard 9 Leerrohre			
		Design example 270°			
		Typ / Model	Zeichnungsnummer / drawing number:	Index	Blatt/page:
		VENSYS	00.01.0001	a	1
		420 x 594 (DIN A2)	Datum / Date: xx.xx.xxxx		2

weitere technische Anforderungen	Other technical requirements
Biegedurchmesser ist in Abhängigkeit der verwendeten Kabel zu wählen. In dieser musterhaften Ausführungszeichnung ist ein Standard Biegerollendurchmesser von D2000mm eingehalten.	The bending diameter must be selected depending on the cables used. In this sample design drawing, a standard bending roll diameter of D2000mm is observed.
Die dargestellte Anzahl an Leerrohren entspricht der Standardanzahl und Standardlage. Diese kann jedoch projektabhängig abweichen. Die projektspezifische Anzahl ist über das Projektmanagement von Vensys mit den Fachabteilungen zu klären.	The number of empty tubes shown corresponds to the standard number and standard position. However, this may differ depending on the project. The project-specific number must be clarified with the specialist departments via Vensys project management.
<p>Leerrohre Verlegehinweise: Durchmesser 125mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwischen den Leerrohren ist an allen Stellen mindestens ein lichter Abstand von 100mm einzuhalten.</li> <li>• Bei der Verlegung ist ein kontinuierliches Gefälle zum Fundamentrand sicherzustellen</li> <li>• Die Rohre sind mit Stopfen zu verschließen, sodass ein Eindringen von Wasser, Beton oder sonstigen Fremdkörper wirksam vermieden wird.</li> <li>• An Standorten an denen das Grundwasser oberhalb der Leerrohre liegt, sind die Leerrohre gegen drückendes Wasser während der gesamten Bau- und Betriebszeit zu schützen.</li> <li>• In jedem Rohr ist ein Einziehdraht vorzusehen</li> </ul>	<p>Empty pipes shifting references: Diameter 125mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A clearance of at least 100mm must be maintained between the empty pipes at all points.</li> <li>• With the transfer a continuous downward gradient is to be guaranteed to the edge of the foundation</li> <li>• The pipes are to be locked with plugs, so that a penetration of water, concrete or other foreign pieces is effectively avoided.</li> <li>• At locations where the groundwater is above the empty pipes, the empty pipes must be protected against water under pressure during the entire construction and operating period.</li> <li>• In each pipe are a drawing in wire to plan</li> </ul>
Leerrohre sind im Bereich des Fundamentes mit mind. 10cm Magerbeton zu ummanteln.	The ducts have to be sheathed with lean concrete by a minimum of 10cm in the area of the foundation
Die Leerrohre sollten gegen Wasser von außerhalb (Oberflächenwasser und/oder Grundwasser) nach Einzug der Kabel abgedichtet werden.	The empty conduits should be sealed against water from outside (surface water and/or groundwater) after the cables have been pulled in.

Der deutsche Zeichnungstext ist bindend.  
The German drawing text is binding.

Revision	revision	Änderungen		modifications													
a		Erstausgabe / first edition															
<p>Diese Zeichnung ist Eigentum der VENSYS Energy AG. Sie darf ohne Erlaubnis weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Wir behalten uns alle Rechte vor.</p> <p>This drawing is property of VENSYS Energy AG. It is not allowed to copy it or to give it to others without permission of the owner. All rights reserved.</p>		Allgemeintoleranzen general tolerances DIN ISO 2768 - mH DIN ISO 8015															
		Maßstab scale		Gewicht weight													
		Werkstoff material		-													
		Benennung description		Leerrohre Y20, Y21, Y23 - Var 270° empty pipes Y20, Y21, Y23 - Var 270°													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Datum date</th> <th>Name name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>gezeichnet drawn</td> <td>2022-10-10</td> <td>J.Reichert</td> </tr> <tr> <td>geändert revised</td> <td>jjjj-mm-dd</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>freigegeben released</td> <td>2022-10-10</td> <td>J.Reichert</td> </tr> </tbody> </table>			Datum date	Name name	gezeichnet drawn	2022-10-10	J.Reichert	geändert revised	jjjj-mm-dd	-	freigegeben released	2022-10-10	J.Reichert	Format format	
	Datum date	Name name															
gezeichnet drawn	2022-10-10	J.Reichert															
geändert revised	jjjj-mm-dd	-															
freigegeben released	2022-10-10	J.Reichert															
 <p>VENSYS Energy AG</p>		Zeichnungsnummer drawing number		Index Index													
		00.01.0001		a													
				Blatt sheet 2 von of 2													