

Genius 6100335

Genius PROCODER GENIUS 6100335 Instruction Manual

Model: 6100335 | Brand: Genius

1. INTRODUCTION

This manual provides comprehensive instructions for the installation, operation, and maintenance of the Genius PROCODER GENIUS 6100335. The PROCODER GENIUS 6100335 is an advanced electronic module designed for model railway systems, specifically for programming and controlling signals, lighting, and other accessories within a digital command control (DCC) environment. It enhances the functionality and realism of your model railway layout by allowing precise configuration of various components.

2. SAFETY INFORMATION

Please read and understand all safety instructions before installing or operating the PROCODER GENIUS 6100335. Failure to follow these instructions may result in damage to the device, your model railway system, or personal injury.

- **Electrical Safety:** Always disconnect power from your model railway system before making any electrical connections. Ensure all wiring is correctly polarized and insulated.
- **Indoor Use Only:** This device is designed for indoor use in a dry environment. Avoid exposure to moisture, extreme temperatures, or direct sunlight.
- **Ventilation:** Ensure adequate ventilation around the module to prevent overheating.
- **Children:** This product is not a toy. Keep out of reach of small children due to small parts and electrical components.
- **Qualified Personnel:** Installation and maintenance should ideally be performed by individuals familiar with model railway electronics.

3. PACKAGE CONTENTS

Carefully unpack the box and verify that all items are present and undamaged. If any items are missing or damaged, please contact your retailer.

- 1x PROCODER GENIUS 6100335 Main Module

- 1x Sensor/Probe Unit
- 1x Connection Cable
- 1x Mounting Hardware (e.g., screw, nut)



Figure 1: Contents of the PROCODER GENIUS 6100335 package. This image displays the main electronic module with its green circuit board visible, a black plastic cover, a coiled black connection cable, a separate sensor or probe unit, and a small piece of mounting hardware (a screw and nut).

4. SETUP AND INSTALLATION

Follow these steps to correctly install your PROCODER GENIUS 6100335 module into your model railway system.

4.1. Physical Placement

Choose a dry, accessible location under your model railway layout, away from direct heat sources or excessive dust. The module should be mounted securely using the provided mounting hardware. Ensure there is sufficient space for cable routing and ventilation.

4.2. Electrical Connection to DCC Bus

1. **Disconnect Power:** Ensure your DCC central unit and all power supplies to the layout are switched off.
2. **Identify DCC Bus:** Locate the main DCC bus wires (typically red and black, or as specified by your DCC system) that carry the digital signal and power to your layout accessories.
3. **Connect Module:** Connect the two main power/DCC input wires from the PROCODER GENIUS 6100335 module to the DCC bus. Observe correct polarity if indicated on the module or in your DCC system's documentation. Secure connections firmly.
4. **Power On:** Once all connections are secure, you may reapply power to your DCC system. The module's indicator LED (if present) should illuminate, indicating power.

4.3. Sensor/Probe Connection

The included sensor/probe unit connects to the PROCODER GENIUS 6100335 module via the provided connection cable. This sensor is typically used for detection, feedback, or specific programming tasks.

- **Connect Cable:** Plug one end of the connection cable into the designated port on the main PROCODER GENIUS module.
- **Connect Sensor:** Plug the other end of the cable into the sensor/probe unit.
- **Position Sensor:** Position the sensor according to its intended function (e.g., track occupancy detection, programming track feedback). Refer to specific application guides for optimal sensor placement.

5. OPERATION

The PROCODER GENIUS 6100335 is primarily a programming and control interface for DCC-compatible devices. Its operation involves using your DCC central unit or a dedicated programming software to interact with the module.

5.1. Initializing the Module

Upon first power-up, the module may require initialization. Consult your DCC system's manual for how to detect and address new accessory decoders or programming interfaces. The PROCODER GENIUS 6100335 typically operates as a DCC accessory decoder or a programming station.

5.2. Programming Functions

The "PROCODER" designation suggests advanced programming capabilities. This module allows you to:

- **Configure Accessory Decoders:** Program CVs (Configuration Variables) of connected accessory decoders for signals, turnouts, and lighting effects.
- **Read Decoder Status:** Read current CV values from decoders to verify settings.
- **Automate Functions:** Potentially integrate with layout automation software to trigger events based on sensor input.
- **Update Firmware:** Some advanced modules allow for firmware updates via the DCC bus or a dedicated port. Refer to the Genius website for any available updates.

Specific programming procedures will depend on your DCC central unit and the type of decoders you are programming. Always refer to the documentation for those devices in conjunction with this manual.

5.3. Using the Sensor/Probe

The sensor/probe can be configured for various tasks, such as:

- **Occupancy Detection:** Detecting the presence of trains on a specific track section.
- **Feedback:** Providing feedback to your DCC system or control software about the state of a physical element.
- **Programming Track Feedback:** Assisting in programming decoders by confirming successful writes.

Configuration of the sensor's function is typically done through CV programming on the PROCODER GENIUS module itself or through associated software.

6. MAINTENANCE

The PROCODER GENIUS 6100335 is designed for reliable, long-term operation with minimal maintenance.

- **Cleaning:** Keep the module free from dust and debris. Use a soft, dry cloth for cleaning. Do not use liquid cleaners or solvents.
- **Connections:** Periodically check all electrical connections to ensure they remain secure.
- **Environment:** Ensure the operating environment remains within recommended conditions (dry, moderate temperature).

7. TROUBLESHOOTING

If you encounter issues with your PROCODER GENIUS 6100335, refer to the following common problems and solutions:

Problem	Possible Cause	Solution
Module not powering on (no LED indicator)	No power from DCC bus; incorrect wiring; faulty module.	Check DCC bus power; verify wiring connections and polarity; test module on a different DCC bus if possible.
Cannot program decoders	Incorrect connection to programming track/bus; decoder not in programming mode; incorrect CV values.	Ensure correct wiring for programming; verify decoder is ready for programming; consult decoder manual for CV ranges.
Sensor not detecting/providing feedback	Sensor incorrectly positioned; faulty sensor cable; incorrect module configuration.	Adjust sensor position; check sensor cable for damage; verify module's CV settings for sensor input.
Intermittent operation	Loose connections; electrical interference; power fluctuations.	Secure all connections; ensure proper grounding; check power supply stability.

If the problem persists after attempting these solutions, please contact Genius customer support.

8. SPECIFICATIONS


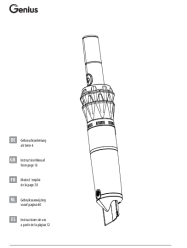

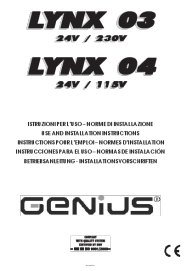
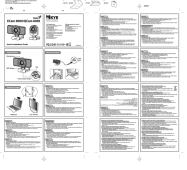

The following are the general technical specifications for the PROCODER GENIUS 6100335. *Note: Specific values may vary slightly.*

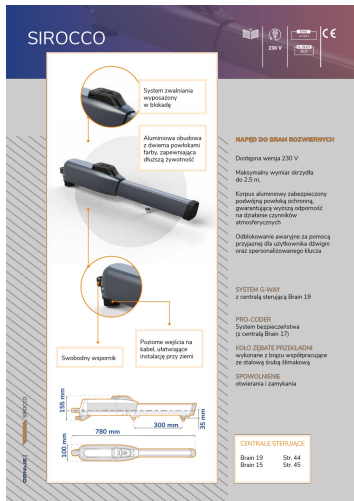
- **Model:** 6100335
- **Brand:** Genius
- **Input Voltage:** 12-24V AC/DC (DCC Bus Voltage)
- **Current Consumption:** Approx. 20-50mA (idle, without external loads)
- **Operating Temperature:** 0°C to 40°C (32°F to 104°F)
- **Dimensions (Module):** Approx. 40mm x 25mm x 15mm (L x W x H)
- **Connectivity:** DCC Bus, Sensor Input
- **Compatibility:** NMRA DCC compliant systems

9. WARRANTY AND SUPPORT

Genius products are manufactured to high-quality standards. For warranty information, please refer to the warranty card included with your purchase or visit the official Genius website. For technical support, troubleshooting assistance, or to inquire about replacement parts, please contact Genius customer service through their official channels.

Please retain your proof of purchase for warranty claims.

 <p>Notice de programmation GENIUS ECHO TX4</p> <p>Connectez votre récepteur à 433 MHz</p> <p>1. Vérifiez la fréquence du récepteur (433 MHz) et la fréquence du émetteur (433 MHz). 2. Appuyez sur le bouton d'ajustement (à gauche du bouton d'alimentation) jusqu'à ce que le récepteur émette une lumière rouge. 3. Appuyez sur le bouton d'alimentation (à droite du bouton d'ajustement) jusqu'à ce que le récepteur émette une lumière rouge. 4. Appuyez sur le bouton d'ajustement (à gauche du bouton d'alimentation) jusqu'à ce que le récepteur émette une lumière rouge. 5. Appuyez sur le bouton d'alimentation (à droite du bouton d'ajustement) jusqu'à ce que le récepteur émette une lumière rouge. 6. Appuyez sur le bouton d'ajustement (à gauche du bouton d'alimentation) jusqu'à ce que le récepteur émette une lumière rouge. 7. Appuyez sur le bouton d'alimentation (à droite du bouton d'ajustement) jusqu'à ce que le récepteur émette une lumière rouge. 8. Appuyez sur le bouton d'ajustement (à gauche du bouton d'alimentation) jusqu'à ce que le récepteur émette une lumière rouge. 9. Appuyez sur le bouton d'alimentation (à droite du bouton d'ajustement) jusqu'à ce que le récepteur émette une lumière rouge. 10. Appuyez sur le bouton d'ajustement (à gauche du bouton d'alimentation) jusqu'à ce que le récepteur émette une lumière rouge.</p> <p>Modèle de produit: ALLO TELECOMUNICACIONES www.allo.com</p>	<p>Genius Echo TX4 Programming Guide</p> <p>Instructions for programming the Genius Echo TX4 remote control for 433 MHz receivers, including memorizing new remotes and copying programming from an existing remote.</p>
 <p>Genius</p> <p>1. Débrancher le câble d'alimentation. 2. Retirer le filtre. 3. Retirer le sac. 4. Retirer le tube. 5. Retirer le moteur.</p>	<p>Genius Invictus One Handstaubsauger: Bedienungsanleitung und Informationen</p> <p>Finden Sie detaillierte Anleitungen, Sicherheitshinweise und technische Daten für den Genius Invictus One Handstaubsauger. Erfahren Sie, wie Sie Ihr Gerät optimal nutzen und warten.</p>
 <p>Genius</p> <p>LEGXERCISE</p> <p>Gebrauchsanleitung</p>	<p>Genius Legxercise Pro Gebrauchsanleitung</p> <p>Umfassende Gebrauchsanleitung für das Genius Legxercise Pro (Modell LEGX-012), die detaillierte Informationen zu Sicherheit, Bedienung, Pflege und technischen Daten enthält.</p>
 <p>LYNX 03 24V / 230V</p> <p>LYNX 04 24V / 115V</p> <p>ISTRUZIONI PER L'USO - NORME DI INSTALLAZIONE E LE GUIDE DI INSTALLAZIONE IN INGLESE INSTRUCCIONES PARA EL USO - NORMAS DE INSTALACION E LE GUÍAS DE INSTALACION EN INGLÉS</p> <p>GENIUS</p>	<p>GENIUS LYNX 03/04 Control Board Installation and Operation Manual</p> <p>Comprehensive installation and operation guide for GENIUS LYNX 03 and LYNX 04 automatic barrier control boards. Covers technical specifications, safety regulations, connections, programming, and troubleshooting.</p>
	<p>Genius ECam 8000/QCam 6000 Quick Installation Guide</p> <p>Concise guide for installing and using the Genius ECam 8000 and QCam 6000 webcams. Covers features, connection, positioning, system requirements, and troubleshooting.</p>
	<p>Genius Ergo 9000S & Ergo 9000S Pro Wireless Mouse Quick Start Guide</p> <p>User guide for Genius Ergo 9000S and Ergo 9000S Pro dual-mode wireless silent mice. Learn setup, connection (Bluetooth, 2.4 GHz), mode switching, and features. Includes FCC compliance information.</p>



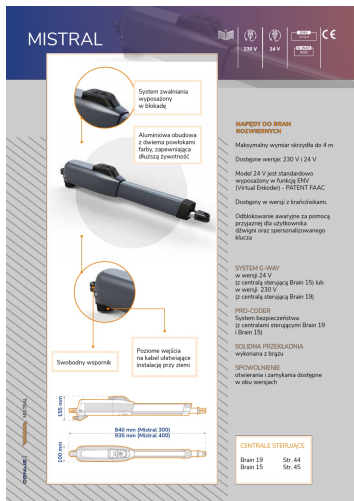
[pdf]

Karta katalogowa Faac Genius SIROCCO 250 Zestaw startowy karta faac genius sirocco zestaw pluscom
pl ff25584 |||

SIROCCO 230 V PATENT System zwalniania wyposażony w blokady Aluminiowa obudowa z dwiema powłokami f ... sfiorarti Tekst pochodzi z https:// PROcoder
www.tekstowo.pl/piosenka,emma_marrone,che_so- Kod **6100335**

gno_incredibile.html ZESTAW KOMPLETNY ZESTAW: Kod 5170219 Nazwa Zestaw startowy SIROCCO ...

lang:pl score:22 filesize: 343.82 K page_count: 3 document date: 2023-07-17



[pdf]

Karta katalogowa Faac Genius MISTRAL 400 LS Zestaw startowy karta faac genius mistral ls zestaw pluscom pl ff25581 |||

MISTRAL 230 V 24 V PATENT System zwalniania wyposażony w blokady Aluminiowa obudowa z dwiema powłokami ... elektronicznym umoliwiającym ładowanie Tylko dla napędów z silnikami 24 V Kod 390923 PROcoder Kod **6100335** MISTRAL ZESTAW ZESTAW DO BRAM ROZWIERNYCH Zestaw do automatyzacji bramy z dwoma skrzydłami...

lang:pl score:22 filesize: 371.68 K page_count: 4 document date: 2023-07-17

Produkt	Opis	Waga	Wymiary	Produkt	Opis	Waga	Wymiary
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm	Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm
Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm	Haushalt & mehr	Przełączniki, gniazda, kable	0,1 kg	30 x 30 x 10 mm
Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm	Elektronika	Systemy sterowania, czujniki, przekaźniki	0,5 kg	100 x 100 x 50 mm
Spielzeug	Gracze, zabawki, akcesoria	0,2 kg	50 x 50 x 20 mm				

Produktkatalog: Elektronik, Spielzeug, Haushalt & mehr

Entdecken Sie eine breite Auswahl an Produkten, darunter Elektronik, Spielzeug, Haushaltswaren und Zubehör. Finden Sie hochwertige Artikel von führenden Marken.

lang:en score:9 filesize: 1.47 M page_count: 23 document date: 2019-07-08