







**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРФОРИРОВАННОГО КОРОБА 88 ИЗ U43X (БЕЗ ГАЛОГЕНОВ)**

**ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНЕЧНОГО ИЗДЕЛИЯ**

Материал		<b>U43X</b> (Термопластиковый компонент без галогенов)
Минимальная температура транспортировки и складирования		<b>-45 °C</b>
Максимальная рабочая температура		<b>+90 °C</b>
Устойчивость к распространению пламени		Не поддерживает горение
Электрическа проводимость		Не проводит ток
Характеристики электрической изоляции	EN 50085-2-3:2010	Содержит электрическую изоляцию
Крепление крышки доступа к системе		Крышка снимается без инструмента
Предполагаемы типы монтажа		А- С держателем или держателем-уплотнителем кабеля: монтаж к любой поверхности, включительно монтаж крышкой вниз. В- Без держателя кабеля: монтаж к вертикальной или горизонтальной поверхности кроме монтажа крышкой вниз.
Перфорация основания	EN 50085-2-3; DIN 43659; NF C 68102	Совместимо
Реакция на огонь материалов подвижного состава для ж/д.	EN 45545-2:2013	<b>Самые высокие требования: HL3 – R22</b>
Сертификаты качества	EN 50085-2-3:2010	Сертификация N, NF у VDE для всех размеров при +90°C: 
	ГОСТ Р 50827:2009	
	UL 1565	UL (Underwriters Laboratories), для температур до +60 °C 
	2011/65/EC	Сертификация VDE: 
Аттестация и декларация соответствия		Bureau Veritas
		Germanischer Lloyd

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРФОРИРОВАННОГО КОРОБА 88 ИЗ U43X (БЕЗ ГАЛОГЕНОВ)**

**ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА U43X**

<b>Аттестация UL материала</b>		<b>Файл: E317944</b>
<b>Состав:</b>		
Содержание галогенов	EN 50267-2-1:1998	< 0,5 % (*)
Содержание силикона		< 0,01 % (*)
Содержание фталатов	ASTM D2124-99:2004	< 0,01 % (*)
<b>Электрические свойства:</b>		
Диэлектрическая прочность	EN 60243-1:1999	> 20 Кв/мм
<b>Пожарная безопасность:</b>		
L.O.I. Кислородный индекс	EN ISO 4589-2	<b>OI % = 43 ± 2</b> (образец толщиной 3,2 мм по норме EN ISO 4589-2)
Прозрачность дыма	EN ISO 5659-2	<b>Ds макс. ≤ 150</b> (образец толщиной 2,5 мм – максимальная толщина короба 88)
Воспламеняемость пластиковых материалов	ANSI / UL 94:1990	<b>Класс UL94: V0</b> (образец в вертикальном положении: без капель и воспламенения < 5 секунд.)
<b>Поведение с внешними реагентами:</b>		
Коэффициент расширения		0,07 мм/°С/м
Устойчивость к озону	ASTM D-1149	Устойчив (Без появления трещин при увеличении в 2 раза)
<b>Экологические свойства:</b>		
Европейская директива RoHS	2011/65/EU	Соответствует

(\*) Крайний уровень детектации применяемой аналитической техники.

**НОРМА ОБЯЗАТЕЛЬНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ**









Маркировка CE в соответствии с Директивой 2006/95/CE: соответствует норме EN 50085-2-3:2010
---

**АРТИКУЛЫ**

Артикул	Размеры (высота x ширина)	Артикул	Размеры (высота x ширина)
30.30.88	33x30	80.30.88	80x30
40.20.88	42x20	80.40.88	80x43
40.30.88	42x30	80.60.88	80x60
40.40.88	42x43	80.80.88	80x80
40.60.88	42x60	80.100.88	80x100
60.30.88	60x30	80.120.88	80x120
60.40.88	60x43	100.60.88	100x60
60.60.88	60x60	100.80.88	100x80
60.80.88	60x80	100.100.88	100x100
60.120.88	60x120		

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРФОРИРОВАННОГО КОРОБА 88 ИЗ U43X (БЕЗ ГАЛОГЕНОВ)**

**CHARACTERISTICS OF THE FINISHED PRODUCT**

Raw material trunkings and fittings		<b>U43X (Halogen-Free Thermoplastic Compound)</b>
Minimum transport and storage temperature		<b>-45 °C</b>
Maximum application temperature		<b>+90 °C</b>
Resistance to flame propagation		Non-flame propagator
Electrical features		Without electrical continuity
Electrical insulation	EN 50085-2-3:2010	With electrical insulation
Retention of the system access cover		Cover removable without the aid of a tool
Intended installation positions		A. With retainer or cable retainer: mounted on any surface, even with the cover downwards. B. Without cable retainer: mounted vertically or horizontally
Fixing holes in the base	EN 50085-2-3; DIN 43659; NF C 68102	Compatible
Reaction to fire for railway vehicles	EN 45545-2:2013	<b>Most stringent classification: HL3 – R22</b>
Quality marks	EN 50085-2-3:2010	N, NF, VDE certification for all sizes at 90°C:   
	GOST R 50827:2009	
	UL 1565	UL (Underwriters Laboratories), for temperatures until 60°C 
	2011/65/EC	Certification VDE:  ID. 84565
Approvals and conformity declarations		Bureau Veritas
		Germanischer Lloyd



www.unex.net

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРФОРИРОВАННОГО КОРОБА 88 ИЗ U43X (БЕЗ ГАЛОГЕНОВ)**

**CHARACTERISTICS OF THE RAW MATERIAL U43X**

<b>UL Approval</b>		<b>File E317944</b>
<b>Composition:</b>		
Halogen contents	EN 50267-2-1:1998	< 0,5 % (*)
Silicon contents		< 0,01 % (*)
Phtalate contents	ASTM D2124-99:2004	< 0,01 % (*)
<b>Electrical attributes:</b>		
Dielectric strength	EN 60243-1:1999	> 20 kV/mm
<b>Fire performance:</b>		
L.O.I. Oxygen index	EN ISO 4589-2	<b>OI % = 43 ± 2</b> (Test tube thickness 3,2 mm acc/ EN ISO 4589-2)
Smoke opacity	EN ISO 5659-2	<b>Ds max. ≤ 150</b> (Test tube thickness 2,5 mm – maximum thickness of Slotted trunking 88)
UL flammability test on plastic materials	ANSI / UL 94:1990	<b>UL94 degree: V0</b> (Test tube in vertical position: without dripping or ignition < 5sec.)
<b>Performance against external agents:</b>		
Coefficient of linear expansion		0,07 mm/°Cm
Resistance to ozone	ASTM D-1149	Resistant (Without appearance of cracks after 2 magnifications)
<b>Environmental features:</b>		
European Directive RoHS	2011/65/EU	Compliant

(\*) Detection limit for the applied analytical technique

**COMPULSORY REGULATIONS**

CE Marking: Conformity with the demands of European Directive 2006/95/CE: conformity with standard EN 50085-2-3:2010
--

**PART NUMBERS**

Part no.	Sizes (H x W)	Part no.	Sizes (H x W)
30.30.88	33x30	80.30.88	80x30
40.20.88	42x20	80.40.88	80x43
40.30.88	42x30	80.60.88	80x60
40.40.88	42x43	80.80.88	80x80
40.60.88	42x60	80.100.88	80x100
60.30.88	60x30	80.120.88	80x120
60.40.88	60x43	100.60.88	100x60
60.60.88	60x60	100.80.88	100x80
60.80.88	60x80	100.100.88	100x100
60.120.88	60x120		