



Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet.
 -Alle Rechte vorbehalten- MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Ersatz durch

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.9.0 SP2
 Druckdatum: 01.07.2016 12:06
 Ursprung

ERSTELLER: MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Lange Gasse 3
 A-4493 Wolfern
 Tel.: +43 (0) 7253 8225
 www.mehler.at www.e-zapfsaeule.at



AUFTRAGGEBER: Elektro Muster

Musterstraße 17
 A-40000 Muster
 Tel.: 000000000000
 www.elektro-muster.at

Kommission: Musterplan

Verteiler: Aufputz- Flachverteiler
 Anlage: =AP
 Ort: +AP

Bemerkung:

Erstellt am: 01.07.2016

Zeichnungsnummer: 5000361

Anzahl der Seiten: 7

Bearbeiter: APrellinger

Angebotsnummer: XXX

c		Datum	01.07.2016	Ersteller:		Auftraggeber:		Projektbeschreibung:	N:/CAD5/ELCAD7/PROJEKTE.740/AKTUELL/Projekte2016/wiesholzer1.pro	=AP	
b		Bearbeiter	APrellinger	MEHLER ME ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H.	Elektro Muster	Musterplan	Aufputz- Flachverteiler	Deckblatt	Zeichnungsnummer: 5000361	Angebotsnummer: XXX	+AP
a		Geprüft	MEHLER								
R.	Änderung	Datum	Name	Norm							

Anlagendeckblatt



Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet.
-Alle Rechte vorbehalten- MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H.

Ersatz durch

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.9.0 SP2
Druckdatum: 01.07.2016 12:06
Ursprung

Ersatz für

Bauartnachweis nach:

- EN 61439 - 1 Allgemeine Anforderungen
- 2 Energieschaltgerätekombination
- 3 Installationsverteiler bis 250A (DBO)
- 4 Baustromverteiler
- 5 Kabelverteilerschrank
- 6 Schienenverteiler
- 7 besondere Bereiche

Bauartnachweis-Nummer: 5000361

zusätzliche Normen:

- ÖVE/ÖNORM E 8001-1/-2/-30
- ÖVE/ÖNORM IM12 (Zählerverteiler)
- Sonstige:

Netzform:

- TN-C
- TN-C-S
- TN-S
- IT
- TT
- Sonstiges:

Schutzmaßnahmen:

- Basisschutz:
- durch Isolierstoffe
 - Abdeckung oder Gehäuse
 - Schutzisolierung
- Fehlerschutz:
- durch automatische Abschaltung
 - Schutztrennung
 - Schutzisolierung
- Zusatzschutz:
- Ja
 - Nein

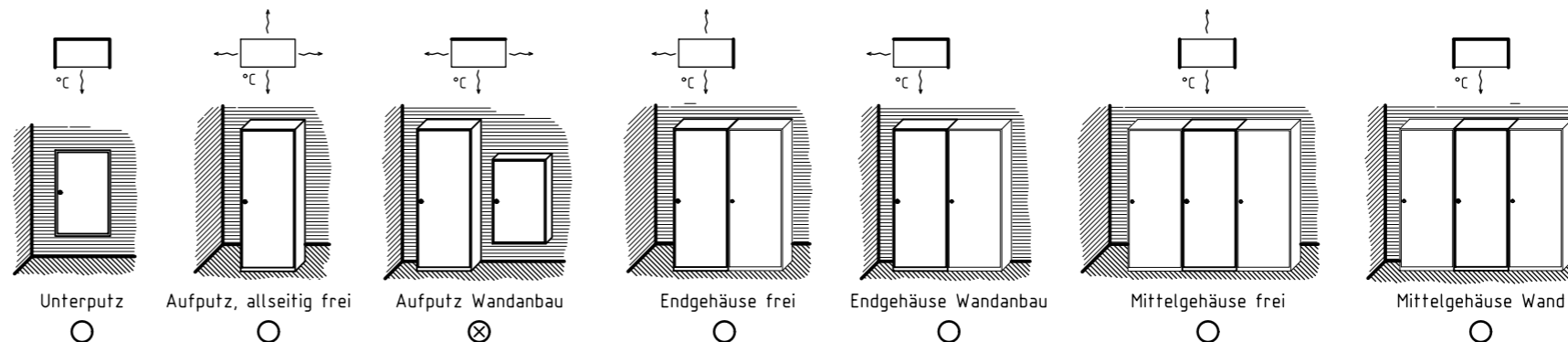
Angaben zur Schaltgerätekombination (SK):

- Hersteller: Mehler Elektrotechnik GesmbH
Lange Gasse 3
A-4493 Wolferegg
Email: office@mehler.at
Tel.: +43 (0) 7253-8225
- Bezeichnung: AFM-1B+RW
Schutzart: IP40 bei geschlossener Türe
IP20C bei geöffneter Türe (Bedienfront)
- Abmessungen: 565x505x130mm (BxHxT)
Gewicht: ~___kg
äußere mech. Einwirkung: IK05
- Aufstellungsbereich: Höhenlage über Meer: <751m
 Innenraum
 Außenbereich
- Aufstellungsart: ortsfest
 ortsveränderbar
- Verwendung durch: Elektrofachkraft
 Unterwiesene Person
 Laie (DBO)
- Kurzschlussicherung: Leistungsschalter
 Sicherung
 Sonstige:
- ¹⁾Einteilung EMV: Umgebung A
 Umgebung B
- Verschmutzungsgrad: 1
 2
 3



Bemessungsfrequenz	f_n	50Hz
Bemessungsspannung	U_n	400V
Bemessungsbetriebsspannung der Stromkreise	U_e	400V
Bemessungsisolationsspannung	U_i	1000V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	4kV
maximaler Bemessungsstrom	I_{nA}	20A
Bemessungsstoßstromfestigkeit	I_{pk}	<25,69kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	I_{cw}	<17kA/1sec
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	I_{cc}	<17kA
Bemessungsbelastungsfaktor	RDF	0,8
Temperatur im Schaltschrank	max.	40°C
	min.	0°C
Umgebungstemperatur	max.	25°C
	min.	0°C
Mögliche Erweiterungen in der SK in Abhängigkeit des max. Betriebsstromes.		27W

(Das Nachweisverfahren laut ÖVE EN61439-1 Abschnitt 10.10.4.2.1 bzw. 10.10.4.3.1 muss eingehalten werden!)



¹⁾ Wird eine SK, die speziell für Umgebung A vorgesehen ist, in Umgebung B verwendet, so ist ein entsprechender Hinweis in die Dokumentation aufzunehmen. (siehe EN 61439-1, Kapitel 6.2.2)

c		Datum	01.07.2016	Ersteller:		Auftraggeber:		Projektbeschreibung:		N:/CAD5/ELCAD7/PROJEKTE.740/AKTUELL/Projekte2016/wiesholzer1.pro	=AP	
b		Bearbeiter	APrellinger			Musterplan				Zeichnungsnummer: 5000361	Angebotnummer: XXX	+AP
a		Geprüft	MEHLER			Aufputz- Flachverteiler				Anlagendeckblatt		
R.	Änderung	Datum	Name	Norm								01Verteilerplan (Blatt 2/6)



Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet.
 -Alle Rechte vorbehalten- MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Ersatz durch

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.9.0 SP2
 Druckdatum: 01.07.2016 12:06
 Ursprung

SF2

VERTEILERMASSE		
Breite:	Höhe:	Tiefe:
565 x	505 x	130mm

Schutzart bei geschlossener Türe
IP40

Schutzart bei offener Türe (Bedienfront)
IP20C

FARBE
RAL 7035

SCHUTZKLASSE
SK I

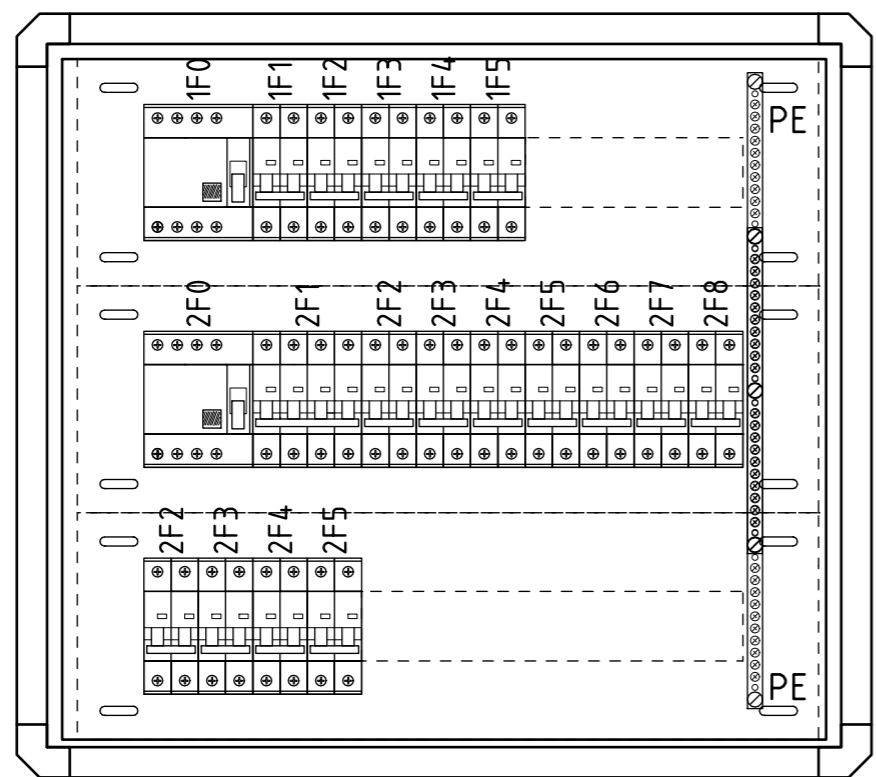
BERÜHRUNGSSCHUTZ
Kunststoffblenden

VERSCHLUSS
Drehriegel

AFM-1B+RW

565mm

KS-FLK-ME

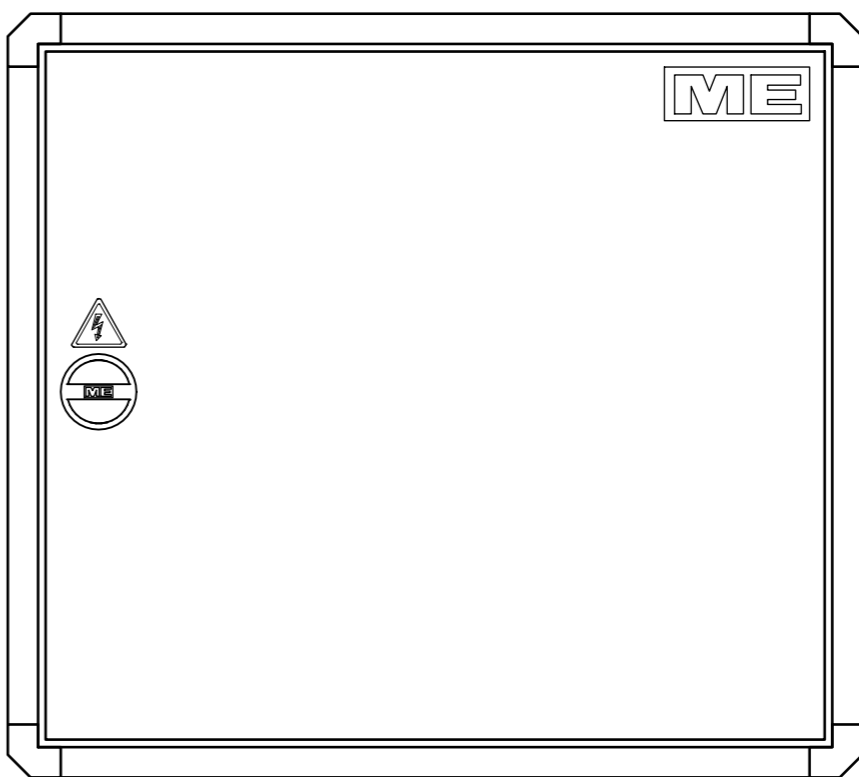


KS-FLK-ME

AFM-1B+RW

565mm

KS-FLK-ME



KS-FLK-ME

Frontansicht ohne Türe

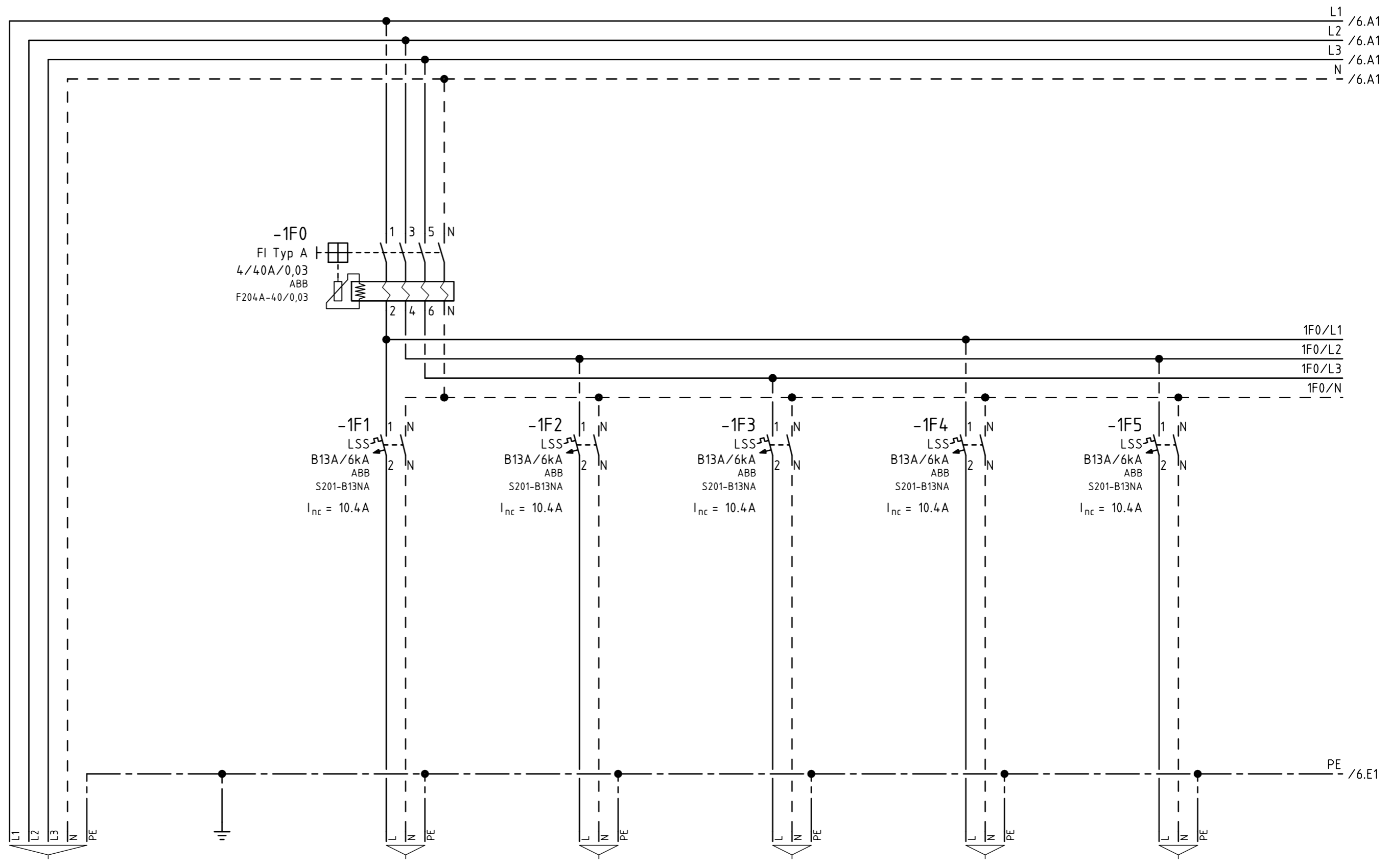
Frontansicht mit Türe

c	Datum	01.07.2016	Ersteller:	Auftraggeber:	Projektbeschreibung:	N:/CAD5/ELCAD7/PROJEKTE.740/AKTUELL/Projekte2016/wiesholzer1.pro	=AP	
b	Bearbeiter	APrellinger	MEHLER ME® ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H.	Elektro Muster	Musterplan	Zeichnungsnummer: 5000361	Angebotsnummer: XXX	+AP
a	Geprüft	MEHLER				Aufbauplan	01Verteilerplan (Blatt 3/6)	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm				



Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet.
-Alle Rechte vorbehalten- MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.9.0 SP2
Druckdatum: 01.07.2016 12:06



Bezeichnung	Abgang	Abgang	Abgang	Abgang	Abgang
Zuleitung Hauptsicherung im ZV 25A	Gehäuseerdung	Abgang	Abgang	Abgang	Abgang
5x6mm ²		3x1,5mm ²	3x1,5mm ²	3x1,5mm ²	3x1,5mm ²

c	Datum	01.07.2016	Ersteller:	Auftraggeber:	Projektbeschreibung:	N:/CAD5/ELCAD7/PROJEKTE.740/AKTUELL/Projekte2016/wiesholzer1.pro	=AP	
b	Bearbeiter	APrellinger	MEHLER ME ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H.	Elektro Muster	Musterplan	Zeichnungsnummer: 5000361	Angebotsnummer: XXX	+AP
a	Geprüft	MEHLER				Stromlaufplan	01Verteilerplan (Blatt 5/6)	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm				

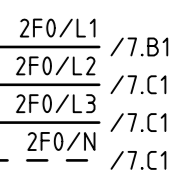
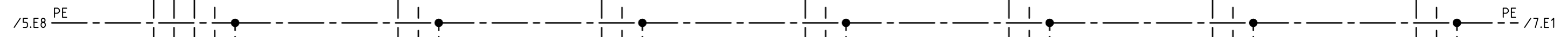
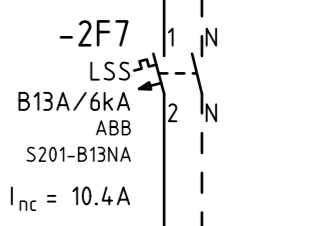
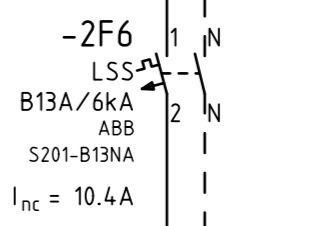
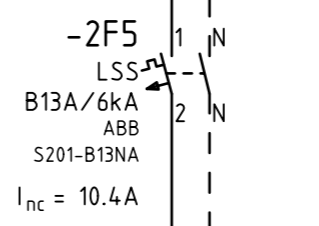
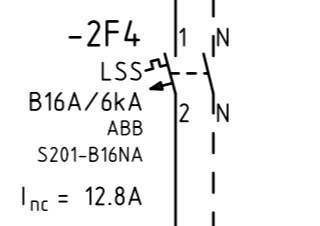
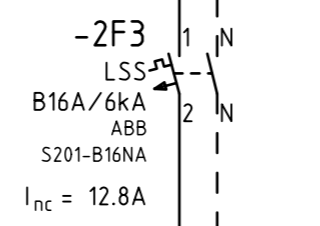
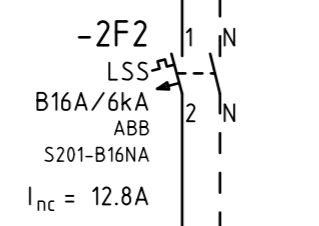
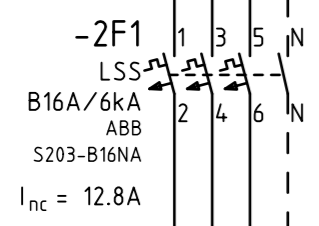
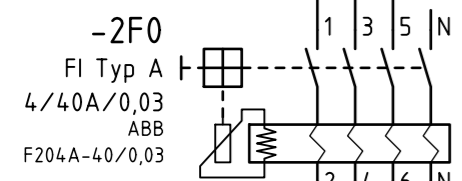
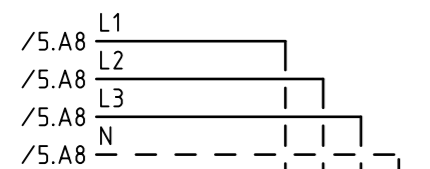


Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet.
-Alle Rechte vorbehalten- MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Ersatz durch

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.9.0 SP2
Druckdatum: 01.07.2016 12:06
Ursprung

Ersatz für



Abgang

Kabel 5x2,5mm² 3x2,5mm² 3x2,5mm² 3x2,5mm² 3x1,5mm² 3x1,5mm² 3x1,5mm²

c		Datum	01.07.2016	Ersteller:		Projektbeschreibung:	N:/CAD5/ELCAD7/PROJEKTE.740/AKTUELL/Projekte2016/wiesholzer1.pro	=AP	
b		Bearbeiter	APrellinger		Auftraggeber: Elektro Muster	Musterplan Aufputz- Flachverteiler	Zeichnungsnummer: 5000361	Angebotsnummer: XXX	+AP
a		Geprüft	MEHLER				Stromlaufplan		
R.	Änderung	Datum	Name	Norm					

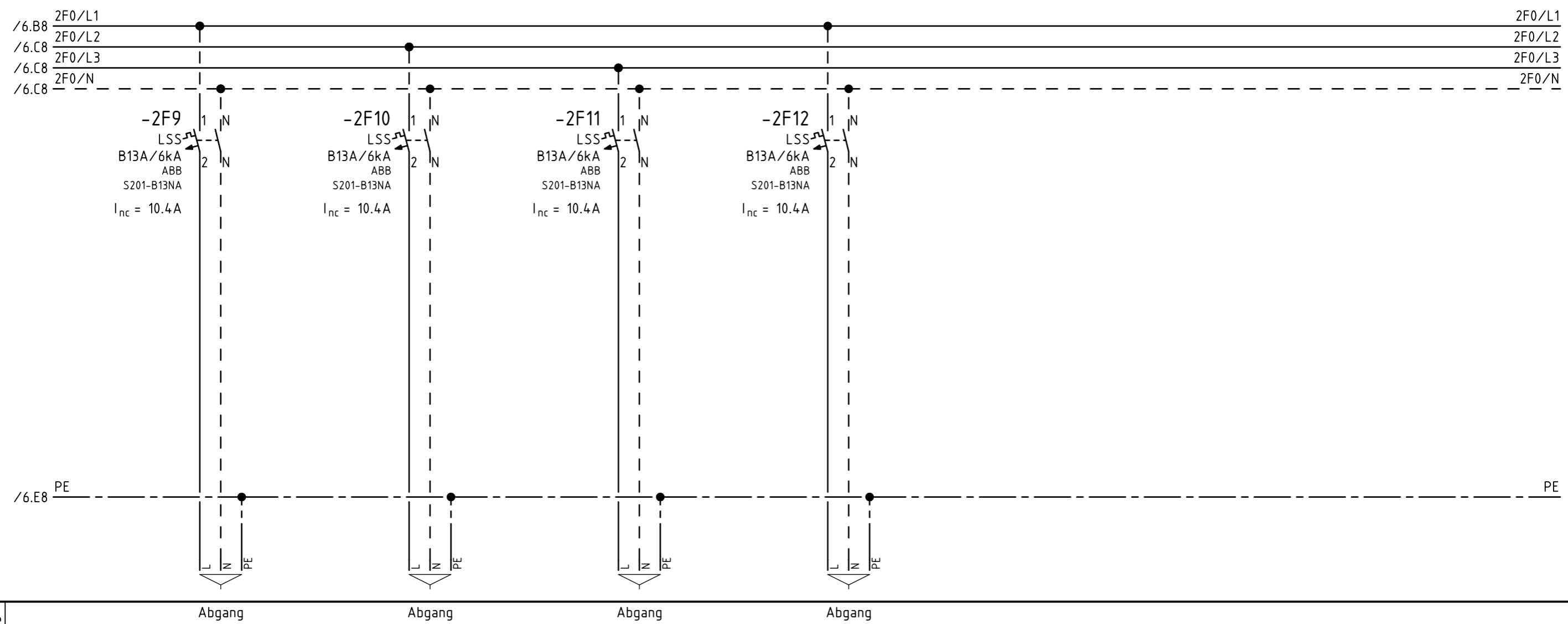


Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet.
 -Alle Rechte vorbehalten- MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.9.0 SP2
 Druckdatum: 01.07.2016 12:06
 Ursprung

Ersatz durch

Ersatz für



Kabel	Bezeichnung
3x1,5mm ²	Abgang
3x1,5mm ²	Abgang
3x1,5mm ²	Abgang
3x1,5mm ²	Abgang

c	Datum	01.07.2016	Ersteller:	Auftraggeber:	Projektbeschreibung:	N:/CAD5/ELCAD7/PROJEKTE.740/AKTUELL/Projekte2016/wiesholzer1.pro	=AP	
b	Bearbeiter	APrellinger		Elektro Muster	Musterplan	Zeichnungsnummer: 5000361	Angebotsnummer: XXX	+AP
a	Geprüft	MEHLER				Stromlaufplan	01Verteilerplan (Blatt 7/6)	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm				

Geräte-Bestellliste



Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet.
 -Alle Rechte vorbehalten- MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Stk.	Bezeichnung	Hersteller	Typ	Bestellnummer
2.00	FI-Schutzschalter 4/40A 0,03 Typ A	ABB	F204A-40/0,03	2CSF204101R1400
12.00	LS-Schalter 6kA 1+N B13A	ABB	S201-B13NA	2CDS251103R0135
3.00	LS-Schalter 6kA 1+N B16A	ABB	S201-B16NA	2CDS251103R0165
1.00	LS-Schalter 6kA 3+N B16A	ABB	S203-B16NA	2CDS253103R0165

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.9.0 SP2
 Druckdatum: 01.07.2016 12:06
 Ursprung

Ersatz durch

Ersatz für

Bemerkungen :

c	Datum	01.07.2016	Ersteller:	Auftraggeber:	Projektbeschreibung:	N:/CAD5/ELCAD7/PROJEKTE.740/AKTUELL/Projekte2016/wiesholzer1.pro	=AP	
b	Bearbeiter	APrellinger		Elektro Muster	EN61439 Schulungsbeispiel Aufputz- Flachverteiler	Zeichnungsnummer: 5000361	Angebotsnummer: XXX	+AP
a	Geprüft	MEHLER				Gerätebestellliste	02Bestellliste (Blatt 1/1)	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm				