

Množstvo	Popis
1	SE1.80.100.15.4.50D.B  Poznámka: Obrázok produktu sa môže líšiť od skutočného produktu Objednacie č.: Na požiadanie Non-self-priming, single-stage, centrifugal pump designed for handling wastewater, process water and unscreened raw sewage. The pump is designed for intermittent and continuous operation. The liquidless and maintenance free cooling system ensures that the pump can be used for submerged or dry installation. The revolutionary S-tube® impeller provides free spherical passage of solids up to 80 mm and is suitable for wastewater with a dry matter content of up to 3 %. A unique stainless-steel clamp assembling system enables quick and easy disassembly of the pump from the motor unit for service and inspection. No special tools are required. Pipework connection is via a DIN flange. Further product details The pump is suitable for both temporary and permanent installation either as free-standing on ring stand, on base stand, on brackets or on an auto-coupling system. Pump The pump is fitted with an easy-to-clean stainless-steel motor sleeve (EN 1.4301) that is extremely robust and impact-resistant. Pump housing and impeller is made of cast iron (EN-GJL-250). All surfaces of the cast iron parts are protected with cathodolysis coating. The surface of the cast iron pump parts is afterwards painted with environmental friendly powder coating (type NCS 9000N (black), gloss code 30, thickness 100 µm) which ensures high impact and corrosion protection. The final pump is assembled from already painted parts which ensures that no rust or scale can be formed in grooves between parts, etc. The S-tube® impeller is providing free spherical passage through the impeller and pump housing and creates a natural extension of the pipework connected to the pump. The S-tube® impeller is a wet-balanced and tube-shaped channel impeller placed in a pump housing that matches the smooth tube shape leaving no obstructions or dead zones. The key to the S-tube® design is simplicity, with no cutting or moving functions that can get worn over time, thereby ensuring constant, superior efficiency. The simple design means lower life cycle costs because abrasive wear is reduced and there are fewer clogging incidents.

Množstvo	Popis
1	 The shaft seal consists of two mechanical seals that ensure a reliable sealing between the pumped liquid and motor. The shaft seals are incorporated in a single-unit cartridge shaft seal system that is easy to replace in the field without use of special tools. The combination of the primary and secondary seals in a cartridge shaft seal system results in a shorter assembly length compared to conventional shaft seals. - Primary seal: Silicon carbide/silicon carbide (SiC/SiC) - Secondary seal: Carbon/Ceramics The shaft seal is bidirectional, meaning it operates correctly in case of backflow through the pump.  The pump is approved according to EN12050-1. Motor The motor is a watertight, totally encapsulated motor supplied with a 10 m power cable. The stainless steel plug is fastened with a union nut. This nut and the O-rings provide sealing against ingress of the liquid. The plug is polyurethane-embedded, ensuring a watertight and durable seal around the leads of the cable. This prevents the ingress of water into the motor through the cable in case of cable breakage or adverse handling in connection with installation or service. A compact motor construction with a short shaft reduces vibrations, resulting in an increased efficiency and lifetime of the shaft seal and ball bearings. The motor features built-in thermal protection to protect the motor against overheating and ensure the reliability. A solid-block stator housing with built-in cooling conduits, efficiently transfers excess heat to the pumped liquid via a solid cast intermediate cooling flange, that is in direct contact with the pumped liquid. This allows for continuous operation even in a dry installation. An extremely robust impact-resistant stainless-steel jacket with an easy-to-clean smooth surface is fitted on the top of the solid-block stator housing. The pump is designed for speed-controlled operation to keep the energy consumption at a minimum. To avoid the risk of sedimentation in the pipes, we recommend that you operate the speed-controlled pump within a speed range of 30 % to 100 % and at a flow rate above 1 m/s. Riadiace jednotky: Snímač vlhkosti: bez snímačov vlhkosti Snímač vody v oleji: Bez snímača vody v oleji Teplotný snímač: N

Množstvo	Popis
1	Kvapalina: Rozsah teploty kvapaliny: 0 .. 40 °C Hustota: 998.2 kg/m³ Techn.: Max. prietok: 35.6 l/s Typ obežného kolesa: S-TUBE Priechodnosť: 80 mm Upchávk: SIC/SIC Hydraul. účinnosť: 72 % Schválenia: EN12050-1 Tolerancia krivky: ISO9906:2012 3B2 Materiály: Teleso čerpadla: EN 1561 EN-GJL-250 Obežné koleso: Šedá liatina EN 5.1301 EN-GJL-250 Inštalácia: Maximálny prevádzkový tlak: 6 bar Štandardná príruha: DIN Výtlačné hrdlo: DN 100 Hodnota tlaku: PN 10 Max. inštalač. hĺbka: 20 m Automatická spojka: 96090994 Elektrické údaje: P1: 2.1 kW P2: 1.5 kW f: 50 Hz U: 3 x 380-415 V Tolerancia napätia: +6/-10 % Max. počet zapnutí: 20 Menovitý el. prúd: 4.2-4.2 A 3.4 A 3 A Rozbehový el. prúd: 22 A Menovitý el. prúd: 2.5 A Cos phi - účinník: 0.76 Cos phi - účinník pri žiadnom zaťažení: 0.15 Cos phi - účinník pri 3/4 zaťaženia: 0.68 Cos phi - účinník pri 1/2 zaťaženia: 0.56 n: 1435 rpm M štart: 23 Nm M max: 28 Nm Moment zotrvačnosti: 0.0468 kg m² Eta 1/1: 72 % Eta 3/4: 71 % Eta 1/2: 67 % Počet pólov: 4 Typ spínania: priame spínanie Krytie IP: IP68 Izolácia: F Nevýbušné prevedenie: nie Dĺžka kábla: 10 m Typ kábla: 07RN8-F Káblová koncovka: No plug Iné:



Názov spoločnosti:

Vytvoril:

Telefón:

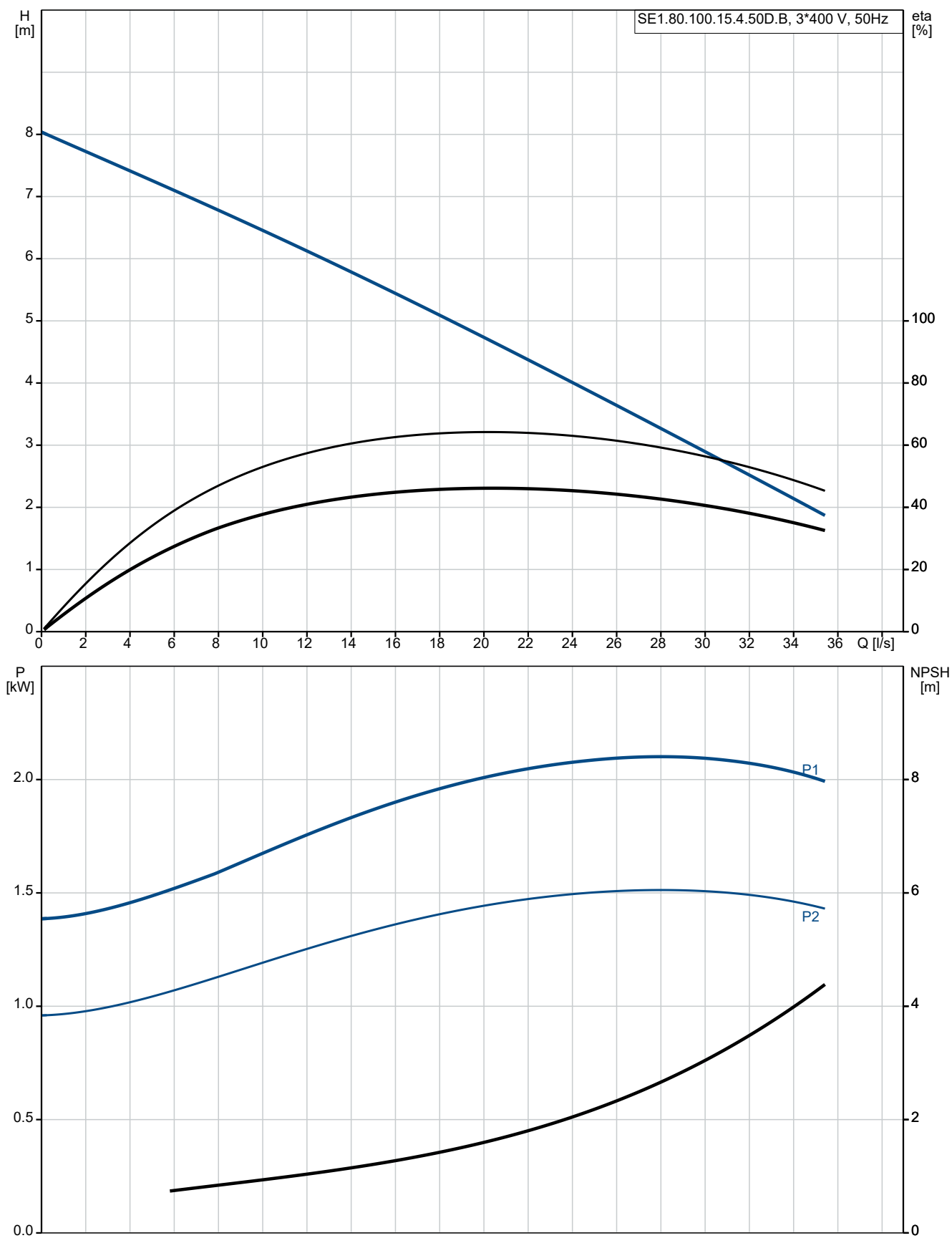
Dátum:

9.3.2023

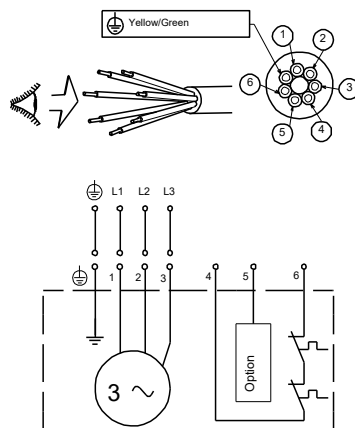
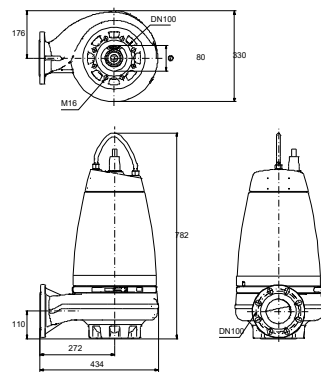
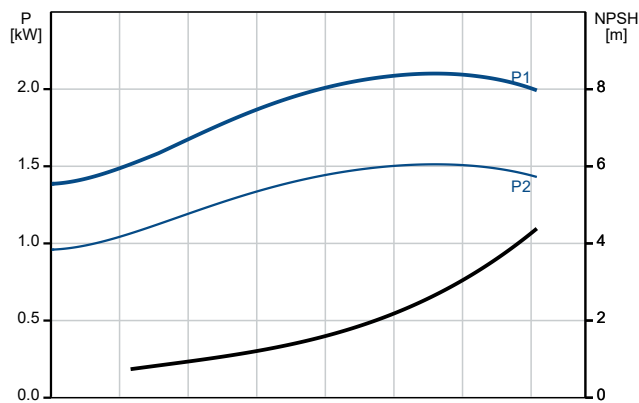
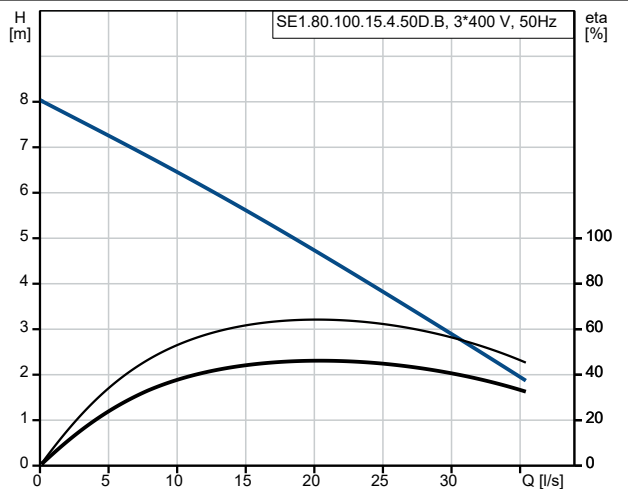
Množstvo	Popis
----------	-------

1	Čistá hmotnosť: 109 kg Hrubá hmotnosť: 121 kg Dánčina: 391286256 Krajina pôvodu: HU Tarifná klasifikácia č.: 84137021
---	---

Na požiadanie SE1.80.100.15.4.50D.B 50 Hz

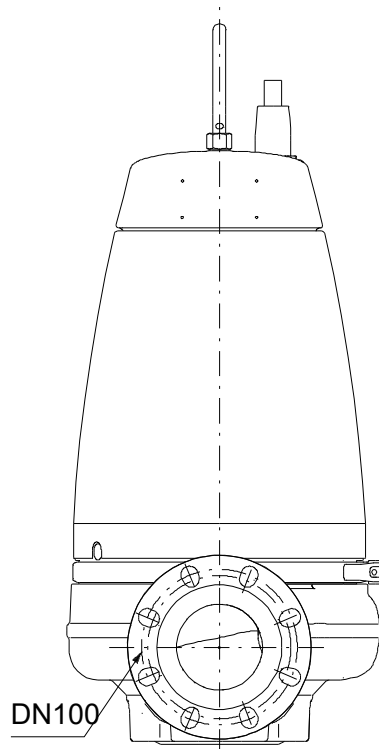
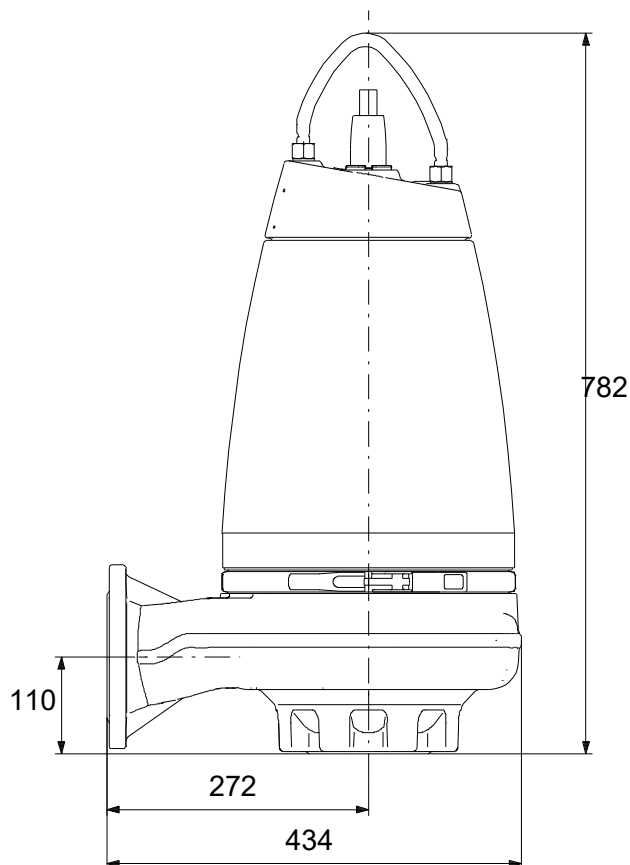
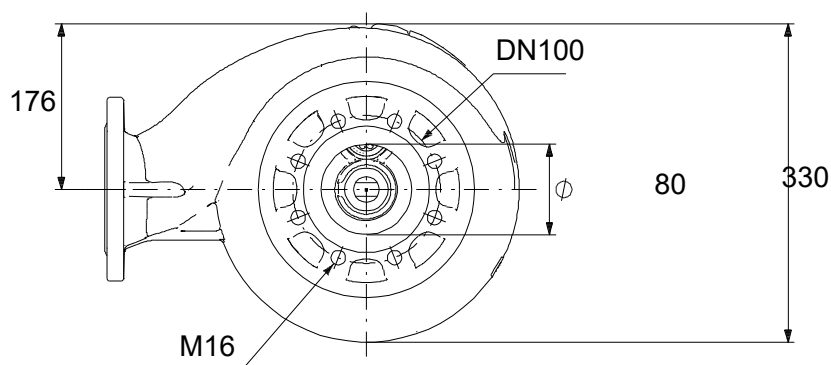


Popis	Hodnota
Všeobecné informácie:	
Názov produktu:	SE1.80.100.15.4.50D.B
Objednacie číslo:	Na požiadanie
Číslo EAN:	Na požiadanie
Techn.:	
Max. prietok:	35.6 l/s
Max. dopravná výška:	8 m
Typ obežného kolesa:	S-TUBE
Priechodnosť:	80 mm
Upchávka:	SIC/SIC
Hydraul. účinnosť:	72 %
Schválenia:	EN12050-1
Tolerancia krivky:	ISO9906:2012 3B2
Chladiaci plášť:	S chlad. plášťom
Materiály:	
Teleso čerpadla:	EN 1561 EN-GJL-250
Obežné koleso:	Šedá liatina
Obežné koleso:	EN 5.1301 EN-GJL-250
Inštalácia:	
Maximálny prevádzkový tlak:	6 bar
Štandardná príruha:	DIN
Výtláčné hrdlo:	DN 100
Hodnota tlaku:	PN 10
Max. inštaláč. hĺbka:	20 m
Inštalácia suchá/mokrú:	DRY/SUBMERGED
Inštalácia:	horizont. alebo vertikál.
Automatická spojka:	96090994
Kvapalina:	
Rozsah teploty kvapaliny:	0 .. 40 °C
Hustota:	998.2 kg/m ³
Elektrické údaje:	
P1:	2.1 kW
P2:	1.5 kW
f:	50 Hz
U:	3 x 380-415 V
Tolerancia napätia:	+6/-10 %
Max. počet zapnutí:	20
Menovitý el. prúd:	4.2-4.2 A
Menovitý el. prúd:	3.4 A
Menovitý el. prúd:	3 A
Rozbehový el. prúd:	22 A
Menovitý el. prúd:	2.5 A
Cos phi - účinník:	0.76
Cos phi - účinník pri žiadnom zaťažení:	0.15
Cos phi - účinník pri 3/4 zaťaženia:	0.68
Cos phi - účinník pri 1/2 zaťaženia:	0.56
n:	1435 rpm
M štart:	23 Nm
M max:	28 Nm
Moment zotrvačnosti:	0.0468 kg m ²
Eta 1/1:	72 %
Eta 3/4:	71 %
Eta 1/2:	67 %
Počet pólov:	4
Typ spínania:	priame spínanie
Krytie IP:	IP68
Izolácia:	F
Nevýbušné prevedenie:	nie



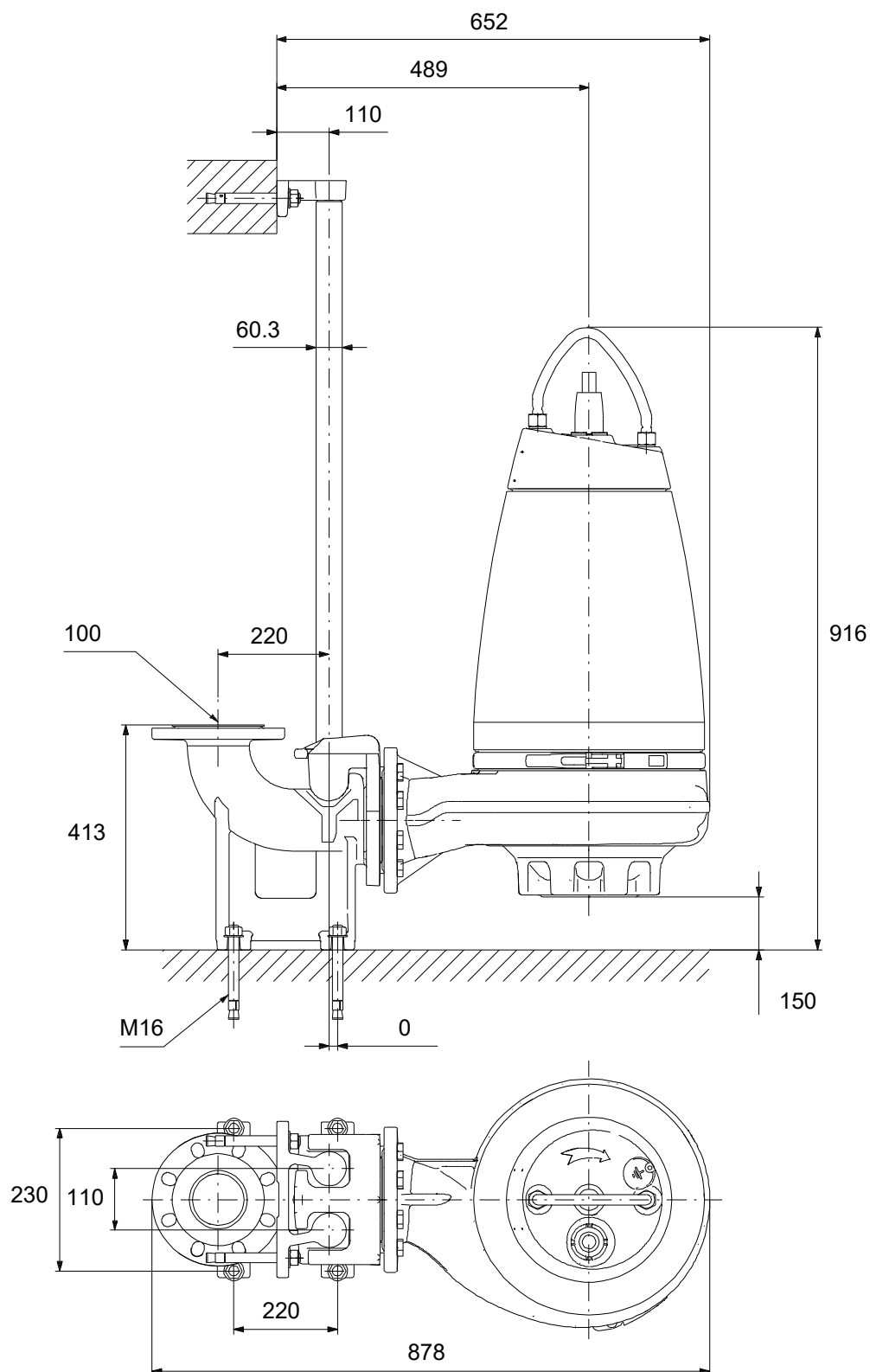
Popis	Hodnota
Motorová ochrana:	Teplotný spínač
Teplotná ochrana:	interná
Dĺžka kábla:	10 m
Typ kábla:	07RN8-F
Káblová koncovka:	No plug
Riadiace jednotky:	
Riadiaca skrinka:	Nie je zahrnutá
Snímač vlhkosti:	bez snímačov vlhkosti
Snímač vody v oleji:	Bez snímača vody v oleji
Teplotný snímač:	N
Iné:	
Čistá hmotnosť:	109 kg
Hrubá hmotnosť:	121 kg
Dánčina:	391286256
Krajina pôvodu:	HU
Tarifná klasifikácia č.:	84137021

Na požiadanie SE1.80.100.15.4.50D.B 50 Hz



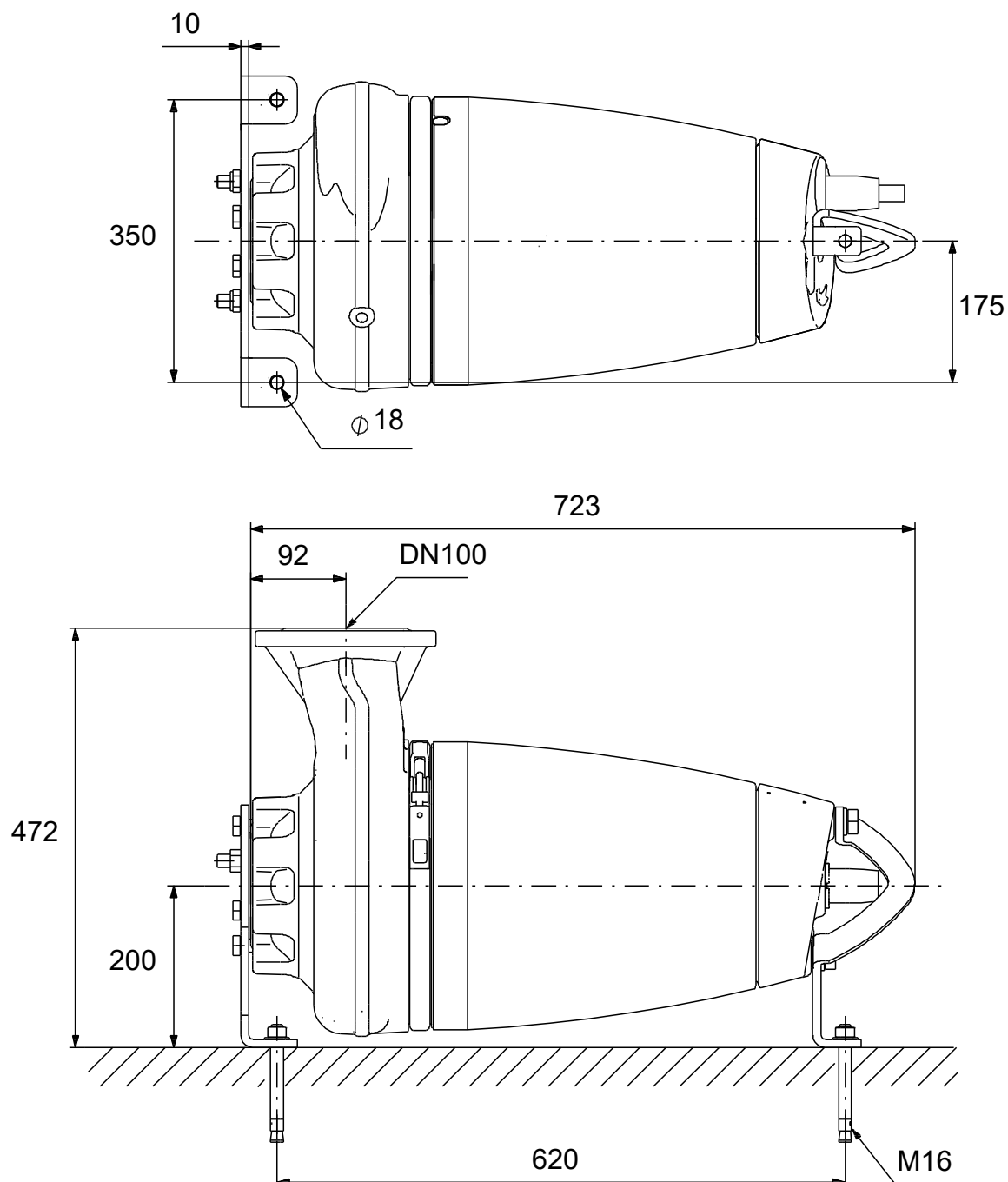
Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

Na požiadanie SE1.80.100.15.4.50D.B 50 Hz



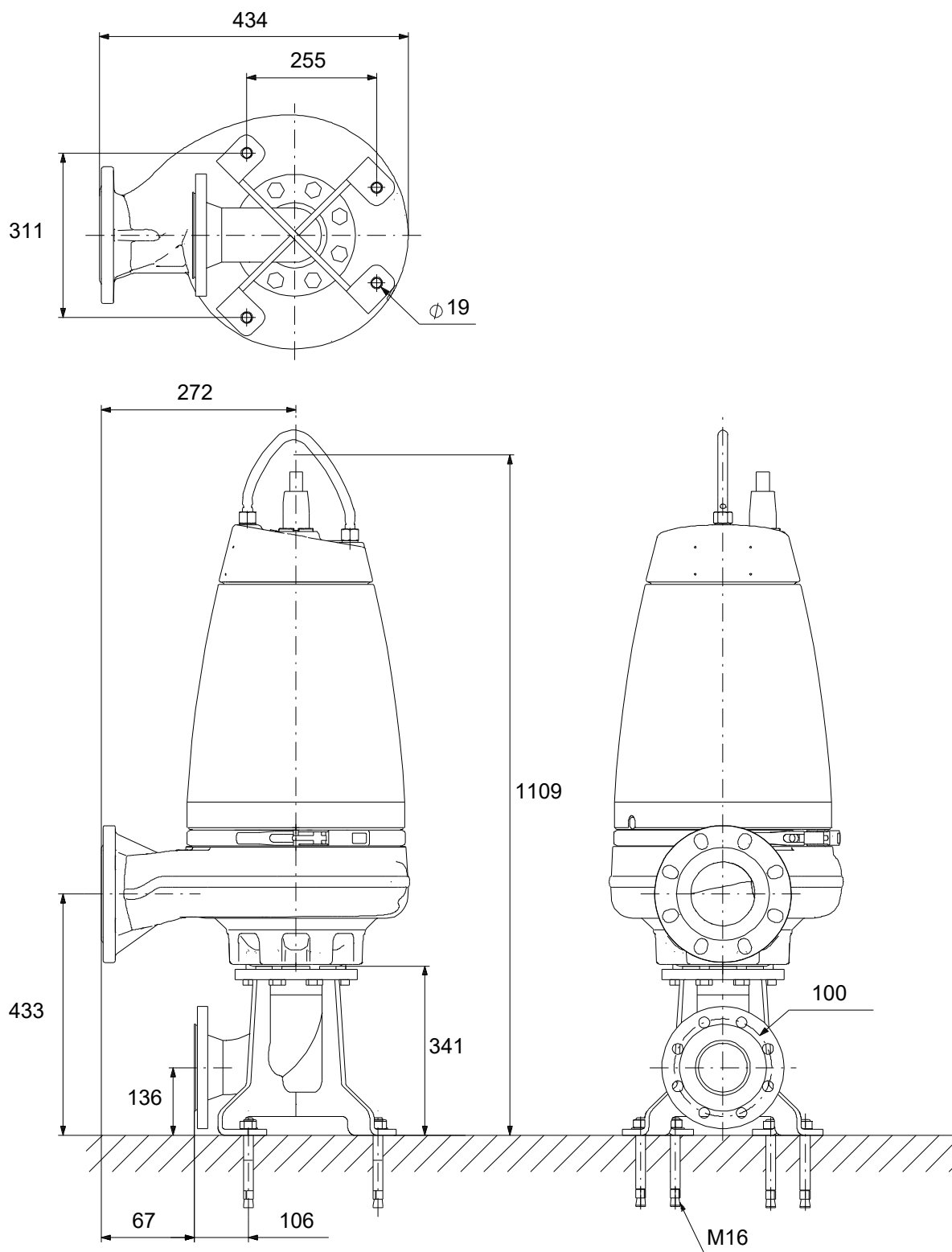
Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

Na požiadanie SE1.80.100.15.4.50D.B 50 Hz



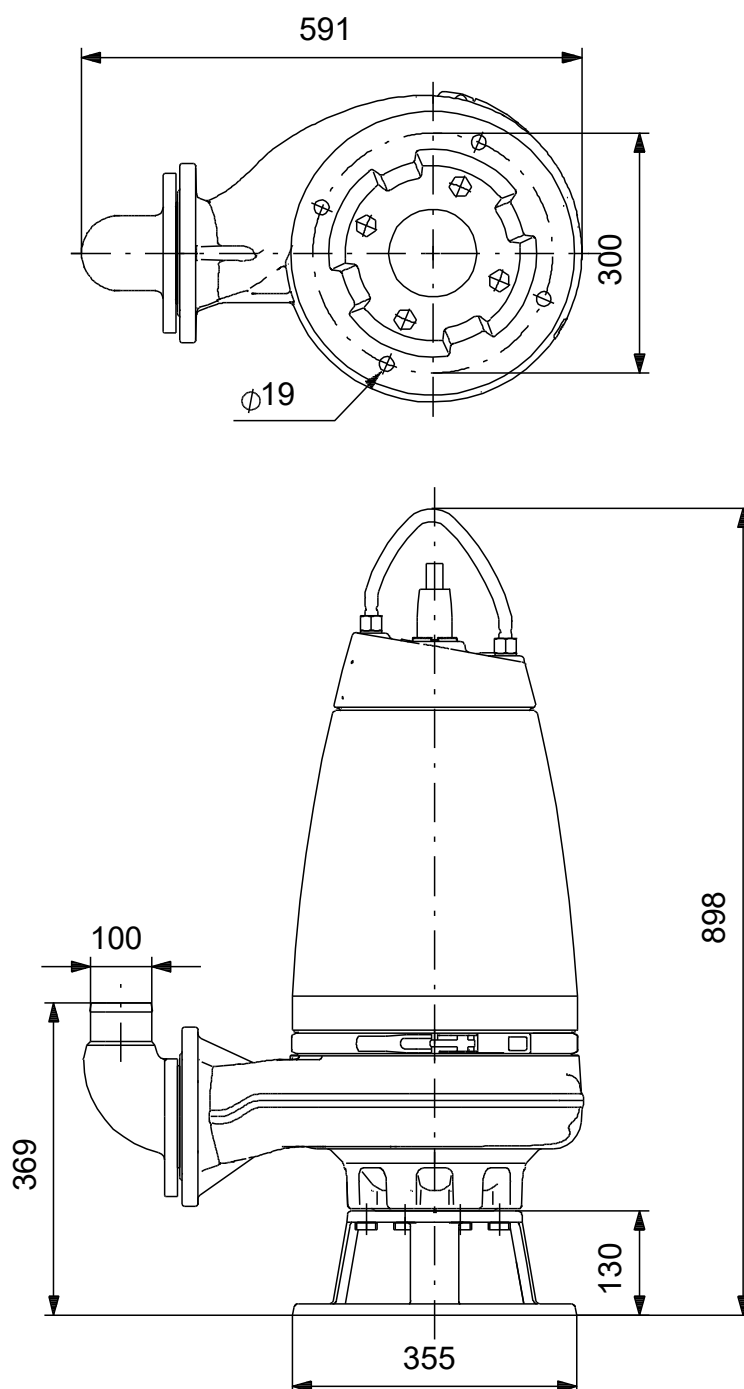
Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

Na požiadanie SE1.80.100.15.4.50D.B 50 Hz



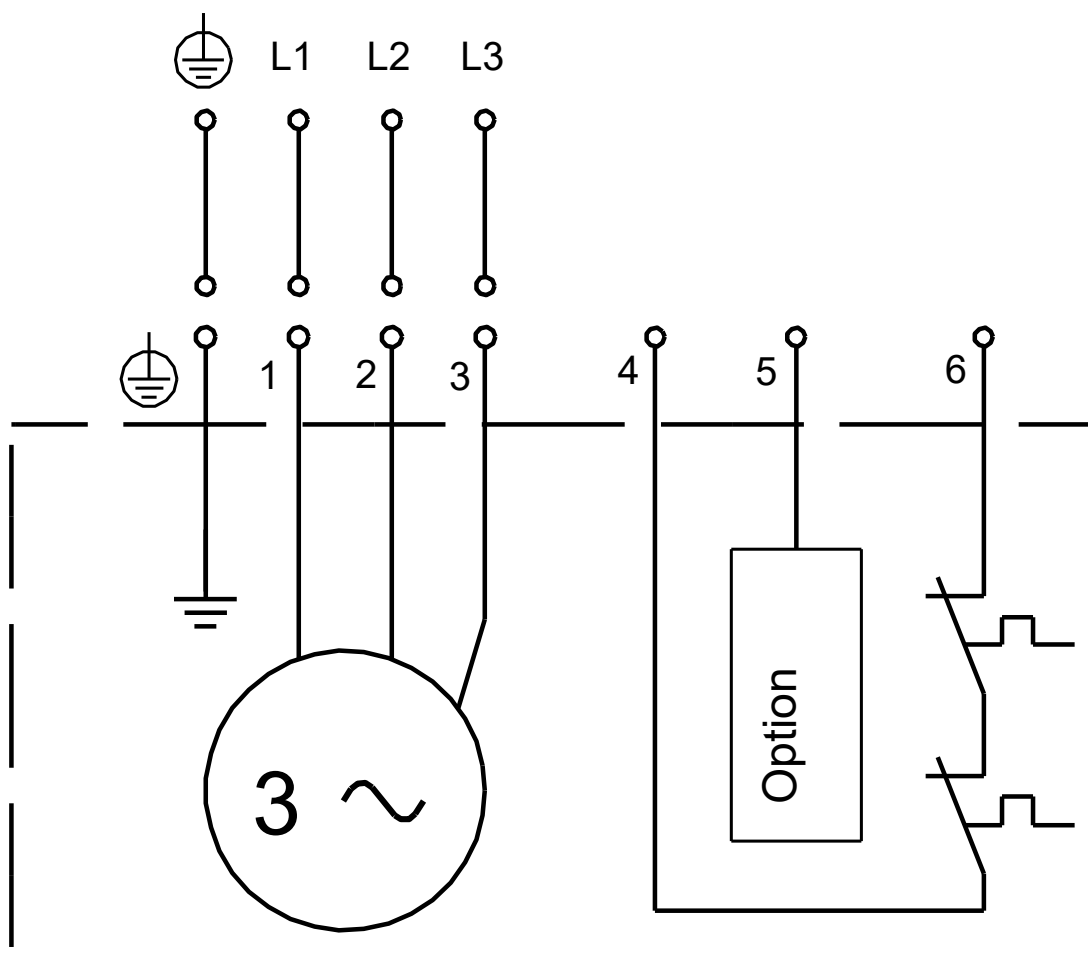
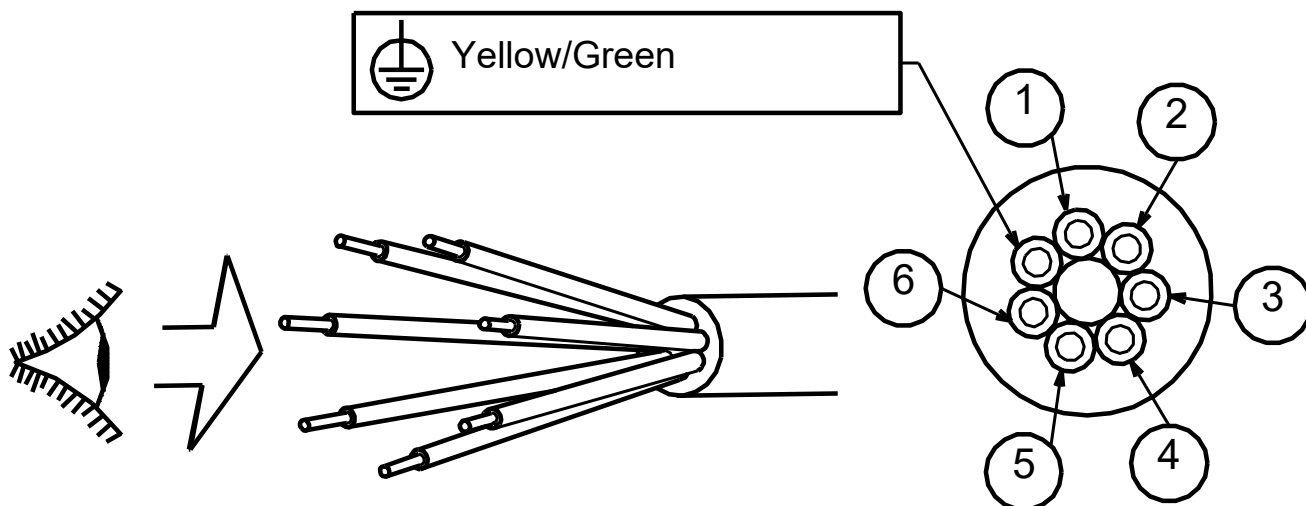
Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

Na požiadanie SE1.80.100.15.4.50D.B 50 Hz



Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

Na požiadanie SE1.80.100.15.4.50D.B 50 Hz



Upozornenie! Všetky jednotky sú v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak!

