

Kabelziehliste				Stand:	20.11.2018				
<b>Objekt:</b>		<b>Netto/Neubau/Standard mit Backshop</b>							
<b>Die angegebene Adernzahl beinhaltet auch den notwendigen Schutzleiter. Die angegebenen Leiterquerschnitte sind Empfehlungen.</b>									
<b>Vom ausführenden Elektroinstallationsunternehmen sind Kabeltyp und Querschnitte unter Berücksichtigung der Umgebungstemperatur, Bündelung, Verlegungsart, Leitungslänge, mechanische und chemische Beanspruchung, VDE und EVU-Bestimmungen, Brandschutzvorschriften etc. zu überprüfen und ggf. zu ändern!</b>									
<b>Bei fester Verlegung der Kabel kann nach Prüfung anstelle Ölflex eventuell NYM oder NYY eingesetzt werden. Kabeltyp "G" mit Schutzleiter, "X" ohne Schutzleiter!</b>									
<b>Alle Kabel sind mit wasserfesten Stiften zu beschriften.</b>									
<b>Kabel an den Kühlmöbeln mindestens 12m lang lassen (Klemmstellen bei Kühlregalen vorn oben)</b>									
<b>Kabel zu den jeweiligen Kühlräumen circa 6m auf der Decke des Kühlraumes liegen lassen.</b>									
<b>Bei Netzform TT-Netz ist bauseitig ein selektiver FI-Schalter in der Zuleitung vorzusehen!</b>									
<b>Zuleitung muss in Kupfer ausgeführt werden! (Aluminium ist nicht zulässig)</b>									
<b>Kabel im Maschinenraum müssen mindestens bis zum Boden reichen plus 6m abgewickelt!</b>									
Nr.	Pos.	Beginn	Ziel	Gerät	elektrische Daten	Schutzorgan	Kabeltyp	Mindest-Querschnitt	Bemerkung
1		Schaltschrank	Unterverteilung	Schaltschrank-Einspeisung	400/3/50Hz/ 63A		<b>Kabelausswahl bauseitig!</b>		<b>max. 35mm<sup>2</sup>, ansonsten Rücksprache!</b>
2		Schaltschrank	vor Maschinenraum	Not- Stop- Taster			NYM	5G1,5mm <sup>2</sup>	<b>Not-Stop-Taster mit Kragen ist bauseitig zu liefern! Montagehöhe = +2,20m (BBS)</b>
3		Schaltschrank	Verflüssiger	Lüfter 1	230/3/50/max.3kW	max.16A	NYM-J	3G1,5mm <sup>2</sup>	
4		Schaltschrank	Verflüssiger	Lüfter 2	230/3/50/max.3kW	max.16A	NYM-J	3G1,5mm <sup>2</sup>	
5		Schaltschrank	Verflüssiger	Lüfter 3	230/3/50/max.3kW	max.16A	NYM-J	3G1,5mm <sup>2</sup>	
6		Schaltschrank	Verflüssiger	Verflüssigerlüfter - BUS	0-10V Signal / BUS		<b>LIYCY</b>	5x1,5mm <sup>2</sup>	Schutzschlauch für UV
7		Schaltschrank	TK-Raum	Verdampferlüfter	230/1/50/max.0,5kW	max.10A	NYM	3G1,5mm <sup>2</sup>	
8		Schaltschrank	TK-Raum	Abtauheizung/TW Abflußhgz.	230/1/50/max.2,7kW	max.16A	NYM	3G2,5mm <sup>2</sup>	
9		Schaltschrank	TK-Raum	Magnetventil	230/1/50/ca.10W		NYM	3G1,5mm <sup>2</sup>	
10		Schaltschrank	TK-Raum	Temperaturfühler			J-Y(ST)Y	4x2x0,8	
11		Schaltschrank	TK-Raum	Türkontaktschalter			J-Y(ST)Y	2x2x0,8	
12		Schaltschrank	TK-Raum	Gaswarngerät			NYM	5G1,5mm <sup>2</sup>	
13		Schaltschrank	TK-Raum Backwaren-vorbereitung Netto	Verdampferlüfter	230/1/50/max.0,5kW	max.10A	NYM	3G1,5mm <sup>2</sup>	
14		Schaltschrank	TK-Raum Backwaren-vorbereitung Netto	Abtauheizung/TW Abflußhgz.	230/1/50/max.2,7kW	max.16A	NYM	3G2,5mm <sup>2</sup>	
15		Schaltschrank	TK-Raum Backwaren-vorbereitung Netto	Magnetventil	230/1/50/ca.10W		NYM	3G1,5mm <sup>2</sup>	
16		Schaltschrank	TK-Raum Backwaren-vorbereitung Netto	Temperaturfühler			J-Y(ST)Y	4x2x0,8	
17		Schaltschrank	TK-Raum Backwaren-vorbereitung Netto	Türkontaktschalter			J-Y(ST)Y	2x2x0,8	
18		Schaltschrank	TK-Raum Backwaren-vorbereitung Netto	Gaswarngerät			NYM	5G1,5mm <sup>2</sup>	
19		Schaltschrank	KR Mopro	Verdampferlüfter	230/1/50/max.0,5kW	max.10A	NYM	3G1,5mm <sup>2</sup>	
20		Schaltschrank	KR Mopro	Magnetventil	230/1/50/ca.10W		NYM	3G1,5mm <sup>2</sup>	
21		Schaltschrank	KR Mopro	Temperaturfühler			J-Y(ST)Y	4x2x0,8	
22		Schaltschrank	KR Mopro	Türkontaktschalter			J-Y(ST)Y	2x2x0,8	
23		Schaltschrank	KR Fleisch	Verdampferlüfter	230/1/50/max.0,5kW	max.10A	NYM	3G1,5mm <sup>2</sup>	
24		Schaltschrank	KR Fleisch	Abtauheizung	230/1/50/max.2,7kW	max.16A	NYM	3G2,5mm <sup>2</sup>	
25		Schaltschrank	KR Fleisch	Magnetventil	230/1/50/ca.10W		NYM	3G1,5mm <sup>2</sup>	
26		Schaltschrank	KR Fleisch	Temperaturfühler			J-Y(ST)Y	4x2x0,8	
27		Schaltschrank	KR Fleisch	Türkontaktschalter			J-Y(ST)Y	2x2x0,8	
28		Schaltschrank	Fleischsafe 1	Lüfter/ Licht/ Antischwitz	230/1/50/max.1,0kW	max.10A	NYM	5G1,5mm <sup>2</sup>	
29		Schaltschrank	Fleischsafe 1	Abtauheizung	230/1/50/max.2,7kW	max.10A	NYM	3G2,5mm <sup>2</sup>	
30		Schaltschrank	Fleischsafe 1	Magnetventil	230/1/50/ca.10W		NYM	3G1,5mm <sup>2</sup>	
31		Schaltschrank	Fleischsafe 1	Temperaturfühler			J-Y(ST)Y	4x2x0,8	
32		Schaltschrank	Fleischsafe 2	Lüfter/ Licht/ Antischwitz	230/1/50/max.1,0kW	max.10A	NYM	5G1,5mm <sup>2</sup>	
33		Schaltschrank	Fleischsafe 2	Abtauheizung	230/1/50/max.2,7kW	max.10A	NYM	3G2,5mm <sup>2</sup>	
34		Schaltschrank	Fleischsafe 2	Magnetventil	230/1/50/ca.10W		NYM	3G1,5mm <sup>2</sup>	
35		Schaltschrank	Fleischsafe 2	Temperaturfühler			J-Y(ST)Y	4x2x0,8	
36	optional	Schaltschrank	Fleischsafe 3	Lüfter/ Licht/ Antischwitz	230/1/50/max.1,0kW	max.10A	NYM	5G1,5mm <sup>2</sup>	
37	optional	Schaltschrank	Fleischsafe 3	Abtauheizung	230/1/50/max.2,7kW	max.10A	NYM	3G2,5mm <sup>2</sup>	
38	optional	Schaltschrank	Fleischsafe 3	Magnetventil	230/1/50/ca.10W		NYM	3G1,5mm <sup>2</sup>	
39	optional	Schaltschrank	Fleischsafe 3	Temperaturfühler			J-Y(ST)Y	4x2x0,8	
40		Schaltschrank	Regal Wurst 1+2	Lüfter/ Licht/ Rollo/ Antischwitz	230/1/50/max.1,0kW	max.10A	NYM	10G1,5mm <sup>2</sup>	
41		Schaltschrank	Regal Wurst 1	Magnetventil	230/1/50/ca.10W		NYM	3G1,5mm <sup>2</sup>	
42		Schaltschrank	Regal Wurst 2	Magnetventil	230/1/50/ca.10W		NYM	3G1,5mm <sup>2</sup>	
43		Schaltschrank	Regal Wurst 1+2	Temperaturfühler			J-Y(ST)Y	4x2x0,8	
44	optional	Schaltschrank	Regal Wurst 3	Lüfter/ Licht/ Rollo/ Antischwitz	230/1/50/max.1,0kW	max.10A	NYM	10G1,5mm <sup>2</sup>	
45	optional	Schaltschrank	Regal Wurst 3	Magnetventil	230/1/50/ca.10W		NYM	3G1,5mm <sup>2</sup>	
46	optional	Schaltschrank	Regal Wurst 3	Temperaturfühler			J-Y(ST)Y	4x2x0,8	
47		Schaltschrank	Regal Mopro 1+2	Lüfter/ Licht/ Rollo/ Antischwitz	230/1/50/max.1,0kW	max.10A	NYM	10G1,5mm <sup>2</sup>	
48		Schaltschrank	Regal Mopro 1	Magnetventil	230/1/50/ca.10W		NYM	3G1,5mm <sup>2</sup>	
49		Schaltschrank	Regal Mopro 2	Magnetventil	230/1/50/ca.10W		NYM	3G1,5mm <sup>2</sup>	
50		Schaltschrank	Regal Mopro 1+2	Temperaturfühler			J-Y(ST)Y	4x2x0,8	
51		Schaltschrank	Regal Mopro 3+4	Lüfter/ Licht/ Rollo/ Antischwitz	230/1/50/max.1,0kW	max.10A	NYM	10G1,5mm <sup>2</sup>	
52		Schaltschrank	Regal Mopro 3	Magnetventil	230/1/50/ca.10W		NYM	3G1,5mm <sup>2</sup>	
53		Schaltschrank	Regal Mopro 4	Magnetventil	230/1/50/ca.10W		NYM	3G1,5mm <sup>2</sup>	
54		Schaltschrank	Regal Mopro 3+4	Temperaturfühler			J-Y(ST)Y	4x2x0,8	
55		Schaltschrank	Regal Mopro 5	Lüfter/ Licht/ Rollo/ Antischwitz	230/1/50/max.1,0kW	max.10A	NYM	10G1,5mm <sup>2</sup>	
56		Schaltschrank	Regal Mopro 5	Magnetventil	230/1/50/ca.10W		NYM	3G1,5mm <sup>2</sup>	
57		Schaltschrank	Regal Mopro 5	Temperaturfühler			J-Y(ST)Y	4x2x0,8	
58		Schaltschrank	Regal Mopro 6	Lüfter/ Licht/ Rollo/ Antischwitz	230/1/50/max.1,0kW	max.10A	NYM	10G1,5mm <sup>2</sup>	
59		Schaltschrank	Regal Mopro 6	Magnetventil	230/1/50/ca.10W		NYM	3G1,5mm <sup>2</sup>	
60		Schaltschrank	Regal Mopro 6	Temperaturfühler			J-Y(ST)Y	4x2x0,8	
61	optional	Schaltschrank	Regal Mopro 7	Lüfter/ Licht/ Rollo/ Antischwitz	230/1/50/max.1,0kW	max.10A	NYM	10G1,5mm <sup>2</sup>	
62	optional	Schaltschrank	Regal Mopro 7	Magnetventil	230/1/50/ca.10W		NYM	3G1,5mm <sup>2</sup>	
63	optional	Schaltschrank	Regal Mopro 7	Temperaturfühler			J-Y(ST)Y	4x2x0,8	
64		Schaltschrank	Regal O+G	Lüfter/ Licht/ Rollo/ Antischwitz	230/1/50/max.1,0kW	max.10A	NYM	10G1,5mm <sup>2</sup>	
65		Schaltschrank	Regal O+G	Magnetventil	230/1/50/ca.10W		NYM	3G1,5mm <sup>2</sup>	
66		Schaltschrank	Regal O+G	Temperaturfühler			J-Y(ST)Y	4x2x0,8	
67	optional	UV-MARKT	Regal O+G	O+G steckerfertig	230V/1/50	max.16A	NYM	3G1,5mm <sup>2</sup>	
68		Schaltschrank	Aktenraum	<b>Marktrouter / Switch</b>	CAT 5 Verlegekabel mit RJ 45 Stecker (beidseitig)		CAT 5 Verlegekabel		Datenfernüberwachung (siehe Bestellschein Netzwerkabel von Netto) <b>Achtung:</b> <b>anstatt ab Mineralfaser Decke 5m bitte: ab Mineralfaser Decke 15m</b>
69		Schaltschrank	Markt	Temperaturfühler			J-Y(ST)Y	4x2x0,8	
70		Schaltschrank	Markt	Lüftersteuerung / Kühlregal			J-Y(ST)Y	4x2x0,8	
71		Schaltschrank	Maschinenraumlüfter	Versorgungsspannung			NYM	7G1,5mm <sup>2</sup>	
72		Schaltschrank	UV-Mangelberger	Meldungen			NYM	12G1,5mm <sup>2</sup>	<b>aus Mangelbergerzugliste!</b>
73		Schaltschrank	UV-Mangelberger	Daten	CAT Verlegekabel mit RJ 45 Stecker (beidseitig)		nach Vorgabe Mangelberger		Datenübertragung zu Mangelberger <b>(LIEFERUMFANG MANGELBERGER)</b>
74		Mangelberger-UV	Kühlregal MoPro	Mangelberger-. Taster			NYM	3G1,5mm <sup>2</sup>	<b>aus Mangelbergerzugliste!</b>
75		Schaltschrank	Kühlregal MoPro	Rollo-Licht-Taster	230V/1/50/max 10W		NYM	3G1,5mm <sup>2</sup>	<b>erforderlich, wenn kein Mangelberger</b>
76		Schaltschrank	Riehl-Schrank / SI-Schrank (Heizung)	Anforderung: "WRG-Modus"-Kälteanlage			NYM	3G1,5mm <sup>2</sup>	
77	optional	UV-MARKT	Tauwasserpumpe	Tauwasserpumpe	230V/1/50 ca.200W		NYM	3G1,5mm <sup>2</sup>	<b>nur wenn erforderlich</b>