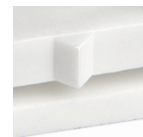


KARTA TECHNICZNA – TECHNICAL DATA SHEET: ABMD

ZALETY – BENEFITS

- Elastyczny i zamykany – **flexible and closed design.**
- Zapobiega to ucieczce rury i umożliwia jej liniowe przemieszczenie podczas rozszerzania.– **It avoids that pipe escape and allow the lineal displacement when it dilate.**
- Multiwymiarowy – **Multidiameter.**
Co pomaga zainstalować co najmniej 3 główne rury i inne rurki wtórne ze względu na swoją elastyczność. - **It helps to fix at least 3 main tubes and other secondary tubes due to its flexibility.**
- Szybka instalacja – **Fast installation.**
Uchwyt zamyka się poprzez docisnięcie rury. Jednym dociskiem rury zamykamy kilka uchwytów na raz bez potrzeby dodatkowego narzędzia - **This clamp can be closed by pressing the pipe. By closing one clamp, the other clamps can be closed at the same time without the need of any tool.**
- Dwa znaczniki środka dla lepszego wykonania instalacji – **It has two alignment marks on the side to allow easy and fast pipe alignment during installation.**
- Montaż za pomocą wkręta – **Fixing with screws**
Można go zamocować przez otwór za pomocą śrub o średnicy 4,5 mm i kotka 6 mm.- **It can be fixed through the hole with screws of diameter 4.5mm on a plug diameter 6mm.**
- Posiada otwór z żebrami do gwintu z głowicą metryczną podobną do wkręta TF – **It has a hole with ribbs to thread screw with metric head like TF.**
- Można go zamocować w kanałach o szerokości 10-11 mm (na przykład: kanałowy apolo PVC).- **It can be fixed in channels with 10 – 11 mm of wide (for example: channel PVC apolo).**
- Wysoka wytrzymałość an wyciąganie i siły boczne – **High resistance to pull out and axial forces.**
- Może wytrzymać w sposób ciągły temperaturę ciągłą + 90 ° C i chwilową do maks. + 130 ° C.- **It can withstand temperature of +90°C continuously and peaks of +130°C.**

Zdjęcie produktu /
Product photo



ZASTOSOWANIE – APPLICATIONS.

Mocowanie rur (z tworzyw sztucznych, miedzi, ...) w instalacjach elektrycznych i grzewczych (woda) - **Clamping of pipes (plastic, copper, ...) in electrical and heating installations (water)**



Rekomendowany dla każdego rodzaju rur plastikowych (wielowarstwowe, polipropylen, polibutylen ...) – **Recommended for all types of plastic pipes (multilayer, polypropylene, polybutylene...)**

CHARAKTERYSTYKA – FEATURES

Materiał / **Material**

- wyprodukowane z Poliamidu 6 z dodatkiem elastomeru - **Manufactured with Polyamide 6 modified with elastomer.**

ROHS zgodne / **According to ROHS.**

Bez halogenu / **Halogen free.**



Ognioochronny : HB zgodny UL 94 / **fire resistance: HB according to UL 94**

Kolor / **Colour**

- 2 możliwe kolory: szary RAL 7035 i biały RAL 9003.- **2 possible colours: Grey RAL 7035 and white RAL 9003.**

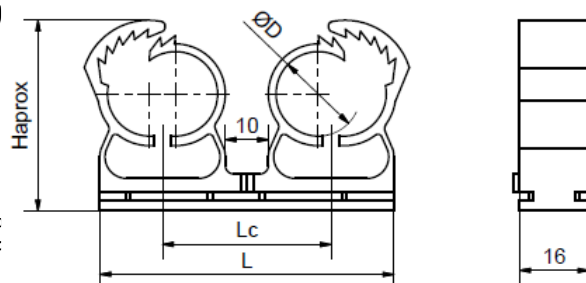


Temperatura - **Temperature**

- Instalacja od -5°C / + 45°C - **To install -5°C/ +45°C**
- Po instalacji ciągła -10°C / + 90°C, chwilowa -25°C / +110°C - **After installation: continuously -10°C / +90°C; peak -25°C / +110°C.**

główne wymiary (mm) - **Main dimensions (mm)**

| Kod <i>Reference</i> | ød | L | Lc | hprox |
|-------------------------|------|----|----|-------|
| ABMD 14-18 | 14,5 | 58 | 33 | 35 |
| ABMD 20-25 | 19,5 | 68 | 39 | 44 |



Este documento es propiedad de Apolo. Cualquier copia total o parcial está p
Copy is forbidden and will be prosecuted. Cc

erty of apolo.

PROCEDURA INSTALACYJNA / INSTALLATION PROCEDURE

Montaż za pomocą śrub (TG, DIN 7981, VELOX, ...) i kołka z tworzywa sztucznego (NF, FX, ...), kanał (2000PB, PVC, E2000PG)/ ***Installation using screw (TG, DIN 7981, VELOX,...) and plastic plug (NF, FX,...), channel (2000PB, PVC, E2000PG)***

PARAMETRY INSTALACYJNE / INSTALLATION PARAMETERS

W normalnych warunkach 23°C: – In normal conditions of 23°C:

W pozycji poziomej zaleca się odległość 1,5 m dla instalacji elektrycznych i 1 m dla instalacji sanitarnych.- ***In horizontal position it is recommended a distance of 1,5 m for electrical installations and 1 m for sanitary installations.***

W pozycji pionowej zaleca się odległość 2 m dla instalacji elektrycznych i 1,3 m dla instalacji sanitarnych. - ***In vertical position it is recommended a distance of 2 m for electrical installations and 1,3 m for sanitary installations.***

W warunkach 90°C: - In conditions of 90°C:

Zaleca się w instalacjach wodno-kanalizacyjnych odległość 0,7 m dla pozycji poziomej i 1 m dla pozycji pionowej.. - ***It is recommended in plumbing installations a distance of 0,7 m for horizontal position and 1 m for vertical position.***

MATERIAŁ BAZOWY (*) / BASE MATERIAL(*)

Beton / **Concrete**

Błoczki betonowe / **Concrete block**

Cegła / **Solid brick**

Stal / **Steel**

(*)modyfikacja systemu mocowania / **modifying the fixing system**

REKOMENDOWANE OBCIĄŻENIA / RECOMMENDED LOADS.

| Ref | Wytrzymałość w normalnych warunkach 23°C <i>Resistance 23°C normal conditions</i> | Wytrzymałość aw90°C <i>Recommended value at 90°C</i> |
|-----------------|---|--|
| ABMD 14 - 18 | 19 | 11 |
| ABMD 20 - 25 | 24 | 16 |

Este documento es propiedad de Apolo. Cualquier copia total o parcial está prohibida excepto autorización escrita de Apolo /***This document is intellectual property of apolo. Copy is forbidden and will be prosecuted. Copy, total or partial, must have the written agreement of apolo.***