

## Dane techniczne

Izolująca trasa kablowa 66 z **U23X**

### Opis

#### Zastosowanie

- Do przenoszenia, rozprowadzanie i ochrony przewodów. Materiał izolacyjny.
- Kolor: RAL 7035 jasnoszary.

#### Instalacja

- Bezpieczny, szybki i łatwy montaż. Brak zadziorów po obróbce.

### Charakterystyka produktu

- System tras kablowych do instalacji zewnętrznych/wewnętrznych. Może być stosowany w warunkach oddziaływania wilgoci, zasolenia i czynników chemicznych: U23X. <sup>(1)</sup>
- Wsporniki izolacyjne do instalacji zewnętrznych/wewnętrznych. Mogą być stosowane w warunkach oddziaływania wilgoci, zasolenia i czynników chemicznych: U23X. <sup>(1)</sup>
- Wsporniki metalowe do instalacji zewnętrznych/wewnętrznych. Mogą być stosowane w warunkach oddziaływania wilgoci, zasolenia i czynników chemicznych: Stal nierdzewna AISI 304 <sup>(1)</sup>
- Wsporniki metalowe do instalacji zewnętrznych/wewnętrznych. Mogą być stosowane w warunkach oddziaływania wilgoci, zasolenia i czynników chemicznych: Stal ocynkowana z powłoką epoksydową <sup>(1)</sup>
- Metalowe wsporniki do suchych instalacji wewnętrznych: stal cynkowa metoda Sendzimira Zawartości silikonu: bez silikonu (<0,01%).
- Dyrektywa 2011/65/EU: Zgodny z RoHS II

## Dane techniczne

Izolująca trasa kablowa 66 z **U23X**

### Znaki jakości <sup>(2)</sup>



EN 61537: 2007  
Nr licencji: 40011889



EN 61537: 2007  
Nr licencji: 670639



EN 61537: 2007  
Nr licencji: 030/001911



ANSI / UL 568: 2009 -  
CAN/CSA C22.2 nr 126.2- 02  
Nr licencji: E335136



POCC.RU.C-ES-  
AK01.H.02882/19

### Aprobaty <sup>(2)</sup>



Certyfikat aprobaty typu Type  
nr 05116/G3 BV



FZ 123-FZ  
C-ES. П 523.B00078

### Cechy produktu

#### EN 61537:2007 / IEC 61537:2006 (MIĘDZYNARODOWA NORMA DOTYCZĄCA ZACISKÓW KABLOWYCH)

Min./maks. temperatura serwisowania, transportu, przechowywania, instalacji i zastosowania	od -20° C do +60°C.
Ochrona przed uszkodzeniem mechanicznym	20 J w temp. -20°C (z wyjątkiem 60x100: 10 J i 60x75: 5 J).
Charakterystyka elektryczna	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ System izolującej trasy kablowej i podpory (za wyjątkiem metalowych wsporników)</li> <li>▪ Bez ciągłości elektrycznej. System nieprzewodzący.</li> </ul>
Odporność na rozprzestrzenianie się ognia zgodnie z normą EN 60695-11-2:2003 <sup>(4)</sup>	System trudnopalny.
Powłoka	Bez powłoki (za wyjątkiem wsporników metalowych z powłoką metaliczną i metalowymi wspornikami z powłoką organiczną).
% perforacji w obszarze podstawy	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Klasa B (między 2% i 15%) w odniesieniu do perforowanej trasy kablowej.</li> <li>▪ Klasa A (między 0% i 2%) w odniesieniu do nieperforowanej trasy kablowej.</li> </ul>

## Dane techniczne

Izolująca trasa kablowa 66 z **U23X**

### Cechy produktu

#### EN 61537:2007 / IEC 61537:2006 (MIĘDZYNARODOWA NORMA DOTYCZĄCA ZACISKÓW KABLOWYCH)

Bezpieczne obciążenie robocze (SWL) zgodnie z Badaniem Typu I <sup>(5)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 60x75 mm: 7,9 kg/m</li> <li>▪ 60x100 mm: 10,8 kg/m</li> <li>▪ 60x150 mm: 16,6 kg/m</li> <li>▪ 60x200 mm: 22,5 kg/m</li> <li>▪ 60x300 mm: 33,7 kg/m</li> <li>▪ 60x400 mm: 45,6 kg/m</li> <li>▪ 100x200 mm: 37,6 kg/m</li> <li>▪ 100x300 mm: 57,3 kg/m</li> <li>▪ 100x400 mm: 77,2 kg/m</li> <li>▪ 100x500 mm: 96,6 kg/m</li> <li>▪ 100x600 mm: 116,5 kg/m</li> </ul>
Próba żarnikowa zgodnie z normą / IEC 60695-2- 11:2001 <sup>(4)</sup>	Stopień nasilenia 960°C.
Odporność na korozję wodną i solną	Naturalna odporność na korozję. Nie ma konieczności wykonywania badań.

#### DIN 8061 I ISO/TR 10358

Odporność na środowiska chemiczne	Odporność na różne substancje chemiczne zdefiniowane w normie, w zależności od stężenia i temperatury.
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### ANSI/UL 568:2009 I CAN/CSA C22.2 NR 126.2-02 (STANDARD IZOLUJĄCEJ TRASY KABLOWEJ DLA USA I KANADY)

Odporność w przypadku zastosowań zewnętrznych	Dobra odporność w przypadku narażenia na UV i czynniki atmosferyczne. Produkt z certyfikatem UL SKLASYFIKOWANY jako, "Odpowiedni do zastosowań zewnętrznych".
-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### EN 50085-2-1:2006 + A1:2011 (EUROPEJSKI STANDARD DLA KANAŁÓW KABLOWYCH)

Materiał	Niemetalowy.
Minimalna temperatura przechowywania i transportu	-45°C
Minimalna temperatura instalacji i zastosowania	-25°C
Maksymalna temperatura zastosowania	+60°C
Odporność na oddziaływania mechaniczne w trakcie montażu i użytkowania	Trasa kablowa z pokrywą: 20 J w temp. -25°C

## Dane techniczne

### Izolująca trasa kablowa 66 z **U23X**

Odporność na rozprzestrzenianie się ognia zgodnie z normą / EN 60695-11-2:2003 <sup>(6)</sup>	Materiał trudnopalny.
Charakterystyka ciągłości elektrycznej	Bez charakterystyki ciągłości elektrycznej.

## Cechy produktu

### EN 50085-2-1:2006 + A1:2011 (EUROPEJSKI STANDARD DLA KANAŁÓW KABLOWYCH)

Charakterystyka izolacji elektrycznej	Z charakterystyką izolacji elektrycznej.
Stopień ochrony zapewniany przez obudowę zgodnie z normą / IEC 60529:1989 <sup>(6)</sup>	IP3X. Trasa kablowa lita z pokrywą. IP2X. Trasa kablowa perforowana z pokrywą.
Utrzymywanie pokrywy dostępu do systemu	Pokrywa możliwa do zdjęcia tylko przy użyciu narzędzia.
Rozdzielenie chroniące przed prądem	Z i bez wewnętrznego rozdzielania ochronnego.
Zamierzone pozycje instalacyjne	Montaż powierzchniowy na ścianie.
Zapobieganie styczności z cieczami	Niedeklarowana
Typ	Typ 1 (Trasa kablowa z pokrywą, przegroda, mocowanie pokrywy IK10 i końcówka).
Napięcie znamionowe <sup>(7)</sup>	750 V.
Ochrona przed uszkodzeniem mechanicznym zgodnie z normą / IEC 62262:2002 <sup>(8) (6)</sup>	Trasa kablowa z pokrywą: Stopień IK10.

### EN 60695-2-11:2001 (PRÓBA ŻARNIKOWA- ROZŻARZONEGO DRUTA)

Próba żarnikowa	Stopień nasilenia: 960°C.
-----------------	---------------------------

## Dane techniczne

Izolująca trasa kablowa 66 z **U23X**

### Charakterystyka konstrukcyjna i użytkowa

- Instrukcje instalacji: Trasy kablowe i akcesoria muszą być instalowane zgodnie z instrukcjami producenta dostarczanymi w opakowaniu trasy kablowej.
- Typ profilu: Trasy kablowe i pokrywy są wykonane z litego materiału metodą wytłaczania.
- Łączniki: Łącznik ma grubość równą lub większą od grubości połączonych elementów trasy i są w nim podłużne otwory zapewniające dylatację.
- Izolacja: trasa kablowa ma funkcję izolującą i nie wymaga uziemienia.
- Wsporniki: Wsporniki muszą być zgodne z normą IEC 61537:2006 i powinny wytrzymać co najmniej maksymalną masę podtrzymywanych tras kablowych.
- Opakowanie: Produkt musi być prawidłowo zapakowany i wyraźnie zidentyfikowany.

### Przepisy obowiązkowe

#### ZGODNOŚĆ Z WYMOGAMI DYREKTYWY EUROPEJSKIEJ 2014/35/CE

Znakowanie CE <sup>(3)</sup>	Zgodność z normą EN 61537:2007.
------------------------------	---------------------------------

## Dane techniczne

### Izolująca trasa kablowa 66 z **U23X**

#### Charakterystyka surowca U23X

- Surowiec bazowy: PVC.
- Zawartości silikonu: <0,01%.
- Zawartości ftalanów zgodnie z normą ASTM D2124-99:2004: <0,01%.
- Wytrzymałość dielektryczna zgodnie z EN 60243-1:2013: 18±4 kV/mm.
- Próby palności UL na tworzywach sztucznych zgodnie z normą ANSI/UL 94: 1990: Stopień UL94: V0.
- L.O.I. Wskaźnik tlenowy zgodnie z normą EN ISO 4589:1999+A1:2006: (stężenie %) = 52±5.
- Współczynnik rozszerzalności liniowej: 0,07 mm/°C m. <sup>(9)</sup>
- Aprobata UL: plik UL E317944 (tylko formuła wytłaczania, kolor szary i niebieski).
- DIN 8061 i ISO/TR 10358 wskazują na zachowanie walorów wytrzymałości PVC na szereg chemikaliów w zależności od ich koncentracji i temperatury.
- Odporność na większość popularnych chemikaliów:
  - Oleje (mineralne, spożywcze i emulsje parafinowe)
  - Kwasy (rozcieńczone i skoncentrowane)
  - Kwasy tłuszczowe
  - Alkohole
  - Węgla alifatyczne
  - Wodorotlenek
  - Aerosol soli.

#### Charakterystyka surowca – stal powlekana żywicą epoksydową

- Surowiec bazowy: Stal nierdzewna
- Powłoka: żywica epoksydowa/poliestrowa
- Klasyfikacja: Stale DD11 zgodnie z normą /EN 10111:2008 i DC01 zgodnie z normą /EN 10130:1999

#### Charakterystyka surowca – stal nierdzewna powlekanej żywicą epoksydową

- Surowiec bazowy: stal.
- Powłoka: Wysoce odporna na korozję powłoka+ żywica epoksydowa/poliestrowa
- Klasyfikacja: EN 10088: 1.4301  
AISI:AISI 304  
NF A35-586:Z6CN 18-09  
DIN 17440:1.4301(V2A)  
BS:304,S31  
EN ISO 3506 A2

#### Charakterystyka surowca – stal cynkowana metodą Sendzimira

- Surowiec bazowy: stal
- powłoka zgodna z normą EN 10130:1998: Wstępnie cynkowana stal Z275
- Klasyfikacja zgodnie z normą /EN 10142: 2000: DX53D+Z275

#### Charakterystyka surowca – PVC plastyfikowany

- Surowiec bazowy: PVC plastyfikowany
- Próby palności UL na tworzywach sztucznych zgodnie z normą ANSI/UL 94: 1990: stopień UL94 V0

## Dane techniczne

### Izolująca trasa kablowa 66 z **U23X**

#### Uwagi

1. W przypadku instalacji zewnętrznych lub środowisk agresywnych chemicznie konieczne jest okresowe sprawdzanie instalacji.
2. Za wyjątkiem nowych numerów artykułów, które są w trakcie procesu uzyskiwania znaków jakości i aprobat. [www.unex.net/QM.pdf](http://www.unex.net/QM.pdf)
3. Wartości przedstawione jako zgodne z normą IEC 61537:2006 zostały przebadane zgodnie z jej europejską implementacją EN 61537:2007.
4. Przebadano zgodnie ze standardowymi zapisami normy EN 61537:2007 / IEC 61537:2006
5. BS EN 61537:2007 - IEC 61537:2006 Bezpieczne obciążenie robocze (SWL) Warunki badań: • T = 40°C rozpiętość 1,5 m. • T = 60°C rozpiętość 1 m. • Odkształcenie wzdłużne poniżej 1% i odkształcenie poprzeczne poniżej 5%. • Badanie typu I (łącznik między dwiema długościami może być umieszczony w dowolnym punkcie między dwoma wspornikami) • System (drabina kablowa i wsporniki) musi wytrzymać wartość 1,7 razy większą niż bezpieczne obciążenie dopuszczalne bez złamania.
6. Przebadano zgodnie ze standardowymi zapisami normy EN 50085-1.
7. Badanie wykonano przy uwzględnieniu zastosowania trasy kablowej z pokrywą w celu zapewnienia dodatkowej izolacji izolowanego przewodnika zgodnie z wymogami normy EN 50085-1 (dyrektywa niskonapięciowa)
8. Montaż z elementem mocującym pokrywy, nr ref. 66845 lub 66855. Bez tego urządzenia: odporność na uderzenia 2 J i ochrona przed uszkodzeniami mechanicznymi w klasie IK07.
9. Wszystkie właściwości oznakowane oparte są na losowo przeprowadzanych testach surowca podczas procesu produkcyjnego naszych produktów. Jednakże odnoszą się one jedynie do wartości zaakceptowanych przez producentów surowców, które zostały dostarczone w formie informacji i wytycznych.

\* Wszystkie informacje zawarte w niniejszym dokumencie są całkowicie obiektywne i wynikają z dużego doświadczenia w spełnianiu wymogów naszych klientów. Dodatkowe informacje można znaleźć w naszej witrynie.

\*\* Unex aparellaje eléctrico, S.L. zastrzega sobie prawo do dokonywania modyfikacji produkowanych przez siebie produktów. Niniejszy dokument jest niekontrolowaną kopią, która nie będzie aktualizowana, jeśli treść oryginału ulegnie zmianie.

04/09/19



## Technical data

Insulating cable tray 66 in **U23X**

### Description

#### Use

- For support, protection and conduction of cables.
- Insulating material.
- Length: 3m.
- Colour: RAL 7035 Grey.

#### Installation

- Safe, easy and quick mounting. No burrs when cutting.

### Product characteristics

- Cable tray system for outdoor/indoor installations. Suitable for humid, saline and chemical environments: U23X. <sup>(1)</sup>
- Insulating supports for outdoor/indoor installations. Suitable for humid, saline and chemical environments: U23X. <sup>(1)</sup>
- Metallic supports for outdoor/indoor installations. Suitable for humid, saline and chemical environments: Stainless steel AISI 304. <sup>(1)</sup>
- Metallic supports for outdoor/indoor installations. Suitable for humid, saline and chemical environments: Galvanized steel with epoxy coating <sup>(1)</sup>
- Metallic supports for dry indoor installations: Sendzimir galvanized steel.
- Silicone contents: Without silicone (<0,01%).
- Directive 2011/65/EU: Compliant RoHS II



## Technical data

Insulating cable tray 66 in **U23X**

### Quality Marks <sup>(2)</sup>



EN 61537: 2007  
Licence n°: 030/001911



EN 61537: 2007  
Licence n°: 670639



EN 61537: 2007  
Licence n°: 40011889



ANSI / UL 568: 2009 -  
CAN/CSA C22.2 nr 126.2- 02  
Licence n°: E335136



POCC.RU.C-ES-  
AK01.H.02882/19

### Approvals <sup>(2)</sup>



Certyfikat aprobaty typu Type  
nr 05116/G3 BV



FZ 123-FZ  
C-ES. П 523.B00078

### Characteristics

#### EN 61537:2007 / IEC 61537:2006 (INTERNATIONAL CABLE TRAY STANDARD)

Min./max. Service, transport, storage, installation and use temperature	-20° C up to +60° C.
Protection against mechanical damage	20 J at -20°C (except 60x100: 10 J and 60x75: 5 J).
Electrical characteristics	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Insulating Cable tray and support system (except metallic supports)</li> <li>▪ Without electrical continuity. Non-conductive system.</li> </ul>
Resistance to flame propagation s/ EN 60695-11-2:2003 <sup>(4)</sup>	Non flame propagating system.
Coating	Without coating (except metallic supports with metallic coating and metallic supports with organic coating).
% perforation in the base area	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Class B (between 2% and 15%) for perforated cable tray.</li> <li>▪ Class A (between 0% and 2%) for non perforated cable tray.</li> </ul>

## Technical data

Insulating cable tray 66 in **U23X**

### Characteristics

#### EN 61537:2007 / IEC 61537:2006 (INTERNATIONAL CABLE TRAY STANDARD)

Safe Working Load (SWL) acc. Test Type I <sup>(5)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 60x75 mm: 7,9 kg/m</li> <li>▪ 60x100 mm: 10,8 kg/m</li> <li>▪ 60x150 mm: 16,6 kg/m</li> <li>▪ 60x200 mm: 22,5 kg/m</li> <li>▪ 60x300 mm: 33,7 kg/m</li> <li>▪ 60x400 mm: 45,6 kg/m</li> <li>▪ 100x200 mm: 37,6 kg/m</li> <li>▪ 100x300 mm: 57,3 kg/m</li> <li>▪ 100x400 mm: 77,2 kg/m</li> <li>▪ 100x500 mm: 96,6 kg/m</li> <li>▪ 100x600 mm: 116,5 kg/m</li> </ul>
Glow-wire test acc./ IEC 60695-2-11:2001 (4)	Severity degree 960°C.
Resistance against humid and saline corrosion	Inherently resistant to corrosion. Test is not necessary.

#### DIN 8061 AND ISO/TR 10358

Performance against chemical ambiances	Chemical resistance against different substances defined by the standard depending on the concentration and temperature.
-------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### ANSI/UL 568:2009 AND CAN/CSA C22.2 NO. 126.2-02 (US AND CANADIAN INSULATING CABLE TRAY SYSTEMS STANDARD)

Outdoor performance	Good performance with exposure to the UVs and to the elements. Product Certified UL LISTED as "Suitable for outdoor".
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### EN 50085-2-1:2006 + A1:2011 (EUROPEAN CABLE TRUNKING SYSTEMS STANDARD)

Material	Non metallic.
Minimum storage and transport temperature	-45°C
Minimum installation and application temperature	-25°C
Maximum application temperature	+60°C
Resistance against mechanical impacts during mounting and use	Cable tray with cover: 20 J at -25°C
Resistance to flame propagation acc./ IEC 60695-11-2:2003 <sup>(6)</sup>	Non-flame propagation.
Electrical continuity characteristic	Without electrical continuity characteristic.

## Technical data

Insulating cable tray 66 in **U23X**

### Characteristics

#### EN 50085-2-1:2006 + A1:2011 (EUROPEAN CABLE TRUNKING SYSTEMS STANDARD)

Electrical insulating characteristic	With electrical insulating characteristic.
Protection degree assured by the enclosure acc./ IEC 60529:1989 <sup>(6)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IP3X. Continuous cable tray with cover.</li> <li>▪ IP2X. Perforated cable tray with cover.</li> </ul>
Retention of the system access cover	Cover removable only with the aid of a tool.
Electrically protective separation	With and without internal protective separation..
Intended installation positions	Surface mounted on the wall.
Prevention of contact with liquids	Not declared.
Type	Type 1 (Cable tray profile with cover, separator, cover fixing IK10 and end cover).
Rated Voltage <sup>(7)</sup>	750 V.
Protection against mechanical damage acc./ IEC 62262:2002 <sup>(8)</sup> (6)	Cable tray with cover: Degree IK10.

#### EN 60695-2-11:2001 (GLOW-WIRE TEST)

Glow-wire test	Severity degree: 960°C.
----------------	-------------------------

## Technical data

Insulating cable tray 66 in **U23X**

### Constructive and Functional characteristics

- Installation instructions: Cable trays and accessories must be installed according to the manufacturer's instructions delivered inside the cable tray packaging.
- Profile type: Cable trays and covers are made of solid walls and by extrusion.
- Junctions: The junction's thickness is equal or higher than the one of the joined lengths of tray and has longitudinal holes to absorb expansion.
- Insulation: The cable tray is insulating and does not require earthing.
- Supports: Supports must comply with IEC 61537:2006 and shall resist at least the maximum loads of the carried cable trays.
- Packaging: The product must be properly packed and clearly identified.

### Compulsory regulations

#### CONFORMITY WITH THE DEMANDS OF EUROPEAN DIRECTIVE 2014/35/EC

CE Marking <sup>(3)</sup>	Conformity with standard EN 61537:2007.
---------------------------	-----------------------------------------

## Technical data

### Insulating cable tray 66 in **U23X**

#### Characteristics of U23X raw material

- Base raw material: PVC.
- Silicone contents: <0,01%.
- Phtalate contents according to ASTM D2124-99:2004: <0,01%.
- Dielectric strength according to EN 60243-1:2013: 18±4 kV/mm.
- UL flammability tests on plastic materials according to ANSI/UL 94: 1990: Degree UL94: V0.
- L.O.I. Oxygen index according to EN ISO 4589:1999 + A1:2006: (Concentration %) = 52±5.
- Coefficient of linear expansion: 0,07 mm/°C m. <sup>(9)</sup>
- UL Approval: UL File E317944 (only extrusion formula, grey and blue colour).
- DIN 8061 and ISO/TR 10358 standards indicate the performance of rigid PVC in front of a series of chemical products depending on its concentration and temperature.

Resistant to the most common:

- Oils (mineral, vegetable and paraffin emulsions)
- Acids (diluted or concentrated)
- Fat acids
- Alcohols
- Aliphatic carbon hydrides
- Hydroxide
- Saline solutions

#### Characteristics of steel coated with epoxy resin raw material

- Base raw material: Stainless steel
- Coating: Epoxy/polyester resin
- Classification: Steels DD11 acc./EN 10111:2008 and DC01 acc./EN 10130:1999

#### Characteristics of stainless steel coated with epoxy resin raw material

- Base raw material: Steel.
- Coating: Highly corrosion resistant coating+ epoxy / Polyester resin
- Classification: EN 10088: 1.4301  
AISI:AISI 304  
NF A35-586:Z6CN 18-09  
DIN 17440:1.4301(V2A)  
BS:304,S31  
EN ISO 3506 A2

#### Characteristics of sendzimir steel raw material

- Base raw material: Steel
- Coating according to EN 10130:1998: Pre-galvanized steel Z275-MBO
- Classification acc./EN 10142: 2000: DX53D+Z275-MBO

#### Characteristics of PVC Plasticized raw material

- Base raw material: PVC plasticized
- UL flammability tests on plastic materials according to ANSI/UL 94: 1990: degree UL94 V0

## Technical data

### Insulating cable tray 66 in **U23X**

#### Notes

1. In outdoor installations or in aggressive chemical environments it is necessary to periodically check the installation.
2. Except for new part numbers, which are under process of obtaining quality marks and approvals.  
[www.unex.net/QM.pdf](http://www.unex.net/QM.pdf)
3. The values indicated according to IEC 61537:2006 have been tested under its European implementation EN 61537:2007.
4. Tested according to standard prescriptions of EN 61537:2007 / IEC 61537:2006
5. BS EN 61537:2007 (IEC 61537:2006) Safe Working Load (SWL) Test conditions: • T = 40 °C span 1,5 m.  
• T = 60 °C span 1 m. • Longitudinal deflection lower than 1% and transverse lower than 5%. • Test Type I (the junction between two lengths can be placed at any point between two supports) • The system (cable tray and supports) must be able to support 1,7 times the admissible load without collapse.
6. Tested according to standard prescriptions of EN 50085-1
7. Test carried out considering the use of the cable tray with cover to provide additional insulation to an isolated conductor according to requirements of EN 50085-1 standard (Low Voltage Directive)
8. Mounted with Cover fixing Ref. 66845 or 66855. Without this device: Impact resistance 2J and Protection against mechanical damages Grade IK07.
9. All features marked are based on random tests of the material in the manufacture of our products. However, they only reflect the values accepted by the raw material manufacturers, which are provided only as information and guidance.

\* All information contained herein is completely objective and is the result of a wide experience in satisfying our costumers` requirements . For more details, please visit our website.

\*\* Unex aparellaje eléctrico, S.L. reserves the right to modify any characteristics of the products manufactured. This document is an uncontrolled copy and will not be updated if its content changes.

04/09/19