

Tabelle1

Standardmotor (Hydraulik/Seil)

Leitungsauswahl für Kunststoff-Mantelleitung nach DIN 57100/VDE0100		
Auswahl bis 30°C Umgebungstemperatur bei Verlegung im Kabelkanal (Gruppe 2)		
Nennquerschnitt in mm	Strombelastung A	erforderlicher Leitungsschutzschalter
1,5	18	10*
2,5	26	20
4	34	25
6	44	35
10	61	50
16	82	63
25	108	80
35	135	100
50	168	125
70	207	160
95	250	200
120	292	250
150	335	250

Frequenzumrichtermotor

Leitungsauswahl für Kunststoff-Mantelleitung		
Auswahl bis 30°C Umgebungstemperatur bei Verlegung im Kabelkanal		
Nennquerschnitt in mm	Bemessungsstrom A	erforderlicher Leitungsschutzschalter
1,5	14	10*
2,5	19	20
4	26	25
6	33	35
10	47	50
16	61	63
25	77	80
35	auf Anfrage	100
50	auf Anfrage	125
70	auf Anfrage	160
95	auf Anfrage	200
120	auf Anfrage	250
150	auf Anfrage	250

*gültig für drei belastete Adern (bei zwei belasteten Adern kann das Schutzorgan 16A betragen)
Bei größeren Leitungslängen muß bei der Auslegung des Leitungsquerschnittes der Schleifenwiderstand berücksichtigt werden.

Die Angaben gelten bei der Verwendung von Leitungsschutzschaltern nach Tabelle DIN 57641/VDE0641/CEE19 und Leitungsschutzsicherungen nach Tabelle DIN 57636/VDE0636.

Standardmotor (Hydraulik/Seil)

Motornennströme von Drehstrommotoren (Richtwerte für Käfigläufer)		
Motorleistung KW	Motor Nennstrom bei 400V	Motor Nennstrom bei 500V
4	8,5	6,4
5,5	11,5	9
7,5	15,5	11,5
11	22,5	17
15	30	22,5
18,5	36	28
22	43	32
30	58	43
37	72	54
45	85	64
55	104	78
75	142	106
90	169	127

Angaben dienen lediglich als Richtwert, Abweichungen sind möglich.