Dimensjonering av kabel

Tabellen angir maksimale ledningslengder ved forskjellige tverrsnitt som gir maks 5% spenningsfall, ved maks 30°C omgivelsestemperatur og bruk av kabel med isolasjon merket 70°C. Lavere målt spenning avkorter lengdene i tabellene og høyere spenning øker lengdene i tabellene. Ved 10 Volt lavere spenning forkortes lengdene 10% og ved 10 Volt høyere spenning, kan man legge til 9%. Rådfør alltid med en elektriker før kabel bestilles.
For større motorer, kontakt E.M.S. for dimensjonering.

3 × 230V DOL

Motor	mm²					
kW	**1.5**	**2.5**	**4.0**	**6.0**	**10.0**	**16.0**
0.37	330	561	902	1353	2211	3476
0.55	220	385	605	913	1507	2365
0.75	176	297	473	715	1177	1848
1.10	121	209	330	495	825	1287
1.50	88	154	253	374	627	990
2.20	55	99	165	253	418	660
3.00	44	77	121	187	308	484
4.00	33	55	99	143	242	396
5.50	29	49	88	132	220	352
7.50		33	66	99	165	264
9.30			44	66	121	187
11.0				44	88	132
15.0					66	99
18.5						77
22.0						66
30.0						

3 × 400V DOL

Motor	mm²					
kW	**1.5**	**2.5**	**4.0**	**6.0**	**10.0**	**16.0**
0.37	1023	1705	2706	4037	6633	10406
0.55	693	1155	1837	2750	4510	7084
0.75	539	902	1430	2145	3520	5522
1.10	374	627	1001	1496	2464	3872
1.50	286	473	770	1144	1892	2970
2.20	187	319	506	770	1265	1991
3.00	132	231	374	561	924	1463
4.00	110	187	297	451	748	1188
5.50	99	165	275	407	671	1067
7.50	77	121	209	308	517	814
9.30	55	88	143	220	363	583
11.0		66	99	154	264	418
15.0			77	121	198	319
18.5				88	154	253
22.0					132	209
30.0						154

1 × 230V

Motor	mm²			
kW	**1.5**	**2.5**	**4.0**	**6.0**
0.37	132	231	363	550
0.55	88	154	253	385
0.75	66	121	198	297
1.10	44	77	132	209

Kontaktinformasjon

E.M.S. Teknikk AS
Basbergveien 160
3114 TØNSBERG

Telefon: 33 33 11 33
Faks: 33 33 11 20
ems@ems.no
www.ems.no