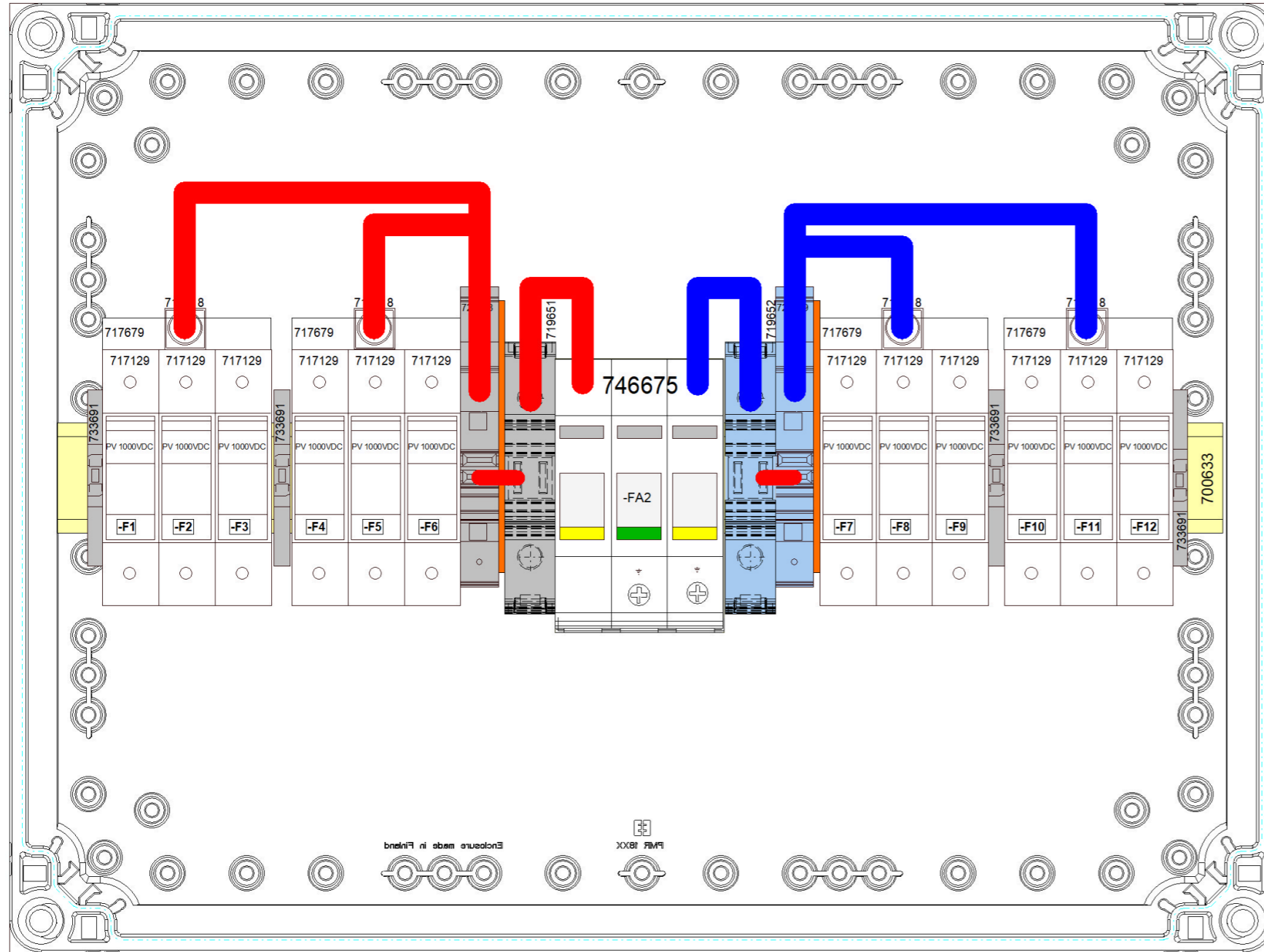


Artikelnummer

Baywa-HDC-02-06-FF-011-A002



Technical data

HISbox DC Combiner 1000V, 1 MPPT 6 Strings

SPD Type 1+2 - 1000 V DC

Input per MPPT:

6 x Fuse holder with ferrule 2,5-10mm² (+)
6 x Fuse holder with ferrule 2,5-10mm² (-)

Output per MPPT:

1 x clamping point at spring-type terminal without ferrule max. 35mm² (+)
1 x clamping point at spring-type terminal without ferrule max. 35mm² (-)
1 x clamping point at SPD bolt terminal with- or without ferrule max. 25mm² (PE)

Enclosure:

Reinforced polycarbonate: H400xW300xD132mm,
Venting valve included

Cable glands mounted - clamping range:

12 x Multiple Sealing (Ø 5-7mm) - Input
2 x M20 (Ø 6-12mm) Output
1 x M20 (Ø 6-12mm) PE

PV-Fuses gPV 10,3x38mm 1000V included

Rated voltage (Un)	1000 V DC		
Rated insulation voltage (Ui)	1000 V DC		
Rated current (InA)	60 A		
N° of Strings	6	N° of MPPT	1
String rated current (InC)	10 A		
SPD	Yes	Switch-disconnector	No
Protection class	II	IP Class	65

We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.
© HIS Renewables GmbH

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekannngabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten.
© HIS Renewables GmbH

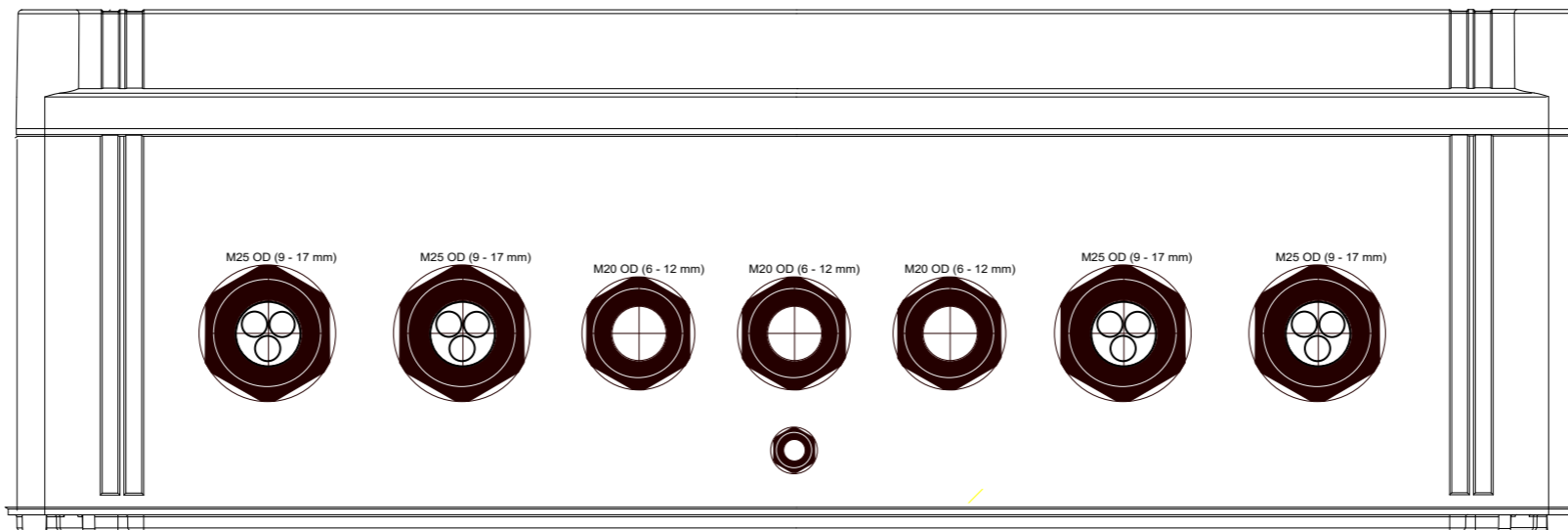
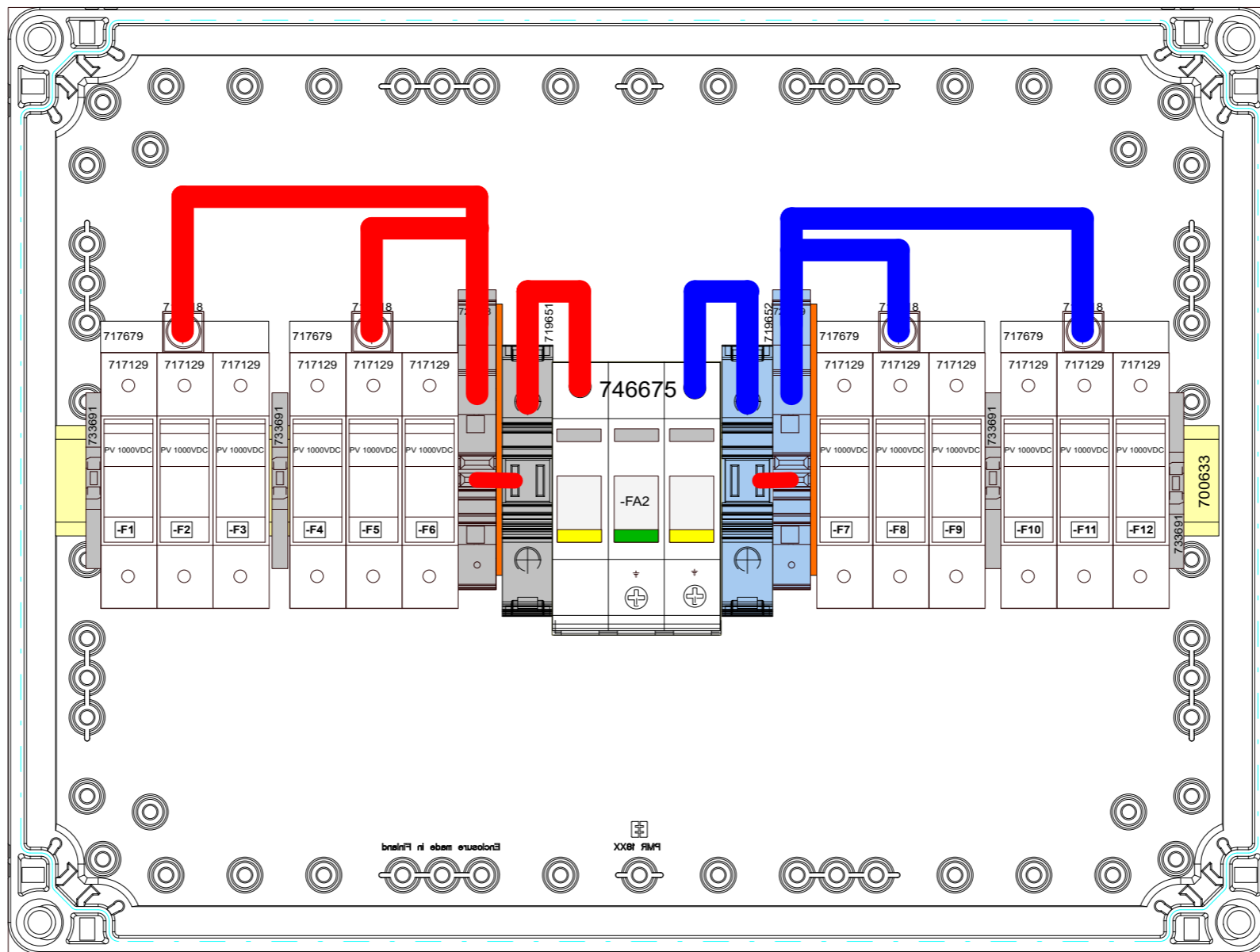
Datum		04.10.2018		Ers. d.		Ers. f.		Ers. d.		Blatt 1	
Bearb.		WR		Ers. d.		Ers. f.		Ers. d.		0 Bl.	
Gepr.				Ers. d.		Ers. f.		Ers. d.		0 Bl.	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	IEC 61439-1;-2	Urspr.					



Baywa-HDC-02-06-FF-011-A002

We reserve all rights in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.
© HIS Renewables GmbH

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten.
© HIS Renewables GmbH

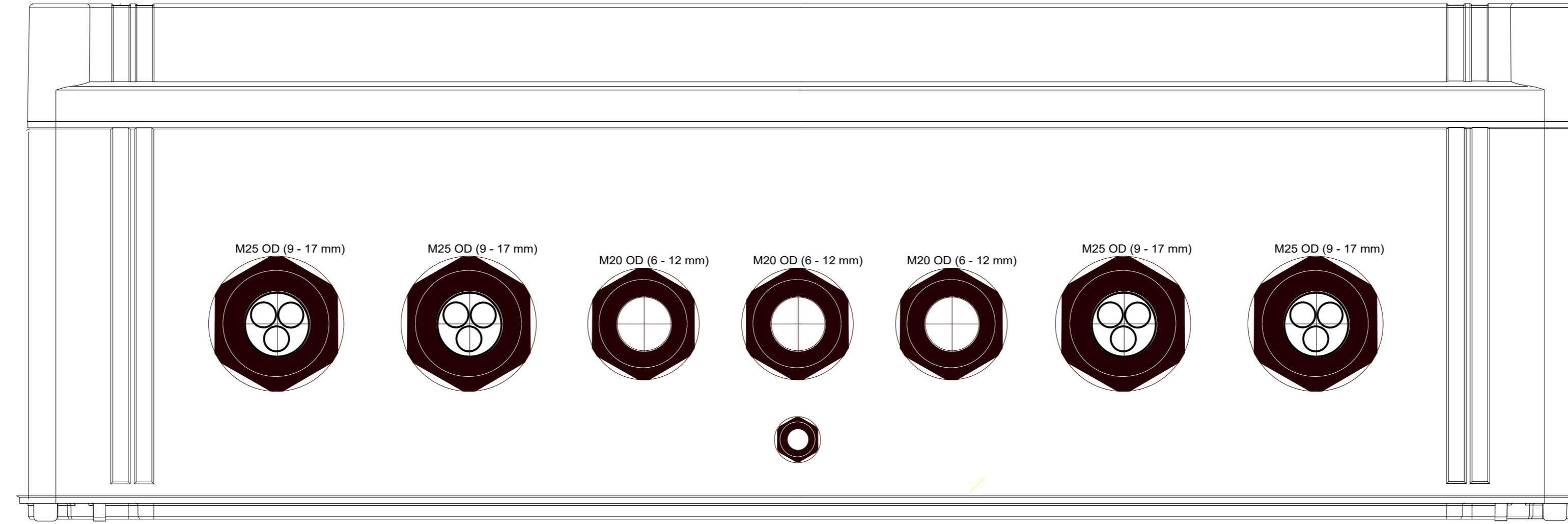


Datum	04.10.2018				
Bearb.	WR				
Gepr.					
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	IEC 61439-1;-2

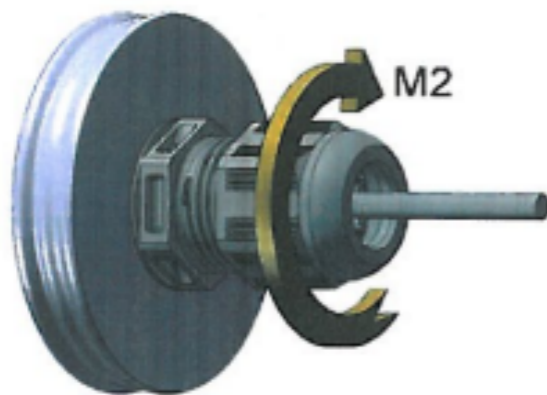
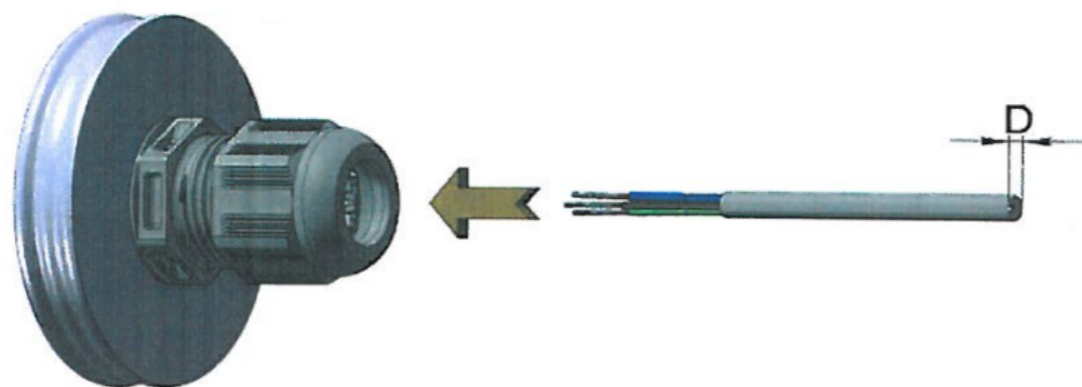
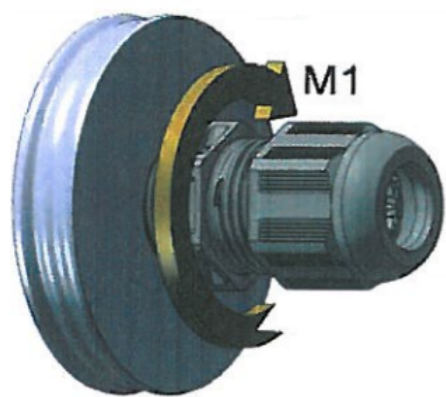
Urspr.	Ers. f.	Ers. d.
--------	---------	---------



Baywa-HDC-02-06-FF-011-A002



Baywa-HDC-02-06-FF-011-A002



Kabelverschraubungen

- Die Kabel gemäß Übersicht durch die Kabelverschraubungen führen.
- Kabelverschraubungen mit dem angegebenen Drehmoment anziehen

Nicht belegte Kabelverschraubungen und unsachgemäße Einführung der Leitungen können zur Reduzierung der IP-Klasse und folglich zur Undichtigkeit des Gehäuses führen.

Cable glands

- Pass the cables according to overview through the cable glands.
- Tighten cable glands to required torque

Unused cable glands or improper performance of the lines can lead to a reduction of IP-class and consequently the leakage of the housing.

Beschreibung Description	Klemmbereich [mm] Clamping area [mm]	Drehmoment [Nm] Torque [Nm]		Blindstopfen (optional) Blind stopper (optional)
		M1	M2	
M16	4,5-10	3,5	1,5	BS9
M20	6-13	4,0	4,0	BS13
M25	9-17	10,0	4,0	BS17
M32	13-21	15,0	6,0	BS21
M40	16-28	20,0	20,0	BS28
M50	21-35	30,0	30,0	BS35
M63	34-48	30,0	30,0	BS48
M75 (Messing)	48-62	40,0	40,0	-

We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.
© HIS Renewables GmbH

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekannngabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten.
© HIS Renewables GmbH

Datum	04.10.2018							
Bearb.	WR							
Gepr.								
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	IEC 61439-1;-2	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.



Baywa-HDC-02-06-FF-011-A002