

List údajov: TOP-Z 25/6 (3~400 V, PN 10, Inox)

Hydraulické údaje

Maximálny prevádzkový tlak P_N	10 bar
Max. dopravná výška H_{Qmin}	6,1 m
Prietok max. Q_{max}	5,7 m ³ /h
Min. teplota média T_{min}	-20 °C
Max. teplota média pri použitíach HVAC T_{max}	110 °C
Min. teplota média pri aplikáciách s pitnou vodou T_{min}	0
Max. teplota média pri aplikáciách s pitnou vodou T_{max}	65
Max. teplota média pri aplikáciách s pitnou vodou počas krátkodobej prevádzky 2 h T_{max}	80 °C
Teplota okolia min. T_{min}	0 °C
Max. teplota okolia T_{max}	40 °C
Max. prípustná celková tvrdosť v cirkulačných systémoch pitnej vody	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) pre 20/4 + 25/6)

Materiály

Teleso čerpadla	Stainless steel
Obežné koleso	PPE-GF30
Hriadeľ	Oxidová keramika
Materiál ložiska	Uhlie, impregnovaný syntetickou živicoú

Informácie o umiestnení objednávok

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	TOP-Z 25/6 (3~400 V, PN 10, Inox)
Číslo EAN	4016322652793
Číslo položky	2045522
Netto hmotnosť cca m	3 kg
Brutto hmotnosť cca m	4,1 kg
Dĺžkový rozmer s obalom	270 mm
Výškový rozmer s obalom	215 mm
Šírkový rozmer s obalom	178 mm
Vlastnosť obalu	Prepravný obal
Druh obalu	Kartón
Minimálne množstvo pri objednávaní	1

Údaje o motore

Pripojenie na sieť	3~400 V, 50 Hz
Menovitý výkon P_2	100,0 W
Menovitý prúd I_N	0,45 A
Max. počet otáčok n_{max}	2450 1/min
Príkon (min.) $P_{1 min}$	60,0 W
Príkon $P_{1 max}$	210,0 W
Rušivé vyžarovanie	EN 61000-6-3
Odolnosť proti rušeniu	EN 61000-6-2
Druh ochrany motora	IPX4D
Izolačná trieda	H
Káblková priechodka	1 x PG13.5
Ochrana motora	Impedančná ochrana WSK

Montážne rozmery

Potrubná prípojka na nasávacej strane	G 1½
Potrubná prípojka na strane výtlaku	G 1½
Konštrukčná dĺžka l_0	180 mm

Popis: TOP-Z 25/6 (3~400 V, PN 10, Inox)

Toto obehové čerpadlo je vhodné iba pre pitnú vodu.

Použiteľné pre cirkulačné systémy pitnej vody v priemysle a technickom zariadení budov.

Bezúdržbové mokrobežné obehové čerpadlo so závitovým alebo prírubovým pripojením, predvoliteľné stupne otáčok na prispôsobenie výkonu.

Vybavenie a funkcia

- Manuálne prispôsobenie výkonu s 3 stupňami otáčok
- Čerpadlá s 1- motormi:
 - P2 až 90W: Interná ochrana proti neprípustne vysokým teplotám vinutia
 - P2 = 180 W: Plná ochrana motora zabezpečená ochrannými kontaktmi vinutia v spojení so spúšťacím prístrojom
- Čerpadlá s 3- motormi:
 - P2 až 90W: Interná ochrana proti neprípustne vysokým teplotám vinutia
 - P2 ≥ 180 W: Plná ochrana motora s integrovanou spúšťacou elektronikou
- Poruchová dióda
- Kontakt pre zberné poruchové hlásenie
- Kontrolná dióda smeru otáčania
- Pripojenie na sieť 3~230V s voliteľným prepínacím konektorom
- Teleso čerpadla z červenej alebo sivej liatiny (ušľachtilá oceľ závisí od typu)
- Kombipríruba PN 6/PN 10 (pri DN 40 až DN 65)
- Tepelnoizolačné plášte
- Dodatočné funkcie prídavným modulom Protect Module C:
 - Poruchové hlásenie SSM ako beznapäťový rozpínací kontakt
 - Prevádzkové hlásenie SBM ako beznapäťový spojovací kontakt
 - Riadiaci vstup "Priorita VYP" cez externý beznapäťový kontakt (rozpínací kontakt)
 - Detekcia zablokovania
 - Plná ochrana motora so spúšťacím prístrojom
 - Potvrdenie poruchy
- Riadenie zdvojených čerpadiel (dve samostatné čerpadlá inštalované paralelne): Hlavný/záložný režim (automatické prepínanie pri poruche/časovo závislá zmena čerpadiel)

Prevádzkové údaje

Čerpané médium	Water
teplota média T	-20 °C
teplota okolia T	0 °C
Maximálny prevádzkový tlak P_N	10 bar
Max. prípustná celková tvrdosť v cirkulačných systémoch pitnej vody	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) pre 20/4 + 25/6)

Materiály

Teleso čerpadla	Stainless steel
Obežné koleso	PPE-GF30
Hriadeľ	Oxidová keramika
Materiál ložiska	Uhlie, impregnovaný syntetickou živicoú

Informácie o umiestnení objednávok

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	TOP-Z 25/6 (3~400 V, PN 10, Inox)
Netto hmotnosť cca m	3 kg
Číslo položky	2045522

Údaje o motore

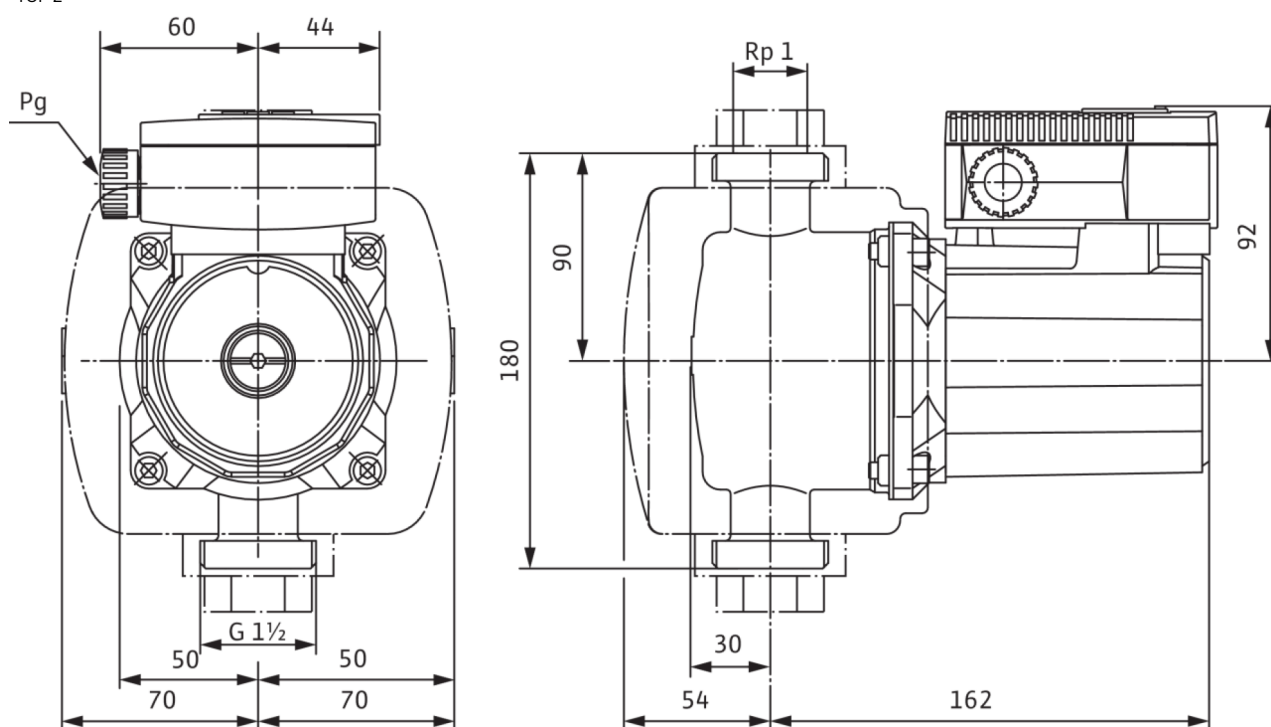
Rušivé vyžarovanie	EN 61000-6-3
Odolnosť proti rušeniu	EN 61000-6-2
Pripojenie na sieť	3~400 V, 50 Hz
Príkon $P_{1\max}$	210,0 W
Max. počet otáčok $n_{\max}$	2450 1/min
Menovitý prúd I_N	0,45 A
Druh ochrany motora	IPX4D
Káblová priechodka	1 x PG13.5

Montážne rozmery

Potrubná prípojka na nasávacej strane	G 1½
Potrubná prípojka na strane výtlaku	G 1½
Konštrukčná dĺžka l_0	180 mm

Rozměry a rozmerové výkresy: TOP-Z 25/6 (3~400 V, PN 10, Inox)

TOP-Z



Charakteristiky: TOP-Z 25/6 (3~400 V, PN 10, Inox)

TOP-Z 25/6, 3~

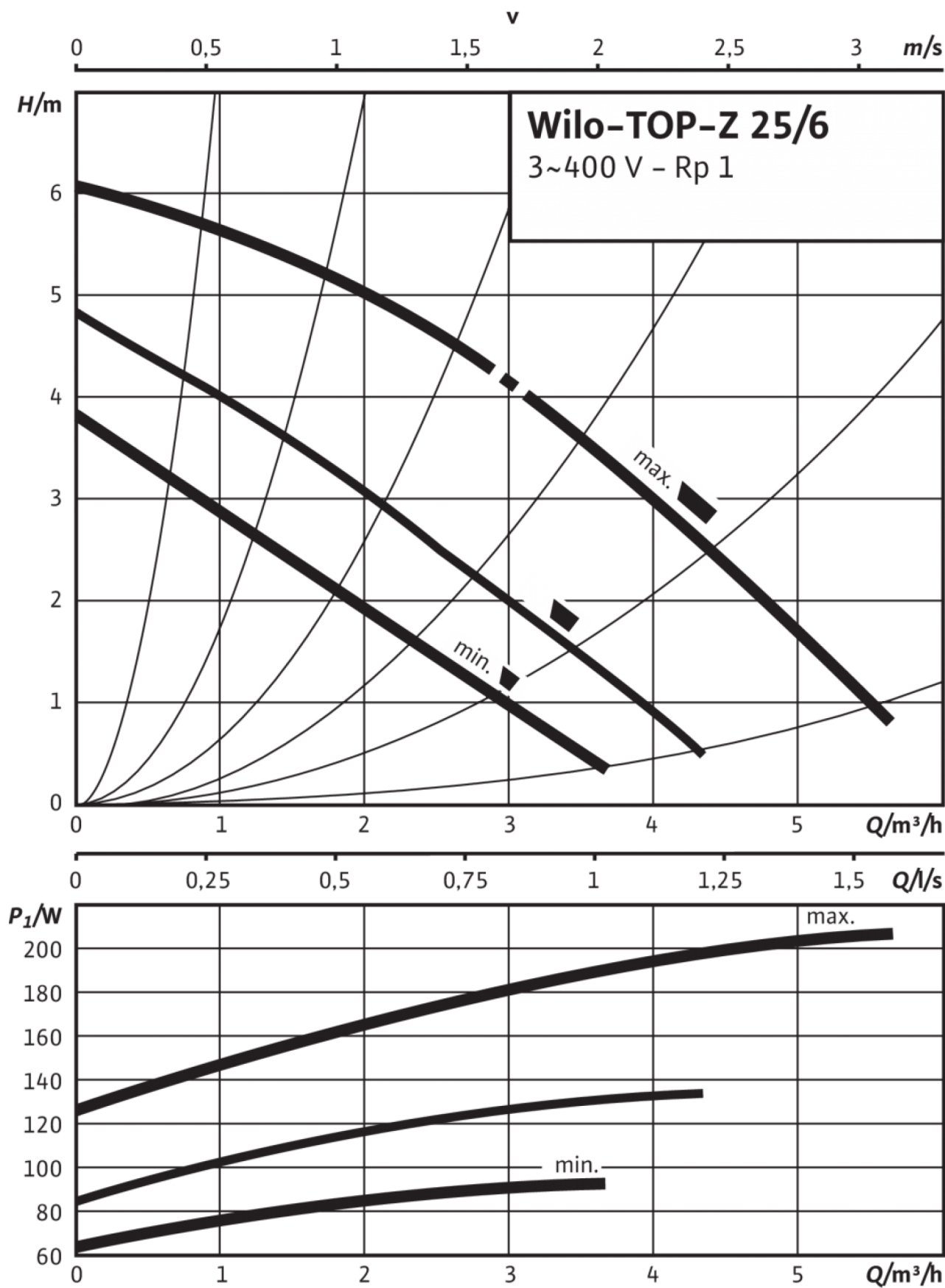
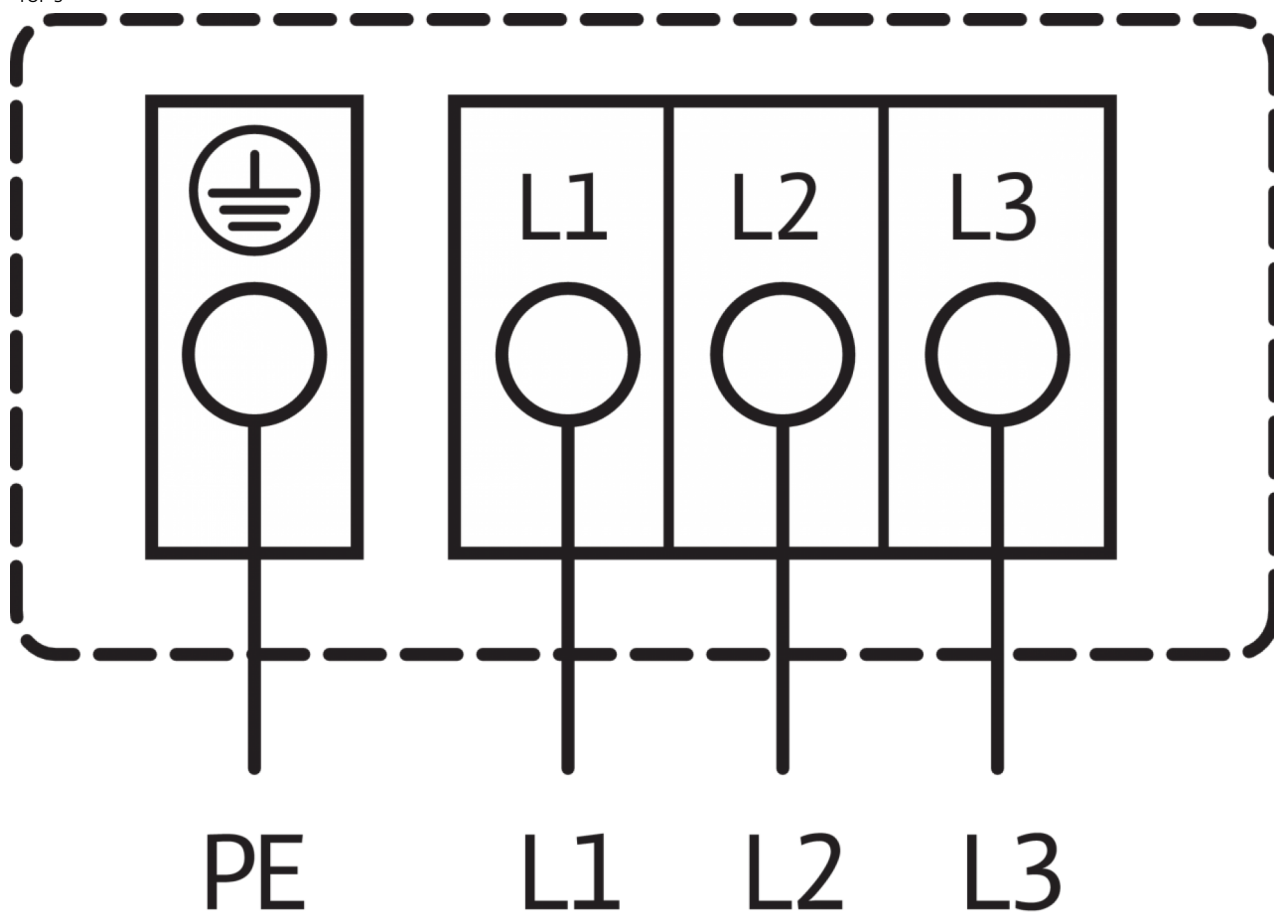


Schéma zapojenia svorkovnice: TOP-Z 25/6 (3~400 V, PN 10, Inox)

TOP-S



Sieťová prípojka 3~400 V, 50 Hz

3~230 V, 50 Hz (s voliteľným prepínacím konektorom 3~230 V)

Interná ochrana proti nepripustne vysokým teplotám vinutia

Spustenie: interné prerušenie fázy motora

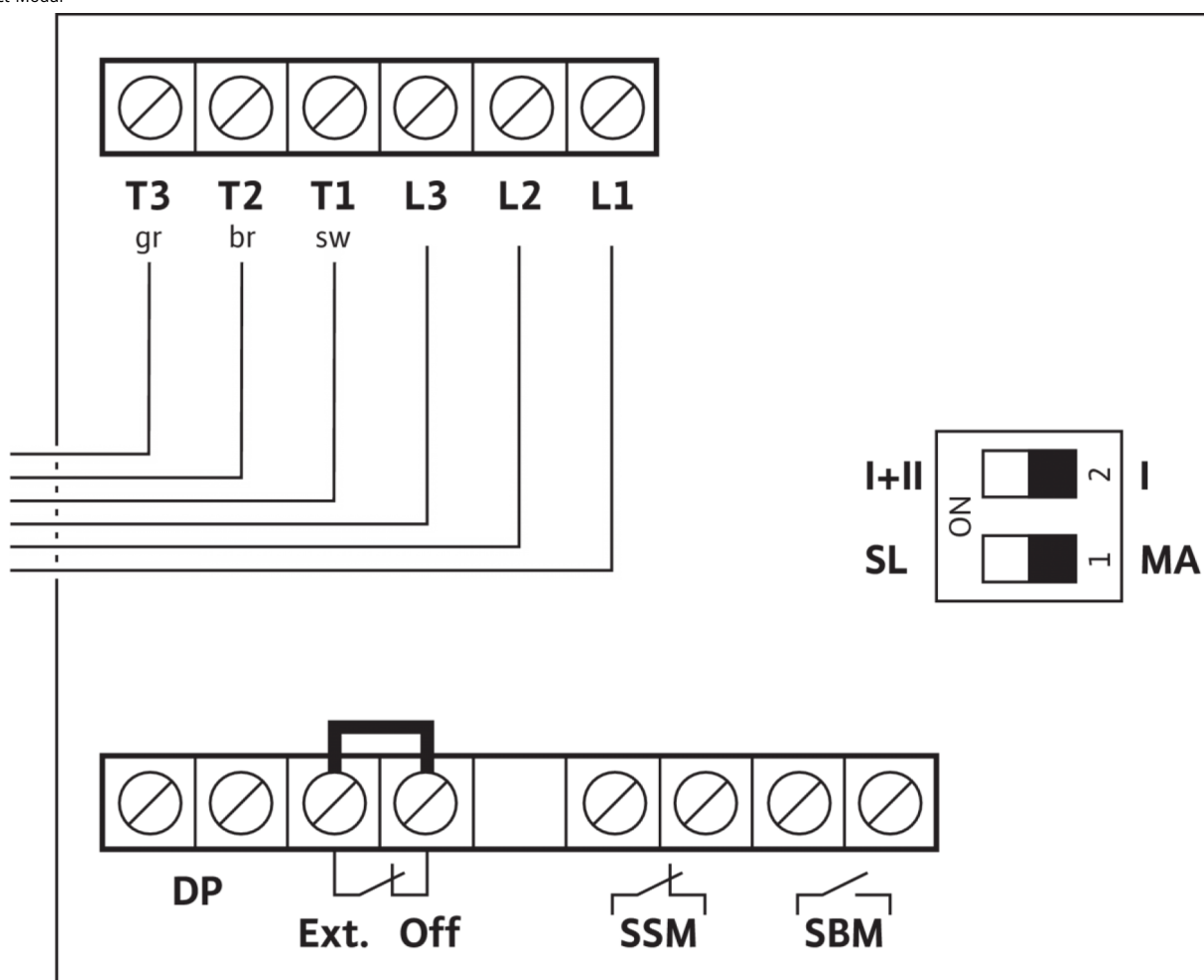
Reset: prerušiť sieťové napätie, nechať ochladiť motor, obnoviť sieťové napätie

opätovné zapnutie sieťového napätia

Schéma zapojenia svorkovnice: TOP-Z 25/6 (3~400 V, PN 10, Inox)

Protect-Modul

1)



1) Sieťové svorky

2) Radiace svorky

Informácia k objednávke: TOP-Z 25/6 (3~400 V, PN 10, Inox)

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	TOP-Z 25/6 (3~400 V, PN 10, Inox)
Číslo EAN	4016322652793
Číslo položky	2045522
Brutto hmotnosť cca <i>m</i>	4,1 kg
Netto hmotnosť cca <i>m</i>	3 kg
Celková dĺžka <i>L</i>	180,0 mm
Výška bez obalu <i>H</i>	216 mm
Farba	zelená/strieborná
Vlastnosť obalu	Prepravný obal
Druh obalu	Kartón
Počet na jednu vrstvu	16
Šírka bez obalu <i>L</i>	140,0 mm
Minimálne množstvo pri objednaní	1
Počet na jednej palete	96
Dostupnosť na trhu	2010-01-01
Date of introduction	2010-01-01