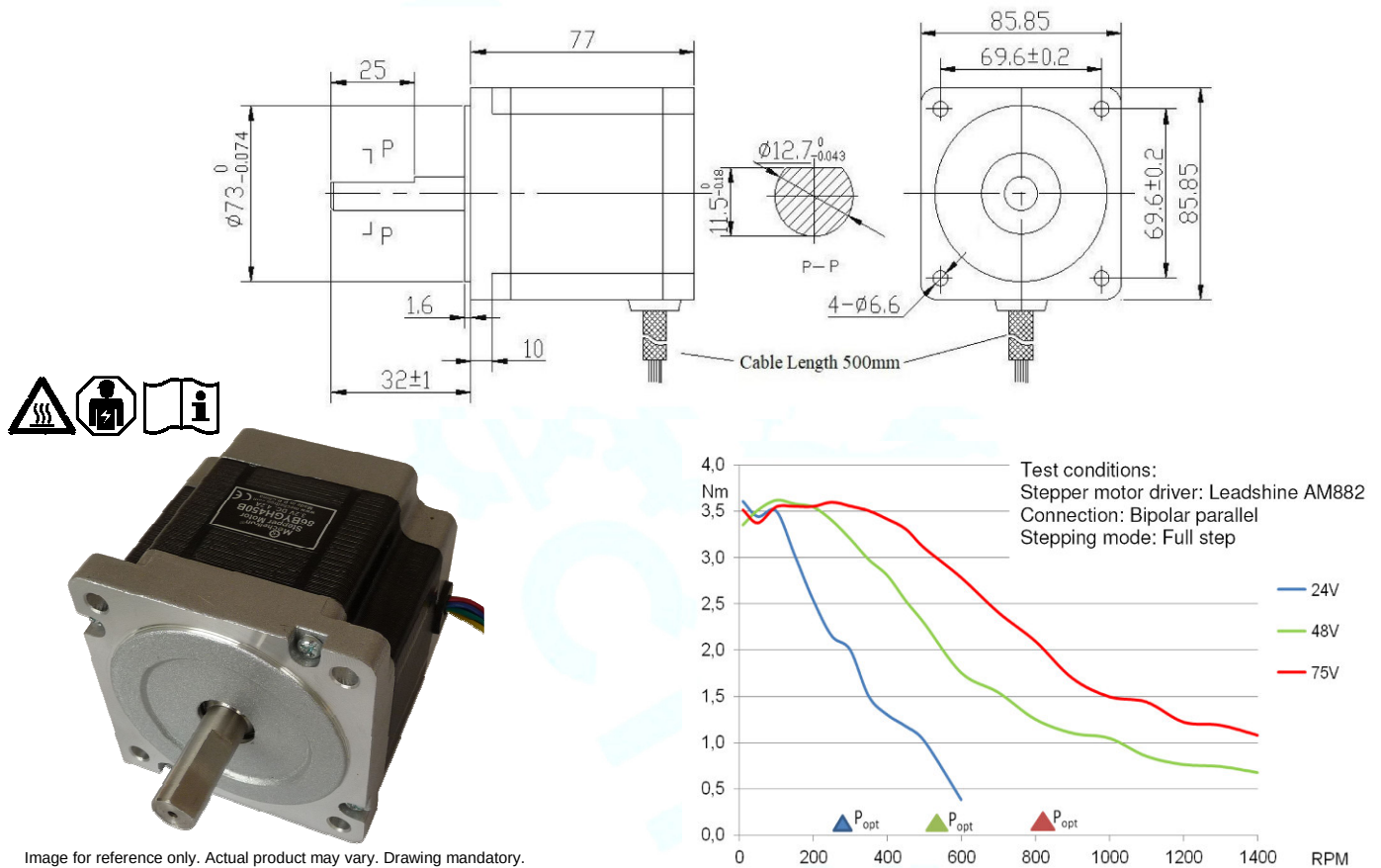


Stepper Motor

ESM.8677.59M
86BYGH450B

Mechanical Dimensions:



Electrical Specifications:

	Bipolar		
	4	2	2
No. of phases	4	2	2
Rated Voltage (V)	3.2	4.5	2.3
Current (A)	4.2	3.0	5.9
Resistance (Ω)	0.75	1.5	0.38
Inductance (mH)	3.5	14	3.5
Holding Torque coils on DC (Nm)	3.9	5.5	5.5
Dynamic Torque (Nm)	2.8	3.9	3.9
Rotor Inertia (gcm ²)	1700	Allowable Axial Load (N)	15
Insulation Class	B	Allowable Radial Load (N)	75
Insulation Resistance	100M Ω , 500VDC	Max. Voltage Input (VDC)	60
Weight (kg)	2.2	Max. Starting Pulse Rate	3 kHz / FullStep
Step Angle (°)	1.8	Max. Slewing Pulse Rate	19 kHz / FullStep
Pictographs / Symbols	Hot Surface: Let device cool down before maintenance	Operations may only be executed by qualified Electricians	Read data and instructions carefully before initial operation
Piktogramme / Symbole	Heiße Oberfläche: Gerät vor der Wartung abkühlen lassen	Arbeiten dürfen nur von qualifizierten Fachkräften ausgeführt werden	Lesen Sie die Daten und Anweisungen vor der ersten Inbetriebnahme sorgfältig durch

13.10.2025