



[www.unex.net](http://www.unex.net)

Кабелоносеща  
система

# Изоляционна кабелна стълба

# 67

суровина

**U23X**

ЦВЯТ

Сив



Free translation from the original document in English. In the event of discrepancy, the English version prevails. You can find it on our website catalogue or you can download it here: [Insulating Cable Ladder 67](#)



67

U23X

Сив

Изоляционни  
кабелни стълби

## За поддържане и разпределение на силови и комуникационни кабели с голям размер

- Произведени от рециклируем термопластичен материал; не се изисква заземяване.
- За вътрешни и външни инсталации.
- Добри характеристики на открито и при излагане на UV лъчи.
- Добра устойчивост на корозия и химическа среда.
- Здрава система, проектирана да издържа пълно натоварване при разстояния между опорите от 2 и 3 м.

### Суровина

U23X

Изоляционна кабелна стълба и аксесоари\*

В съответствие с



\* Някои от аксесоарите са изработени от материал U48X. За подробна информация вижте таблицата с номерата на частите.

### Технически характеристики

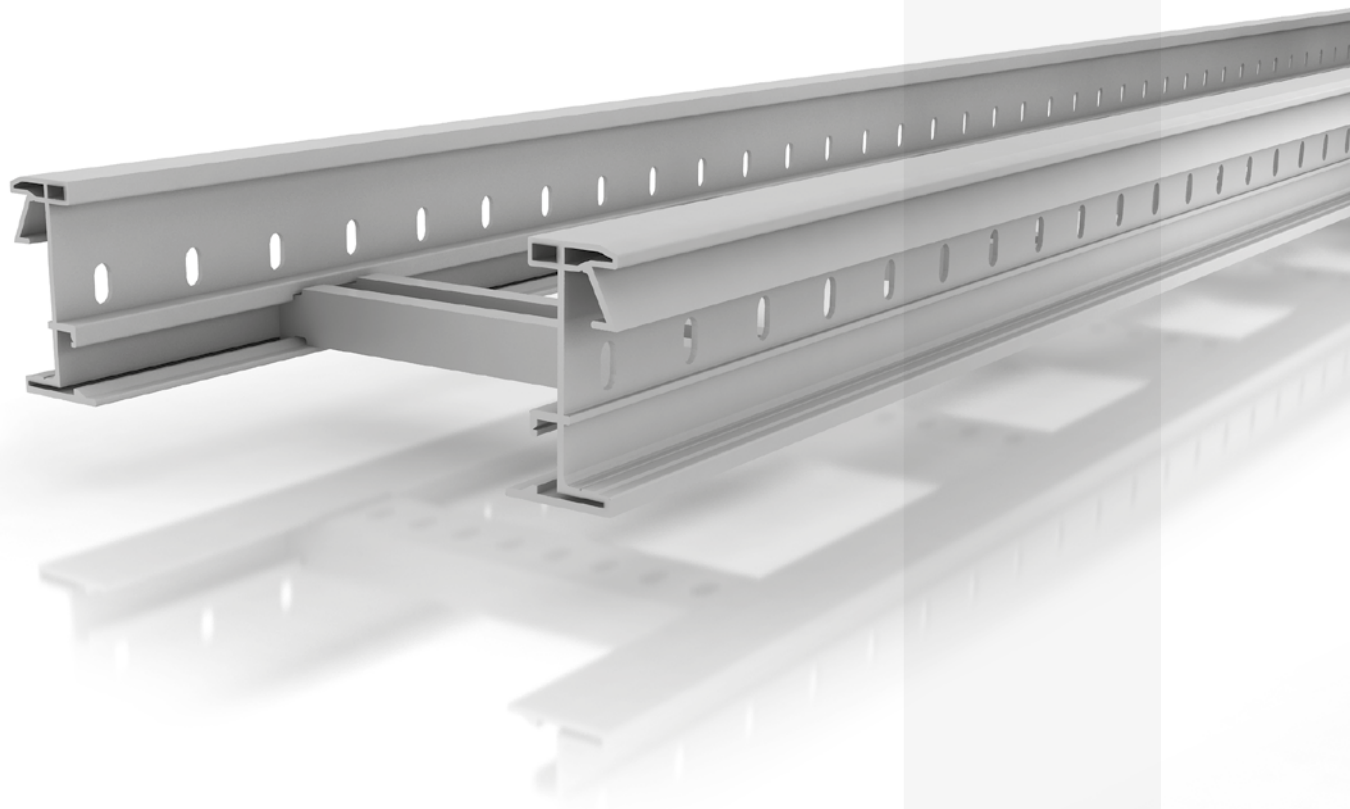
<p><b>Електрически</b></p> <p><b>IEC 61537*</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Изолация (електрически непроеводима система)</li> <li>• Не се изисква заземяване</li> </ul>	<p><b>Натоварване</b></p> <p><b>IEC 61537*</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Условия за изпитване на натоварване <b>Тип изпитване I:</b></li> <li>• Надлъжна деформация: &lt;1%</li> <li>• Напречна деформация: &lt;5%</li> </ul>	<p><b>Удар</b></p> <p><b>IEC 61537*</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Устойчивост на удар: <b>20J при -20°C</b></li> </ul>	<p><b>Температура</b></p> <p><b>IEC 61537*</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимална и максимална температура на транспорт, съхранение, монтаж и приложение: <b>-20°C / +60°C</b></li> </ul>
<p><b>Корозия</b></p> <p><b>ISO/TR 10358; DIN 8061</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Добра устойчивост на корозия и на химически агенти</li> </ul>	<p><b>На открито</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Добро представяне при излагане на UV лъчи</li> </ul>	<p><b>Огън</b></p> <p><b>IEC 61537*</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Изпитване с нажежен проводник при <b>960°C</b>.</li> <li>• <b>Не разпространяващ пламък</b></li> </ul> <p><b>UNE 201010: 2015</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Реакция на огън, <b>клас M1</b></li> </ul> <p><b>UL94</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тест за запалимост: <b>V0</b></li> <li>• Не разпространява огън, чрез капане</li> </ul>	

\* Посочените стойности съгласно IEC 61537 са тествани по еквивалентния стандарт EN 61537. BS EN 61537 е британският еквивалент на EN 61537 и IEC 61537.

Вижте актуализирана  
техническа  
информация за всеки  
парт. номер на  
[www.unex.net](http://www.unex.net)

Изоляционна  
кабелна  
стълба

67 **U23X**  
Сив



Дължина

3 m

Цвят

Сив

**RAL 7035**

Декларация за съответствие

CE



Химическа промишленост



Пречистване на водата: инсталация за обезсоляване



Химическа промишленост



Полиестерна промишленост

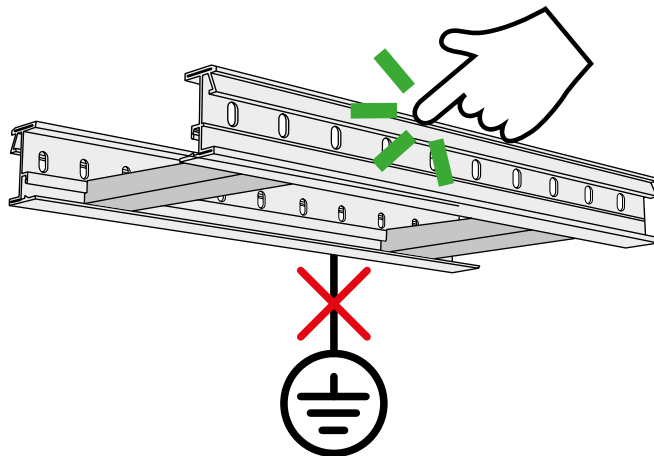


Химическа промишленост

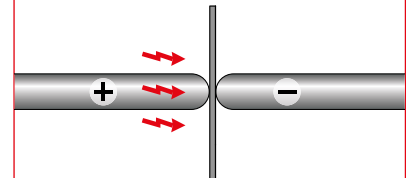
Изоляционен материал:

максимална електрическа безопасност

Електрическата изолация се поддържа с течение на времето.



Диелектрична якост  
съгласно IEC 60243-1\*



**U23X** = 18±5 kV/mm

(дебелина на изпитвания материал:  
2,5 mm)

\* Посочените стойности съгласно IEC 61537 са тествани по еквивалентния стандарт EN 61537.

BS EN 61537 е британският еквивалент на EN 61537 и IEC 61537.

Предимства	Ползи
Не се изисква заземяване	<p>Повишена защита за хора и кабели.</p> <p>Спестяване на разходи поради лекотата на инсталиране, управление на проекти и поддръжка..</p>
Не е необходимо изравняване на потенциалите	
Без пренос на опасни токове.	
Ефективно електрическо разделяне на проводници с различни зададени напрежения с помощта на разделител.	
Няма възможност за късо съединение дори контакт на повредените фази с кабелната стълба.	
Не изисква поддръжка за заземяване или корозия.	

## Неизменна защита от корозия

Суровината на изолационната кабелна стълба 67 и аксесоарите\* от U23X имат отлично поведение срещу корозия, подкрепено от повече от 40 години опит с изолационната кабелна скара 66.

Тази устойчивост се осигурява от суровината сама по себе си; не се постига чрез нанасяне на покритие върху крайния продукт.

Следователно защитата от корозия остава непроменена:

- С течение на времето.
- След рязане, пробиване и ръчна обработка на материала на работното място.

Поведението на изолационните материали на Unex в химическа среда се определя от стандартите DIN 8061 и ISO/TR 10358 в зависимост от химическия агент, концентрацията и температурата.

\* Някои от аксесоарите са изработени от материал U48X. За подробна информация вижте таблицата с номерата на частите.



Съгласно стандарта за кабелни скари **IEC 61537\*:2007** устойчивост на влажна и солена корозия.



Изолационните материали на Unex **"са изначално устойчиви на корозия и не се нуждаят от изпитване"**.

\* Посочените стойности съгласно IEC 61537 са тествани по еквивалентния стандарт EN 61537.

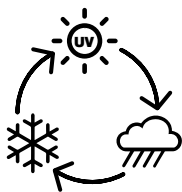
BS EN 61537 е английската версия на EN 61537 и IEC 61537.

## Добри характеристики на открито и при излагане на UV лъчи

Състав на суровината, подходящ за излагане на UV лъчи. Повече от 40 години опит в областта на външните инсталации.

Изолационните кабелни стълби Unex са проектирани да поемат линейното разширение.

Разстоянието "d" между две дължини варира в зависимост от разликата между максималната температура и температурата на монтажа.



Отстояние между дължините	
$\Delta T$ (°C)	d (mm)
20	5
30	7
40	9
50	11

$\Delta T = T_{\max} - T_{\text{inst.}}$



67

U23X

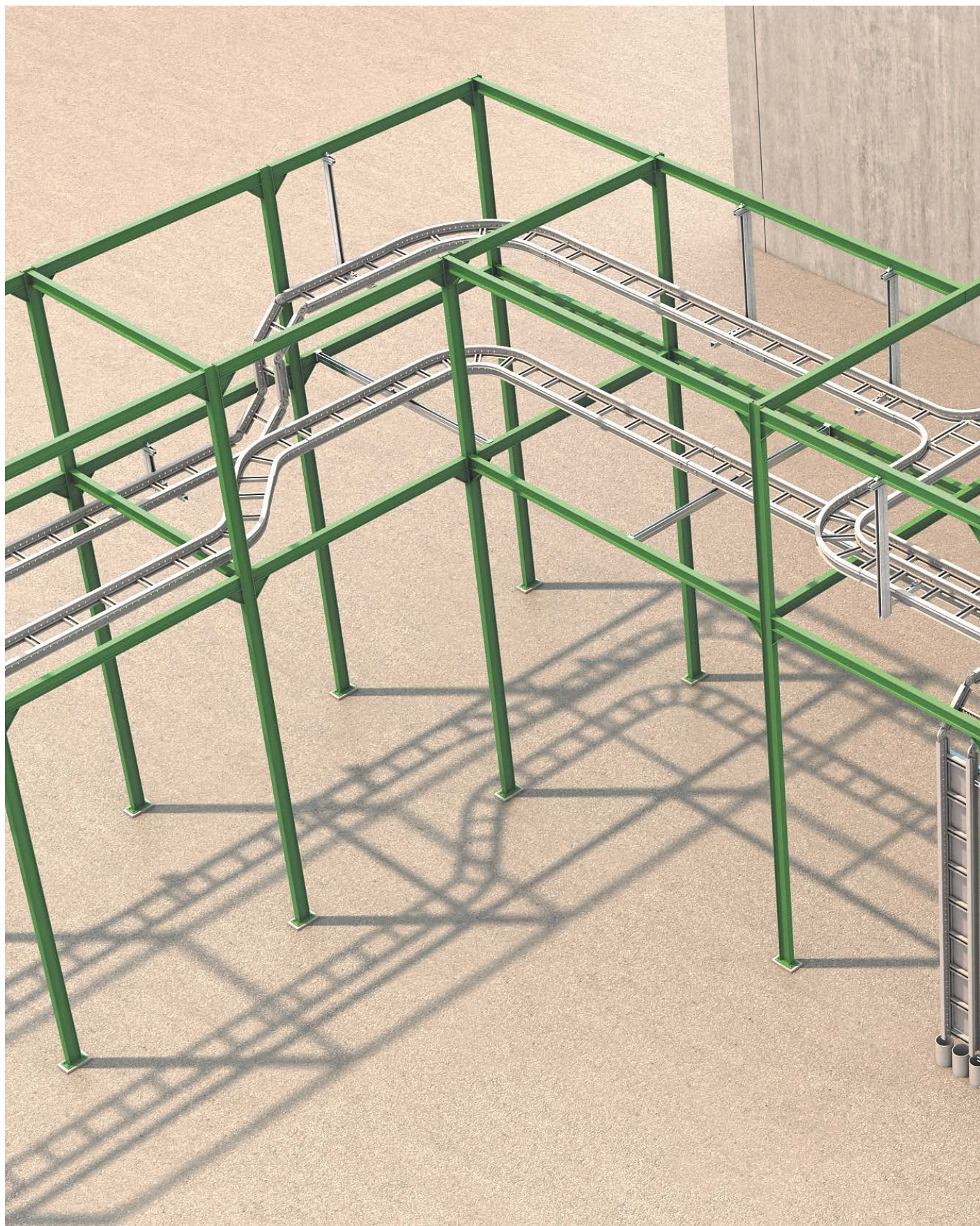
Сив

Изоляционни  
кабелни стълби

# Преглед на продуктовата фамилия

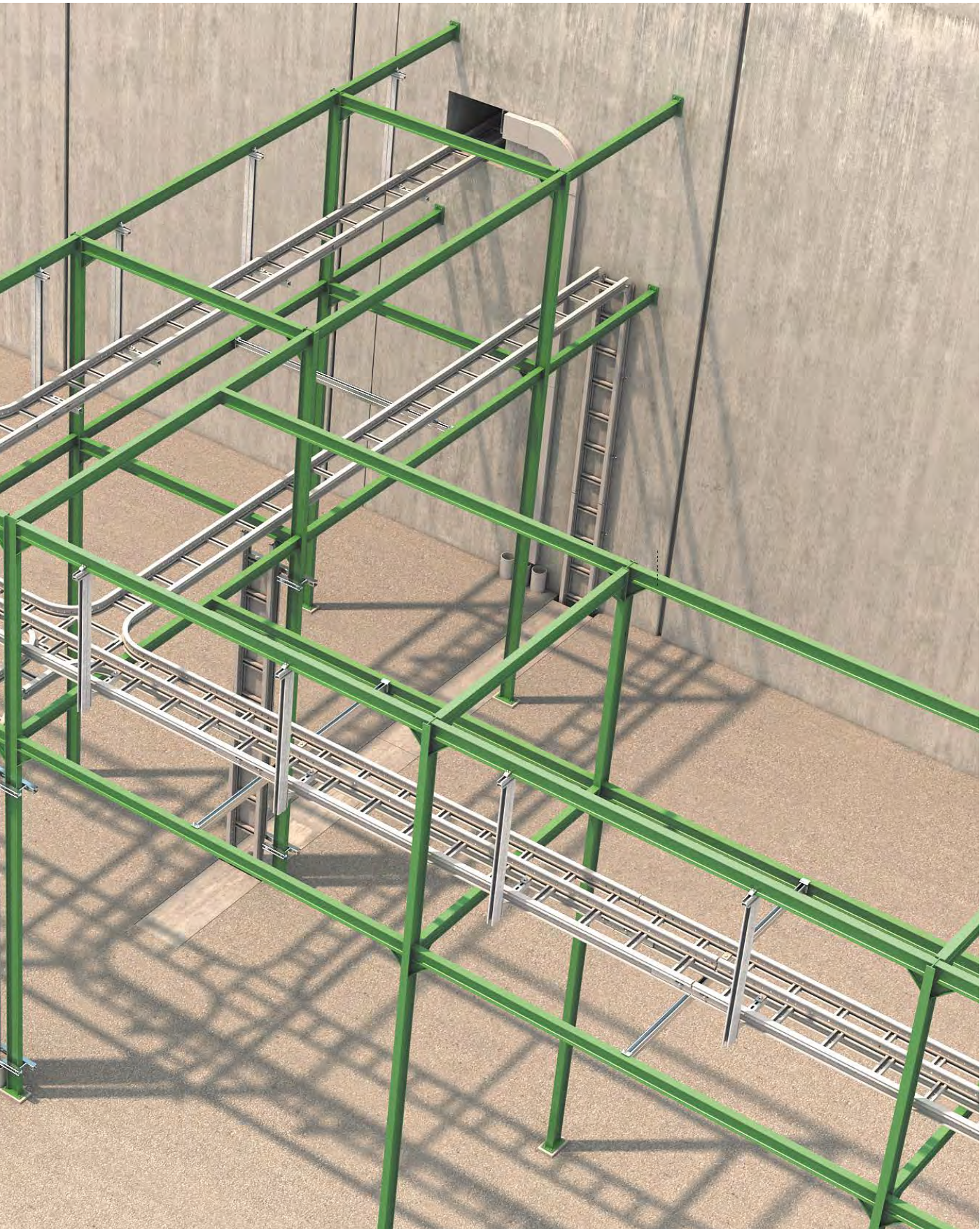
Решения за промишлени инсталации

---





Безопасен, лесен и бърз монтаж



67

U23X

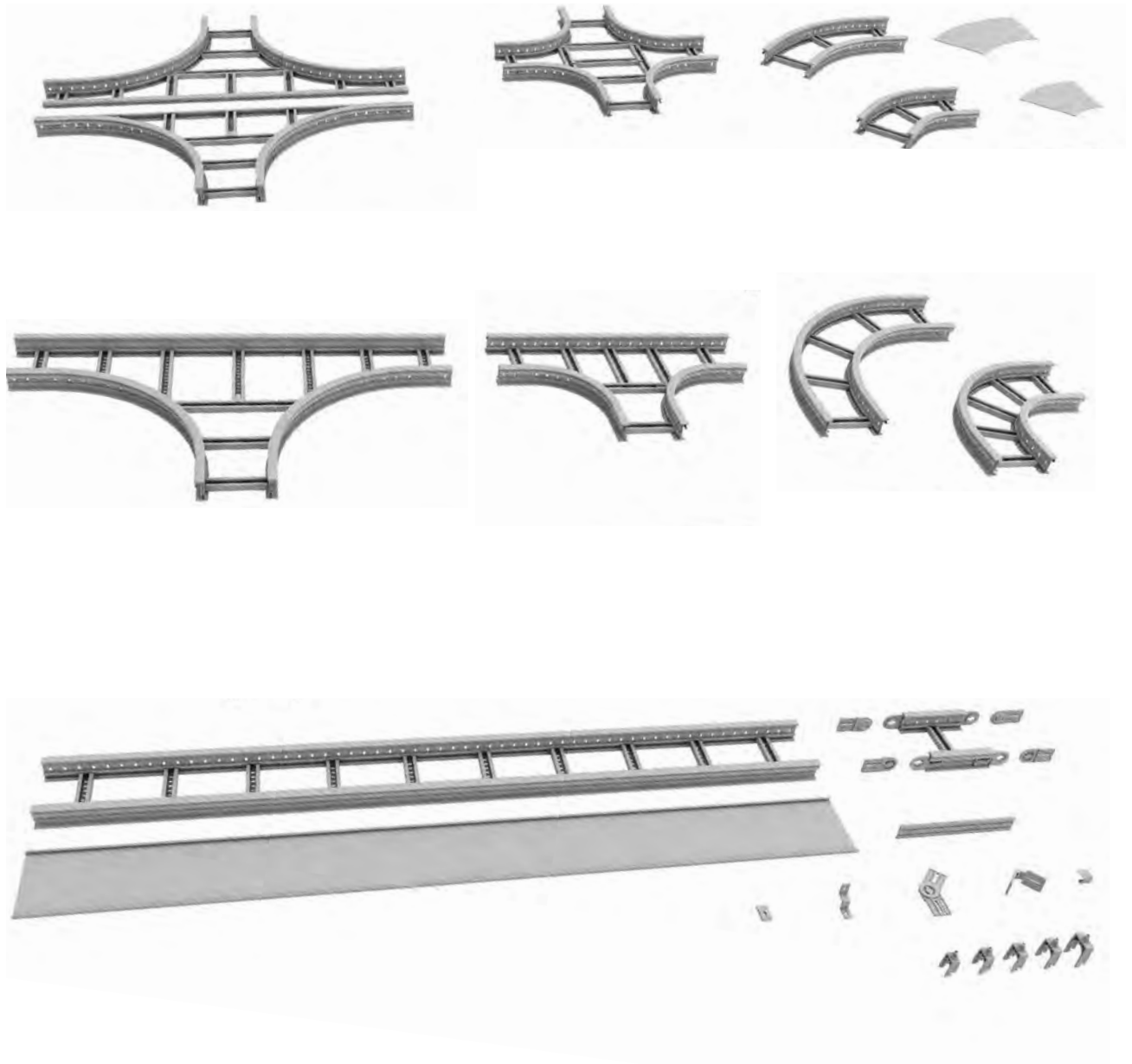
Сив

Изоляционни  
кабелни стълби

## Лесен монтаж

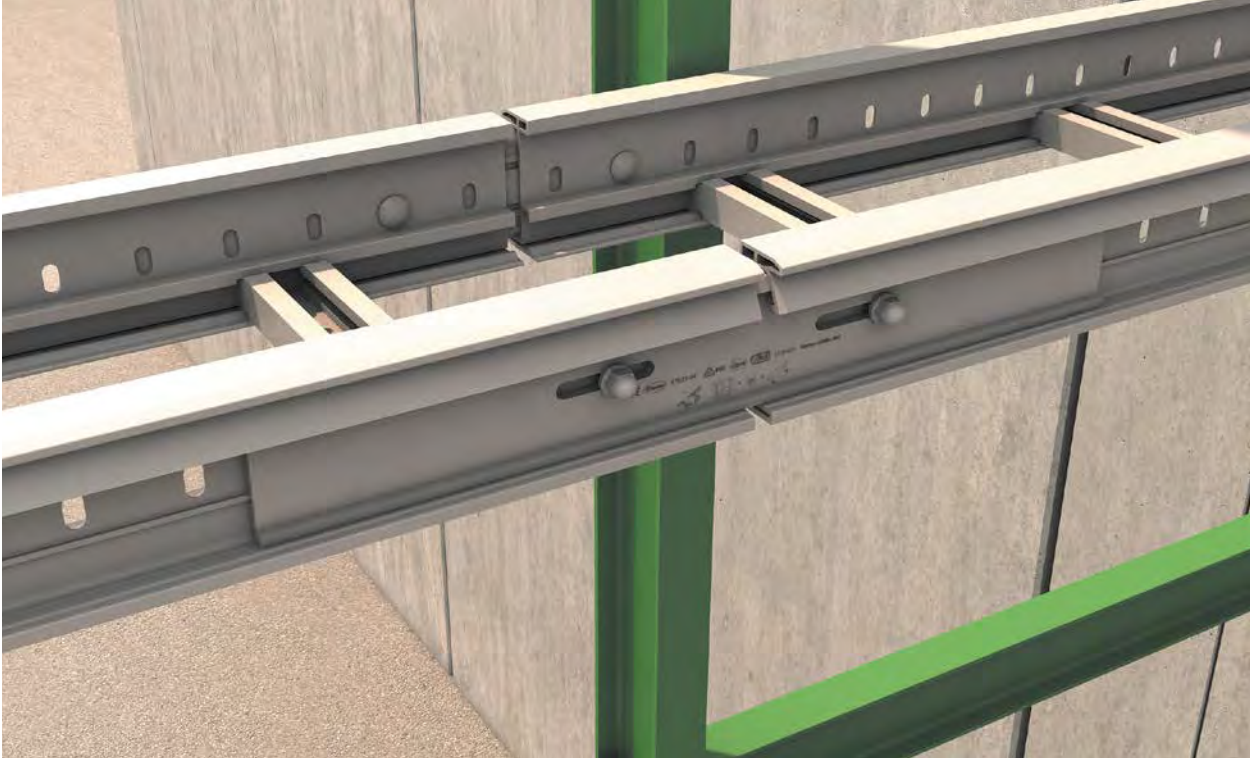
Unex предлага цялостна система от елементи на конструкцията за улесняване на монтажа на кабелната стълба на място:

- Система тип комплект, която опростява монтажа на кабелната стълба.
- Готови за монтиране елементи на конструкцията. Съединенията се предлагат с 2 стандартни радиуса на огъване: 300 и 600 mm.

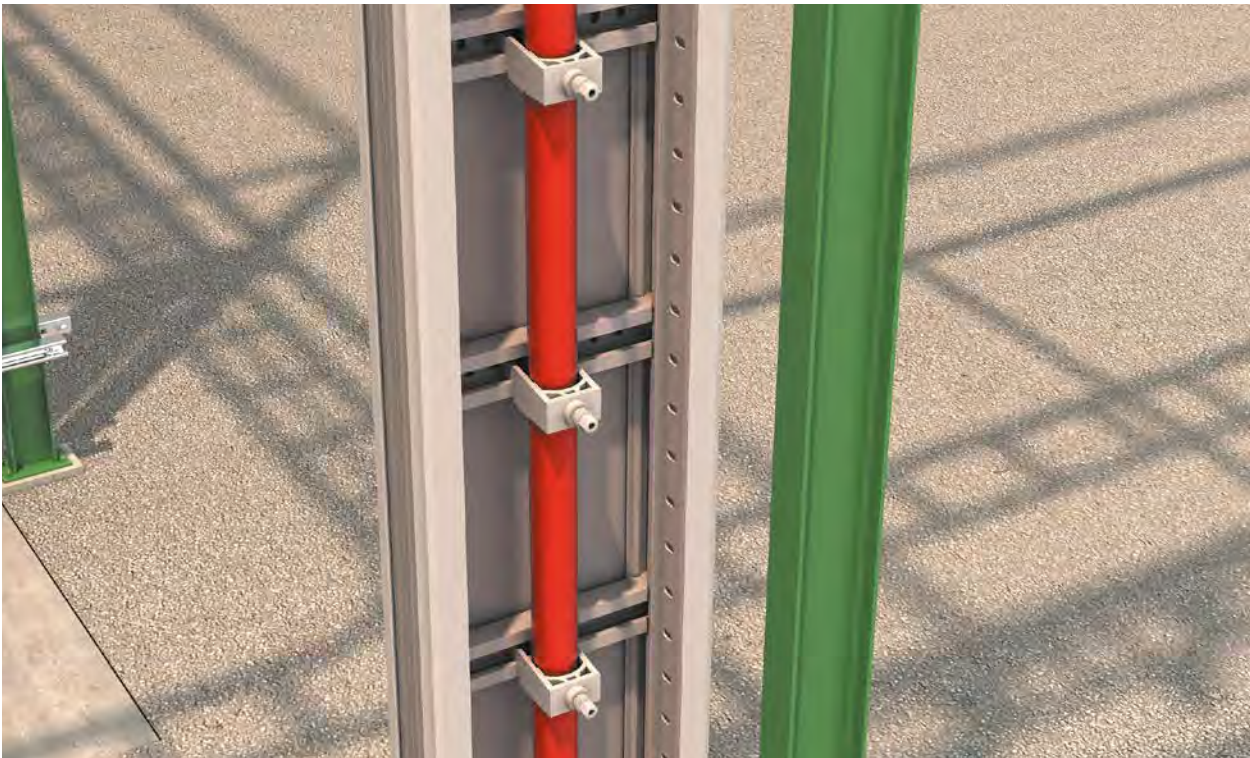


## Бърз и лесен монтаж

- Рязането, пробиването и обработката на изолационния материал не води до образуване на остриета, искри или дразнещ прах.
- За монтажа не е необходимо заваряване.
- Намалява се времето за монтаж и се увеличава издръжливостта на инструментите.



Съединители за бърз монтаж



Предлагат се кабелни скоби за различни диаметри.





85x600	135x200	135x300	135x400	135x500	135x600

<b>67600-04</b>	<b>67220-04</b>	<b>67320-04</b>	<b>67420-04</b>	<b>67520-04</b>	<b>67620-04</b>
<b>66602</b>	<b>66202</b>	<b>66302</b>	<b>66402</b>	<b>66502</b>	<b>66602</b>

<b>67825-04</b>	<b>67834-04</b>	<b>67835-04</b>
+	+	+
<b>66809</b>	<b>66839</b>	
<b>67844-04</b>	<b>67854-04</b>	
+	+	
<b>66809</b>	<b>66839</b>	
<b>67813-04</b>	<b>67833-04</b>	
+	+	
<b>66809</b>	<b>66839</b>	
<b>66821</b>	<b>66831</b>	
+	+	
<b>66829</b>	<b>66829</b>	
+	+	
<b>66819</b>	<b>66819</b>	

<b>67612-04</b>	<b>67232-04</b>	<b>67332-04</b>	<b>67432-04</b>	<b>67532-04</b>	<b>67632-04</b>
+	+	+	+	+	+
<b>66809</b>	<b>66839</b>				
<b>67606-04</b>	<b>67226-04</b>	<b>67326-04</b>	<b>67426-04</b>	<b>67526-04</b>	<b>67626-04</b>
+	+	+	+	+	+
<b>66809</b>	<b>66839</b>				
<b>67607-04</b>	<b>67227-04</b>	<b>67327-04</b>	<b>67427-04</b>	<b>67527-04</b>	<b>67627-04</b>
+	+	+	+	+	+
<b>66809</b>	<b>66839</b>				

See next page

Външен размер (mm)	85x200	85x300	85x400	85x500
Размер (mm)				

**Изоляционна кабелна стълба 67 (Сив) RAL 7035**

	Изолирана кабелна стълаба	67200-04	67300-04	67400-04	67500-04
--	---------------------------	----------	----------	----------	----------

**Елементи за съединяване**

	<b>Ъгъл 45° R300</b>	67216-04	67316-04	67416-04	67516-04
+ 8 x	<b>Гайка и болт</b> (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809			
	<b>Ъгъл 45° R600</b>	67217-04	67317-04	67417-04	67517-04
+ 8 x	<b>Гайка и болт</b> (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809			
	<b>Капак за ъгъл 45° R300 (1)</b>	67214-04	67314-04	67414-04	67514-04
	<b>Капак за ъгъл 45° R600 (1)</b>	67215-04	67315-04	67415-04	67515-04
	<b>T Разклонение R300</b>	67218-04	67318-04	67418-04	67518-04
+ 12 x	<b>Гайка и болт</b> (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809			
	<b>T Разклонение R600</b>	67219-04	67319-04	67419-04	67519-04
+ 12 x	<b>Гайка и болт</b> (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809			
	<b>Кръстосване R300</b>	67208-04	67308-04	67408-04	67508-04
+ 16 x	<b>Nuts and bolts</b> (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809			
	<b>Кръстосване R600</b>	67209-04	67309-04	67409-04	67509-04
+ 16 x	<b>Гайка и болт</b> (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809			

(1) включват фиксиране на покритие част №. \ Т 67845-48.



85x600	135x200	135x300	135x400	135x500	135x600

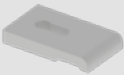











<b>67600-04</b>	<b>67220-04</b>	<b>67320-04</b>	<b>67420-04</b>	<b>67520-04</b>	<b>67620-04</b>
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

<b>67616-04</b>	<b>67236-04</b>	<b>67336-04</b>	<b>67436-04</b>	<b>67536-04</b>	<b>67636-04</b>
+	+	+	+	+	+
<b>66809</b>	<b>66839</b>				
<b>67617-04</b>	<b>67237-04</b>	<b>67337-04</b>	<b>67437-04</b>	<b>67537-04</b>	<b>67637-04</b>
+	+	+	+	+	+
<b>66809</b>	<b>66839</b>				
<b>67614-04</b>	<b>67214-04</b>	<b>67314-04</b>	<b>67414-04</b>	<b>67514-04</b>	<b>67614-04</b>
<b>67615-04</b>	<b>67215-04</b>	<b>67315-04</b>	<b>67415-04</b>	<b>67515-04</b>	<b>67615-04</b>
<b>67618-04</b>	<b>67238-04</b>	<b>67338-04</b>	<b>67438-04</b>	<b>67538-04</b>	<b>67638-04</b>
+	+	+	+	+	+
<b>66809</b>	<b>66839</b>				
<b>67619-04</b>	<b>67239-04</b>	<b>67339-04</b>	<b>67439-04</b>	<b>67539-04</b>	<b>67639-04</b>
+	+	+	+	+	+
<b>66809</b>	<b>66839</b>				
<b>67608-04</b>	<b>67228-04</b>	<b>67328-04</b>	<b>67428-04</b>	<b>67528-04</b>	<b>67628-04</b>
+	+	+	+	+	+
<b>66809</b>	<b>66839</b>				
<b>67609-04</b>	<b>67229-04</b>	<b>67329-04</b>	<b>67429-04</b>	<b>67529-04</b>	<b>67629-04</b>
+	+	+	+	+	+
<b>66809</b>	<b>66839</b>				




Вижте следващата страница



Фиксирани елементи от **U48X** **Сив** RAL 7038

 +  + 	<b>Фиксиране на държател</b>	<b>67812-48</b>
	<b>Гайки и болтове</b> (M 8x25 DIN 6921) SST AISI 304	<b>66829</b>
	<b>Изолиращ капак за съединение</b> LDPE Сив RAL 7035	<b>66819</b>
 + 	<b>Задържаща скоба</b>	<b>67822-48</b>
	<b>Гайки и болтове</b> (M 8x25 DIN 603 ISO 8677) SST AISI 304	<b>66839</b>
	<b>Фиксатор за капак</b>	<b>67845-48</b>
	<b>Скоба за повдигнат капак</b>	<b>67855-48</b>
	<b>Кабелна скоба</b> Ø28 to 34 mm	<b>67741-48</b>
	<b>Кабелна скоба</b> Ø34 to 40 mm	<b>67751-48</b>
	<b>Кабелна скоба</b> Ø40 to 46 mm	<b>67761-48</b>
	<b>Cable cleat</b> Ø46 to 52 mm	<b>67771-48</b>
	<b>Кабелна скоба</b> Ø58 to 64 mm	<b>67791-48</b>

**Съвместим канал с всички кабелни скоби**

		<b>60202-04</b>
		<b>60202-48</b>





**67812-48**

+

**66829**

+

**66819**

**67822-48**

**66839**

**67845-48**

**67855-48**

**67741-48**

**67751-48**

**67761-48**

**67771-48**

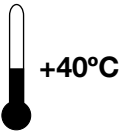
**67791-48**

**60202-04**

**60202-48**

# Техническа информация

**Температура**



**+40°C**

\*SWL EN 61537:2007  
IEC 61537\*:2006

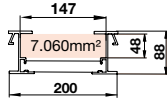
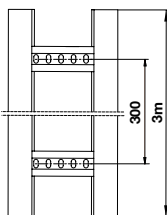
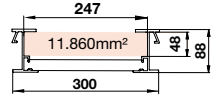
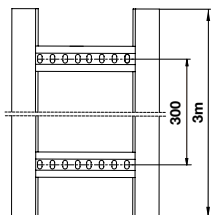
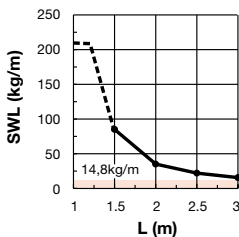
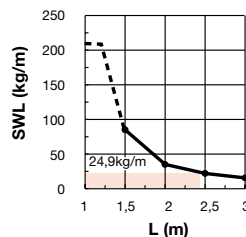
**Натоварване**

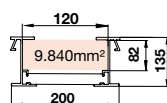
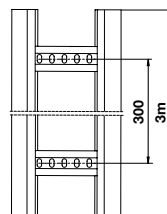
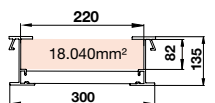
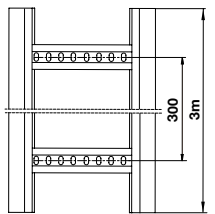
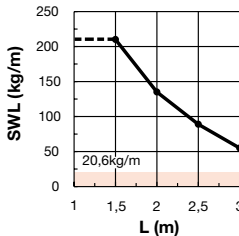
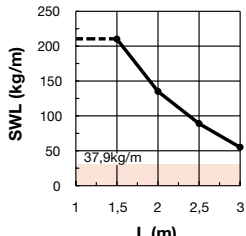


**IEC 61537\***

- Условия за изпитване на натоварване Тип изпитване I:
  - Надлъжна деформация: <1%
  - Напречна деформация: <5%

\*Safe Working Load (SWL)  
Безопасно работно натоварване

	67200-04	67300-04
H: 85 mm	 	 
		

	67220-04	67320-04
H: 135 mm	 	 
		

Пълно натоварване = 0.0021kg/mm<sup>2</sup>

Полезно напречно сечение

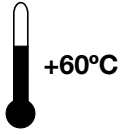
\* Посочените стойности съгласно IEC 61537 са тествани по еквивалентния стандарт EN 61537. BS EN 61537 е британският еквивалент на EN 61537 и IEC 61537.

67400-04	67500-04	67600-04

67420-04	67520-04	67620-04

# Техническа информация

**Температура**



**+60°C**

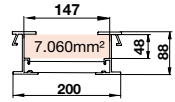
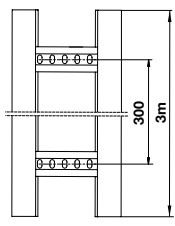
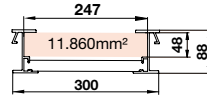
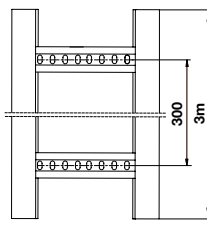
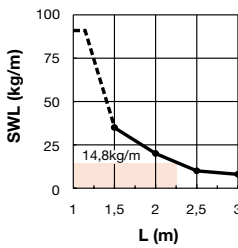
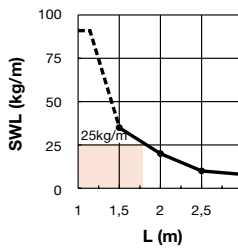
SWL EN 61537:2007  
IEC 61537\*:2006

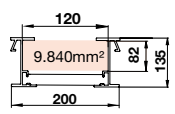
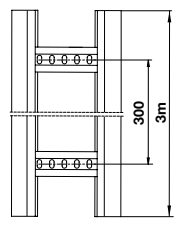
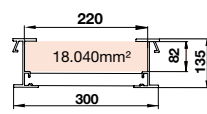
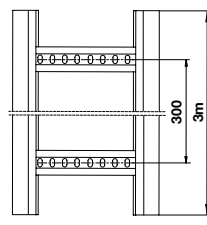
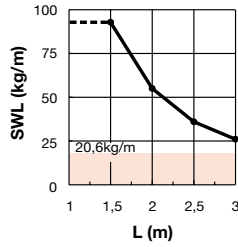
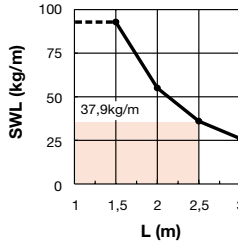
**Натоварване**



**IEC 61537\***

- Условия за изпитване на натоварване Тип изпитване I:
  - Надлъжна деформация: <1%
  - Напречна деформация: <5%

	67200-04	67300-04
H: 85 mm	 	 
		

	67220-04	67320-04
H: 135 mm	 	 
		

Пълно натоварване  
Полезно напречно сечение = 0.0021kg/m/mm<sup>2</sup>

\* Посочените стойности съгласно IEC 61537 са тествани по еквивалентния стандарт EN 61537. BS EN 61537 е британският еквивалент на EN 61537 и IEC 61537.

67400-04	67500-04	67600-04

67420-04	67520-04	67620-04