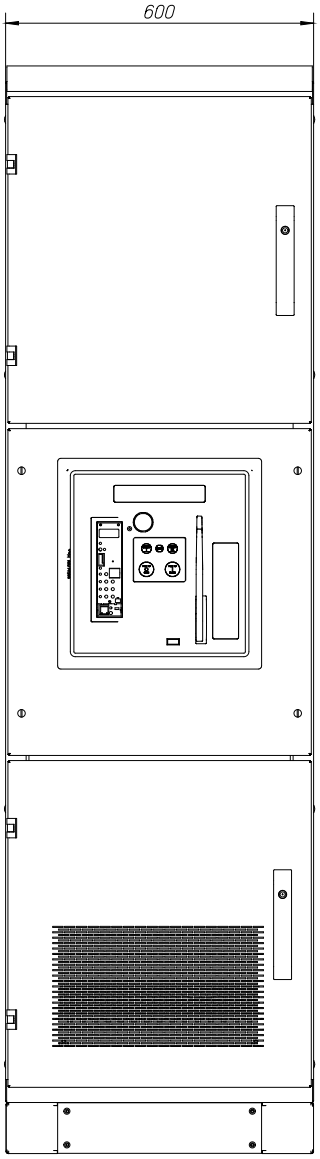
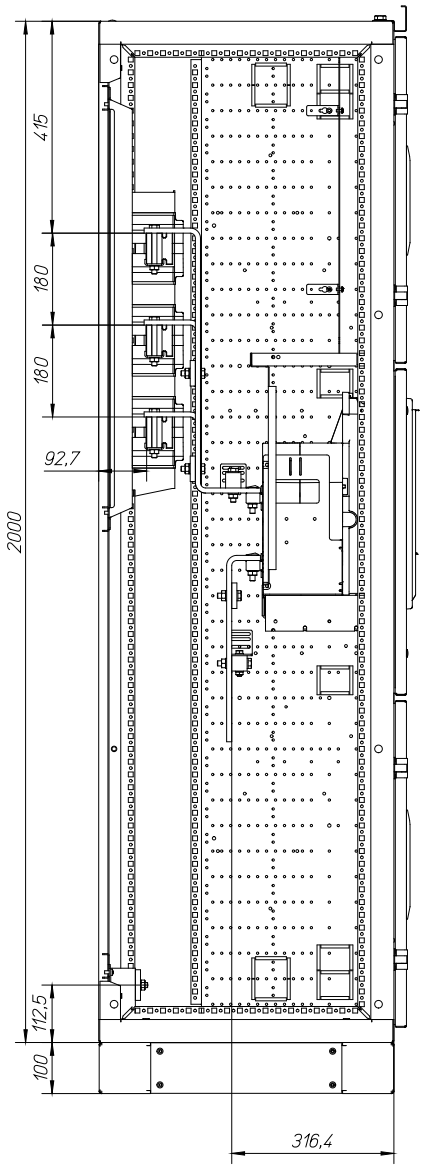
incoming-, outgoing-, buscoupler unit IZMX40 fix 1600A OPPO

Einspeise-, Abgangs-, Kupplungsfeld IZMX40 Feste. 1600A ungl. S.

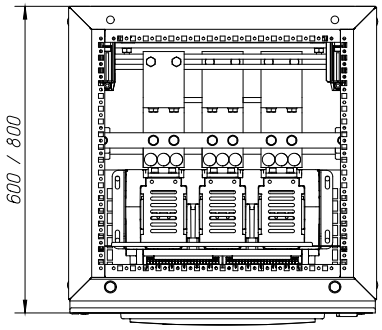
Aufbau Feld | **installation field**



3-polig | **3-pole**



Hinweis / note:
Kupferaufbau kann horizontal gespiegelt werden!
Copper construction can be mounted upside down!



Hinweis | **note**:
Kupferaufbau kann horizontal gespiegelt werden!
Copper construction can be mounted upside down!

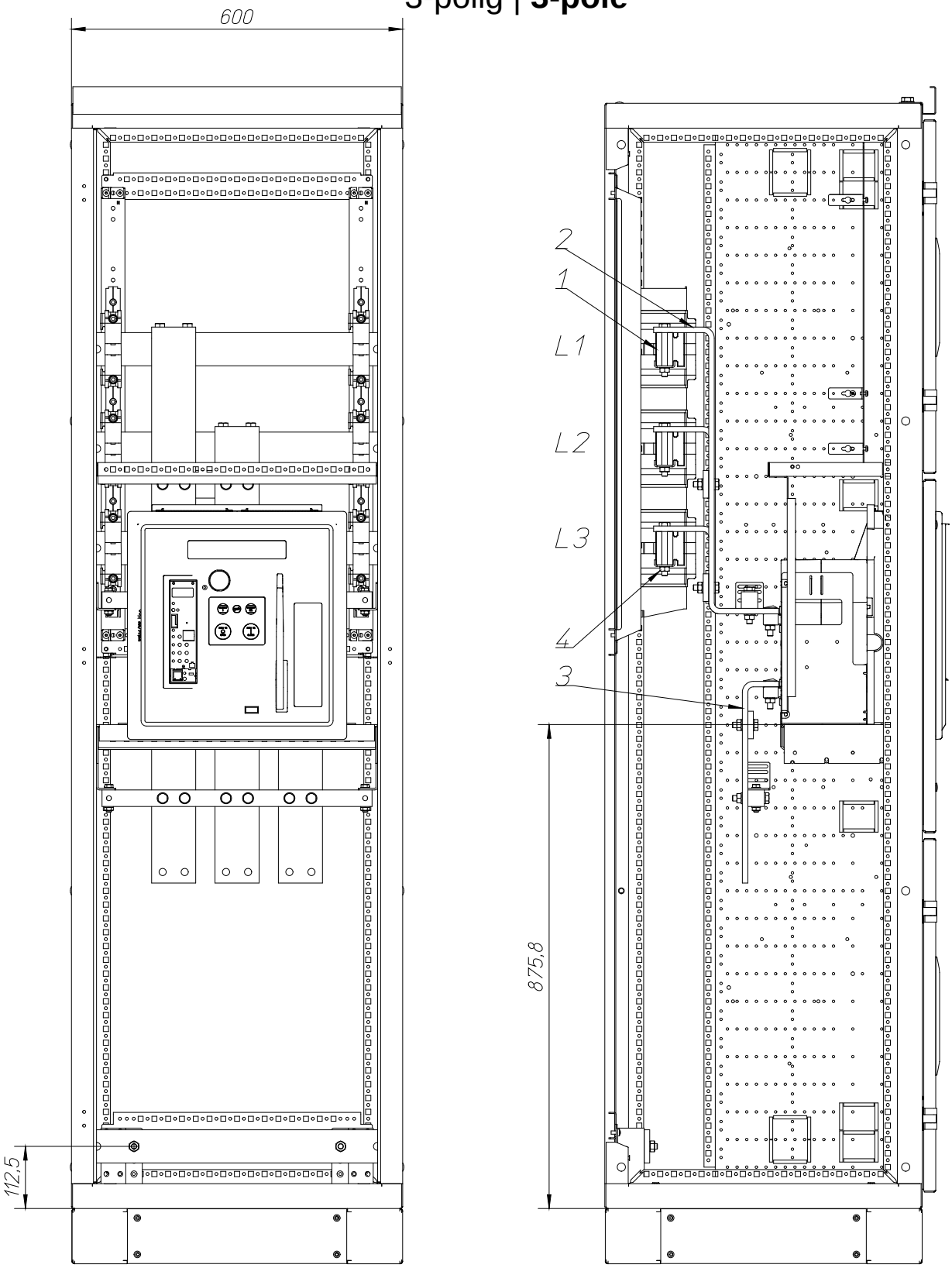
xEnergy Feld **| field** 2000x600x600/800 (HxWxD)
Einbausatz | **mounting kit**: XMIX40
Bemessungsstrom | **Current Rating** (I): 1600A
Material der Cu-Schienen | **busbar material**: EN 13601-Cu-ETP-R250-SH
(ersetzt | **replaced**: DIN 40500 / 46433 E-Cu 57, F25)

incoming-, outgoing-, buscoupler unit IZMX40 fix 1600A OPPO

Einspeise-, Abgangs-, Kupplungsfeld IZMX40 Feste. 1600A ungl. S.

Eingangsschienenverbindung | **incoming connection**

3-polig | **3-pole**



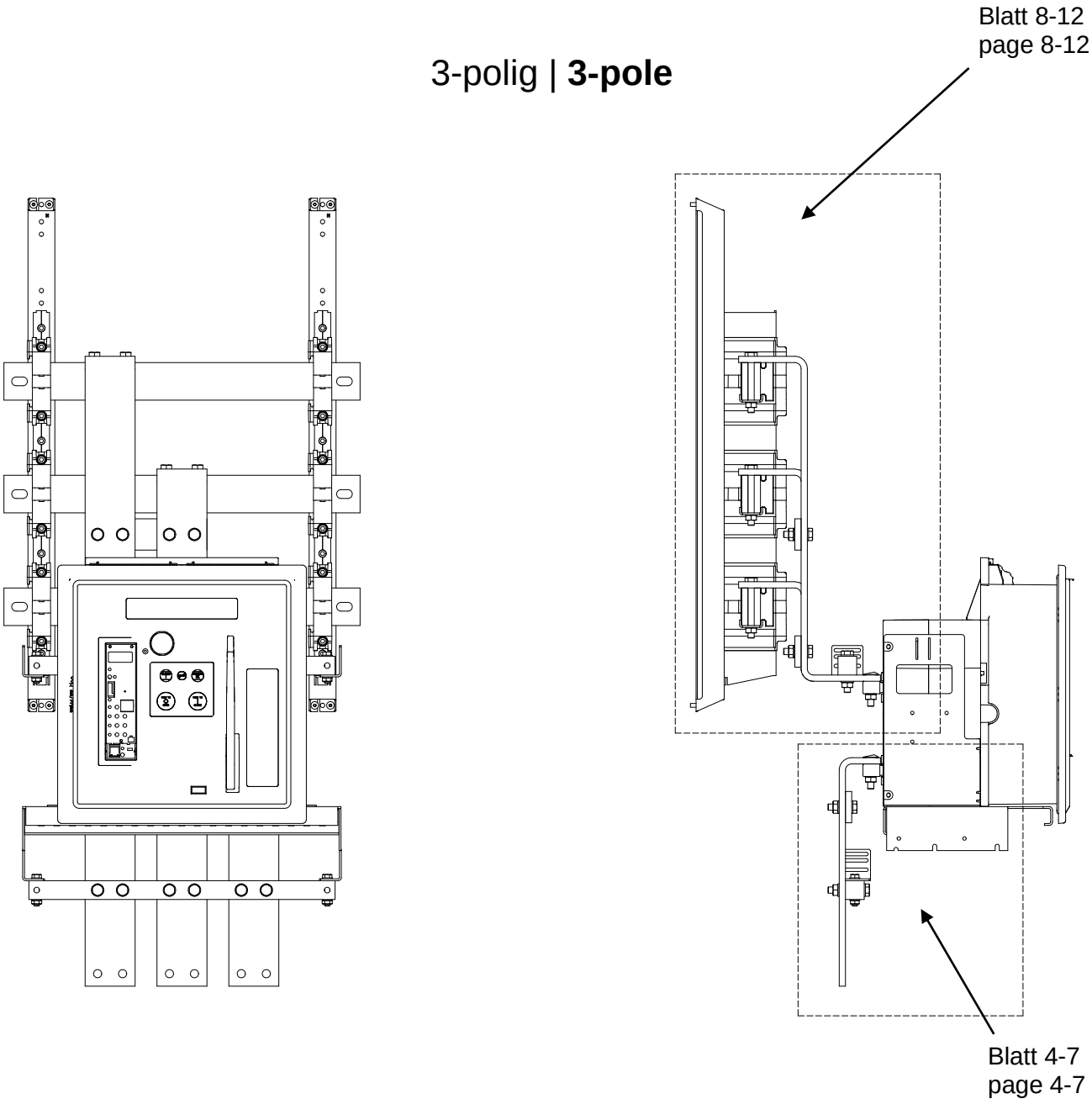
incoming-, outgoing-, buscoupler unit IZMX40 fix 1600A OPPO

Einspeise-, Abgangs-, Kupplungsfeld IZMX40 Feste. 1600A ungl. S.

Anschluss Schalter - Gesamtansicht | **switch connection – overview**

Pos. **no.**	Benennung **name**	Beschreibung **specification**	Montagematerial / Zubehör **Installation material / components**
1	Hauptsammelschiene **main busbar**	2x40x10 mm	siehe BA-ZZ-BBB-Connection_2-3_Bars-404 **see BA-ZZ-BBB-Connection_2-3_Bars-404**
2	Abgangssammelschiene **outgoing busbar**	1x80x10 mm	Blatt 8-12 **Page 8-12**
3	Eingangssammelschiene **incoming busbar**	1x80x10 mm	Blatt 4-7 **Page 4-7**
4	Sammelschienenverbindung **busbar connection**		Blatt 8-12 **Page 8-12**

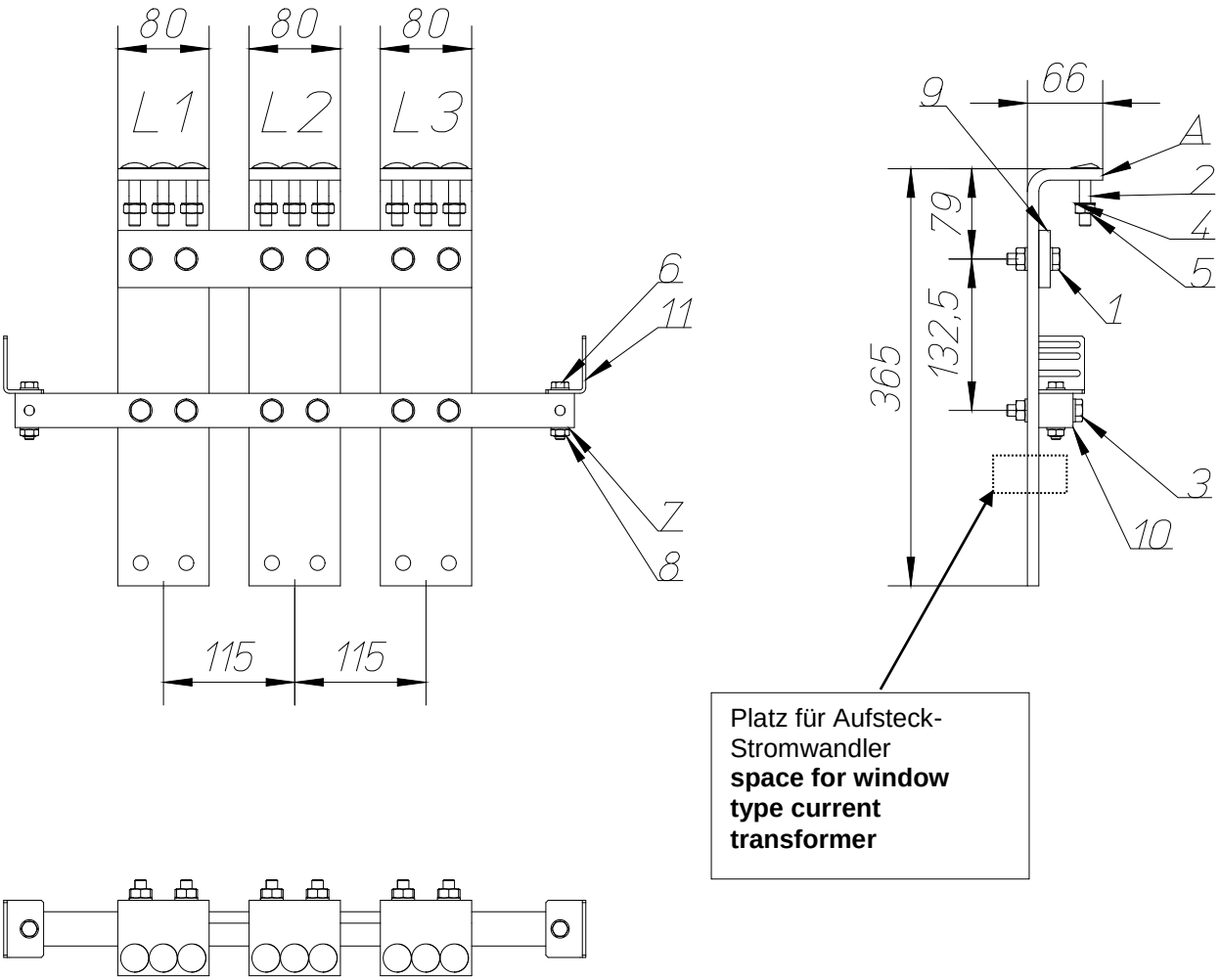
3-polig | **3-pole**



incoming-, outgoing-, buscoupler unit IZMX40 fix 1600A OPPO

Einspeise-, Abgangs-, Kupplungsfeld IZMX40 Feste. 1600A ungl. S.

Eingangsschienenverbindung | **incoming connection**



Kupfer | **copper** 80mm x 10mm

Gestreckte Längen* | **flat length***

Schiene **busbar**	Gestreckte Länge L1 **flat length L1**	Gestreckte Länge L2 **flat length L2**	Gestreckte Länge L3 **flat length L3**
A	414,4	414,4	414,4

*Radius R10

Biegeverkürzung | **correction factor:** +3,4mm

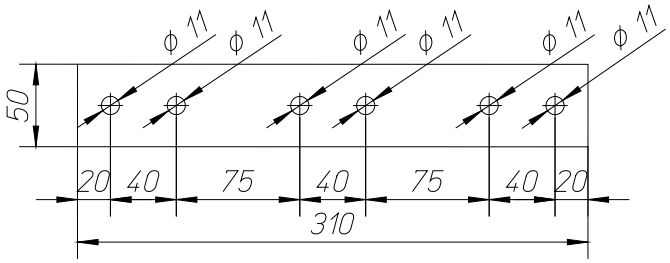
Maße in | **Dimensions in** mm

incoming-, outgoing-, buscoupler unit IZMX40 fix 1600A OPPO

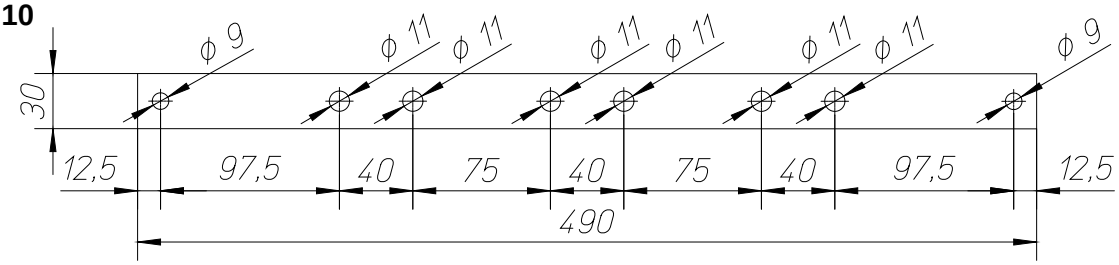
Einspeise-, Abgangs-, Kupplungsfeld IZMX40 Feste. 1600A ungl. S.

Eingangsschienenverbindung | **incoming connection**

Pos. | **No. 9**
Stabilisator
stabilizer
50x10x310



Pos. | **No. 10**
Stabilisator
stabilizer
30x30x490



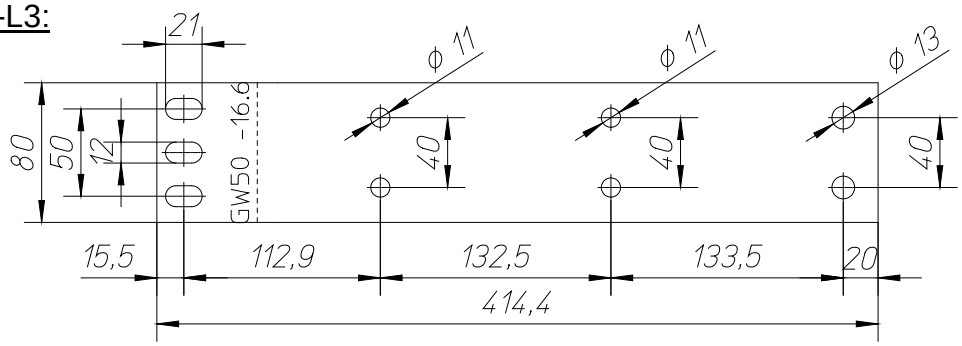
incoming-, outgoing-, buscoupler unit IZMX40 fix 1600A OPPO

Einspeise-, Abgangs-, Kupplungsfeld IZMX40 Feste. 1600A ungl. S.

Gestreckte Längen | **flat length**

L1-L3:

A



incoming-, outgoing-, buscoupler unit IZMX40 fix 1600A OPPO

Einspeise-, Abgangs-, Kupplungsfeld IZMX40 Feste. 1600A ungl. S.

Stückliste: Eingangsschienenverbindung | **parts list: incoming connection**

Pos. **no.**	Menge **quantity**	Benennung **name**	Beschreibung **specification**	Bild **picture**
1	6 Stk/**pcs**	Sechskantschraube **Hexagon head cap screw**	DIN EN 24014 M10 x 40 – 8.8	
2	9 Stk/**pcs**	Flachrundschraube mit Vierkantansatz **Saucer-head screw with square neck**	DIN 603 M10 x 50 – 8.8	
3	6 Stk/**pcs**	Sechskantschraube **Hexagon head cap screw**	DIN EN 24014 M10 x 60 – 8.8	
4	33 Stk/**pcs**	Spannscheibe **Conical spring washer for bolted connections**	DIN 6796-10-FST	
5	21 Stk/**pcs**	Sechskantmutter **Hexagon nut**	DIN EN 24032 M10 – 8.8	
6	2 Stk/**pcs**	Sechskantschraube **Hexagon head cap screw**	DIN EN 24014 M8 x 45 – 8.8	
7	4 Stk/**pcs**	Spannscheibe **Conical spring washer for bolted connections**	DIN 6796-8-FST	
8	2 Stk/**pcs**	Sechskantmutter **Hexagon nut**	DIN EN 24032 M8 – 8.8	
9	1 Stk/**pcs**	Stabilisator 50x10x310 **stabilizer 50x10x310**	HM2471 DIN7735	
10	1 Stk/**pcs**	Stabilisator 30x30x490 **Stabilizer 30x30x490**	HM2471 DIN7735	
11	2 Stk/**pcs**	Befestigungswinkel **Fixing Bracket**	XNNBW-G BI 3,0 DIN59232 ST 02 Z275	
	X	Gestreckte Länge gesamt 80x10x1243,2 **flat length total 80x10x1243,2**	EN 13601-Cu-ETP-R250-SH	

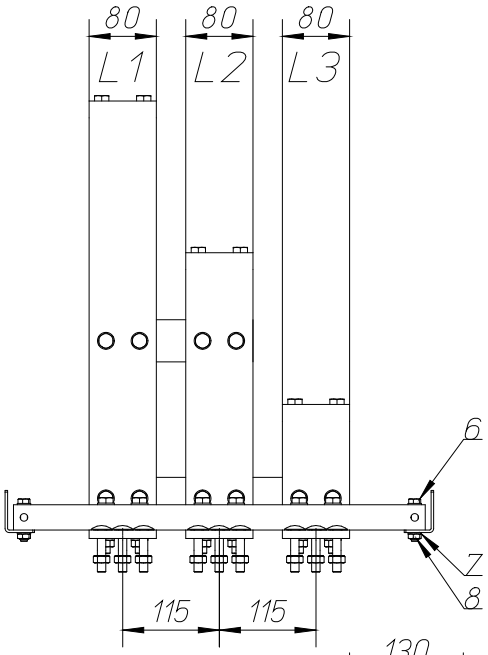
Anzugsdrehmomente **| stud torque**

Gewindegröße **Screw Size**	Fertigung **Mounting**	Prüfung **Test**
M8	20 Nm	17 Nm
M10	40 Nm	37 Nm
M12	70 Nm	67 Nm

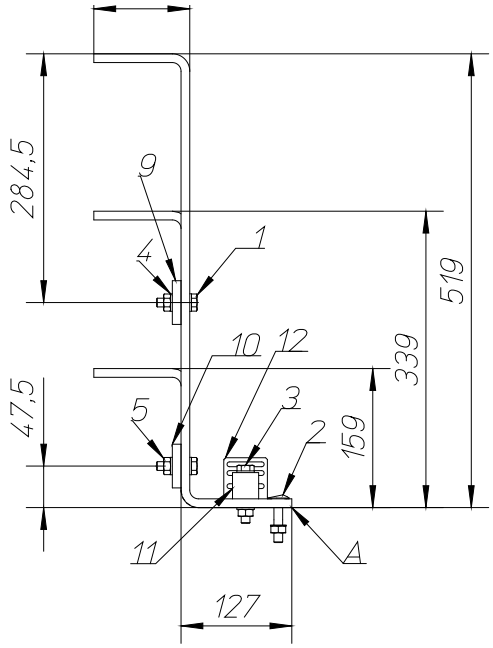
incoming-, outgoing-, buscoupler unit IZMX40 fix 1600A OPPO

Einspeise-, Abgangs-, Kupplungsfeld IZMX40 Feste. 1600A ungl. S.

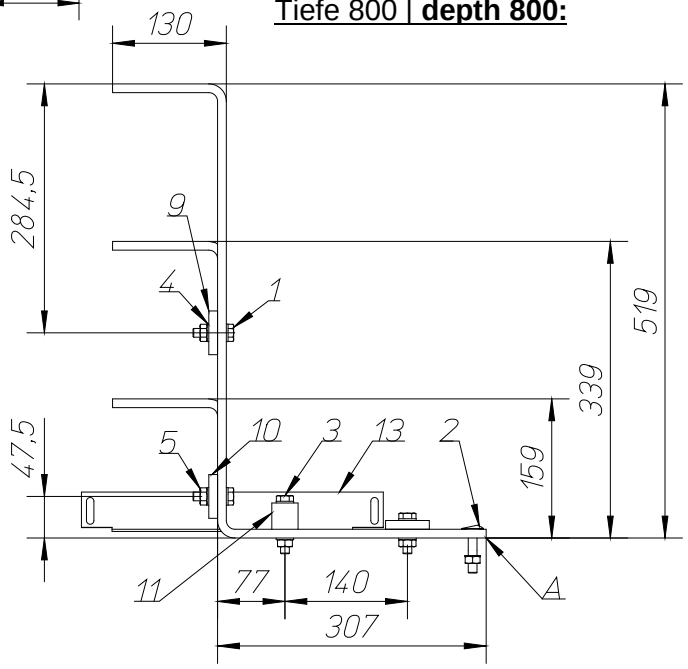
Abgangsschienenverbindung | **outgoing connection**



Tiefe 600 | **depth 600:**



Tiefe 800 | **depth 800:**



Kupfer | **copper** 80mm x 10mm

Gestreckte Längen* | **flat length***

Schiene **busbar**	Gestreckte Länge L1 **flat length L1**		Gestreckte Länge L2 **flat length L2**		Gestreckte Länge L3 **flat length L3**	
	Tiefe 600 **depth 600**	Tiefe 800 **depth 800**	Tiefe 600 **depth 600**	Tiefe 800 **depth 800**	Tiefe 600 **depth 600**	Tiefe 800 **depth 800**
A	722,8	922,8	542,8	742,8	362,8	562,8

*Radius R10

Biegeverkürzung | **correction factor:** +3,4mm

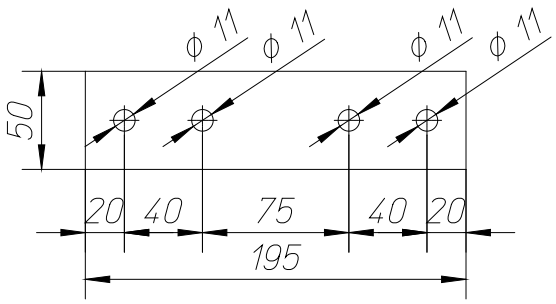
Maße in | **Dimensions in** mm

incoming-, outgoing-, buscoupler unit IZMX40 fix 1600A OPPO

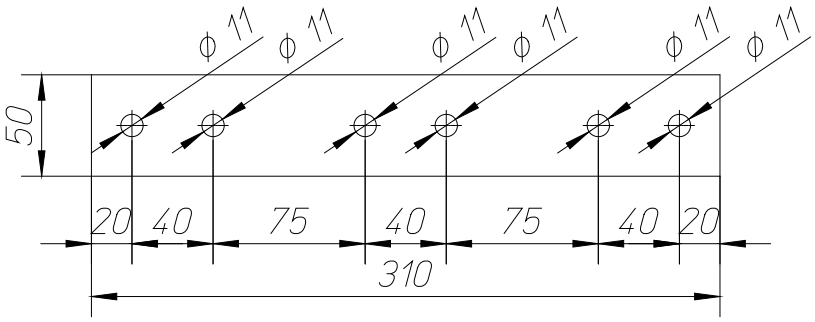
Einspeise-, Abgangs-, Kupplungsfeld IZMX40 Feste. 1600A ungl. S.

Abgangsschienenverbindung | **outgoing connection**

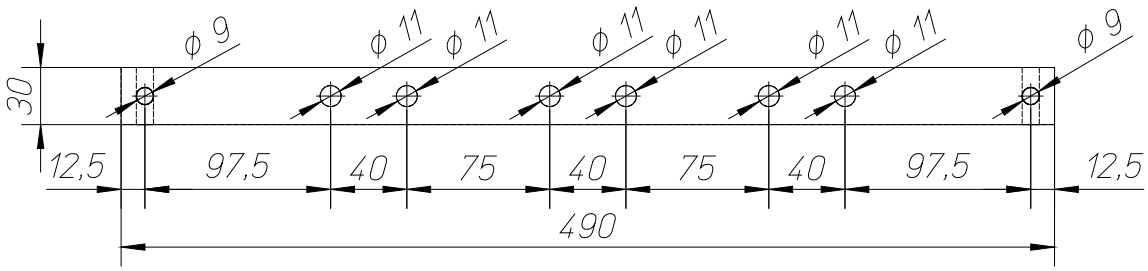
Pos. | **No. 9**
Stabilisator
stabilizer
50x10x195



Pos. | **No. 10**
Stabilisator
stabilizer
50x10x310



Pos. | **No. 11**
Stabilisator
stabilizer
30x30x490



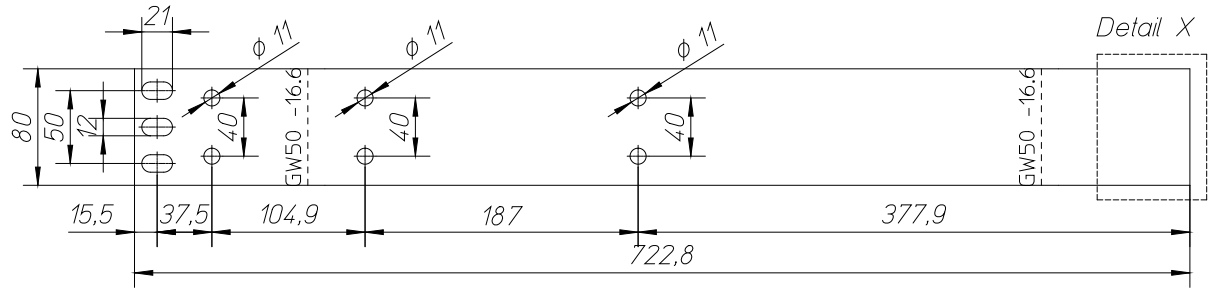
incoming-, outgoing-, buscoupler unit IZMX40 fix 1600A OPPO

Einspeise-, Abgangs-, Kupplungsfeld IZMX40 Feste. 1600A ungl. S.

Gestreckte Längen Tiefe 600 | **flat length depth 600**

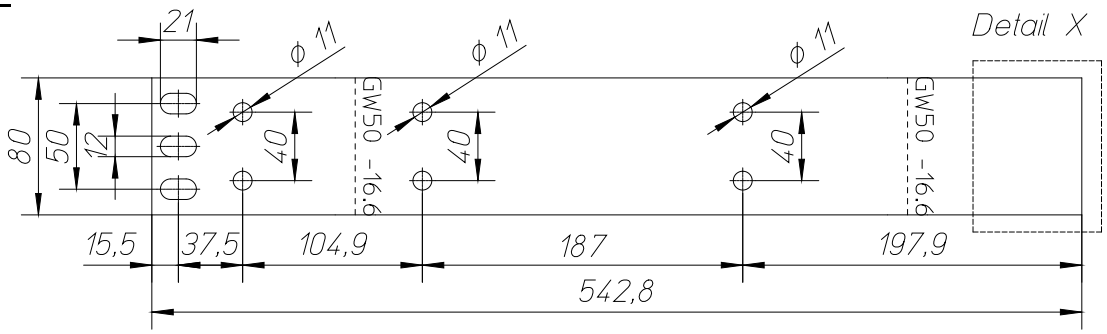
L1:

A



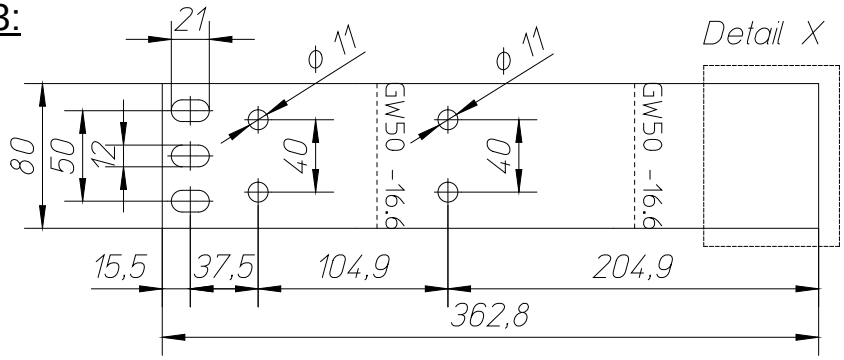
L2:

A

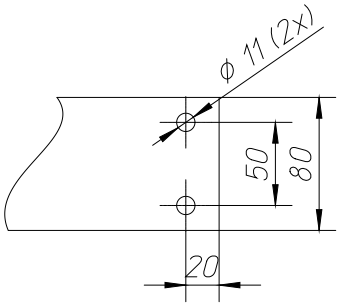


L3:

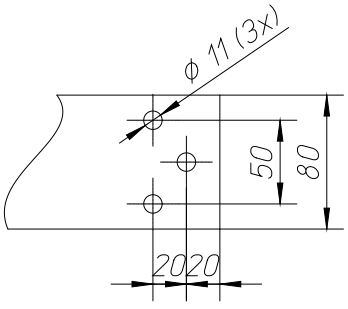
A



Detail
HSS mit 2 Cu-Schienen
Main busbar with 2 Cu-bars



Detail
HSS mit 3 Cu-Schienen
Main busbar with 3 Cu-bars



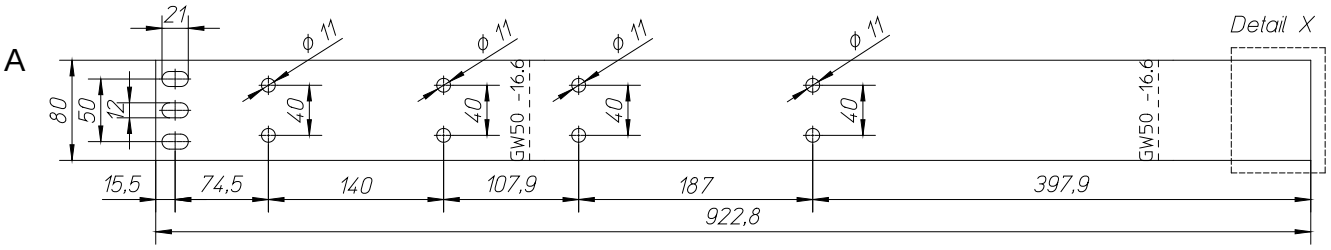
Montagematerial siehe BA-ZZ-BBB-Connection_2-3_Bars-404
Installation material see BA-ZZ-BBB-Connection_2-3_Bars-404

incoming-, outgoing-, buscoupler unit IZMX40 fix 1600A OPPO

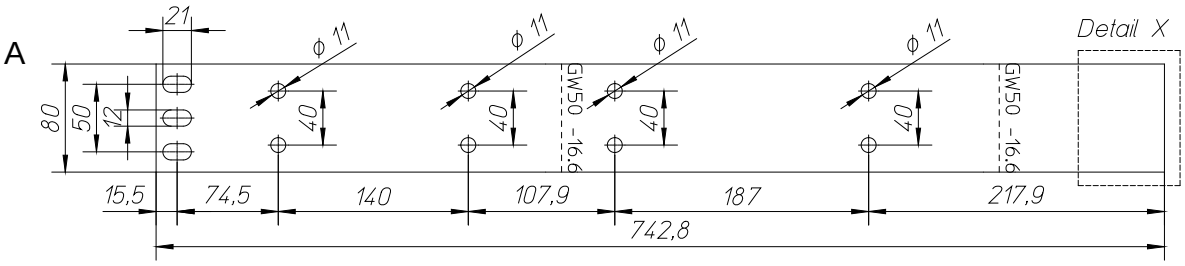
Einspeise-, Abgangs-, Kupplungsfeld IZMX40 Feste. 1600A ungl. S.

Gestreckte Längen Tiefe 800 | **flat length depth 800**

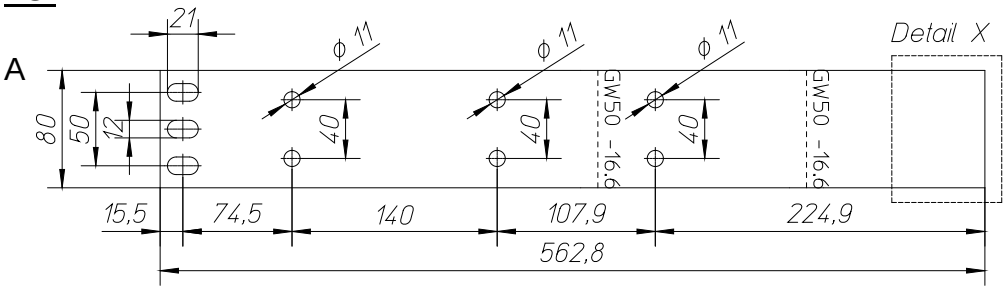
L1:



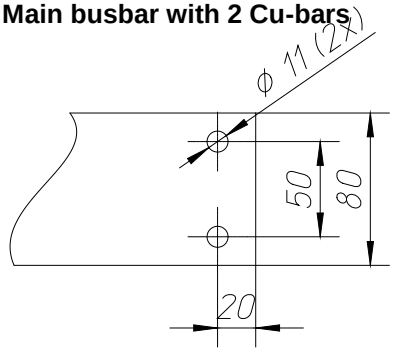
L2:



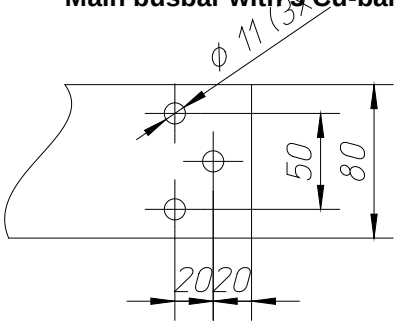
L3:



Detail
HSS mit 2 Cu-Schienen
Main busbar with 2 Cu-bars



Detail
HSS mit 3 Cu-Schienen
Main busbar with 3 Cu-bars



Montagematerial siehe BA-ZZ-BBB-Connection_2-3_Bars-404
Installation material see BA-ZZ-BBB-Connection_2-3_Bars-404

incoming-, outgoing-, buscoupler unit IZMX40 fix 1600A OPPO

Einspeise-, Abgangs-, Kupplungsfeld IZMX40 Feste. 1600A ungl. S.

Stückliste Abgangsschienenverbindung | **parts list outgoing connection**

Pos. **no.**	Menge **quantity**		Benennung **name**	Beschreibung **specification**	Bild **picture**
	T | **D = 600**	T | **D = 800**			
1	10 Stk/**pcs**	16 Stk/**pcs**	Sechskantschraube **Hexagon head cap screw**	DIN EN 24014 M10 x 40 – 8.8	
2	9 Stk/**pcs**	9 Stk/**pcs**	Flachrundschraube mit Vierkantansatz **Saucer-head screw with square neck**	DIN 603 M10 x 50 – 8.8	
3	6 Stk/**pcs**	6 Stk/**pcs**	Sechskantschraube **Hexagon head cap screw**	DIN EN 24014 M10 x 60 – 8.8	
4	41 Stk/**pcs**	53 Stk/**pcs**	Spannscheibe **Conical spring washer for bolted connections**	DIN 6796-10-FST	
5	25 Stk/**pcs**	31 Stk/**pcs**	Sechskantmutter **Hexagon nut**	DIN EN 24032 M10 – 8.8	
6	2 Stk/**pcs**	2 Stk/**pcs**	Sechskantschraube **Hexagon head cap screw**	DIN EN 24014 M8 x 45 – 8.8	
7	4 Stk/**pcs**	4 Stk/**pcs**	Spannscheibe **Conical spring washer for bolted connections**	DIN 6796-8-FST	
8	2 Stk/**pcs**	2 Stk/**pcs**	Sechskantmutter **Hexagon nut**	DIN EN 24032 M8 – 8.8	
9	1 Stk/**pcs**	1 Stk/**pcs**	Stabilisator 50x10x195 **stabilizer 50x10x195**	HM2471 DIN7735	
10	1 Stk/**pcs**	2 Stk/**pcs**	Stabilisator 50x10x310 **stabilizer 50x10x310**	HM2471 DIN7735	
11	1 Stk/**pcs**	1 Stk/**pcs**	Stabilisator 30x30x490 **Stabilizer 30x30x490**	HM2471 DIN7735	
12	2 Stk/**pcs**	-	Befestigungswinkel **Fixing Bracket**	XNNBW-G BI 3,0 DIN59232 ST 02 Z275	
13	-	2 Stk/**pcs**	Befestigungswinkel groß **Fixing Bracket**	XNNBW-E08 BI 3,0 DIN59232 ST 02 Z275	
	X		Gestreckte Länge gesamt 80x10x1628,4 **flat length total 80x10x1628,4**	EN 13601-Cu-ETP-R250-SH	
		X	Gestreckte Länge gesamt 80x10x2228,4 **flat length total 80x10x2228,4**	EN 13601-Cu-ETP-R250-SH	

Anzugsdrehmomente **| stud torque**

Gewindegröße **Screw Size**	Fertigung **Mounting**	Prüfung **Test**
M8	20 Nm	17 Nm
M10	40 Nm	37 Nm