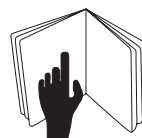


67



- BG** Инструкции за монтаж
- CS** Pokyny k montáži
- DA** Monteringsinstruktioner
- DE** Montageanleitung
- EL** Οδηγίες στερέωσης
- EN** Mounting instructions
- ES** Instrucciones de montaje
- ET** Paigaldusjuhend
- FI** Asennusohjeet
- FR** Instructions de montage
- HR** Upute za montažu
- HU** Szerelési utasítások
- IT** Istruzioni di montaggio
- LT** Montavimo instrukcijos
- LV** Montāžas instrukcijas
- NL** Montage-instructies
- PL** Instrukcje montażu
- PT** Instruções de montagem
- RO** Instrucțiuni de montaj
- RU** Инструкции по монтажу
- SK** Montážny návod
- SL** Navodila za montažo
- SV** Monteringsanvisningar



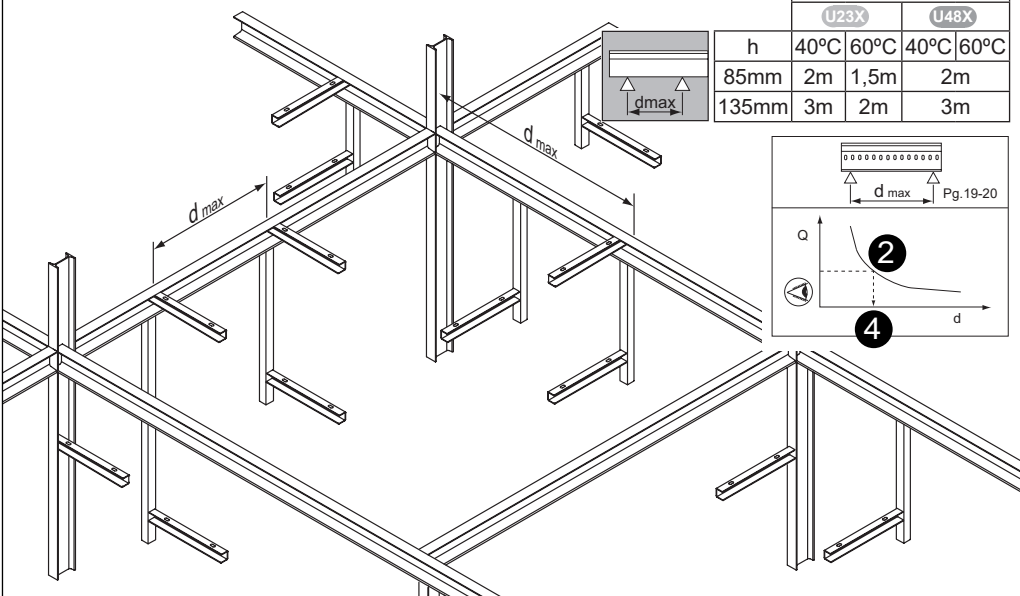
www.unex.net



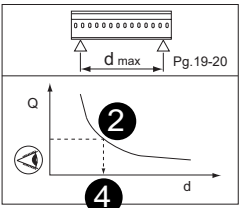
- BG** български, 25.
- CS** Čeština, 25.
- DA** Dansk, 25.
- DE** Deutsch, 26.
- EL** ελληνικά, 26.
- EN** English, 26.
- ES** Español, 27
- ET** Eesti keel, 27.
- FI** Suomi, 27.
- FR** Français, 28
- HR** Hrvatski, 28.
- HU** Magyar, 28.
- IT** Italiano, 29.
- LT** Lietuvių kalba, 29.
- LV** Latviešu valoda, 29.
- NL** Nederlands, 30.
- PL** Polski, 30.
- PT** Português, 30.
- RO** Română, 31.
- RU** Русский, 31.
- SK** Slovenčina, 31.
- SL** Slovenščina. 32.
- SV** Svenska, 32.



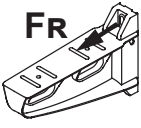
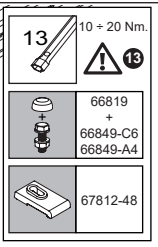
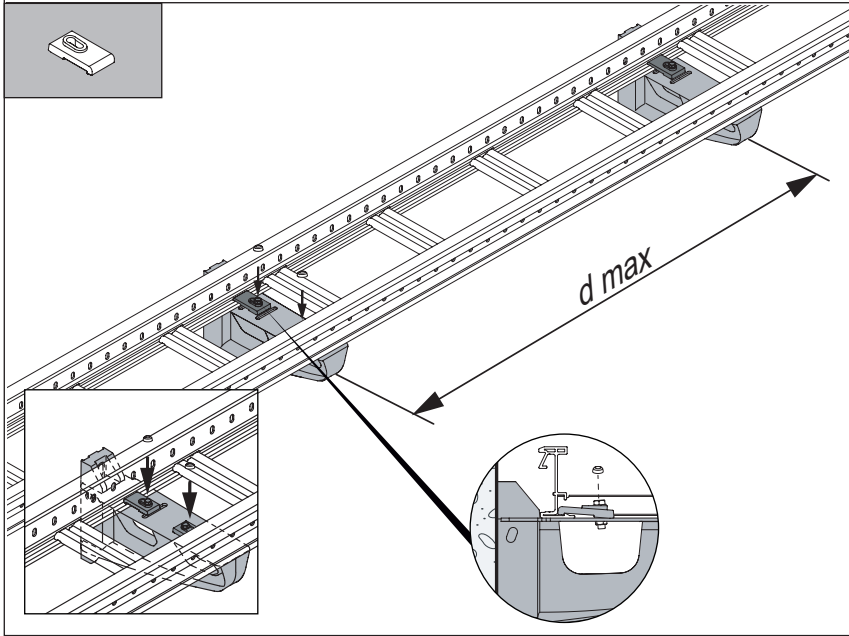
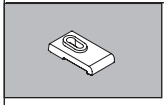
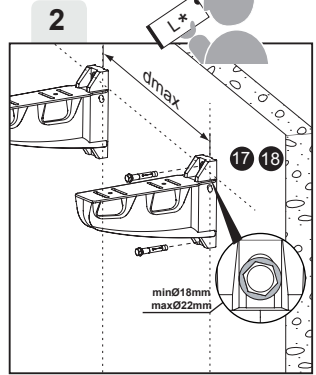
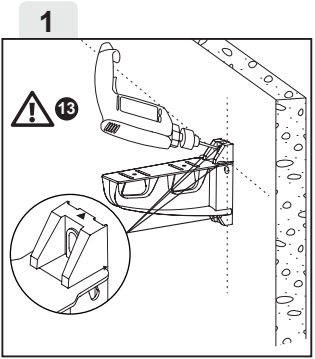
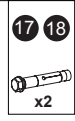
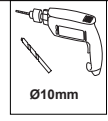
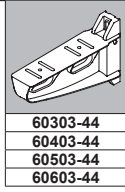
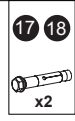
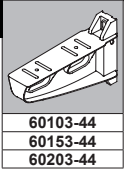
1



h	d max			
	U23X		U48X	
	40°C	60°C	40°C	60°C
85mm	2m	1,5m	2m	
135mm	3m	2m	3m	

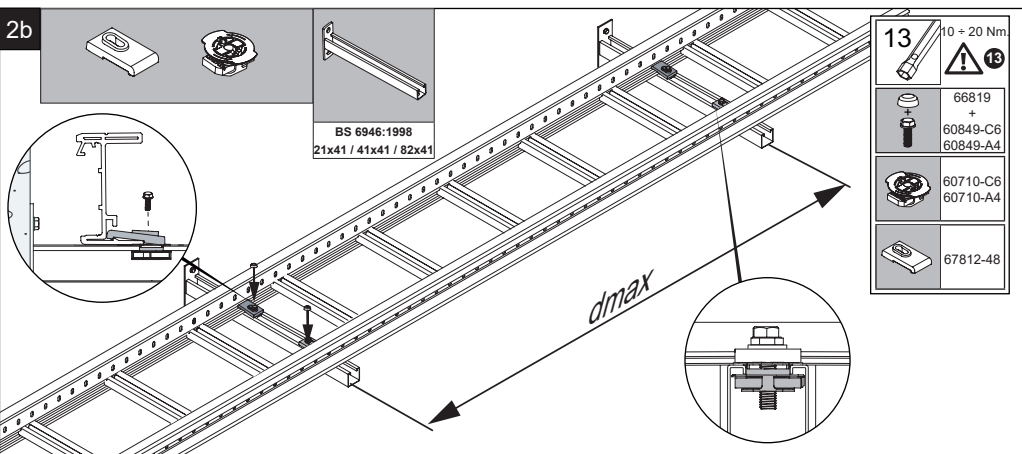


2a



FR	60203-44	60303-44	60403-44	60503-44	60603-44
FR					
dmax	67200-44	67300-44	67400-44	67500-44	67600-44
2m	51 kg	79 kg	99 kg	174 kg	187 kg
FR					
dmax	67220-44	67320-44	67420-44	67520-44	67620-44
3m	73 kg	146 kg	233 kg	339 kg	461 kg

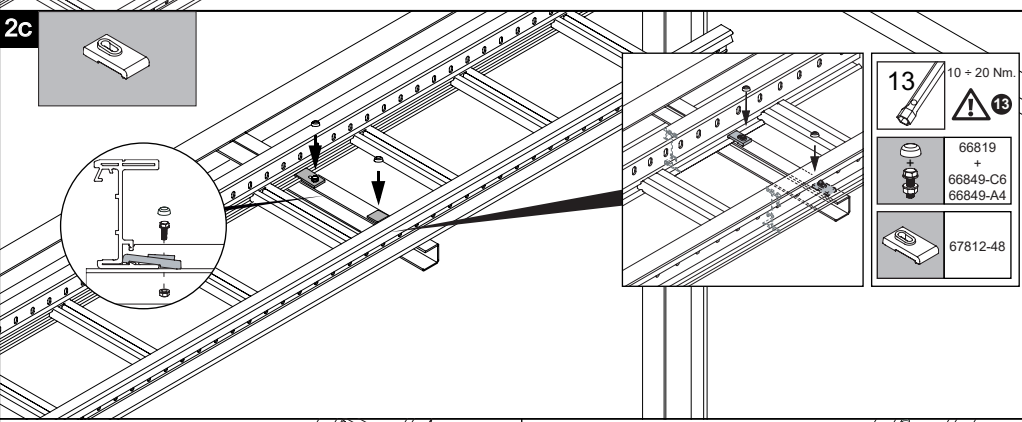
2b



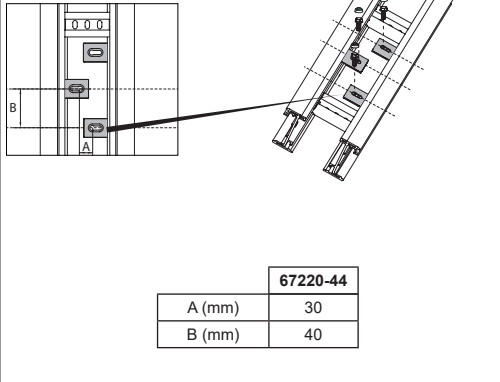
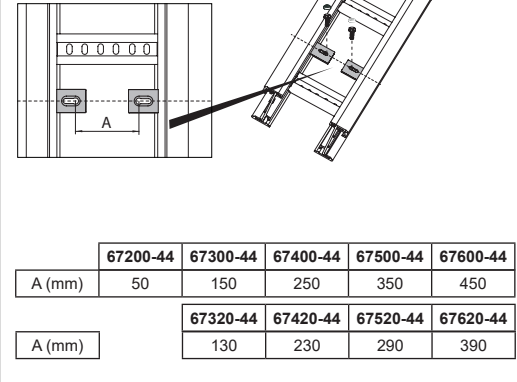
BS 6946:1998
21x41 / 41x41 / 82x41

- 13 10 ± 20 Nm
- 66819
- 60849-C6
60849-A4
- 60710-C6
60710-A4
- 67812-48

2c



- 13 10 ± 20 Nm
- 66819
+
66849-C6
66849-A4
- 67812-48

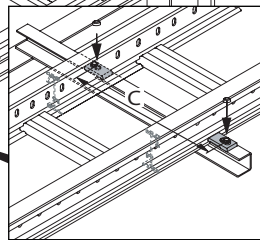
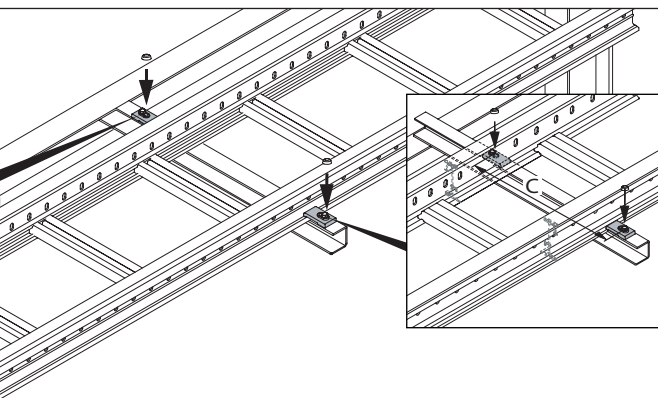
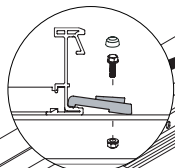
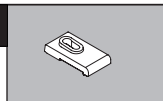


	67200-44	67300-44	67400-44	67500-44	67600-44
A (mm)	50	150	250	350	450

	67320-44	67420-44	67520-44	67620-44
A (mm)	130	230	290	390

	67220-44
A (mm)	30
B (mm)	40

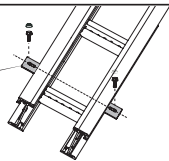
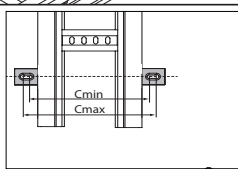
2d



13 10 + 20 Nm

66819
+
66849-C6
66849-A4

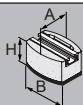
67812-48



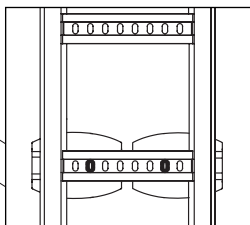
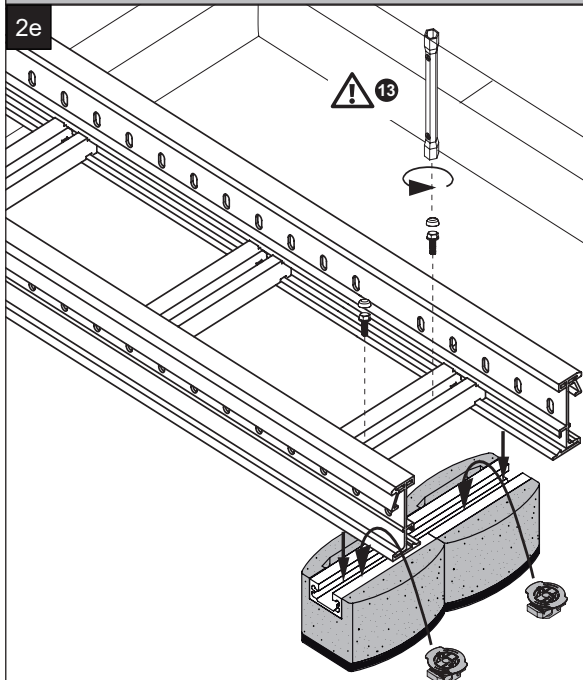
	67200-44	67300-44	67400-44	67500-44	67600-44
Cmin (mm)	276	376	472	571	671
Cmax (mm)	308	408	504	602	702

	67320-44	67420-44	67520-44	67620-44
Cmin (mm)	359	459	553	653
Cmax (mm)	391	491	585	685

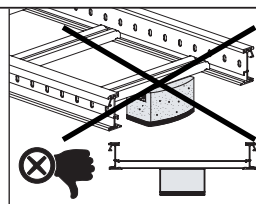
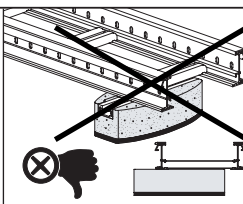
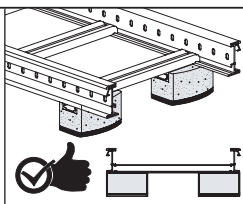
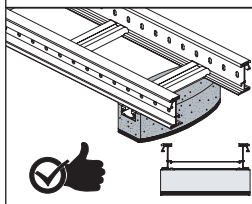
	mm			Kg
	A	B	H	
60155-48	110	150	85	2,2
60305-48	150	300	85	6,1



2e

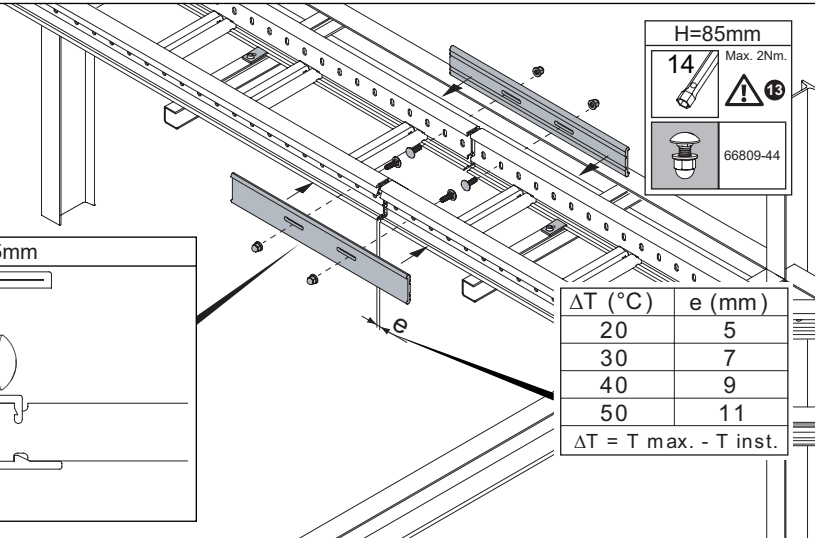
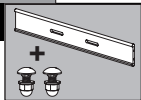


	13 2Nm
	66819 + 60829-C6 60829-A4
	60710-C6 60710-A4





3a



H=85mm

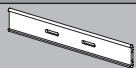
14 Max. 2Nm.

66809-44

ΔT (°C)	e (mm)
20	5
30	7
40	9
50	11

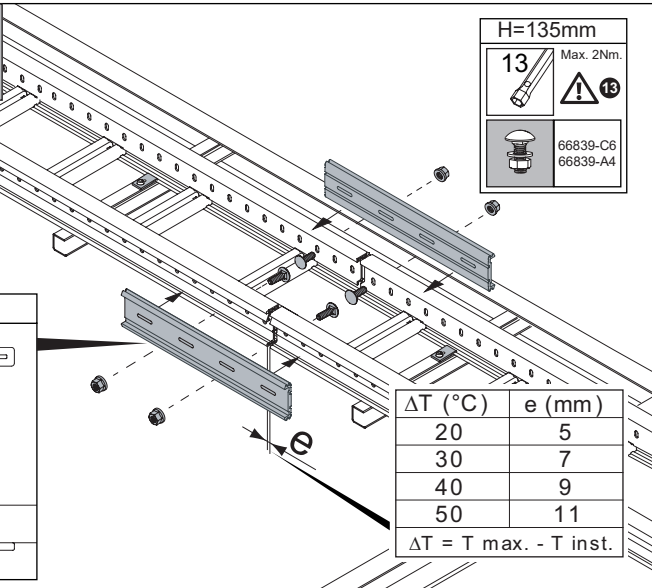
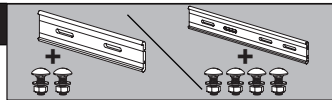
$\Delta T = T \text{ max.} - T \text{ inst.}$

67200-44 67300-44 67400-44 67500-44 67600-44



67825-44

3b



H=135mm

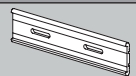
13 Max. 2Nm.

66839-C6
66839-A4

ΔT (°C)	e (mm)
20	5
30	7
40	9
50	11

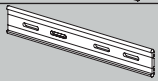
$\Delta T = T \text{ max.} - T \text{ inst.}$

67220-44 67320-44 67420-44 67520-44 67620-44



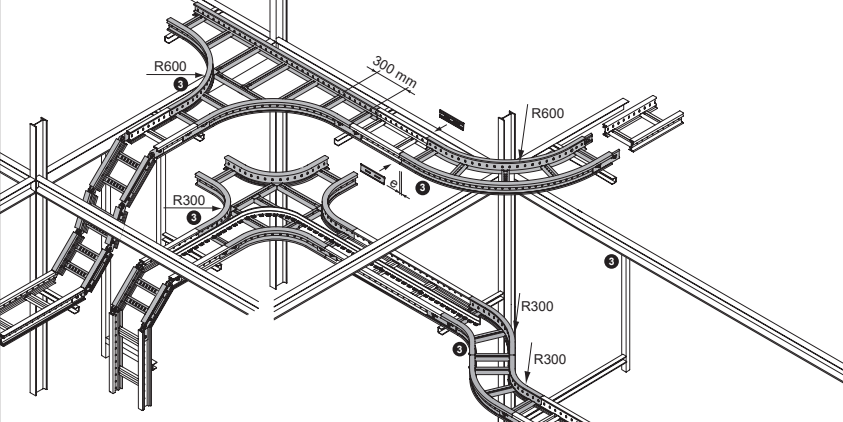
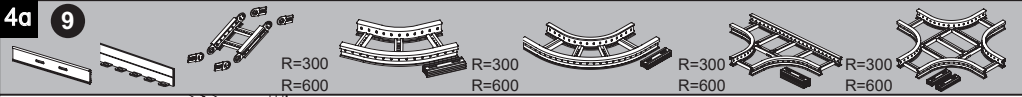
67834-44

-



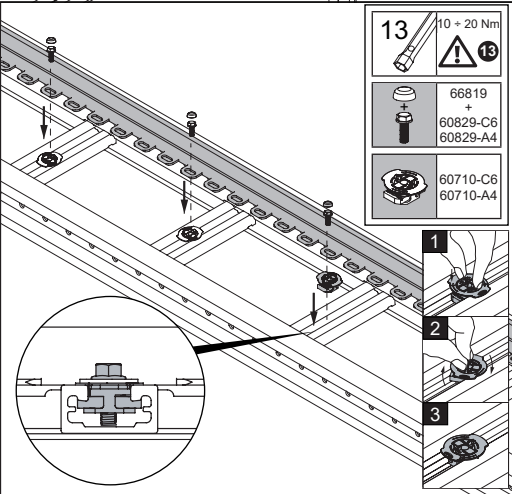
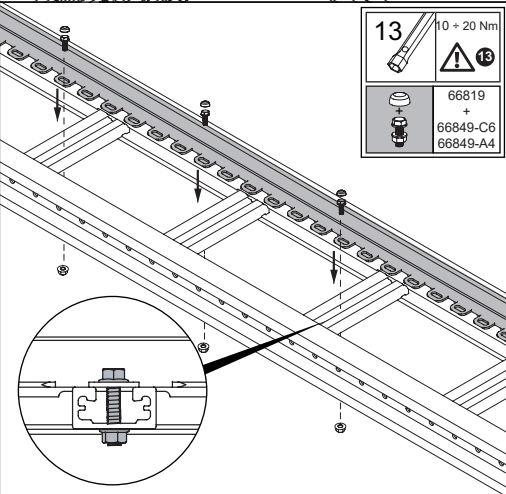
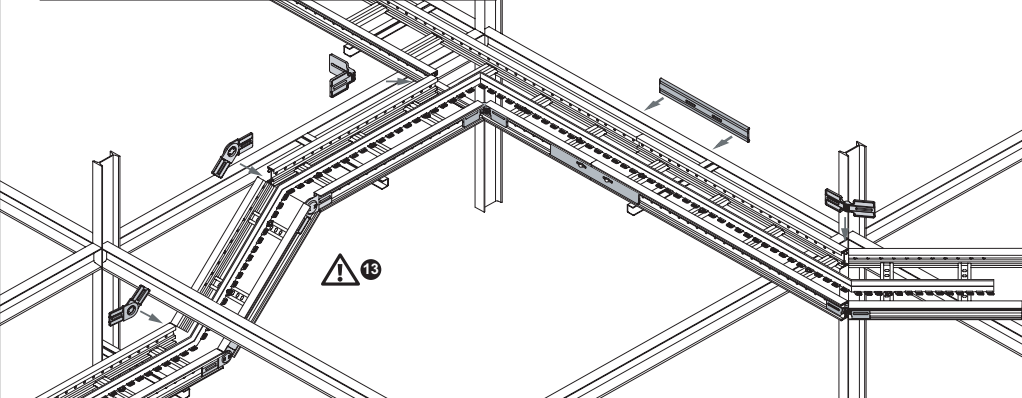
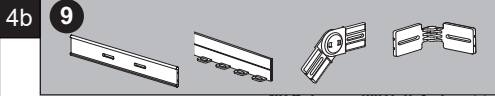
67835-44

4a 9



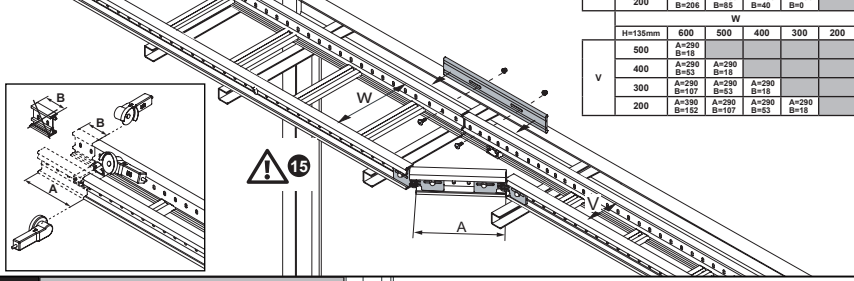
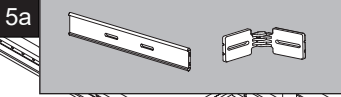
H=85mm	
14	Max. 2Nm.
	66809-44
H=135mm	
13	Max. 2Nm.
	66839-C6 66839-A4

4b 9



13	10 + 20 Nm	
	66819 + 66849-C6 66849-A4	

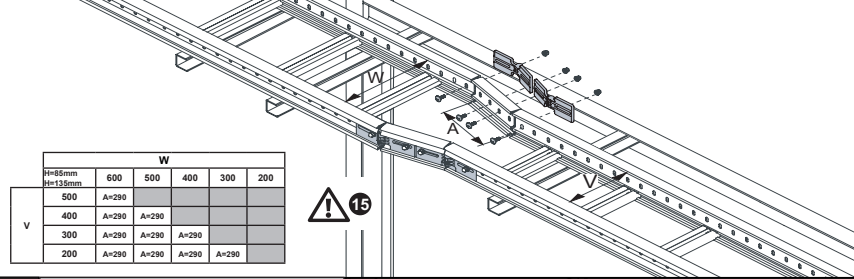
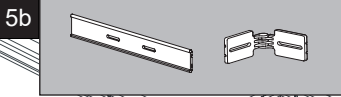
13	10 + 20 Nm	
	66819 + 60829-C6 60829-A4	
	60710-C6 60710-A4	



		W					
H=85mm		600	500	400	300	200	
V	500	A=290 B=0					
	400	A=290 B=40	A=290 B=0				
	300	A=390 B=80	A=290 B=40	A=290 B=0			
	200	A=390 B=200	A=290 B=80	A=290 B=40	A=290 B=0		
		W					
H=135mm		600	500	400	300	200	
V	500	A=290 B=18					
	400	A=290 B=53	A=290 B=18				
	300	A=290 B=107	A=390 B=53	A=290 B=18			
	200	A=390 B=152	A=290 B=107	A=290 B=53	A=290 B=18		

H=85mm

14 Max. 2Nm.

 66809-44

		W				
H=85mm	H=135mm	600	500	400	300	200
V	500	A=290				
	400	A=290	A=290			
	300	A=290	A=290	A=290		
	200	A=290	A=290	A=290	A=290	

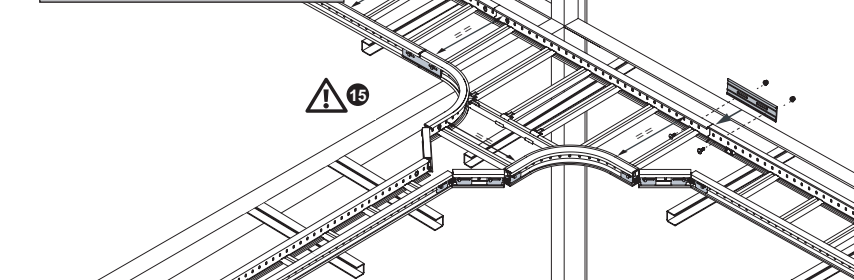
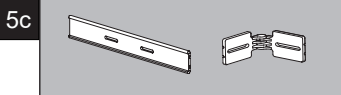
H=85mm

14 Max. 2Nm.

 66809-44

H=135mm

13 Max. 2Nm.

 66839-C6
66839-A4

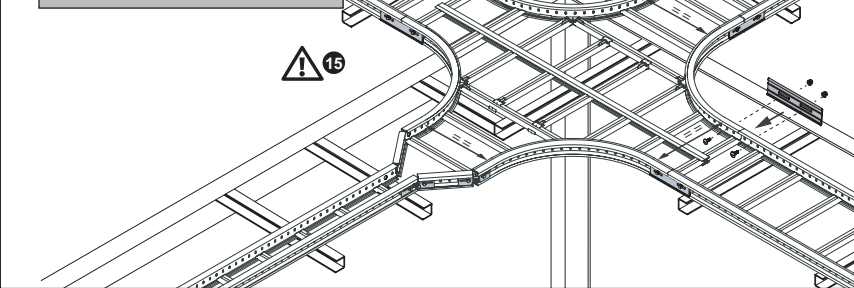
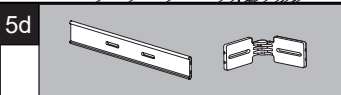
H=85mm

14 Max. 2Nm.

 66809-44

H=135mm

13 Max. 2Nm.

 66839-C6
66839-A4

H=85mm

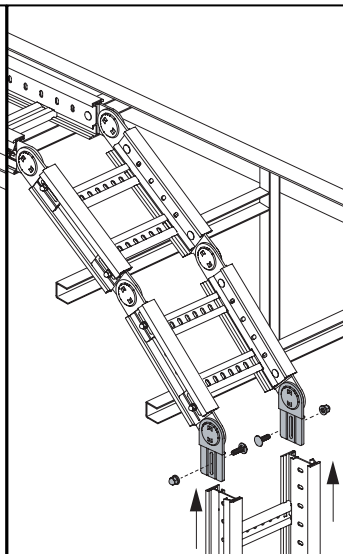
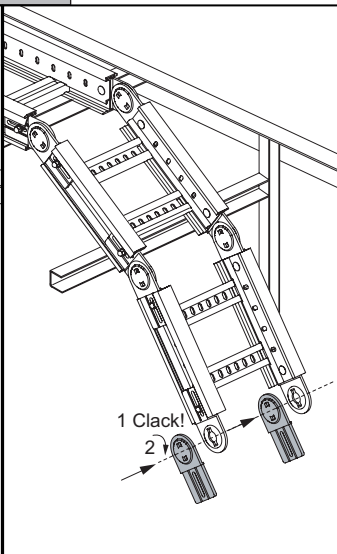
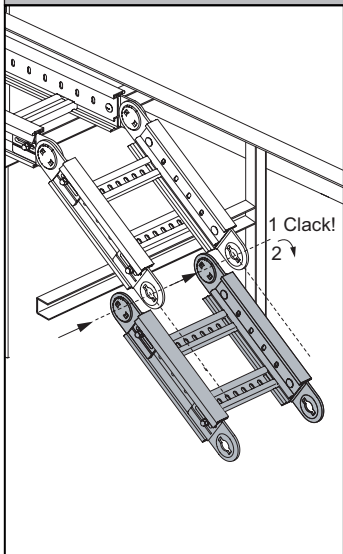
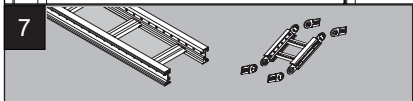
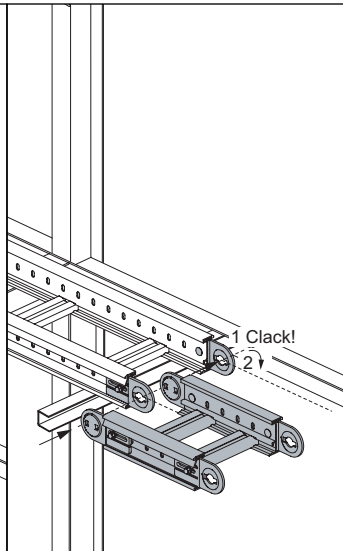
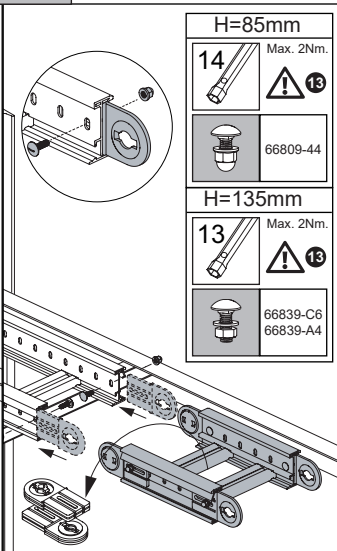
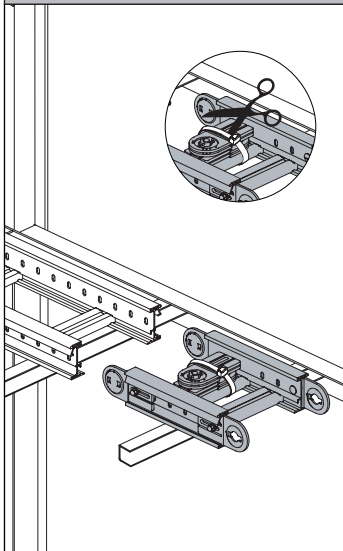
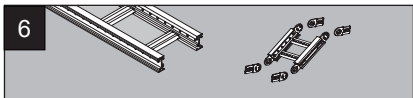
14 Max. 2Nm.

 66809-44

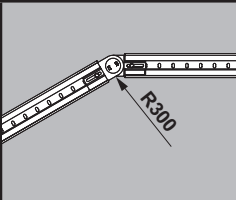
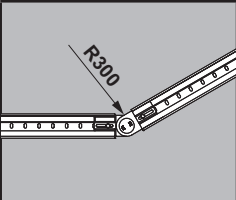
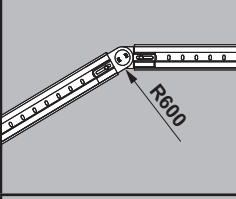
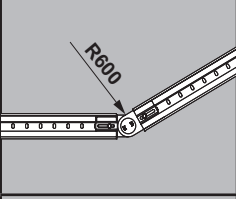
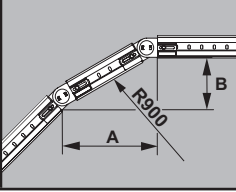
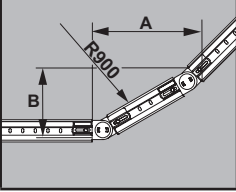
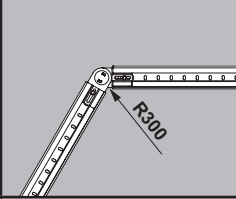
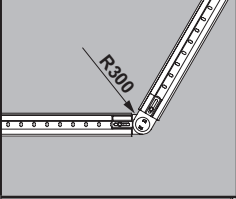
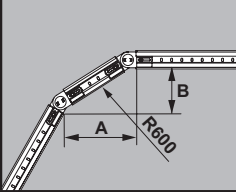
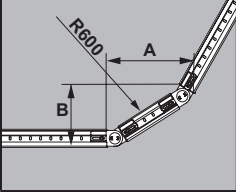
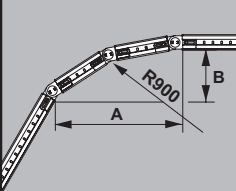
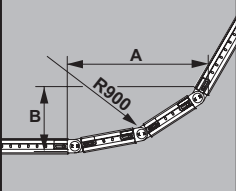
H=135mm

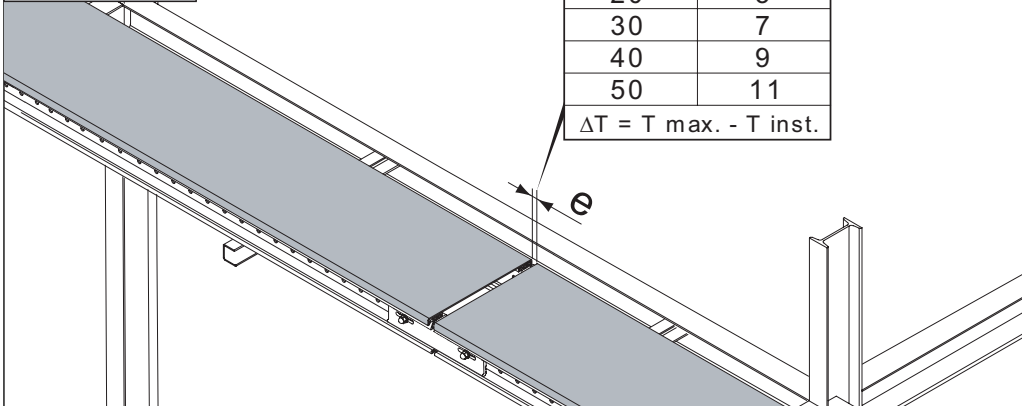
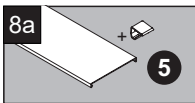
13 Max. 2Nm.

 66839-C6
66839-A4



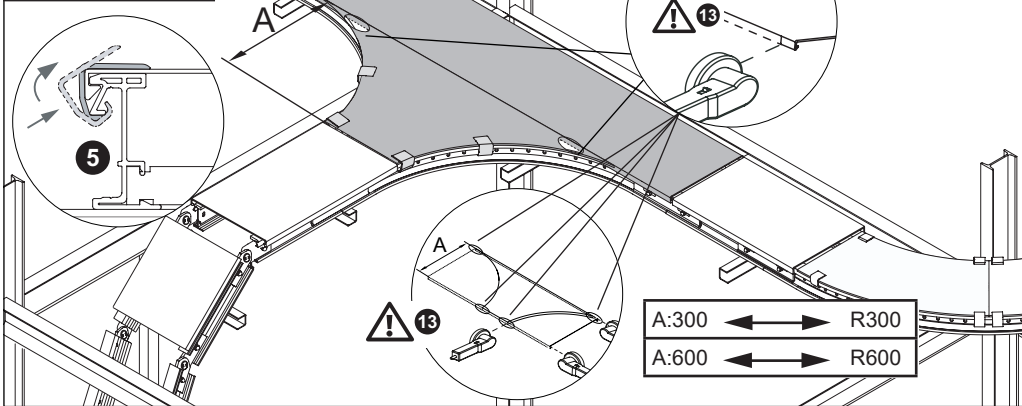
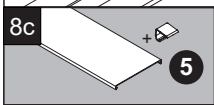
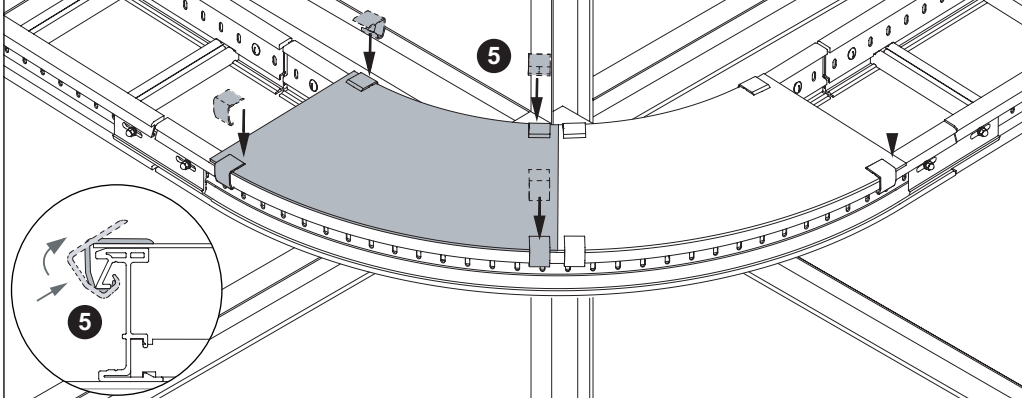
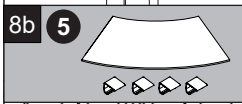
45°	A mm	B mm	45°	A mm	B mm
	-	-		-	-
	400	164		476	240
	743	299		819	375
90°	A mm	B mm	90°	A mm	B mm
	275	275		351	351
	504	504		580	580
	771	771		847	847

30°	A mm	B mm	30°	A mm	B mm
	-	-		-	-
	-	-		-	-
	380	209		456	285
60°	A mm	B mm	60°	A mm	B mm
	-	-		-	-
	354	218		431	295
	722	291		798	367



ΔT (°C)	e (mm)
20	5
30	7
40	9
50	11

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



A:300	←→	R300
A:600	←→	R600

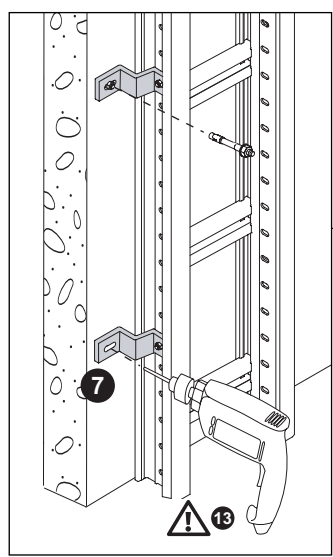
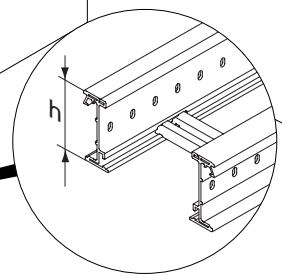
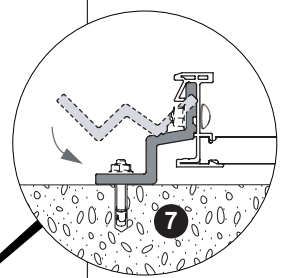
9a



13	10 + 20 Nm.
	13
	66839-C6 66839-A4
	67822-48
	7 Ø8-10

IMD 6703.5

d max

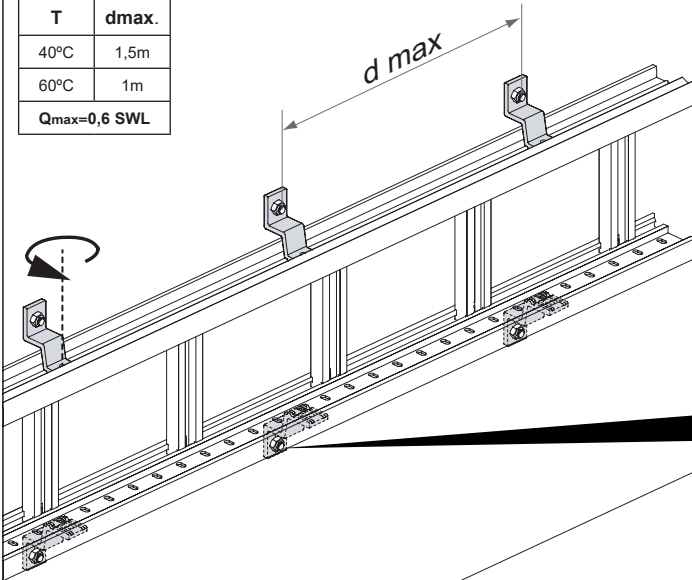


h	dmax.
85	1m
135	0,5m
Qmax=0,6 SWL	

9b



T	dmax.
40°C	1,5m
60°C	1m
Qmax=0,6 SWL	



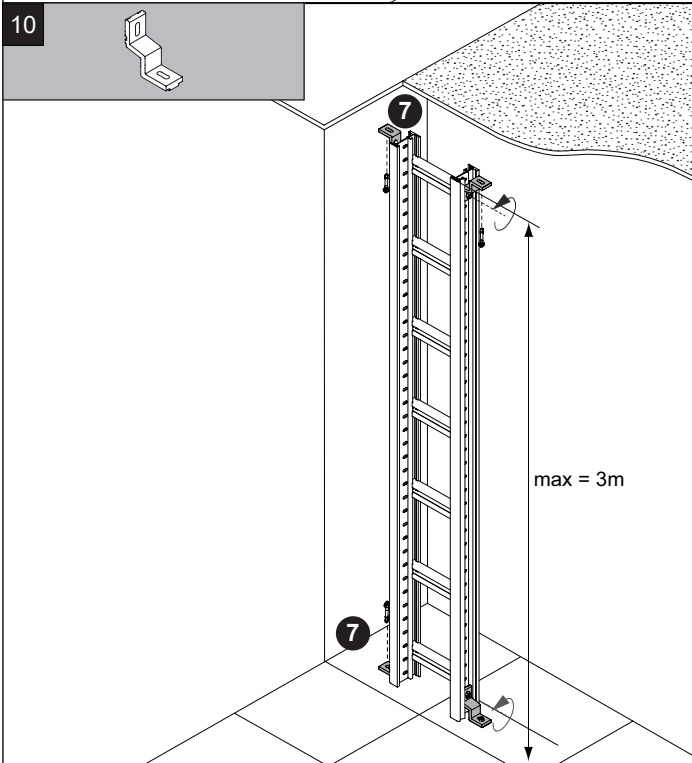
13 10 + 20 Nm.

66839-C6
66839-A4

67822-48

7
Ø8-10

10

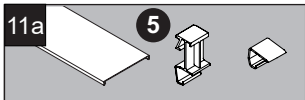


13 10 + 20 Nm.

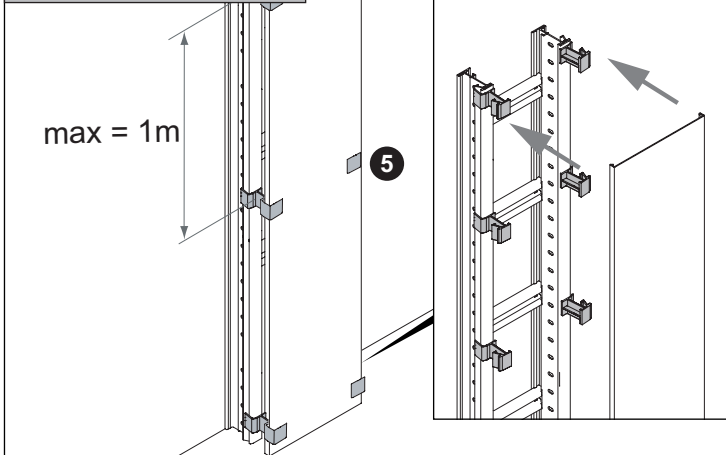
66839-C6
66839-A4

67822-48

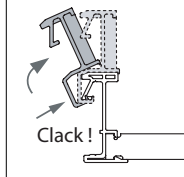
7
Ø8-10



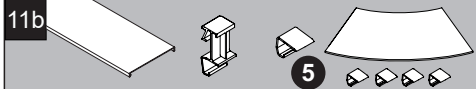
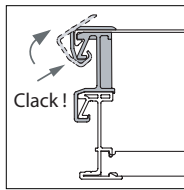
max = 1m



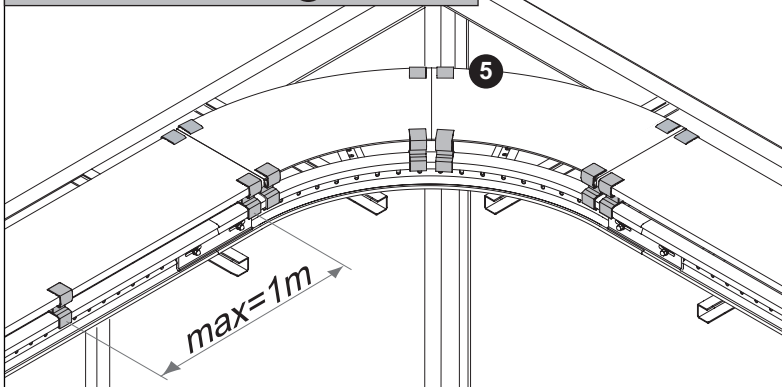
67855-48



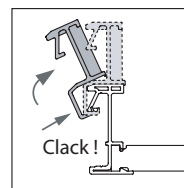
67845-48



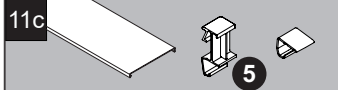
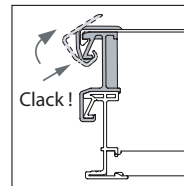
max=1m



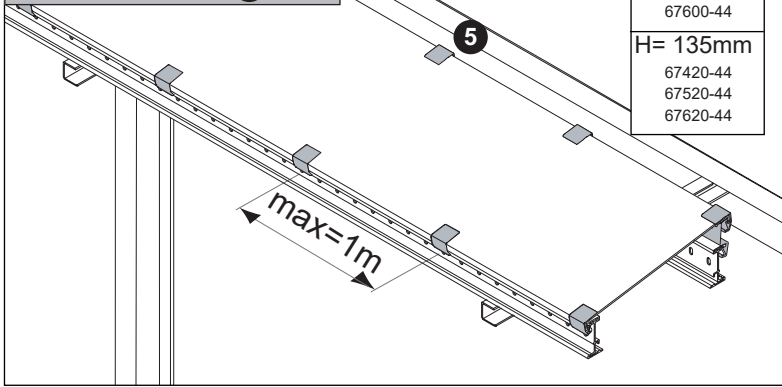
67855-48



67845-48



max=1m



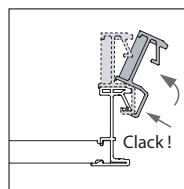
H= 85mm

67400-44
67500-44
67600-44

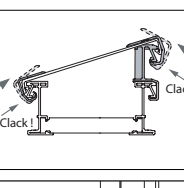
H= 135mm

67420-44
67520-44
67620-44

67855-48



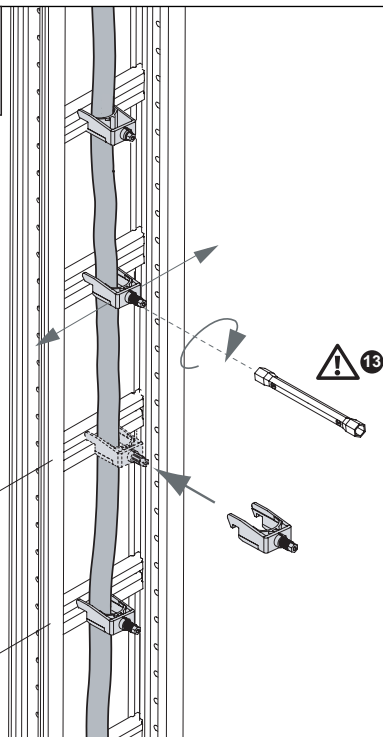
67845-48



12



max = 300mm



Max. 1Nm.

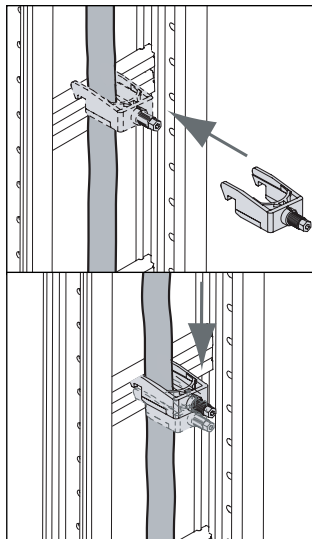


67701-48
67711-48
67721-48
67731-48

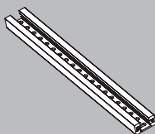
Max. 2Nm.



67741-48
67751-48
67761-48
67771-48
67791-48



13



60202-48
60204-48



Max. 1Nm.

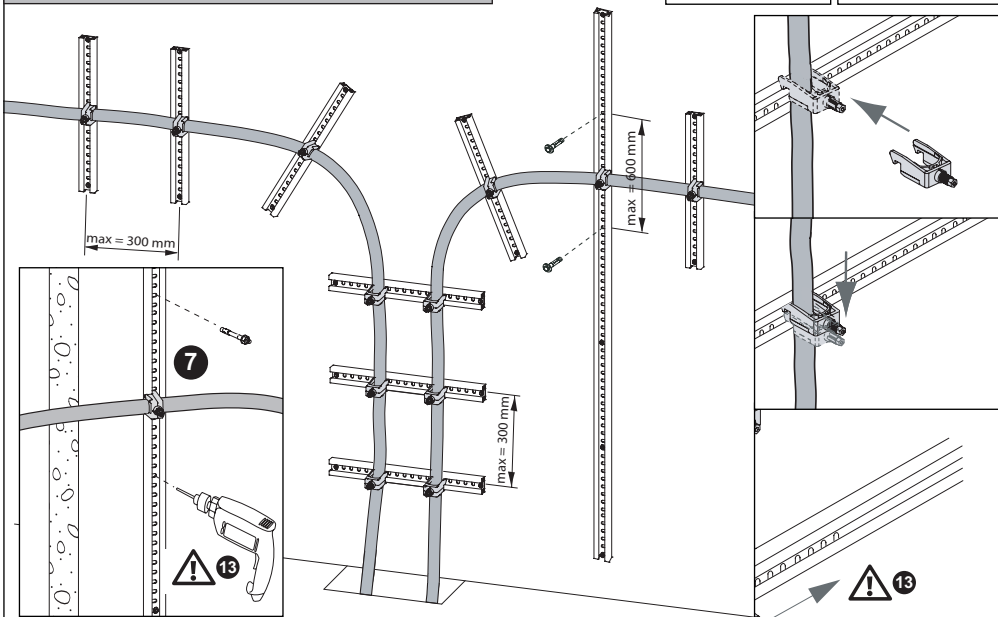


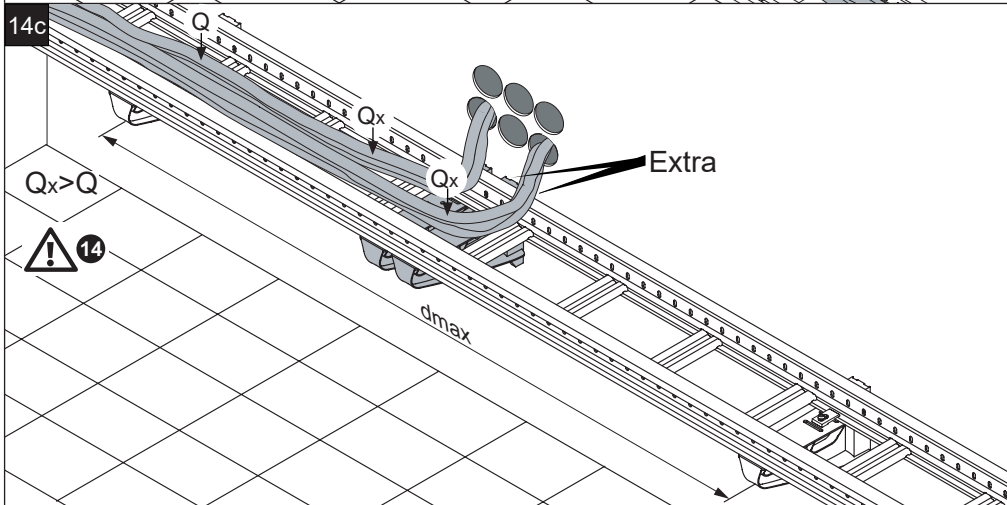
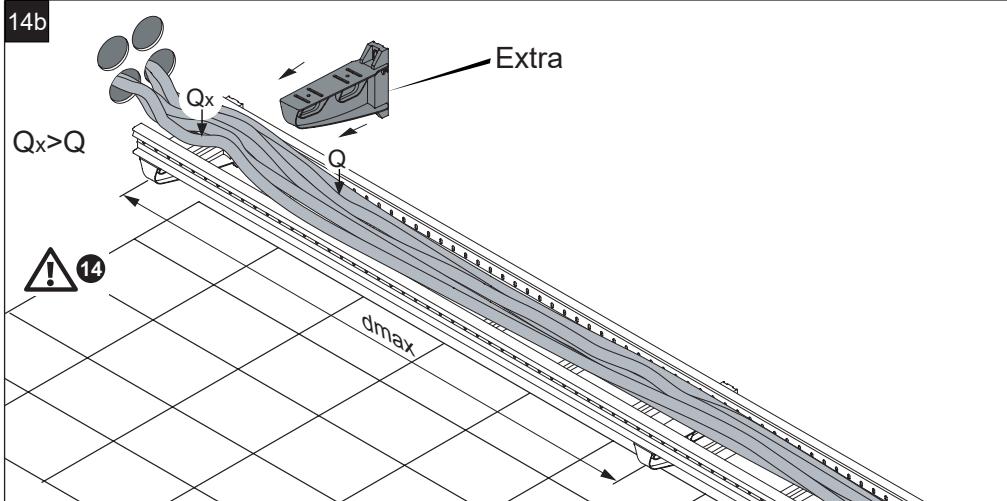
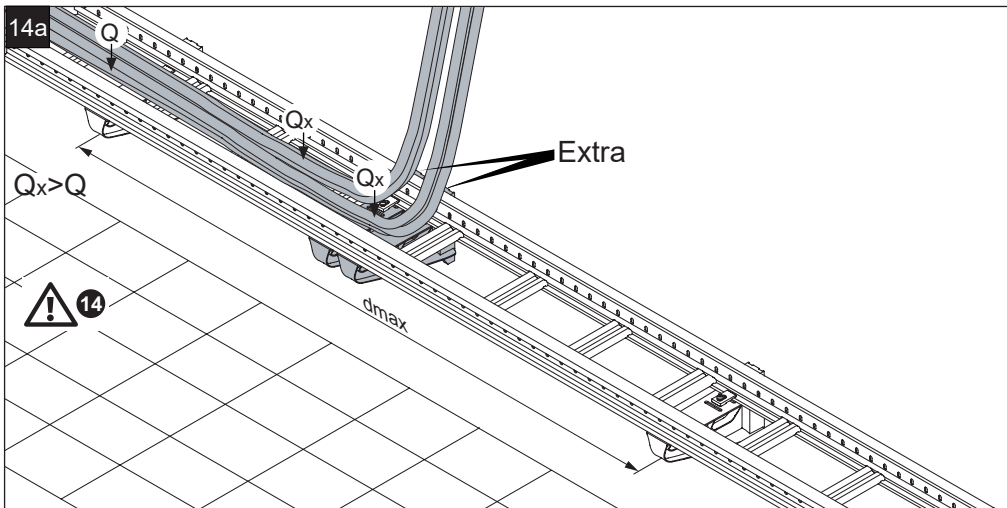
67701-48
67711-48
67721-48
67731-48

Max. 2Nm.

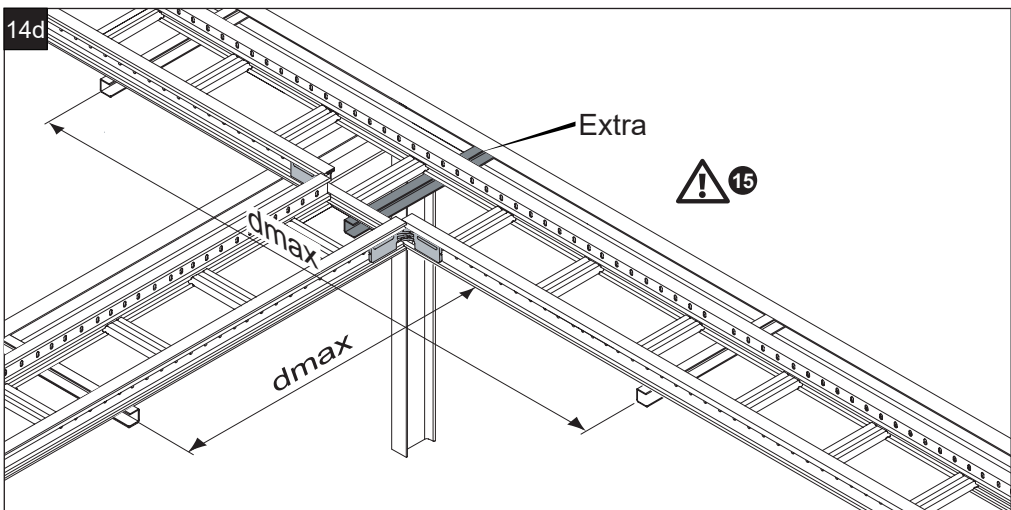


67741-48
67751-48
67761-48
67771-48
67791-48

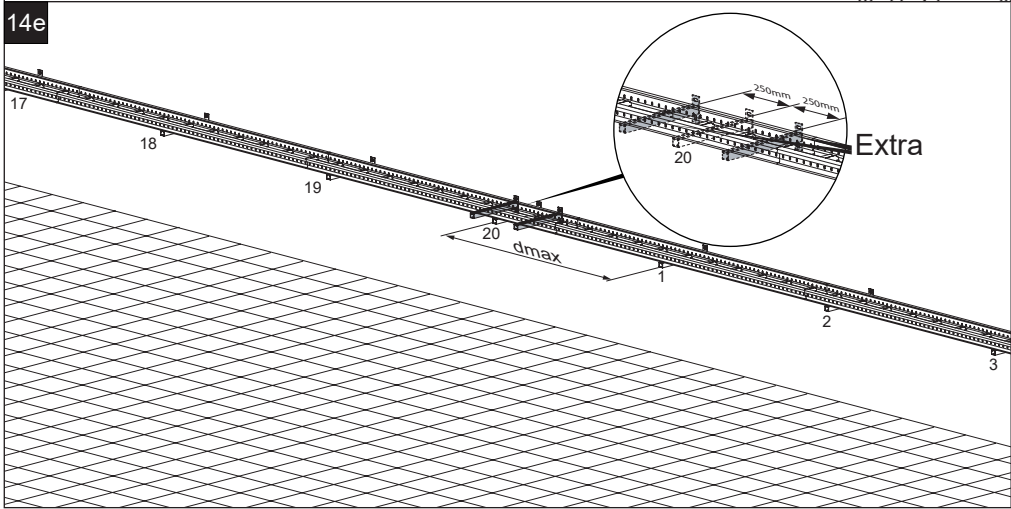




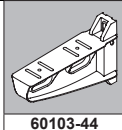
14d



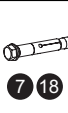
14e






15a

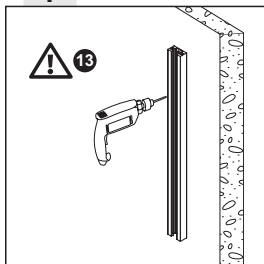


Max. 85x300

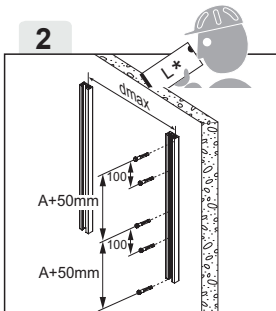


 13	13Nm
	66819 + 60849-C6 60849-A4
	60710-C6 60710-A4

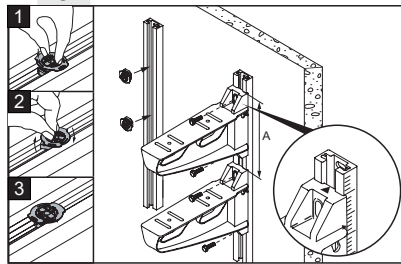
1



2



3






15b

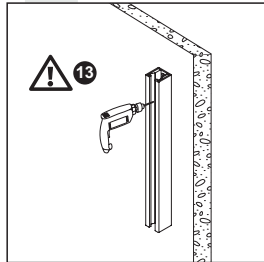


Max. 85x300

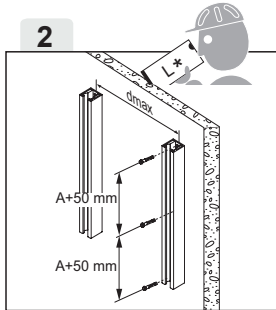


 13	13Nm
	66819 + 60849-C6 60849-A4
	60710-C6 60710-A4

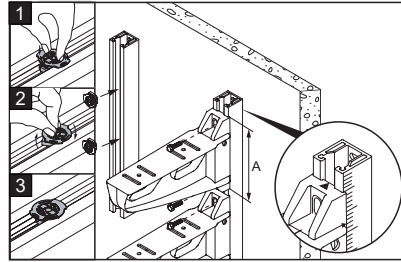
1




2




3





16



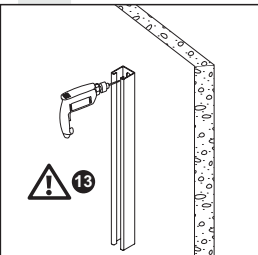
BS 6946:1998
21x41 / 41x41 / 82x41



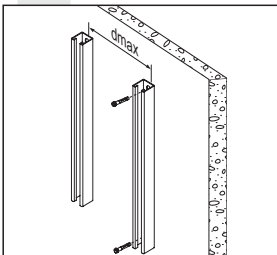
60103-44

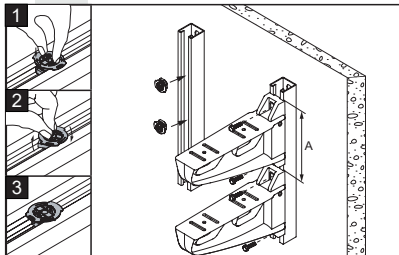
7 18



1




2




3

	13Nm
	66819 + 60849-C6 60849-A4
	60710-C6 60710-A4
Max. pull 500 Kg	



17



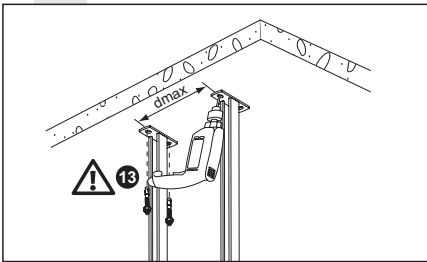
BS 6946:1998
21x41 / 41x41 / 82x41



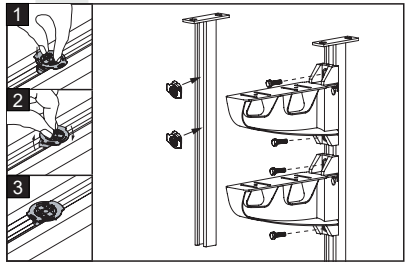
60103-44

18
x2

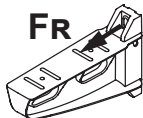


1



2

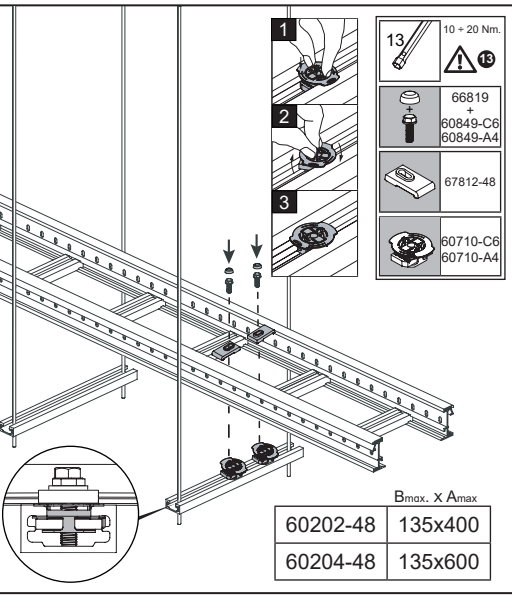
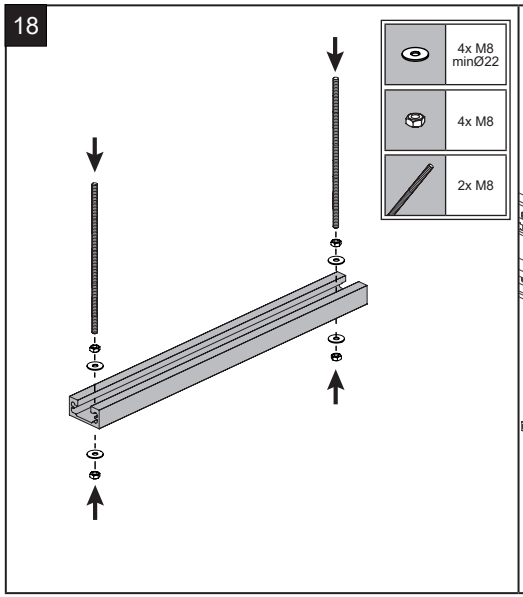
	13 Nm
	66819 + 60849-C6 60849-A4
	60710-C6 60710-A4
Max. pull 500 Kg	



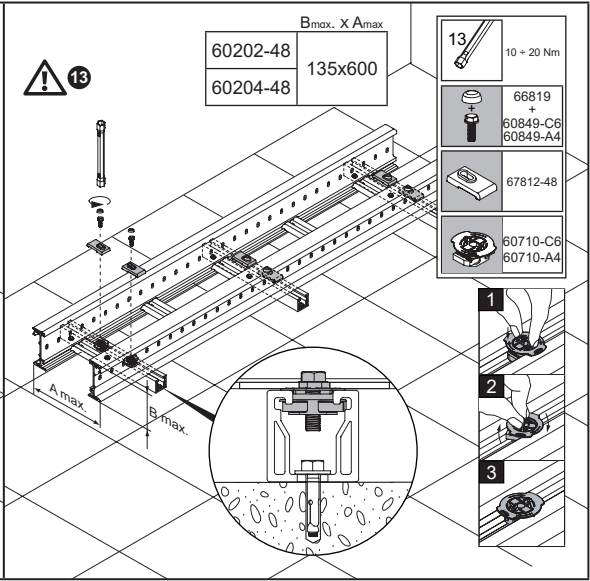
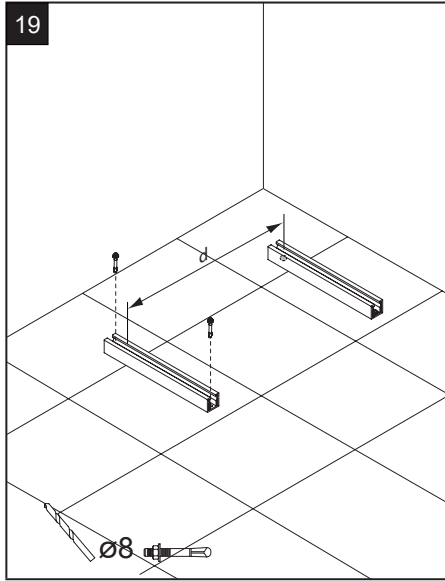
FR	60203-44	60303-44	60403-44	60503-44	60603-44
dmax	67200-44	67300-44	67400-44	67500-44	67600-44
2m	51 kg	79 kg	99 kg	174 kg	187 kg
FR	60203-44	60303-44	60403-44	60503-44	60603-44
dmax	67220-44	67320-44	67420-44	67520-44	67620-44
3m	73 kg	146 kg	233 kg	339 kg	461 kg

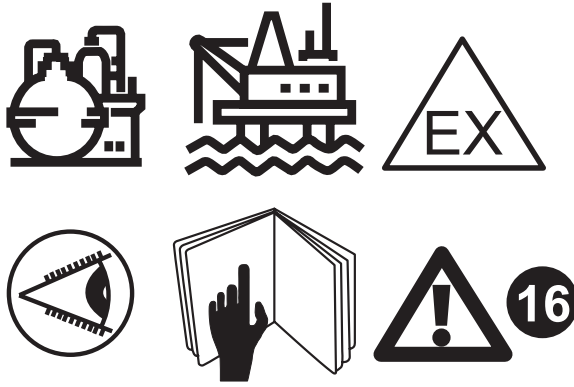


		U48X	
		60202-48	60204-48
	T	40°C	60°C
	d	2m	1,5m
		2m	2m



		U48X	
		60202-48	60204-48
	T	40°C	60°C
	d	2m	1,5m
		3m	2m





BG - български	CS - čeština	DA - dansk
Инструкции за монтаж	Pokyny k montáži	Monteringsinstruktioner

БЕЛЕЖКИ
<p>1 Моля, консултирайте се с нашия отдел за техническа помощ за повече информация как трябва да се изпълни нелпаниран монтаж, така че да се запази безопасността. За да се постигнат посочените характеристики е задължително монтажът да се извършва в съответствие с инструкциите, достъпни в информационния лист за изделието на www.unex.net.</p> <p>2 При монтаж на открито и агресивни среди е необходимо инсталацията да се проверява периодически. При монтаж на открито може да възникне промяна в цвета на материала, но това не се отразява на механичните му свойства.</p> <p>3 Разстоянието между конзолите зависи от товара. Вж. таблицата за товар.</p> <p>4 Препоръчва се да се поставят конзоли под фитингите.</p> <p>5 Ако товарът не е известен, трябва да се използва стойността за "пълнон товар" от диаграмата.</p> <p>6 Всеки плосък ъглов капак 45° включва 4 захващача 67845-48 за фиксиране.</p> <p>7 Използването на захващачи 67845-48 е опционално, когато капакът на канала е монтиран над профила на кабелната стълба и е задължително, когато капакът на канала</p> <p>8 Използвайте метални крепежни елементи с диаметър 8 мм. Обърнете внимание на диаметъра на шайбата. (18 – 22 мм)</p> <p>9 Раззано или пробиването на съединениата без изрична консултация или разрешение от Unex aparellaje eléctrico, S.L. ще се счита за неразрешено боравене.</p> <p>10 Не използвайте винтове с № на част 66809-44 в позиции, където те поддържат товара на кабелната стълба.</p> <p>11 За по-бързо и лесно монтиране се препоръчва да се използва фитинг от Unex навсякъде, където инсталацията го позволява.</p> <p>12 Съвместим с болт с шестостенна глава M8.</p> <p>13 Съвместима с кабелна стълба 67.</p> <p>14 Използвайте личните предпазни средства (ЛПС), подходящи за инструментите, които ще се използват, и за работата, която трябва да се извърши.</p> <p>15 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Монтажникът трябва да провери дали конфигурацията на поддържащия елемент ще издържи тежестта на допълнителните товари от входните/изходните кабелни съединения на кабелната скара. Препоръчваме поставянето на допълнителни подпори.</p> <p>16 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При необходимост да се отрежат странични части, трябва да се монтират допълнителни подпори, за да се поддържа механичната якост на профилите на кабелната скара.</p> <p>17 За монтаж в опасна среда (ATEX) се обърнете към нашия отдел за техническа помощ, за да получите конкретни инструкции</p> <p>18 Използвайте метални крепежни елементи с диаметър 10 мм или 8 мм в зависимост от тежестта на изваждане. Обърнете внимание на диаметъра на шайбата. (18 – 22 мм)</p> <p>19 Трябва да се избере такъв вид закрепване, който да е подходящ за тежестта на изваждане и за типа стена, където ще се монтира.</p> <p>20 В случай, че за затягане на винтовете, прикрепящи табелите към подпорните елементи използвате портативни машини, препоръчваме използването на приставка, която да позволява на машината да затегне винт, разположен на 90° спрямо нормалната си работна ос.</p>

POZNÁMKY
<p>1 Každá instalace neuvedená výslovně v pokynech k montáži se považuje za nepředpokládanou. Informace o tom, jak se má provádět nepředpokládaná instalace, aby byla zachována bezpečnost, si vyžádejte u naší technické asistenční služby. Pokud má instalace odpovídat specifikovaným vlastnostem, musí se provést podle pokynů k montáži v sekci článků na webu www.unex.net.</p> <p>2 Při vnější instalaci a v agresivním prostředí je nutné provádět kontrolovat instalaci. Při vnější instalaci může dojít ke změně barvy materiálu, která však nebude mít vliv na jeho mechanické vlastnosti.</p> <p>3 Vzdálenost mezi podpěrami závisí na působícím zatížení. Viz Schéma zatížení.</p> <p>4 Pod tvarovky doporučujeme umístit podpěry.</p> <p>5 Je-li zatížení neznámé, je nutno počítat s plným zatížením podle Schématu zatížení.</p> <p>6 U každého dílu krytu s přímým úhlem 45° jsou 4 upevňovací prvky 67845-48 k připevnění krytu.</p> <p>7 Použití těchto upevňovacích prvků 67845-48 není povinné, pokud je kryt nainstalován přímo na profilu kabelového žebříku. Je však povinné, je-li kryt nainstalován prostřednictvím distanční podložky 67855-48.</p> <p>8 Použijte kovové držáky o průměru 8 mm. Dávejte pozor na průměr podložky. (18–22 mm)</p> <p>9 Prořezání nebo provrtání spojovacích podpěr bez konzultace nebo schválení ze strany společnosti Unex aparellaje eléctrico, S.L. je považováno za neoprávněnou manipulaci.</p> <p>10 Šrouby s číslem dílu 66809-44 nikdy nepoužívejte na místech, kde by měly nést zatížení kabelového žebříku.</p> <p>11 Z důvodu urychlení a usnadnění montáže doporučujeme použít montážní součásti dodávané společností Unex, kdykoli to bude možné.</p> <p>12 Kompatibilní s šestiúhelníkovou hlavou šroubu M8.</p> <p>13 Kompatibilní s kabelovým žebříkem 67.</p> <p>14 Používejte osobní ochranné pracovní prostředky vhodné k práci s nástroji, které budete používat.</p> <p>15 UPOZORNĚNÍ: Instalátor musí ověřit, zda rozvržení držáků bezpečně udrží dodatečnou zátěž vstupních/výstupních kabelů z kabelové lávky. Doporučujeme nainstalovat dodatečné držáky.</p> <p>16 UPOZORNĚNÍ: Je-li nutné řezat strany, k udržení mechanické pevnosti profilu lávky je třeba nainstalovat dodatečné držáky.</p> <p>17 V případě instalace v nebezpečných prostorách (výbušné prostředí, ATEX) požádejte naši technickou podporu o specifické pokyny.</p> <p>18 Použijte kovové držáky o průměru 10 mm nebo průměru 8 mm v závislosti na tahu extrakce. Dávejte pozor na průměr podložky. (18–22 mm)</p> <p>19 Pro požadovaný tah extrakce a typ zdi, na které bude nainstalováno, je třeba zvolit vhodný držák.</p> <p>20 U případů použití přenosných strojů k dotahování upínacích šroubů políc k podpěrám doporučujeme použít příslušenství, které umožní stroji dotáhnout šroubu pod úhlem 90° s ohledem na běžnou pracovní osu.</p>

BEMÆRKNINGER
<p>1 Enhver montering, der ikke udtrykkeligt er angivet i monteringsvejledningen, betragtes som en uventet installation. Kontakt vores tekniske assistance for at modtage information om, hvordan en ikke-planlagt montering skal udføres, mens sikkerheden opretholdes</p> <p>2 Ved uendørs installationer og aggressive miljøer er det nødvendigt regelmæssigt at efterse installationen. Ved uendørsinstallationer kan der ske en farveændring af materialet, men det påvirker ikke dets mekaniske egenskaber.</p> <p>3 Afstanden mellem støtterne afhænger af det påførte tryk. Se trykdiagrammet.</p> <p>4 Det anbefales at placere støtter under forbindelser</p> <p>5 Hvis belastningen ikke kendes, skal der vælges Fuld belastning på belastningsdiagrammet.</p> <p>6 (Tilbehør) 4 stk. fastgørelser af hvert dæksel.</p> <p>Hvert dæksel med en flad kurve på 45° omfatter 4 dækselankre 67845-48 til fiksering.</p> <p>7 Anvendelsen af dækselankrene 67855-48 er valgfri til dækmontering direkte på kabelstignens profil. Dog er bakken påkrævet, når dækslet monteres ved hjælp af afstandsstykket til</p> <p>8 Brug metalankre med en diameter på 8 mm. Vær opmærksom på spændskivens diameter. (18 - 22 mm)</p> <p>9 Skæring eller boring i støtteelementer uden udtrykkelig konsultation med eller autorisation fra Unex aparellaje eléctrico, S.L. vil blive betragtet som uautoriseret håndtering.</p> <p>10 Brug aldrig skruerne, delnr. 66809-44, på positioner, hvor de bærer belastningen af kabelstigen.</p> <p>11 For hurtigere og lettere installation anbefales brugen af fastgørelser, som leveres af Unex, hvor installationen tillader det.</p> <p>12 Kompatibel med sekskantskrue M8.</p> <p>13 Kompatibel med kabelstige 67.</p> <p>14 Brug det personlige beskyttelsesudstyr (PB), som passer til de værktøjer, der skal bruges, og det arbejde, der skal udføres.</p> <p>15 ADVARSEL: Installatøren skal sikre, at støtteopsætningen sikkert kan understøtte de yderligere belastninger fra indgående/udgående kabler fra kabelbakken. Vi anbefaler at der installeres yderligere støtter.</p> <p>16 ADVARSEL: Yderligere støtter skal installeres for at opretholde bakkeprofilens mekaniske styrke når det er nødvendigt at skære siderne.</p> <p>17 Ved installation i farlige områder (ATEX), anmod om specifikke instruktioner fra vores tekniske bistand</p> <p>18 Brug metalankre med en diameter på 10 mm eller en diameter på 8 mm afhængigt af ekstraktionkiloene. Vær opmærksom på spændskivens diameter. (18 - 22 mm)</p> <p>19 Der skal vælges en passende fastgørelse, der svarer til ekstraktionkiloene, og at denne fungerer i den type væg, hvor installationen skal foretages.</p> <p>20 Hvis der skal bruges bærbar maskiner til at stramme fastgørelsesskrueerne på understøttingernes plader, anbefaler vi at bruge et tilbehør, der gør det muligt for maskinen at stramme en skrue, der er placeret ved 90° i forhold til dens normale driftsakse.</p>

DE - Deutsch
Montageanleitung

EL - ελληνικά
Οδηγίες στερέωσης

EN - English
Mounting instructions

HINWEISE

1 Jede Installation, die nicht ausdrücklich in der Montageanleitung angegeben ist, gilt als außerplanmäßige Installation. Wenden Sie sich bitte an unseren technischen Kundendienst, um zu erfahren, wie eine außerplanmäßige Installation unter Wahrung der Sicherheit durchgeführt werden kann. Um die spezifizierten Eigenschaften zu erfüllen, muss die Installation gemäß den Montageanleitungen durchgeführt werden kann. Um die spezifizierten Eigenschaften zu erfüllen, muss die Installation gemäß den Montageanleitungen durchgeführt werden, die auf dem Produktblatt unter www.unex.net zu finden sind.

2 Installationen im Außenbereich und in chemischen Umgebungen sollten regelmäßig überprüft werden. Bei Außeninstallationen kann es zu Farbveränderungen kommen, die jedoch keinen Einfluss auf die mechanischen Eigenschaften haben.

3 Der Trägerabstand hängt von der aufgetragenen Belastung ab. Siehe Belastungsdiagramm

4 Es wird empfohlen, unterhalb des Zubehörs Träger zu montieren.

5 Wenn die Belastung unbekannt ist, sollte man Volllast voraussehen.

6 Jede Abdeckung Bogen 45° beinhaltet vier Abdeckungsbefestigungen 67845-48 zur Anbringung.

7 Die Verwendung der Abdeckungsbefestigung 67845-48 ist optional, wenn die Abdeckung direkt über dem Kabelleiterprofil angebracht wird und Pflicht bei Anbringung mit Deckelabstandshalter 67855-48.

8 Verwenden Sie Metalldübel mit einem Durchmesser von 8 mm.

9 Achten Sie auf den Durchmesser der Unterlegscheibe. (18 - 22 mm)

10 Als nicht erlaubte Eingriffe werden das Kürzen oder Lochen von Stoßstellenverbinder verstanden. Davon ausgenommen sind vorher angelegte und durch Unex Aparellaje eléctrico, S.L. genehmigte Fälle.

11 Keine Kunststoffschrauben Art.-Nr.66809-44 in Positionen verwenden, bei denen das Gewicht der Kabelleiter getragen wird.

12 Für eine schnelle und einfache Montage wird der Gebrauch von Unex-Formteilen empfohlen, wenn die Installationsgestaltung dies erlaubt.

13 Geeignet für Sechskantkopf M8.

14 Kompatibel mit Kabelleiter 67.

15 Persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen, die für die zu verwendenden Werkzeuge und die auszuführende Arbeit geeignet ist.

16 **ACHTUNG:** Der Installateur hat zu überprüfen, dass die Konfiguration der Träger den zusätzlichen Belastungen durch den Ein-/Ausstritt von Kabeln aus der Kabelleiter standhält. Wir empfehlen, zusätzliche Träger zu installieren.

17 **ACHTUNG:** Zusätzliche Träger müssen installiert werden, um die mechanische Festigkeit der Kabelleiterprofile zu erhalten, wenn das Schneiden der Seiten notwendig ist.

18 Für Anwendungen in explosionsgefährdeten Gebieten (ATEX), fragen Sie unseren technischen Support nach spezifischen Anweisungen.

19 Verwenden Sie Metalldübel mit einem Durchmesser von 8mm oder 8 mm, je nach Gewicht der herausziehenden Teile. Achten Sie auf den Durchmesser der Unterlegscheibe. (18 - 22 mm)

20 Es muss eine geeignete Befestigung für das Gewicht beim Herausziehen gewählt werden und für den Wandtyp, an dem sie installiert werden soll.

21 Für den Fall, dass tragbare Maschinen zum Anziehen der Befestigungsschrauben der Kabelleiter an den Halterungen verwendet werden, empfehlen wir die Verwendung von Zubehör, das es der Maschine ermöglicht, eine Schraube anzuziehen, die sich in einem Winkel von 90° zu ihrer normalen Arbeitsachse befindet.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1 Οποιαδήποτε συναρμολόγηση δεν αναγράφεται ρητά στις οδηγίες συναρμολόγησης θεωρείται μη αναμενόμενη εγκατάσταση. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με την υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης μας για να λάβετε πληροφορίες για το πώς πρέπει να εκτελείται μια απρογραμμάτιστη συναρμολόγηση σε συνθήκες ασφάλειας Για την τήρηση των προδιαγραφόμενων χαρακτηριστικών είναι υποχρεωτική η πραγματοποίηση της εγκατάστασης σύμφωνα με τις οδηγίες συναρμολόγησης που διατίθενται στο φύλλο προϊόντος στο www.unex.net.

2 Σε περίπτωση εγκατάστασης σε εξωτερικούς χώρους και αντίθετα περιβάλλοντα, πρέπει να γίνεται έλεγχος της εγκατάστασης ανά διαστήματα. Στις εγκαταστάσεις σε εξωτερικούς χώρους, τυχόν αλλαγί του χρώματος του υλικού δεν επηρεάζει τις μηχανικές ιδιότητες αυτού.

3 Η απόσταση ανάμεσα στα στηρίγματα εξαρτάται από το φορτίο που εφαρμόζεται. Ανατρέξτε στο Διάγραμμα φορτίου.

4 Συνιστάται η τοποθέτηση στηριγμάτων κάτω από τους συνδέσμους.

5 Εάν το φορτίο είναι άγνωστο, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη το Πλήρες φορτίο στο Διάγραμμα φορτίου.

6 Κάθε τεμάχιο καλύμματος μικρής γωνίας 45° περιλαμβάνει 4 στερεωτικά καλύμματα 67845-48 για τη στερέωση του.

7 Η χρήση στερεωτικού καλύμματος 67845-48 είναι προαιρετική, όταν το κάλυμμα έχει τοποθετηθεί απευθείας πάνω από το σύστημα σκάλας καλωδίων και είναι υποχρεωτική όταν το κάλυμμα έχει τοποθετηθεί μέσω εξαρτήματος ανύψωσης καλωδίου 67855-48.

8 Χρησιμοποιήστε μεταλλικά στερεωτικά διαμέτρου 8 mm. Δώστε προσοχή στη διάμετρο της ροδέλας. (18 - 22 mm)

9 Κόψιμο ή άνοιγμα σπών στις ενώσεις χωρίς ρητή παραίνεση ή εξουσιοδότηση από την Unex aparellaje eléctrico, S.L. θα θεωρηθεί μη εξουσιοδοτημένος χειρισμός.

10 Μην χρησιμοποιείτε ποτέ βίδες με κωδικό εξαρτήματος 66809-44 σε θέσεις όπου συγκρατούν το φορτίο της σκάλας καλωδίων.

11 Για γρηγορότερη και ευκολότερη εγκατάσταση συνιστάται η χρήση συνδέσμων που παρέχει η Unex, όταν το επιτρέπει η εγκατάσταση.

12 Συμβατότητα με την εξαγωνική βίδα M8.

13 Συμβατότητα με τη σκάλα καλωδίων 67.

14 Χρησιμοποιήστε κατάλληλο Εξοπλισμό Ατομικής Προστασίας (ΕΑΠ) με τα εργαλεία και τις εργασίες που πρέπει να εκτελεστούν.

15 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Ο εγκαταστάτης θα πρέπει να επαληθεύσει ότι η διαμόρφωση στήριξης θα υποστηρίξει με ασφάλεια τα επιρροσθετα φορτία εκάστης της εισόδου/ εξόδου των καλωδίων από την κλίση καλωδίων. Συνιστούμε την εγκατάσταση επιπλέον στηριγμάτων.

16 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Θα πρέπει να εγκαθίστανται επιπλέον στηρίγματα για τη διατήρηση της μηχανικής ισχύος των προφίλ της κλίσης, όταν είναι απαραίτητη η κοπή των πλευρών.

17 Για εγκαταστάσεις σε επικίνδυνες περιοχές (ATEX), επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της εταιρείας μας, για ειδικές οδηγίες.

18 Χρησιμοποιήστε μεταλλικά στερεωτικά διαμέτρου 10 mm ή 8 mm ανάλογα με τα κιάδι του δίσκου. Δώστε προσοχή στη διάμετρο της ροδέλας. (18 - 22 mm)

19 Πρέπει να επιλεγεί ένα κατάλληλο στερέωμα για το αντίστοιχο βάρος που θα κρατά και που να ταιριάζει στον τύπο του τοίχου στον οποίο πρόκειται να εγκατασταθεί.

20 Σε περίπτωση χρήσης φορητών μηχανών για το σφίξιμο των βιδών στερέωσης των δίσκων στα στηρίγματα, συνιστούμε τη χρήση ενός εξαρτήματος που να επιτρέπει το σφίξιμο μιας βίδα που βρίσκεται στις 90° από τον κανονικό άξονα λειτουργίας της.

NOTES

1 Any assembly not expressly indicated in the assembly instructions is considered an unexpected installation. Please check with our Technical Assistance service to receive information on how an unplanned assembly should be performed while maintaining safety. For compliance with the specified characteristics, it is mandatory that the installation be carried out following the assembly instructions available in the article sheet at www.unex.net.

2 In outdoor installations and aggressive environments it is necessary to periodically check the installation. In outdoor installations, a colour change of the material can occur but it does not affect the mechanical properties thereof.

3 Distance between support depends on the load applied. Please see Load diagram.

4 It is recommended to place supports under fittings.

5 If load is unknown, Full Load on the Load Diagram must be taken.

6 Each piece of flat angle cover 45° include 4 cover fixings 67845-48 for their fixing.

7 The use of cover fixing 67845-48 is optional when cover is directly installed over the cable ladder profile and its mandatory when cover is installed by means of cover raiser 67855-48.

8 Use 8 mm diameter metal fixings. Pay attention to the diameter of the washer. (18 - 22 mm)

9 Cutting or drilling junctions without express consultation or authorization from Unex aparellaje eléctrico, S.L. will be considered unauthorized handling.

11 Never use screws part no. 66809-44 in positions where they are supporting the load of the cable ladder.

12 For a quicker and easier installation it is recommended to use fittings supplied by Unex whenever the installation allows it.

13 Compatible with the hexagonal head bolt M8.

14 Compatible with Cable ladder 67.

15 Use the Personal Protective Equipment (PPE) that is appropriate for the tools to be used and the work to be done.

16 **WARNING:** Installer must verify that the support configuration will safely support the additional loads due to the inlet/outlet of cables from the cable tray. We suggest to install additional supports.

17 **WARNING:** Additional supports must be installed to maintain the mechanical strength of the tray profiles when it is necessary to cut the sides.

18 For installations in Hazardous areas (ATEX) ask our technical assistance for specific instructions

19 Use metal fixings of diameter 10 mm or diameter 8 mm depending on the kg of extraction. Pay attention to the diameter of the washer. (18 - 22 mm)

20 A suitable fixing must be selected for the kg of extraction and that works in the type of wall where it is going to be installed.

21 In case of using portable machines to tighten the fixing screws of the trays to the supports, we recommend the use of an accessory that allows the machine to tighten a screw located at 90° with respect to its normal operating axis.

ES - Español Instrucciones de montaje	ET - eesti keel Paigaldusjuhend	FI - suomi Asennusohjeet
<p>NOTAS</p> <p>● Cualquier montaje no expresamente señalado en las instrucciones de montaje se considera un montaje no previsto. Por favor, consulte con nuestro servicio de Asistencia Técnica para recibir información sobre cómo debería realizarse un montaje no previsto manteniendo la seguridad.</p> <p>Para el cumplimiento de las características especificadas, es obligatorio que la instalación se realice siguiendo las instrucciones de montaje disponibles en la ficha de artículo en www.unex.net.</p> <p>● En instalaciones exteriores y ambientes químicos agresivos es conveniente una revisión periódica del estado de la instalación. En instalaciones al exterior, puede producirse un cambio de color del material que no afecta las características mecánicas del mismo.</p> <p>● La distancia entre soportes dependerá de la carga aplicada. Por favor, véase diagrama de carga.</p> <p>● Se recomienda colocar un soporte debajo del elemento de forma.</p> <p>● Si se desconoce la carga, debe reverse plena carga del gráfico.</p> <p>● Cada pieza de Tapa curva plana de 45° incluye 4 anclajes de tapa 67845-48 para su fijación.</p> <p>● El uso del Anclaje de tapa 67845-48 es opcional para fijación de tapa directamente sobre el perfil de la Bandeja de escalera y es obligatorio cuando el montaje de tapa se realiza mediante el Distanciadador de tapa 67855-48.</p> <p>● Usar anclajes metálicos de diámetro 8 mm. Atención al diámetro de la arandela. (18 – 22 mm)</p> <p>● Se consideran manipulaciones no autorizadas el corte o perforado de uniones salvo expresa consulta o autorización por parte de Unex aparellaje eléctrico, S.L.</p> <p>● No utilizar tornillos ref. 66809-44 en posiciones donde soporte el peso de la bandeja de escalera.</p> <p>● Por cuestiones de rapidez y comodidad de montaje se recomienda el uso de elementos de forma suministrados por Unex cuando la configuración de la instalación lo permita.</p> <p>● Compatible con cabeza hexagonal M8.</p> <p>● Compatible con bandeja de escalera 67.</p> <p>● Emplear los Equipos de Protección Individual (EPI) adecuados a las herramientas y al trabajo a efectuar.</p> <p>● PRECAUCIÓN: El instalador debe verificar que la configuración de soportes resistirá las cargas adicionales provocadas por la entrada/salida de cables de la bandeja. Sugérimos instalar soportes adicionales.</p> <p>● PRECAUCIÓN: Deben instalarse soportes adicionales para mantener la resistencia mecánica de los perfiles de bandeja cuando es necesario cortar los laterales.</p> <p>● En instalaciones en zonas con riesgo de explosión (Atmosferas explosivas) solicite las instrucciones específicas de instalación a nuestra asistencia técnica.</p> <p>● Usar anclajes metálicos de diámetro 10 mm o diámetro 8 mm en función de los kg de extracción. Atención al diámetro de la arandela. (Min 18 y máx. 22)</p> <p>● Debe seleccionarse una fijación adecuada a los kg de extracción y que funcione en el tipo de pared donde se vaya a instalar.</p> <p>● En caso de utilizar máquinas portátiles para apretar los tornillos de fijación de las bandejas a los soportes, recomendamos el uso de un accesorio que permite a la máquina apretar un tornillo situado a 90° respecto a su eje normal de funcionamiento.</p>	<p>MÄRKUSED</p> <p>● Mis tahes koostet, mida pole koostejuhendis sõnaselgelt välja toodud, loetakse plaanimata paigalduseks. Pöörduge meie tehnilise teeninduskeskuse poole, et saada teavet selle kohta, kuidas tuleks plaanimata paigaldus teha, tagades samal ajal ohutuse.</p> <p>Spetsifikatsioonide järgimiseks on kohustuslik paigaldada koostejuhiste järgi, mis on saadaval tootelehel aadressil www.unex.net.</p> <p>● Välistingimustesse või agressivsetesse tingimustesse paigaldatud paigaldised tuleb regulaarselt kontrollida. Välispaigaldistele puhul võib ette tulla materjali värvimuutuseid, kuid see ei vähenda paigaldise mehaanilisi omadusi.</p> <p>● Vahemaa tugeve vahel sõltub rakendatud koormusest. Palun vaadake koormuste diagrammi.</p> <p>● Liitmike alla on soovitatav panna toetused.</p> <p>● Kui koormus on teadmata, tuleb kasutada koormusdiagrammi täiskoormust.</p> <p>● Iga lame nurgakate (45°) sisaldab selle kiinnitamiseks nelja katte fiksaatori 67845-48.</p> <p>● Kui kate paigaldatakse otse kaabliredeli profiilile, on nurga fiksaatori 67845-48 kasutamine valikuline, ja kui kate paigaldatakse kaabli vahepuksi 67855-48 abil, on see kohustuslik.</p> <p>● Kasutage 8 mm läbimõõduga metallkiinnitusi. Põrake tähelepanu seibi läbimõõdule. (18–22 mm)</p> <p>● Sõlm punktide lõikamist või puurimist ilma Unex apparellage eléctrico, S.L.-i vastava nõusolekuta või heaks kiiduta loetakse toote lubamatuks käsitsemiseks.</p> <p>● Ärge kasutage kruve (osa nr 66809-44) kohtades, kus on vaja toetada kaablirenni raskust.</p> <p>● Kiirema ja hõlpsama paigaldamise tagamiseks soovitate võimaluse korral kasutada alati Unexi tarnitud kiinnitusvahendeid.</p> <p>● Ühildub kuuskantpeapoldiga M8.</p> <p>● Ühildub kaablirenniga 67.</p> <p>● Kasutage töö tegemiseks ja kasutatavate tööriistade jaoks sobivaid isikukaitsevahendeid.</p> <p>● HOIATUS. Paigaldajaga peab kinnitama, et toe konfiguratsioon toetab täiendavaid koormuseid kaablisalve kaablistest tuleneva sisse-väljavoolu tõttu. Soovitame paigaldada lisatoid.</p> <p>● HOIATUS. Külgede töötlemise vajadusel tuleb salveprofiilide mehaanilise tugevuse säilitamiseks paigaldada lisatoid.</p> <p>● Ohtlikesse kohtadesse (ATEX) paigaldamiseks küsige konkreetseid juhiseid meie tehniliselt toelt.</p> <p>● Eemaldusjõud (kg) sõltuvalt soovitate kasutada kas 8 või 10 mm läbimõõduga metallkiinnitusi. Põrake tähelepanu seibi läbimõõdule. (18–22 mm)</p> <p>● Valige eemaldusjõule (kg) vastav kiinnitus, mis sobib paigaldamiseks kasutatava seina tüübiga.</p> <p>● Kui kasutate teisaldatavaid masinaid, et alustada kiinnituskruvide tugeve külge kinnitada, soovitate kasutada lisatarvikut, mis võimaldab masinal pingutada kruvi, mis asub selle tavapärase kasutustelje suhtes 90° nurga all.</p>	<p>HUOMAUTUKSET</p> <p>● Kokoonpanoja, joita ei nimenomaisesti ilmaista asennusohjeissa, pidetään odottamattomina asennuksina. Pyydä teknistä tuestamme tietoa siitä, miten suunnitellut asennus tulisi suorittaa turvallisella vaarantamatta. Määrittelyjen ominaisuuksien saavuttamiseksi on ehdottomasti noudatettava asennusohjeita, jotka ovat saatavana tuotelehdellä osoitteessa www.unex.net.</p> <p>● Ulkoasennuksissa ja syövyttäviissä ympäristöissä asennus on tarkistettava säännöllisesti. Ulkoasennuksissa voi esiintyä materiaalin värimuutoksia, mutta se ei vaikuta osien mekaanisiin ominaisuuksiin.</p> <p>● Kannatinten välinen etäisyys riippuu kohdistavasta kuormasta. Katso Kuormituskaavio.</p> <p>● On suositeltavaa asettaa tuet kiinnikkeiden alle.</p> <p>● Jos kuormaa ei tiedetä, on noudatettava Kuormituslaskun Täysi kuorma -vaihtoehtoa.</p> <p>● Jokainen suorakulmainen kansi 45° sisältää 4 kansi kiinnikettä 67845-48 niiden kiinnitystä varten.</p> <p>● Kansi kiinnikkeen 67845-48 käyttö ei ole pakollista, jos kansi asennetaan suoraan kaapelitaskuprofiiliin. Kiinnike on pakollinen, jos asennuksessa käytetään kansi koroketta 67855-48.</p> <p>● Käytä 8 mm:n metallikiinnikkeitä. Kiinnitä huomiota aluslevyn halkaisijaan. (18 – 22 mm).</p> <p>● Liitosten leikkaamisen tai poraamisen ilman Unex apparellage eléctrico, S.L.-n nimenomaista konsultointia tai hyväksyntää katsotaan olevan epäasianmukaista käsitellyä.</p> <p>● Älä käytä ruuveja, osanro 66809-44, paikoissa, joissa ne kannattelevat kaapelitikkaan kuormaa.</p> <p>● Napeam ja helpomman asennuksen varmistamiseksi suositellaan käyttämään Unexin toimittamia kiinnikkeitä aina, kun asennus mahdollista.</p> <p>● Yhteensopiva kuusiokantaisen M8-pultin kanssa.</p> <p>● Yhteensopiva kaapelitikkaan 67.</p> <p>● Käytä aina suoritettavien työtehtävien ja käytettävien työvälineiden edellyttämiä henkilösuojaimia.</p> <p>● VAROITUS: Asentajan on varmistettava, että tukirakenteet kestävät turvallisesti kaapelihyllyn kaapelin aiheuttaman lisäkuormituksen. Suosittelemme lisätukien asentamista.</p> <p>● VAROITUS: Lisätuet on asennettava hyllyprofiilin mekaanisen lujuuden säilyttämiseksi, kun sivuja joudutaan leikkaamaan.</p> <p>● Pyydä erityisohjeet vaarallisille alueille (ATEX) tehtäviä asennuksia varten teknistä tuestamme</p> <p>● Käytä 10 tai 8 mm:n metallikiinnikkeitä, riippuen vedon suuruudesta. Kiinnitä huomiota aluslevyn halkaisijaan.</p> <p>● Valitse kiinnike, joka vastaa vedon suuruutta ja seinää, jolle asennus suoritetaan.</p> <p>● Jos käytät siirrettäviä koneita alustojen kiinnikkeisiin kiinnittävien ruuvien kiinnittämiseen, suosittelemme käyttämään lisävarustetta, jolla voidaan ruuvata ruuvia 90° kulmassa sen tavalliseen käyttöakseliin nähden.</p>

FR - français Instructions de montage	HR - hrvatski Upute za montažu	HU - magyar Szerelési utasítások
<p style="text-align: center;">NOTES</p> <p>❶ Veuillez consulter notre service d'assistance technique afin d'en savoir plus sur la façon dont un montage imprévu doit être effectué en toute sécurité. Pour le respect des caractéristiques indiquées, l'installation doit être obligatoirement effectuée en suivant les instructions de montage disponibles dans la fiche de l'article sur www.unex.net.</p> <p>❷ En installations extérieures et en ambiance chimique agressive, une révision périodique de l'état de l'installation est souhaitable. En installations extérieures, un changement de couleur du matériel peut se produire mais celui-ci n'affecte pas les caractéristiques mécaniques du produit.</p> <p>❸ La distance entre supports dépendra de la charge appliquée. Voir diagramme de charge.</p> <p>❹ Il est recommandé de positionner un support sous l'élément de changement de direction.</p> <p>❺ Si la charge n'est pas connue, il convient de choisir sur le graphique les données de pleine charge.</p> <p>❻ Chaque pièce du couvercle coupe plat de 45° comprend 4 clips pour couvercle 67845-48 pour sa fixation.</p> <p>❼ L'utilisation du clip pour couvercle 67845-48 est facultative lorsque le couvercle est directement installé sur le profil de l'échelle à câbles, et elle est obligatoire lorsque le couvercle est installé à l'aide de la hausse pour couvercle 67855-48.</p> <p>❽ Utilisez des fixations métalliques de 8 mm de diamètre. Attention au diamètre de la rondelle (18-22 mm).</p> <p>❾ La découpe ou le perçage des écrous sont considérés comme des manipulations non autorisées sauf après consultation et autorisation obtenue auprès d'Unex Appareillage électrique, S.L.</p> <p>❿ Ne jamais utiliser de boulons réf. 66809-44 pour des configurations où ils supportent le poids de l'échelle à câbles.</p> <p>⓫ Pour une question de rapidité et de facilité de montage, il est recommandé de privilégier l'utilisation des éléments de changement de direction fournis par Unex quand la configuration le permet.</p> <p>⓬ Compatible avec la visserie à tête hexagonale M8.</p> <p>⓭ Compatible avec l'échelle à câbles 67.</p> <p>⓮ Utilisez les équipements de protection individuelle (EPI) adaptés aux outils et au travail à effectuer.</p> <p>⓯ ATTENTION : l'installateur doit vérifier que la configuration des supports supportera les charges supplémentaires générées par l'entrée/la sortie des câbles du chemin de câbles. Nous conseillons d'installer des supports supplémentaires.</p> <p>⓰ ATTENTION : des supports supplémentaires doivent être installés afin de maintenir la résistance mécanique des profils du chemin de câbles lorsqu'il faut couper les côtés.</p> <p>⓱ Pour les installations dans des zones dangereuses (ATEX), demandez des instructions spécifiques à notre assistance technique.</p> <p>⓲ Utilisez des fixations métalliques de 10 mm ou 8 mm de diamètre selon le kg d'extraction. Attention au diamètre de la rondelle (18-22 mm).</p> <p>⓳ Une fixation appropriée doit être choisie pour le kg d'extraction afin de fonctionner avec le type de mur où elle va être installée.</p> <p>⓴ En cas d'utilisation de machines portatives pour serrer les vis de fixation des chemins de câbles aux supports, nous recommandons l'utilisation d'un accessoire permettant à la machine de serrer une vis située à 90° par rapport à son axe de fonctionnement normal.</p>	<p style="text-align: center;">NAPOMENE</p> <p>❶ Svako sklanjanje koje nije izričito navedeno u uputama za sklanjanje smatra se neocjekivanim montažom. Kontaktirajte našu službu za tehničku pomoć da biste dobili informacije o tome kako treba izvesti neplaniranu montažu uz održavanje razine sigurnosti.</p> <p>❷ Za usklađenost s navedenim karakteristikama obavestite je instalaciju izvan sviljedice upute za montažu dostupne na listu proizvoda na www.unex.net</p> <p>❸ U slučaju instalacija na otvorenom i u agresivnim okruženjima potrebno je redovito provjeravati instalacije. U slučaju instalacija na otvorenom može doći do promjene boje materijala, ali to ne utječe na njegova mehanička svojstva.</p> <p>❹ Razmak između potpora ovisi o opterećenju. Pogledajte dijagram opterećenja.</p> <p>❺ Preporučuje se postavljanje nosača ispod pribora.</p> <p>❻ Ako je opterećenje nepoznato, mora se uzeti vrijednost punog opterećenja iz dijagrama opterećenja.</p> <p>❼ Svaki poklopac ravnog kuta od 45° uključuje 4 pričvršćivača za poklopac 67845-48.</p> <p>⓫ Upotreba pričvršćivača za poklopac 67845-48 je dobrovoljna kad je poklopac direktno montiran na profil vodilice i obavezna kad se montaža poklopca radi pomoću separatora 67855-48.</p> <p>⓬ Koristite metalne pričvršćivače promjera 8 mm. Obratite pažnju na promjer podloške. (18 - 22 mm)</p> <p>⓭ Uporaba potpore za rezanje ili bušenje spojeva bez izričitoj savjetovanja ili odobrenja tvrtke Unex aparature električne, S.L. smatrać će se neodobrenim rukovanjem.</p> <p>⓮ Nikada ne upotrebljavajte vijke br. komponenti 66809-44 u položajima u kojima podupiru teret kabela police.</p> <p>⓯ Za brži i lakšu instalaciju preporučuje se uporaba pribora tvrtke Unex kad god to instalacija dopušta.</p> <p>⓰ Kompatibilno s vijkom sa šestorokutnom glavom M8.</p> <p>⓱ Kompatibilna s kabelskom policom 67.</p> <p>⓲ Koristite osobnu zaštitnu opremu (OZO) koja je prikladna za alat koji se koristi i posao koji se obavlja.</p> <p>⓳ OPOZORENJE: instalater mora potvrditi da će konfiguracija nosača sigurno izdržati dodatna opterećenja koja nastaju uvlačenjem/izvlačenjem kabela sa kabela police. Preporučujemo ugradnju dodatnih nosača.</p> <p>⓴ OPOZORENJE: dodatni nosači moraju se montirati kako bi se održala mehanička snaga profila police ako ih je potrebno rezati sa strane.</p> <p>⓵ Za montažu u zonom sa rizikom od eksplozije (eksplozivna atmosfera), zatražite upute specifične za montažu od naše tehničke podrške.</p> <p>⓶ Naučite 10 mm arba 8 mm skersmens metalinius tvirtinimo įtaisus, priklausimai nuo ištraukiamojos svorio (kg). Atkreipkite dėmesį į poverles skersmenį (18–22 mm).</p> <p>⓷ Reikia pasirinkti tinkamus tvirtinimo įtaisus, priklausomai nuo ištraukiamojos svorio (kg) ir kurie tikty sienos, ant kurios montuojama, tipui.</p> <p>⓸ Jei naudojate neįšiojamąsias mašinas padėklų tvirtinimo varžtams prie atramų priveržti, rekomenduojame naudoti priedą, leidžiantį mašinai priveržti varžtą, esantį 90° kampu įprastai veikimo ašiai.</p>	<p style="text-align: center;">MEGJEGYZÉSEK</p> <p>❶ Az összeszerelési útmutatóban kifejezetten nem megjelölt minden összeszerelés nem tervezett telepítésnek minősül. Kérjük, forduljon tájékoztatásért műszaki segítségnyújtólatunkhoz a nem tervezett összerelés biztonságos végrehajtása érdekében.</p> <p>❷ A meghatározott jellemzők betartása érdekében a telepítés végrehajtásához kötelező a www.unex.net oldalon található cikkadattal összeszerelési utasításait betartani.</p> <p>❸ A telepített szerkezetet kültérben és agresszív környezetekben történő használat esetén rendszeres időközönként ellenőrizni kell. Kültérben használva az anyag elszíneződhet, ám ez nem befolyásolja a mechanikai tulajdonságait.</p> <p>❹ A tartók közötti távolság a terheléstől függ. Tekintse meg a terhelési diagramot.</p> <p>❺ A szerelvények alá tartót javasolt helyezni.</p> <p>❻ Ha a terhelés nem ismert, a terhelési diagramon szereplő teljes terhelést kell figyelembe venni.</p> <p>❼ Mindegyik 45°-os sarokelem fedél rögzítéséhez tartozik 4, 67845-48-as fedélrögzítő.</p> <p>⓫ A 67845-48-as fedélrögzítő használata opció, ha a fedelet közvetlenül a kábeltrá profilra szerelik, és kötelező, ha a fedelet a 67855-48-as fedél.</p> <p>⓬ Használat 8 mm átmérőjű fémcs rögzítőket! Figyeljen az alátét átmérőjére (18-22 mm)!</p> <p>⓭ Az Unex apparéllaje eléctrico, S.L. vállalattal folytatott egyeztetés vagy a vállalat jóváhagyása nélkül a csatlakozások elvégzése vagy megfűréssa jogosulatlan felhasználásnak minősül.</p> <p>⓮ Semmiképpen ne használjon 66809 -44cikkszámú csavarokat olyan helyeken, amelyek a kábeltrá terhelését tartják.</p> <p>⓯ A gyorsabb és egyszerűbb telepítés érdekében az Unex által szállított szerelvények használata javasolt minden olyan helyen, ahol ezt a telepítés megengedi.</p> <p>⓰ Az M8 hatlapfejű csavarral kompatibilis.</p> <p>⓱ Kompatibilis a 67. kábeltrával.</p> <p>⓲ Olyan személyi védőfelszerelést (PPE) használjon, amely megfelel a használni kívánt eszközöknek és az elvégzendő munkának.</p> <p>⓳ FIGYELMEZTETÉS: A szerelőnek ellenőriznie kell, hogy az alátámasztások biztonságosak plusz terhelés esetén is a kábeltrá ki- és bemeneti kábeleinek köszönhetően. Kiegészítő támaszték felszerelése javasolt.</p> <p>⓴ FIGYELMEZTETÉS: A kiegészítő támasztékokat úgy kell felszerelni, hogy meglartsák a tálcá mechanikus szilárdságát, ha szükséges az oldalak levágása.</p> <p>⓵ A felszerelésekör veszélyes területeken (ATEX) kérik speciális utasításokat a műszaki segítségünkről.</p> <p>⓶ Alkárabb no ekstrakcijas kg izmantojiet metāla en kurus, kuru diametrs ir 10 mm vai diametrs 8 mm. Pievēršiet uzmanību palāksnes diametram. (18 - 22 mm)</p> <p>⓷ Ekstrakcijas kg ir jāizvēlas piemērots stiprinājums, kas darbojas tāda veida sienā, kur to paredzēts uzstādīt.</p> <p>⓸ Ja izmantojat pārnesējāmās mašīnas, lai pievilktu palāptes stiprinājuma skrūves pie balstiem, tās nesākam izmantot piederumu, kas ļauj mašīnai pievilkst skrūvi, kas atrodas 90° attiecībā pret tās parastās darbības asi.</p>

IT - Italiano
Istruzioni di montaggio

LT - lietuvių kalba
Montavimo instrukcijos

LV- latviešu valoda
Montāžas instrukcijas

NOTE

Qualsiasi montaggio non espressamente indicato nelle istruzioni di montaggio è considerato un'installazione non prevista. Consultare il nostro servizio di Assistenza tecnica per informazioni su come eseguire un montaggio non pianificato, nel rispetto della sicurezza.

Per il rispetto delle caratteristiche specificate, è necessario che l'installazione venga effettuata seguendo le istruzioni di montaggio disponibili nella scheda dell'articolo sul sito www.unex.net.

In impianti all'esterno ed in ambienti chimici aggressivi è conveniente una revisione periodica dello stato dell'installazione. In installazioni all'esterno, può prodursi un cambio nel colore del materiale che non incide sulle caratteristiche meccaniche dello stesso.

La distanza fra i supporti dipende dal carico applicato. Preghiamo di controllare il diagramma di carico.

Si raccomanda di piazzare i supporti sotto le elementi di cambio di direzione.

In caso di non conoscere si deve ipotizzare il carico pieno secondo il diagramma.

Ogni pezzo del coperchio a curva piana di 45° include 4 clip blocca-coperchio 67845-48 per il fissaggio.

L'uso del clip blocca-coperchio 67845-48 è opzionale quando il coperchio è installato direttamente sul profilato della passerella a traversini ed è obbligatorio quando il coperchio viene installato mediante il distanziatore del coperchio 67855-48.

Utilizzare elementi di fissaggio in metallo con diametro di 8 mm. Prestare attenzione al diametro della rondella (18 – 22 mm).

Si considerano manipolazioni non autorizzate il taglio o la perforazione di giunti senza autorizzazione di Unex apparellaie elettrico, S.L.

Non utilizzare la vite di PVC articolo 66809-44 in posizioni dove è soggetta al peso della passerella.

Per questioni di rapidità di montaggio si raccomanda l'uso di elementi di cambio di direzione forniti da Unex quando la configurazione dell'installazione lo permetta.

Compatibile con testa esagonale M8.

Compatibile con Passerella 67.

Olyan személyi védőfelszerelést (PPE) használj, amely megfelel a használni kívánt eszközöknek és az elvégzendő munkának.

AVVISO: L'installatore deve verificare che i supporti siano configurati in modo tale da sostenere i carichi aggiuntivi provocati dall'ingresso/uscita di cavi dalla passerella. Sugeriamo di installare supporti aggiuntivi.

PRECAUTION: Devono essere installati supporti aggiuntivi per conservare la resistenza meccanica dei profili della passerella quando è necessario tagliare i lati.

Per installazioni in aree pericolose (ATEX), richiedere assistenza tecnica per istruzioni specifiche.

Utilizzare elementi di fissaggio in metallo con diametro di 8 o 10 mm in base alla capacità di estrazione. Prestare attenzione al diametro della rondella (18 – 22 mm).

È necessario scegliere un elemento di fissaggio adeguato alla capacità di estrazione e adatto al tipo di parete su cui verrà installato.

In caso di utilizzo di macchine portatili per stringere le viti di fissaggio delle passerelle sui supporti, si raccomanda l'utilizzo di un accessorio che consenta alla macchina di fissare una vite posizionata a 90° rispetto al suo normale asse di funzionamento.

PASTABOS

Bet koks montavimas, kuris nėra aiškiai nurodytas montavimo instrukcijoje, laikomas netikėtu montavimu. Kreipkitės į mūsų techninės pagalbos tarnybą, kad gautumėte informacijos apie tai, kaip turėtų būti atliekamas neplanuotas montavimas išlaikant saugą

Norint laikytis nurodytų charakteristikų būtina montuoti pagal instrukcijas, pateiktas gamintojo lapė adresu www.unex.net.

Naudojant lauke ir atšaurioje aplinkoje, reikia reguliariai tikrinti įrenginius. Naudojant lauke medžiagos gali pakeisti spalvą, tačiau tai neturės įtakos mechaninėms savybėms.

Atstumas tarp atramų priklauso nuo apkrovos. Žr. apkrovos diagramą.

Rekomenduojama atramas montuoti po jungtimis.

Jeigu aprova nežinoma, reikia remtis visiška diagramoje nurodyta aprova.

Su kiekvienu ištiesinio kampo 45° gaubtu pateikiami 4 gaubtu tvirtinimo elementai 67845-48 gaubtai tvirtinti.

Gaubtu tvirtinimo elementų 67845-48 neįpraloma naudoti tada, kai gaubtas montuojamas tiesiai ant kabelių kopėčių profilio, tačiau montavimo metu naudojant gaubtu keltuvą 67845-48, šiuos tvirtinimo elementus naudoti būtina.

Naudokite 8 mm skersmens metalinius tvirtinimo įtaisus. Atkreipkite dėmesį į pavėžlės skersmenį (18–22 mm).

Jungčių pjovimas ar grėžimas nepasikonsultavus ar negavus įgaliojimo iš „Unex apparellaie eléctrico, S.L.“, bus traktuojamas kaip neteisėtas naudojimas.

Niekada nenaudokite varžtų, dalies Nr. 66809-44 tose vietose, kuriose jie laiko kabelių kopėčiųsvorį.

Norėdami greičiau ir lengviau sumontuoti, naudokite „Unex“ suteiktus tvirtinimus, jei įrenginio instrukcijos leidžia juos naudoti.

Suderinta su šešiakampių galvučių varžtais M8.

Suderinta su kabelių kopėčiomis 67.

Naudokite asmenines apsaugos priemones (PPE), tinkamas pagal naudojamos įrankius ir atliekamą darbą.

ISPĖJIMAS: montuojamas privalo įsitikinti, kad atramos konfigūracija apsaugos papildomas apkrovos, susijusias su laidų įvestimi / išvestimi iš laidų dėklo. Rekomenduojame sumontuoti papildomas atramas.

ISPĖJIMAS: papildomos atramos turi būti sumontuotos, kad palaikytų dėklo profilių mechaninį stiprumą, kai reikia išpjauti šonus.

Montavimo pavojingos zonos (ATEX) specialiu nurodymų teiraukitės mūsų techninės pagalbos skyriuje

Naudokite 10 mm arba 8 mm skersmens metalinius tvirtinimo įtaisus, priklausaniai nuo ištraukiamo svorio (kg). Atkreipkite dėmesį į pavėžlės skersmenį (18–22 mm).

Reikia pasirinkti tinkamus tvirtinimo įtaisus, priklausaniai nuo ištraukiamo svorio (kg) ir kurie tikėtų sienos, ant kurios montuojama, tipui.

Jei naudojate neįjominamas mašinas padėklų tvirtinimo varžtams prie atramų priveržti, rekomenduojame naudoti priedą, leidžiantį mašinai priveržti varžtą, esantį 90° kampu įprastai veikimo ašiai.

PIEZĪMES

Jebkura montāža, kas nav skaidri norādīta montāžas instrukcijās, tiek uzskatīta par neparedzētu uzstādīšanu. Lūdzu, sazinieties ar mūsu tehniskās palīdzības dienestu, lai saņemtu informāciju par neplanētas montāžas veiksānu, vienlaikus saglabājot drošību

Lai nodrošinātu atbilstību noteiktajiem parametriem, uzstādīšana jāveic, obligāti ievērojot montāžas instrukcijas, kas pieejamas produktu lapā vietnē www.unex.net.

Āra konstrukcijās un agresīvā vidē instalācija ir periodiski jāpārbauda. Āra konstrukcijas materiāls var mainīt krāsu, bet tas neietekmē mehāniskos parametrus.

Atstātums starp atbalstu atkarīgs no piemērotās slodzes. Lūdzu, skatiet slodžu diagrammu.

Zem stiprinājumiem ieteicams novietot atbalstus.

Ja slodze nav zināma, slodžu diagrammā jāizvēlas pilna slodze.

Katrs plakanleņķa pārsēgs 45° ietver 4 pārsēja stiprinājumu 67845-48 to fiksēšanai.

Pārsēja stiprinājuma 67845-48 lietošana nav obligāta gadījumā, ja pārsēju uzstāda tieši virs vairākpasu kabeļa profila. Stiprinājuma lietošana ir obligāta, ja pārsēja uzstādīšanai izmanto pārsēja pacelšanas ierīci 67855-48.

Izmantojot 8 mm diametra metāla enkurus. Pievērsiet uzmanību paplāksnes diametram. (18 - 22 mm)

Ja tiek veidoti griežti vai urbti savienojumi, nekonsultējoties ar uzņēmumu „Unex apparellaie eléctrico,S.L.“ vai nesāņemot tā atļauju, tiks uzskatīts, ka rīcība nav atļauta.

Pozīcijās, kur tiek atbalstīts kabeļreņns svars, nedrīkst izmantot skrūves ar detaļns nr. 66809-44.

Ātrākai un vieglākai uzstādīšanai ir ieteicams izmantot Unex nodrošinātās stiprinājuma tapas, kad konstrukcija to ļauj.

Saderība ar sešstūrgalvas skrūvī M8.

Saderība ar kabelreņni 67.

Izmantojot individuālos aizsarglīdzekļus (Personal Protective Equipment, PPE), kas ir piemēroti izmantojamajiem darbarīkiem un veicamajam darbam.

BRĪDINĀJUMS! Uzstādītājam jāpārbauda, vai atbalsta konfigūracija droši atbalsta papildu slodzes, ko rada kabelu ievade/izvade no kabelu teknes. Iesakām uzstādīt papildu atbalstus.

BRĪDINĀJUMS! Ja nepieciešams nogriezt malas, jāuzstāda papildu atbalsti, lai uzturētu teknu profilu mehānisko stiprību.

Uzstādīt bīstamās zonās (ATEX), sazinieties ar mūsu tehniskā atbalsta dienestu un noskaidrojiet speciālus norādījumus.

Atkarībā no ekstrakcijas kg izmantojiet metāla enkurus, kur diametrs ir 10 mm vai diametrs 8 mm. Pievērsiet uzmanību paplāksnes diametram. (18 - 22 mm)

Ekstrakcijas kg ir jāizvēlas piemēroti stiprinājums, kas darbojas tāda veida sienā, kur to paredzēts uzstādīt.

Ja izmantojat pārņēsājamas mašīnas, lai pieviltu paplātes stiprinājuma skrūves pie balstiem, mēs iesakām izmantot piederumu, kas ļauj mašinai pievilt skrūvi, kas atrodas 90° attiecībā pret tās parastās darbības asi.

NL - Nederlands Montage-instructies	PL - polski Instrukcje montażu	PT - português Instruções de montagem
<p>AAANTEKENINGEN</p> <p>1 Elke montage die niet uitdrukkelijk in de montage-instructies wordt vermeld, wordt beschouwd als een onvoorzien installatie. Neem contact op met onze Technische Dienst voor informatie over hoe een ongeplande montage moet worden uitgevoerd met behoud van de veiligheid. Om te voldoen aan de gespecificeerde kenmerken is het verplicht om de installatie uit te voeren volgens de montage-instructies die beschikbaar zijn in het artikelblad op www.unex.net.</p> <p>2 Bij outdoor installaties en in agressieve omgevingen is het noodzakelijk om de installatie regelmatig te controleren. Bij outdoor installaties kan een kleurverandering van het materiaal voorkomen, maar deze heeft geen invloed op de mechanische eigenschappen ervan.</p> <p>3 De afstand tussen de steunen is afhankelijk van de belasting. Zie belastingdiagram.</p> <p>4 Aanbevolen wordt om steunen te plaatsen onder bevestigingen.</p> <p>5 Als de belasting onbekend is moet uitgegaan worden van Volledige Belasting op het Belastingdiagram.</p> <p>6 Elk deksel bocht kabelgoot 45° bevat 4 dekselbevestigingen 67845-48 om het vast te maken.</p> <p>7 Het gebruik van de dekselbevestiging 67845-48 is optioneel wanneer het deksel rechtstreeks op het profiel van de kabel ladder wordt bevestigd en het is verplicht wanneer het deksel door middel van de dekselklem 67855-48 wordt aangebracht.</p> <p>8 Gebruik metalen bevestigingen met een diameter van 8 mm. Let op de diameter van de sluitring. (18 - 22 mm).</p> <p>9 Snijden of boren in verbindingen zonder overleg met of de uitdrukkelijke toestemming van Unex Aparellaje eléctrico, S.L., zal worden beschouwd als een niet-toegestane handeling.</p> <p>10 Gebruik nooit schroeven met onderdeelnr. 66809-44 bij gedeeltes waar ze de last van de kabel ladder dragen.</p> <p>11 Voor een snellere en eenvoudigere montage wordt aanbevolen om overal waar de installatie dat toestaat bevestigingsmiddelen geleverd door Unex te gebruiken.</p> <p>12 Compatibel met de zeshoekige bout M8.</p> <p>13 Compatibel met Kabelladder 67.</p> <p>14 Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) die geschikt zijn voor het te gebruiken gereedschap en het te verrichten werk.</p> <p>15 WAARSCHUWING: De installateur moet controleren of de opstelling van de steunen of extra belastingen als gevolg van de inlaat/uitlaat van kabels uit de kabelgoot veilig ondersteunt. We raden aan om extra steunen te installeren.</p> <p>16 WAARSCHUWING: Er moeten extra steunen worden geïnstalleerd om de mechanische sterkte van de kabelgootprofielen te behouden als het noodzakelijk is om de zijkanalen af te snijden.</p> <p>17 Vraag bij installaties in zones met explosiegevaar (ATEX) onze technische dienst om specifieke instructies.</p> <p>18 Gebruik metalen bevestigingen met een diameter van 10 mm of een diameter van 8 mm, afhankelijk van de extractiekracht. Let op de diameter van de sluitring. (18 - 22 mm).</p> <p>19 Er moet een bevestiging worden gekozen die geschikt is voor de extractiekracht en voor het type muur waar hij zal worden aangebracht.</p> <p>20 Bij gebruik van draagbare machines voor het aandraaien van de bevestigingsschroeven van de kabelgoten op de steunen, bevelen wij het gebruik aan van een accessoire waarmee de machine een schroef kan aandraaien die zich onder een hoek van 90° ten opzichte van zijn normale bedrijfsas bevindt.</p>	<p>UWAGI</p> <p>1 Aby bezpiecznie przeprowadzić instalację w nieprzewidzianych okolicznościach, prosimy o kontakt z naszym serwisem technicznym w celu uzyskania koniecznych informacji.</p> <p>2 Aby zapewnić właściwości wyszczególnione w specyfikacjach, należy ściśle przestrzegać instrukcji montażu zamieszczonych w karcie produktu, dostępnej na stronie www.unex.net.</p> <p>3 W przypadku instalacji zewnętrznych i środowisk agresywnych jest konieczne okresowe sprawdzanie instalacji. W instalacjach zewnętrznych może nastąpić zmiana koloru materiału, ale nie wpływa ona na jego właściwości mechaniczne.</p> <p>4 Odległość między wspornikami zależy od zastosowanego obciążenia. Patrz diagram obciążenia.</p> <p>5 Zaleca się umieszczenie wsporników pod łącznikami.</p> <p>6 Jeśli obciążenie nie jest znane, należy przyjąć pełne obciążenie na diagramie obciążenia.</p> <p>7 Każdy element pokrywy łukowej 45° zawiera 4 klamry 67845-48 do mocowania pokryw kablowych.</p> <p>8 Wykorzystanie klamry do pokryw kablowych 67845-48 jest opcjonalne, kiedy pokrywa jest bezpośrednio zainstalowana nad profilem drabiny na kabł oraz jest instalowana w przypadku instalacji pokrywy z użyciem uchwyty dystansowego 67855-48.</p> <p>9 Użyj metalowych elementów mocujących o średnicy 8 mm. Zwróć uwagę na średnicę podkładki. (18 - 22 mm)</p> <p>10 Cięcie lub wiercenie połączeń bez wyraźnej konsultacji z firmą Unex aparellaje eléctrico, S.L. lub jej zgody będzie traktowane jako nieautoryzowana modyfikacja.</p> <p>11 Nie wolno używać śrub o numerze kat. 66809-44 w miejscach, gdzie utrzymują one obciążenie drabinki instalacyjnej.</p> <p>12 W celu szybszego i łatwiejszego montażu zaleca się stosowanie łączników dostarczanych przez firmę Unex, jeśli instalacja na to pozwala.</p> <p>13 Kompatybilne ze śrubą M8 z łbem sześciokątnym.</p> <p>14 Zgodnie z drabinką instalacyjną 67.</p> <p>15 Stosować środki ochrony osobistej odpowiednie dla używanych narzędzi i przeprowadzanych prac.</p> <p>16 OSTRZEŻENIE: Monter musi upewnić się, że układ wsporników utrzyma dodatkowe obciążenie wynikające z wprowadzenia/wyprowadzenia kabli z trasy kablowej. Sugerujemy instalację dodatkowych wsporników.</p> <p>17 OSTRZEŻENIE: Należy zainstalować dodatkowe podpory, aby zachować stopień wytrzymałości mechanicznej profili trasy kablowej w razie konieczności wykonania przycięć bocznych.</p> <p>18 W przypadku instalacji w niebezpiecznych warunkach (ATEX) zapytaj naszą pomoc techniczną o konkretne wskazówki.</p> <p>19 Użyj metalowych elementów mocujących o średnicy 10 mm lub 8 mm w zależności od obciążenia powodującego wyciągnięcie śruby ze ściany (kg). Zwróć uwagę na średnicę podkładki. (18 - 22 mm)</p> <p>20 Należy dobrać odpowiednie elementy mocujące w zależności od obciążenia powodującego wyciągnięcie śruby (kg), działające na rodzaju ściany, na której zostaną one zainstalowane.</p> <p>21 W przypadku używania maszyn przenośnych do dokręcania śrub mocujących trasy kablowe do wsporników, zaleca się użycie akcesorium, które umożliwia maszynie dokręcenie śruby znajdującej się pod kątem 90° w stosunku do jej normalnej osi roboczej.</p>	<p>NOTAS</p> <p>1 Contacte o nosso serviço de assistência técnica para receber informação sobre como deve ser realizada uma montagem não prevista em segurança.</p> <p>2 Para conformidade com as características especificadas, é obrigatório que a instalação seja realizada de acordo com as instruções de montagem da ficha técnica em www.unex.net.</p> <p>3 Em instalações exteriores e ambientes químicos agressivos é conveniente uma revisão periódica do estado da instalação. Em instalações exteriores, pode verificar-se alteração da cor do material, o que não afeta as características mecânicas do mesmo.</p> <p>4 A distância entre suportes depende da carga aplicada. Ver diagrama de carga.</p> <p>5 Recomenda-se colocar suportes por debaixo das curvas.</p> <p>6 Se a carga não for conhecida, deve ser considerada a carga máxima presente no diagrama de cargas.</p> <p>7 Cada peça de tampa curva plana a 45° inclui 4 fixações de tampa 67845-48 para prender.</p> <p>8 A utilização da fixador de tampa 67845-48 é opcional quando a tampa se instala diretamente sobre o perfil da escada de cabo e é obrigatória quando a tampa se instala através do distanciador de tampa 67855-48.</p> <p>9 Utilizar fixações metálicas de 8 mm de diâmetro. Atenção ao diâmetro da anilha. (18 - 22 mm)</p> <p>10 Consideram-se manipulações não autorizadas o corte ou a perfuração das uniões, salvo sob expressa consulta ou autorização por parte de Unex aparellaje eléctrico, S.L.</p> <p>11 Não utilizar parafusos ref. 66809-44 em posições que suportem o peso da escada de cabos.</p> <p>12 Por questões de rapidez e comodidade de montagem recomenda-se o uso dos acessórios fornecidos pela Unex quando a configuração da instalação o permita.</p> <p>13 Compatível com cabeça hexagonal M8.</p> <p>14 Compatível com Kabela 67.</p> <p>15 Usar o Equipamento de Proteção Individual (EPI) adequado às ferramentas e trabalho a realizar.</p> <p>16 AVISO: O instalador deve verificar que a configuração de suporte resista às cargas adicionais provocadas pela entrada/saída de cabos do caminho de cabos. Sugerimos instalar suportes adicionais.</p> <p>17 AVISO: Devem ser instalados suportes adicionais para manter a resistência mecânica dos perfis de caminho de cabos quando for necessário cortar os laterais.</p> <p>18 Em instalações em zonas com risco de explosão (atmosfera explosivas) solicite as instruções específicas de instalação à nossa assistência técnica.</p> <p>19 Utilizar fixações metálicas de 10 mm ou 8 mm de diâmetro, consoante os kg de extração. Atenção ao diâmetro da anilha. (18 - 22 mm)</p> <p>20 Deve selecionar uma fixação adequada aos kg de extração e que funcione no tipo de parede onde deve ser instalada.</p> <p>21 Se forem utilizadas máquinas portáteis para apertar os parafusos de fixação dos caminhos de cabos aos suportes, é recomendável utilizar um acessório que permita à máquina apertar um parafuso posicionado a 90° em relação ao seu eixo normal de funcionamento.</p>

RO - română Instrucțiuni de montaj	RU - русский Инструкции по монтажу	SK - slovenčina Montážny návod
<p style="text-align: center;">NOTE</p> <p>1. Orice montare care nu este în mod expres indicată în instrucțiunile de montare, este considerată o instalare neprevăzută. Vă rugăm să apelați la serviciul de Asistență Tehnică pentru a vă informa cum să realizați o montare neprevăzută fără nici un risc. Pentru respectarea caracteristicilor specificate, este obligatoriu ca instalarea să se desfășoare conform instrucțiunilor de montaj disponibile în fișa articolului, la adresa www.unex.net.</p> <p>2. La instalările în medii extern și în medii agresive, este necesar să verificați periodic instalația. La instalările în medii extern pot apărea schimbări ale culorii materialului, care însă nu afectează proprietățile mecanice ale acestuia.</p> <p>3. Distanța dintre suporturi depinde de sarcina aplicată. Vă rugăm să consultați schema de sarcină.</p> <p>4. Este recomandat să puneți suporturi sub fitinguri.</p> <p>5. Dacă sarcina nu este cunoscută, trebuie considerată sarcina maximă din schema de sarcină.</p> <p>6. Fiecare piesă de capac curbat plan la 45° conține 4 ancoraje cu capac 67845-48 pentru fixare.</p> <p>7. Utilizarea ancorajului pentru capace 67845-48 este opțională pentru fixarea capacului direct pe profilul patului tip scară și obligatorie atunci când capacul se montează cu ajutorul distanțierului pentru capace 67855-48.</p> <p>8. Folosiți buloane metalice cu diametrul de 8 mm. Acordați atenție diametrului șabei. (18 – 22 mm)</p> <p>9. Junctiunile prin tăiere sau găurire fără acordul sau consultarea expresă din partea Unex aparatele electrice, S.L. vor fi considerate manipulare neautorizată.</p> <p>10. Nu utilizați niciodată șuruburile piesa nr. 66809-44 în poziții în care trebuie să susțină sarcina scării de cablu.</p> <p>11. Pentru o instalare mai rapidă și mai ușoară, este recomandat să utilizați fitingurile furnizate de Unex de fiecare dată când instalarea o permite.</p> <p>12. Compatibilă cu șurubul cu cap hexagonal M8.</p> <p>13. Compatibilă cu scara de cablu 67.</p> <p>14. Folosiți echipamentul de protecție individual (EPI) corespunzător operației pe care trebuie să o executați și sculelor folosite.</p> <p>15. AVERTISMENT: Instalatorul trebuie să verifice dacă configurația suportului rezistă la sarcinile suplimentare cauzate de intrarea/ieșirea cablurilor din canalul de cablu. Recomandăm instalarea de suporturi adiționale.</p> <p>16. AVERTISMENT: Pentru a tăia părțile laterale ale canalelor trebuie să se instaleze suporturi suplimentare pentru a menține rezistența mecanică a profilelor canalelor.</p> <p>17. Pentru instalare în zone cu risc de explozie (atmosfera explozive) cereți serviciului nostru de asistență tehnică instrucțiunile specifice de instalare.</p> <p>18. Folosiți buloane metalice cu diametrul de 10 mm sau de 8 mm, în funcție de efortul de smulgere. Acordați atenție diametrului șabei. (18 – 22 mm)</p> <p>19. Selectați o fixare care să reziste la efortul de smulgere și care să fie adecvată pentru tipul de perete unde va fi instalată.</p> <p>20. În cazul în care se folosesc aparate portabile pentru strângerea șuruburilor de fixare a taveli de suporturi, vă recomandăm să folosiți un accesoriu care să-i permită aparatului să strângă un șurub situat la 90° în raport cu axa sa normală de funcționare.</p>	<p style="text-align: center;">ПРИМЕЧАНИЯ</p> <p>1. Любой вариант монтажа, который прямо не описан в инструкциях по монтажу, считается непредусмотренным монтажом. За информацией о том, как выполнить незапланированный монтаж с сохранением безопасности, следует обращаться в нашу службу технической поддержки.</p> <p>Для обеспечения заявленных характеристик монтаж должен выполняться в строгом соответствии с инструкциями по монтажу, изложенными в соответствующей статье на сайте www.unex.net.</p> <p>2. При монтаже под открытым небом или в агрессивных средах необходимо периодически проверять установку. При монтаже под открытым небом возможно изменение цвета материала, но это не влияет на механические свойства.</p> <p>3. Расстояние между опорами зависит от нагрузки. См. график нагрузки.</p> <p>4. Рекомендуется установить консоли под фасонные элементы.</p> <p>5. Если значение нагрузки неизвестно, необходимо использовать максимальное значение, указанное на графике нагрузки.</p> <p>6. К каждой плоской угловой крышке 45° прилагается 4 крепления 67845-48.</p> <p>7. Использование креплений 67845-48 не обязательно, если крышка устанавливается непосредственно на профиль кабельной лестницы, и обязательно, если крышка устанавливается на разделитель 67855-48.</p> <p>8. Используйте металлические крепления диаметром 8 мм. Обращайте внимание на диаметр шайбы. (18 – 22 мм)</p> <p>9. Резка или сверление консолей без предварительной консультации или разрешения компании Unex аппаратуры электрической, S.L. будет считаться несанкционированным обращением.</p> <p>10. Запрещается использование винтов с номером по каталогу 66809-44 в местах воздействия нагрузки кабельной лестницы.</p> <p>11. Для ускорения и удобства установки везде, где возможно, рекомендуется использовать фасонные элементы Unex.</p> <p>12. Совместимо с болтом с шестигранной головкой M8.</p> <p>13. Совместимо с кабельной лестницей 67.</p> <p>14. Используйте средства индивидуальной защиты (СИЗ), соответствующие используемому инструменту и выполняемым работам.</p> <p>15. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Монтажник должен убедиться, что конфигурация консолей выдержит дополнительные нагрузки, вызванные вводом / выходом кабелей из кабельной лестницы. Мы рекомендуем устанавливать дополнительные консоли.</p> <p>16. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Необходимо установить дополнительные консоли, чтобы обеспечить механическую прочность профилей лотков, если их необходимо отрезать.</p> <p>17. Для установок в опасных зонах (ATEX) обратитесь к нам для получения специальных инструкций.</p> <p>18. Используйте металлические крепления диаметром 10 мм или диаметром 8 мм в зависимости от нагрузки в килограммах на вырывание. Обращайте внимание на диаметр шайбы. (18 – 22 мм)</p> <p>19. Необходимо выбрать подходящее по нагрузке в килограммах на вырывание крепление, которое подходит для того типа стены, на которой оно будет установлено.</p> <p>20. В случае использования портативных машин для затягивания винтов крепления лотков к опорам мы рекомендуем использовать приспособление, которое позволяет машине затягивать винт, расположенный под углом 90° относительно ее нормальной рабочей оси.</p>	<p style="text-align: center;">POZNÁMKY</p> <p>1. Spôsob montáže, ktorý nie je uvedený v montážnom návode, sa považuje za nepredpokladanú inštaláciu. V takom prípade sa obráťte na naše oddelenie technickej podpory, ktoré vám poradí, ako takúto nepredpokladanú montáž zrealizovať bezpečným spôsobom.</p> <p>Aby boli dodržané špecifikované vlastnosti, inštalácia sa musí vykonať v súlade s montážnym návodom v špecifikácii produktu na stránke www.unex.net.</p> <p>2. Pri inštalácii v exteriéri a v agresívnych prostrediach je potrebné pravidelne kontrolovať inštaláciu. Pri inštalácii v exteriéri môže dôjsť k zmene farby materiálu. Táto zmena však nemá vplyv na jeho mechanické vlastnosti.</p> <p>3. Vzdialenosti medzi podperami závisí od pôsobiaceho zaťaženia. Pozrite si schému zaťaženia.</p> <p>4. Odporúčame na umiestnení podpory pod upevňovacie prvky.</p> <p>5. Ak zaťaženie nie je známe, je potrebné počítať s úplným zaťažením podľa schémy zaťaženia.</p> <p>6. Každý kus plochého 45° uhlového krytu obsahuje 4 upevňovacie prvky 67845-48 na jeho upevnenie.</p> <p>7. Použitie krytu 67845-48 je voľiteľné, ak sa kryt priamo inštaluje cez profil káblového rebrika, a je povinný, keď sa kryt inštaluje pomocou zdvíhača 67855-48.</p> <p>8. Používajte kovové upevňovacie prvky s priemerom 8 mm. Venujte pozornosť priemeru podložky (18 – 22 mm)</p> <p>9. Rezanie alebo vŕtanie spojovacích podpier bez konzultácie alebo povolenia od spoločnosti Unex aparature elektrickej, S.L. sa bude považovať za neoprávnenú manipuláciu.</p> <p>10. Nikdy nepoužívajte skrutky s kat. č. 66809-44 v polohách, kde nesú záťaž káblového rebrika.</p> <p>11. Pokiaľ to situácia umožňuje, na rýchlejšiu a jednoduchšiu inštaláciu sa odporúča použiť montážne prvky dodané spoločnosťou Unex.</p> <p>12. Kompatibilné so skrutkou so šesťhrannou hlavou M8.</p> <p>13. Kompatibilná s káblovým rebrikom 67.</p> <p>14. Využívajte prostriedky osobnej ochrany, ktoré sú vhodné na použitie s príslušnými nástrojmi a pre daný druh práce.</p> <p>15. POZOR: Inštalátor musí overiť, že konfigurácia podpory bezpečne vydrží doplnkové zaťaženie od vstupu/výstupu káblov z káblovej lávky. Odporúčame nainštalovať doplnkové podpory.</p> <p>16. POZOR: Ak je potrebné odrezáť boky, na zachovanie mechanickej pevnosti profilov lávky je treba nainštalovať doplnkové podpory.</p> <p>17. Pri inštalácii v nebezpečných oblastiach (ATEX) požiadajte našu technickú podporu o konkrétne pokyny.</p> <p>18. Používajte kovové upevňovacie prvky s priemerom 10 mm alebo 8 mm v závislosti od hmotnosti extrakcie v kg. Venujte pozornosť priemeru podložky. (18 – 22 mm)</p> <p>19. Je potrebné zvoliť upevnenie primerané hmotnosti extrakcie v kg, ktoré bude fungovať v type steny, na ktorú sa bude inštalovať.</p> <p>20. V prípade použitia prenosných strojov na uťahnutie upevňovacích skrutiek Zlábok k podperám odporúčame použitie príslušenstva, ktoré umožňuje stroju uťahovať skrutku umiestnenú pod uhlom 90° vzhľadom na jeho normálnu prevádzkovú os.</p>

SL - slovenščina
Navodila za montažo

OPOMBE

- ❶ Prosimo, preverite pri naši službi za tehnično pomoč za informacije o tem, kako naj se izvede nenačrtovani sklop medtem ko se istočasno ohrani varnost. Za skladnost z določenimi značilnostimi je obvezno, da namestitev izvedete v skladu z navodili za montažo, ki so na voljo na strani izdelka na spletnem mestu www.unex.net.
- ❶ Pri namestitvah na prostem in v agresivnih okoljih je potrebno redno preverjanje namestitve. Pri namestitvah na prostem se lahko spremeni barva materiala, vendar to ne vpliva na mehanske lastnosti materiala.
- ❷ Razmik med nosilci je odvisna od obremenitve. Glejte diagram obremenitve.
- ❸ Priporočljivo je, da pod spojke namestite nosilce.
- ❹ Če obremenitev ni znana, je treba vzeti polno obremenitev iz diagrama obremenitve.
- ❺ Vsak kos ravnega pokrova s kotom 45° vključuje 4 elemente 67845-48 za pritrdjevanje pokrova.
- ❻ Uporaba elementa 67845-48 za pritrdjevanje pokrova je možna, ko je pokrov nameščen neposredno nad profilom kabelske lestve, in obvezna, ko je pokrov nameščen z uporabo vmesnika 67855-48.
- ❼ Uporabite kovinske pritrdilne elemente s premerom 8 mm. Bodite pozorni na premer podložke (18 - 22 mm).
- ❽ Rezanje ali vrtanje spojev brez izrecnega posvetovanja ali dovoljenja družbe Unex aparellaje eléctrico, S.L. se šteje kot nedovoljeno ravnanje.
- ❾ Nikoli ne uporabljajte vijakov s št. dela 66809-44 na mestih, kjer podpirajo obremenitev kabelske lestve.
- ❿ Za hitrejšo in lažjo namestitev je priporočljivo uporabiti spojke družbe Unex, kjer namestitev to omogoča.
- ⓫ Zdruzljivo s šestrobim vijakom M8.
- ⓬ Zdruzljivo s kabelsko lestvijo 67.
- ⓭ Uporabite osebno zaščitno opremo (OZO), primerno za uporabljena orodja in delo, ki bo opravljeno.
- ⓮ OPOZORILO: Oseba, ki namešča sestav, mora preveriti, ali podporna konfiguracija zagotavlja ustrezno zaščito v primeru dodatne obremenitve zaradi vhoda/izhoda kablov iz kabelskih polic. Priporočamo uporabo dodatnih podpornih elementov.
- ⓯ OPOZORILO: Da ohranite mehansko trdnost profilov police v primeru, ko je potrebno rezanje stranic, morate uporabiti dodatne podporne elemente.
- ⓰ Za natančna navodila glede namestitve v nevarnih območjih (ATEX) se obrnite na našo službo za tehnično pomoč.
- ⓱ Uporabite kovinske pritrdilne elemente s premerom 10 mm ali 8 mm, odvisno od kilogramov ekstrakcije. Bodite pozorni na premer podložke (18 - 22 mm).
- ⓲ Treba je izbrati ustrezno pritrditev, ki ustreza tipu stene, kjer bo nameščena glede na kilograme ekstrakcije.
- ⓳ Če uporabljate prenosni stroj za privijanje pritrdilnih vijakov pladnjev na nosilce, priporočamo da uporabite pripomoček, ki stroju omogoča privijanje vijaka na 90° glede na običajno delovno os.

SV - svenska
Monteringsanvisningar

ANTECKNINGAR

- ❶ Kontrollera med vår tekniska support för att få information om hur en oplanerad montering ska utföras utan att säkerheten äventyras. För att de angivna egenskaperna ska uppfyllas är det nödvändigt att installationen utförs enligt monteringsanvisningarna beskrivna på produktdatabladet från www.unex.net.
- ❶ I utomhusinstallationer och aggressiva miljöer är det nödvändigt att regelbundet kontrollera installationen. I utomhusinstallationer kan färgen på materialet förändras, men det påverkar inte de mekaniska egenskaperna.
- ❷ Avståndet mellan fästena beror på belastningen. Se belastningsdiagrammet.
- ❸ Det rekommenderas att man placerar fästena under kopplingar.
- ❹ Om belastningen inte är känd, bör man använda full belastning enligt belastningsdiagrammet.
- ❺ Varje del med en rak vinkel 45° inkluderar 4 kanalfästen 67845-48 för att fästas.
- ❻ Användningen av kanalfäste 67845-48 är valbart när kanalen installeras direkt över kabelstegens profil och är obligatorisk när kanalen installeras med hjälp av upphöjt kanalfäste 67855-48.
- ❼ Använd metallfästena med en diameter på 8 mm. Var uppmärksam på brickans diameter. (18-22 mm)
- ❽ Att kapa eller borra i anslutningar utan speciell konsultation eller tillstånd från Unex aparellaje eléctrico, S.L. anses vara obehörig hantering.
- ❾ Använd aldrig skruvarna med artikelnummer 66809-44 i positioner där de tar upp belastningen av kabelstegen.
- ❿ För snabbare och enklare installation rekommenderas att man använder fästena från Unex när installationen tillåter det.
- ⓫ Kompatibel med sextantskruv M8.
- ⓬ Kompatibel med kabelstege 67.
- ⓭ Använd lämplig personlig skyddsutrustning för de verktyg som brukas och det arbete som utförs.
- ⓮ VARNING: Installatören måste kontrollera att stödkonfigurationen på ett säkert sätt kommer att stödja den utökade belastningen av kabellådan med inmatnings-/utmatningskablar. Vi föreslår att ett extrastöd installeras.
- ⓯ VARNING: När det är nödvändigt att skära av sidorna måste extrastöd installeras för att upprätthålla den mekaniska styrkan hos lådprofilen.
- ⓰ För installationer i farofyllda områden (ATEX), efterfråga särskilda anvisningar hos din tekniska assistans.
- ⓱ Använd metallfästena med en diameter på 10 mm eller 8 mm beroende på vikten av extraktionen. Var uppmärksam på brickans dimensioner. (18-22 mm)
- ⓲ Ett lämpligt fäste måste väljas för vikten av extraktionen, som fungerar för den typ av vägg den ska installeras i.
- ⓳ Om du använder bärbara maskiner för att dra åt fästskruvarna för stödens brickor rekommenderar vi att du använder ett tillbehör som låter maskinen dra åt en skruv med 90° vinkel i förhållande till dess normala operationsaxel.

www.unex.net

© Unex aparellaje eléctrico, S.L

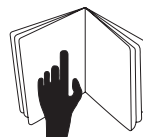
IMD 6703.5



67



- BG** Документация за безопасността
- CS** Bezpečnostní dokumentace
- DA** Sikkerhedsdokumentation
- DE** Sicherheitsdokumentation
- EL** Εγγραφα ασφαλείας
- EN** Safety documentation
- ES** Documentación de Seguridad
- ET** Ohutusdokumentatsioon
- FI** Turvallisuusasiakirjat
- FR** Documentation de sécurité
- HR** Sigurnosna dokumentacija
- HU** Munkavédelmi dokumentáció
- IT** Documentazione sulla sicurezza
- LT** Saugos dokumentai
- LV** Drošības dokumentācija
- NL** Veiligheidsdocumentatie
- PL** Instrukcje bezpieczeństwa
- PT** Documentação de segurança
- RO** Documentație privind siguranța
- RU** Документация по вопросам безопасности
- SK** Bezpečnostná dokumentácia
- SL** Varnostna dokumentacija
- SV** Säkerhetsdokumentation

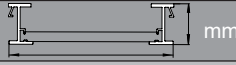
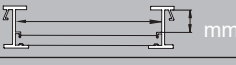


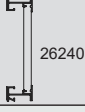
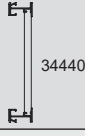

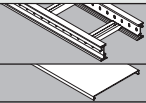










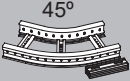





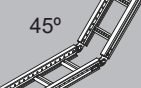

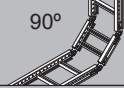

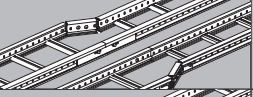

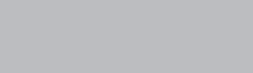


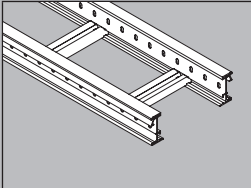
www.unex.net







- BG** български, 8.
- CS** Čeština, 8.
- DA** Dansk, 9.
- DE** Deutsch, 9.
- EL** ελληνικά, 10.
- EN** English, 10.
- ES** Español, 11.
- ET** Eesti keel, 11.
- FI** Suomi, 12.
- FR** Français, 12.
- HR** Hrvatski, 13.
- HU** Magyar, 13.
- IT** Italiano, 14.
- LT** Lietuvių kalba, 14.
- LV** Latviešu valoda, 15.
- NL** Nederlands, 15.
- PL** Polski, 16.
- PT** Português, 16.
- RO** Română, 17.
- RU** Русский, 17.
- SK** Slovenčina, 18.
- SL** Slovenščina, 18.
- SV** Svenska, 19.

	85x200	85x300	85x400	85x500	85x600	
	48x147	48x247	48x347	48x443	48x543	
U48X H:85 mm²						
	67200-44	67300-44	67400-44	67500-44	67600-44	
	66202-44	66302-44	66402-44	-	66602-44	
	67825-44					
	67813-44					
	67844-44					
	66821-44					
	66826-44					
	90° R=300	67206-44	67306-44	67406-44	67506-44	67606-44
	R=600	67207-44	67307-44	67407-44	67507-44	67607-44
	45° R=300	67214-44	67314-44	67414-44	-	67614-44
	R=600	67215-44	67315-44	67415-44	-	67615-44
	45° R=300	67216-44	67316-44	67416-44	67516-44	67616-44
	R=600	67217-44	67317-44	67417-44	67517-44	67617-44
	R=300	67218-44	67318-44	67418-44	67518-44	67618-44
	R=600	67219-44	67319-44	67419-44	67519-44	67619-44
	R=300	67208-44	67308-44	67408-44	67508-44	67608-44
	R=600	67209-44	67309-44	67409-44	67509-44	67609-44
	45° R=300	2 x 67813-44				
	R=600	67212-44	67312-44	67412-44	67512-44	67612-44
	90° R=300	67212-44	67312-44	67412-44	67512-44	67612-44
	R=600	2 x 67212-44	2 x 67312-44	2 x 67412-44	2 x 67512-44	2 x 67612-44
	67825-44 +					
	2 x 67844-44					
	4 x 67844-44					

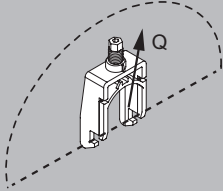
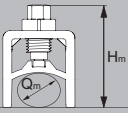
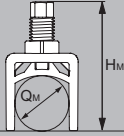
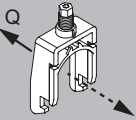
	mm	135x200	135x300	135x400	135x500	135x600
	mm	82x120	82x220	82x320	82x420	82x520
U48X H:135 mm ²		 9840	 18040	 26240	 34440	 42640
		67220-44	67320-44	67420-44	67520-44	67620-44
		66202-44	66302-44	66402-44	-	66602-44
		67834-44			67835-44	
		67833-44				
		67854-44				
		66831-44				
		66836-44				
	R=300	67226-44	67326-44	67426-44	67526-44	67626-44
	R=600	67227-44	67327-44	67427-44	67527-44	67627-44
	R=300	67214-44	67314-44	67414-44	-	67614-44
	R=600	67215-44	67315-44	67415-44	-	67615-44
	R=300	67236-44	67336-44	67436-44	67536-44	67636-44
	R=600	67237-44	67337-44	67437-44	67537-44	67637-44
	R=300	67238-44	67338-44	67438-44	67538-44	67638-44
	R=600	67239-44	67339-44	67439-44	67539-44	67639-44
	R=300	67228-44	67328-44	67428-44	67528-44	67628-44
	R=600	67229-44	67329-44	67429-44	67529-44	67629-44
	R=300	2 x 67833-44				
	R=600	67232-44	67332-44	67432-44	67532-44	67632-44
	R=300	67232-44	67332-44	67432-44	67532-44	67632-44
	R=600	2 x 67232-44	2 x 67332-44	2 x 67432-44	2 x 67532-44	2 x 67632-44
		67835-44 +				
		2 x 67854-44				
		4 x 67854-44				

	67200-44 → 67600-44	67220-44 → 67620-44
---	----------------------------	----------------------------

	67812-48
	67822-48
	67845-48
	67855-48

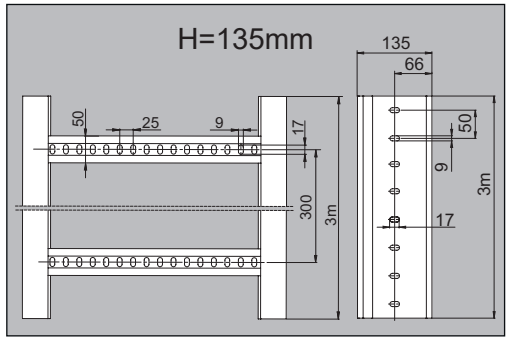
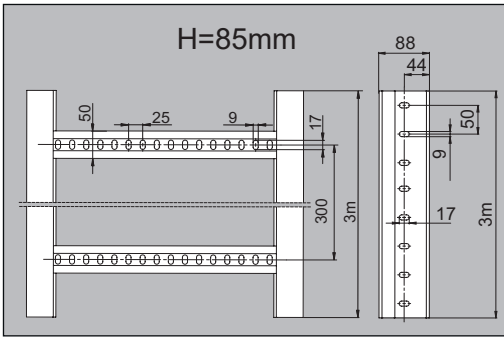
	Ø8 / 12mm	67701-48
	Ø12 / 16mm	67711-48
	Ø16 / 22mm	67721-48
	Ø22 / 28mm	67731-48
	Ø28 / 34mm	67741-48
	Ø34 / 40mm	67751-48
	Ø40 / 46mm	67761-48
	Ø46 / 52mm	67771-48
	Ø58 / 64mm	67791-48

EN 61914:2021 / IEC 61914:2021

<p>§ 6.4.1.</p> 							
	Øm	Qm	Hm	ØM	QM	HM	
<p>§ 6.4.2.</p> 	67701-48	8mm	0,24 kg	47mm	12mm	0,36 kg	51mm
	67711-48	12mm	0,36 kg	51mm	16mm	0,48 kg	55mm
	67721-48	16mm	0,48 kg	53mm	22mm	0,66 kg	59mm
	67731-48	22mm	0,66 kg	59mm	28mm	0,84 kg	65mm
	67741-48	28mm	0,84 kg	76mm	34mm	1,36 kg	82mm
	67751-48	34mm	1,36 kg	82mm	40mm	1,60 kg	88mm
	67761-48	40mm	1,60 kg	88mm	46mm	1,84 kg	94mm
	67771-48	46mm	1,84 kg	94mm	52mm	2,08 kg	100mm
	67791-48	58mm	2,32 kg	106mm	64mm	2,56 kg	112mm



H:85mm		H:135mm	
<p>67200-44</p>		<p>67220-44</p>	
<p>67300-44</p>		<p>67320-44</p>	
<p>67400-44</p>		<p>67420-44</p>	
<p>67500-44</p>		<p>67520-44</p>	
<p>67600-44</p>		<p>67620-44</p>	



Кабелна стълба 67 U48X
КЛАСИФИКАЦИЯ EN61537: 2007
6.1 Материал Неметална система и конзоли на кабелна стълба. (С изключение на металните винтове).
6.2 Устойчивост на разпространяване на пламци Не способства разпространяване на пламъците
6.3 - 6.4 Електрическа проводимост - Система на кабелна стълба без електрическа проводимост. (С изключение на металните винтове) - Компоненти без електрическа проводимост. (С изключение на металните и винтове)
6.5 Устойчивост на корозия от влага и соли - Неметални компоненти на системата. Те са с присъща устойчивост на корозия и не изискват изпитване
6.6.1 Минимална температура за транспортиране, съхранение, монтиране и работа -20 °C
6.6.2 Максимална температура за транспортиране, съхранение, монтиране и работа +40 °C и +60 °C
6.7 Перфорация на основата Клас 3 (80 % - 90 %) за кабелна стълба
6.9 Устойчивост на удар 20 J при -20 °C
Кабелна клема 67 U48X
КЛАСИФИКАЦИЯ EN 6194:2021
6.1 Материал: Неметален
6.2 Минимална и максимална температура за постоянно приложение: -25 °C, +60 °C
6.3 Устойчивост на удар: 2 J (6771-48, 6775-48, 6776-48, 6777-48, 6779-48) 1 J (6770-48, 6771-48, 6772-48, 6773-48)
6.4.2 Максимално напрежение на токоварване и 6.4.3 Максимално осово на токоварване: В съответствие с посоченото за всяка страна. (Вж. таблица 2)
6.4 и 6.4.5 Устойчивост на електромагнитни сили: Не е посочено.
6.5.1 Устойчивост на управлюваема светлина: Устойчива на UV светлина
6.5.2 Устойчивост на корозия: Неприложимо

ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

U48X
Достатъчна химическа устойчивост на най-често срещани:
- Разредени киселини (органични или неорганични)
- Основи
- Восъци (тежки масла)
- Ацифатни въглеродороди
- Ацетони
- Феноли
Всички тези характеристики се базират на тестове на произволно избрани суровини, използвани в производството на нашите продукти. Те обаче отразяват само стойности, приети от производителите на суровини, които са дадени само като информация и указания

БЕЛЕЖКИ

(0) Моля, консултирайте се с нашия отдел за техническа помощ за повече информация как трябва да се изпълни непланиран монтаж, така че да се запази безопасността. За да се постигнат посочените характеристики и задължително монтажът да се извършва в съответствие с инструкциите, достъпни в информационния лист за изданието на www.unex.net.

(1) Използваните кабелни скари и кабелни стълби Unex трябва да се използват единствено при експлоатационните условия, посочени в съответните информационни листове с данни и в инструкциите за монтаж. В противен случай посочената функционалност може да се понижи, което би могло да доведе до липсата на защита срещу различните рискове, за които продуктът е предвиден.

(2) По-специално, трябва да се спазват инструкциите за монтаж на опорите (дори когато натоварването е по-малко от посоченото). Разстояния между опорите, по-големи от посочените, могат да доведат до недопустимо отклонение за потребителите.

(3) Опорите трябва да се подравняват. Скарите, които се захващат към опорите, ще бъдат подравнени спрямо тях.

(4) Ако се използват хоризонтални или вертикални опори от Unex, монтирани директно на стената, те са проектирани и изпитани да издържат тежестта на най-големите кабелни скари или стълби, които им съответстват според продуктовия каталог на разстоянията, посочени в инструкциите за монтаж и информационните листове.

(5) Ако се използват други хоризонтални или вертикални скари, които се предлагат на пазара, или такива изработени по поръчка, лицето, което ги е избрало или проектирало, носи отговорност за това дали те ще понесат тежестта на скарите и кабелите, поставени на тях.

(6) При конфигурации с таванни или подави опори (висящи и окачени конзоли, захванати към тях), натоварванията и ударните моменти при тежки ванити не се проверяват, за да се избегнат деформации и да се гарантира, че монтажът се извършва в рамките на нормите за безопасна експлоатация, определени от производителя.

(7) Като цяло, при монтиране на кабелна скара, кабелна стълба и техните капаци е препоръчително краищата им професи да съвпадат. Всеки монтаж, който не е посочен изрично в инструкциите, се счита за непланиран.

(8) Компонентите на системата на кабелната скара или системата за кабелна стълба се доставят под формата на профили или части (компоненти). Освен ако няма изрично писмено разрешение от Unex арелатива Eléctrico, S.L., рязането и пробиването на части (компоненти) се счита за нарушение на промените, тъй като тези части се доставят готови за монтаж. Единствено профилите могат да се изрязват до необходим дължина съгласно инструкциите за монтаж.

(9) Кабелните скари и кабелната стълба трябва да се монтират единствено от служителите, упълномощени от собственика на инсталцията, който ще гарантира, че са запознати с монтажа на кабелни скари и кабелни стълби и са квалифицирани за тази дейност.

(10) Unex арелатива Eléctrico, S.L. не поема никаква отговорност при неправилно използване на продукта или непредвидени обстоятелства при употребата му.

(11) Монтажът на този продукт на съответното място и включените кабелни стълба да съответстват на приложимите местни и национални разпоредби.

(12) Кабелните скари и кабелните стълби на Unex са изолирани и не изискват заземяване. По отношение на заявяваното на проводимите елементи трябва да се спазват местните и национални разпоредби. Unex предлага изолиращ протектор за болтове 66819, съвместим с болт М8 с шестостенна глава, който предотвратява контакт между болтовете и кабелите и съответно те не се считат за маси.

(13) Съвършеното на проводниците, поставени в кабелни скари или кабелни стълби, се осъществява след завършване на монтажа на кабелната скара или кабелната стълба. При работа по кабелни скари и кабелни стълби (поддръжка с проводници под напрежение трябва да се спазват конкретните правила на собственика и местните и национални разпоредби за работа с проводници под напрежение.

(14) Изпълняването е необходимо действие за проверка и/или поддръжка в зависимост от конкретните условия на инсталцията. Уведомете производителя при възникване на инцидент, който може да са свързани с производството на продукта или посочените за него характеристики.

(15) В случай че установите несъответствия в преведения текст, моли съдържате се с производителя. Оригиналният документ (на испански език) служи като основен за изясняване на съдържанието.

Кабелový žebřík 67 U48X	POZNÁMKY
КЛАСИФИКАЦИЯ EN61537: 2007	(0) Každá instalace neuvedená výslovně v pokynech k montáži se považuje za neplánovanou instalaci. Je důležité, aby byla zajištěna bezpečnost, si vyžádáte u naší technické asistenční služby. Pokud má instalace odpovídat specifikovaným vlastnostem, musí se provést podle pokynů k montáži v sekci článků na webu www.unex.net .
6.1 Materiál Nekovové systémy kabelových žebříků a stĺpbc (kromě kovových šroubů)	(1) Izolované kabelové žláby a kabelové žebříky Unex se musí používat pouze v provozních podmínkách výslovně uvedených na příslušných datových listech a v pokynech k montáži. V opačném případě se může snížit specifikovaná účinnost, takže ochranu proti rizikům, kterou má výrobek poskytovat, nebude možné zaručit.
6.2 Odolnost vůči šíření plamene Nešíří plamen	(2) Zvláště je nutné dodržovat předepsané vzdálenosti mezi podpěrami (i když je zatížení nižší než specifikované). Větší než předepsané vzdálenosti mezi podpěrami mohou způsobovat nepřípustný průhyb ohrožující uživatele.
6.3 – 6.4 Elektrická kontinuita a vodivost - Systém kabelových žebříků bez elektrické kontinuity (kromě kovových šroubů) - Elektricky nevodivé součásti (kromě kovových šroubů)	(3) Podpěry musí být seřazeny v jedné linii. Žláby, které na tyto podpěry dosedají, jejich lžičky lžičky.
6.5 Odolnost vůči mokré a solné korozi - Nekovové systémove součásti. Jsou přirozeně odolné vůči korozi a nemíly tedy vyžadovat testování	(4) Pokud je vodovodně nebo vislele podrobeno výtěbrné držáky dostupné na trhu nebo v vlastní výrobě, je povinností osoby, která je vybere nebo navrhne, zajistit, aby unesy vždy žlábu a kabely, které na nich budou usazeny.
6.6.1 Minimální temperatura za transportování, uchování, montáž a práce -20 °C	(5) V konfiguracích podpěr upevněných ve stěpě nebo na podlaže (závěsy a k nim připevněné konzoly) se vždy musí kontrolovat zařízení a momenty, aby se předešlo deformacím, a zajistit provedení instalace na místě bezpečně k použití podle informací od výrobce.
6.6.2 Maximální temperatura, skladování, instalace a provozní teplota +40 °C a +60 °C	(6) Obecně se doporučuje, aby při instalaci kabelových žláby a kabelových žebříků a příslušných krytů a vik licovaly jejich koncovce fezy.
6.7 Perforace základny Třída Y (80 % - 90 %) pro kabelový žebřík	(7) Součástí kabelového nosného systému nebo systému kabelových žebříků se dodávají ve formě profilů nebo dílů (kusů). Bez výslovného písemného oprávnění udeleňného společnosti Unex arrelativa Eléctrico, S.L. se jakékoli řezání nebo vtání dílů (kusů) považuje za neoprávněnou změnu, protože jsou určeny kávy připravené k okamžitě montáži. Profily je možné řezat a požadovanou délku pouze podle pokynů k montáži.
6.9 Odolnost vůči nárazu 20 J při -20 °C	(8) Kabelové žláby a žebříky smí instalovat pouze pracovníci pověření vlastníkem instalace, který zaručí, že mají s instalací kabelových žláby a žebříků zkušenosti a jsou pro tuto práci kvalifikováni.
Kabelová příchytka 67 U48X	
КЛАСИФИКАЦИЯ ПОДЛЕ EN 6194:2021	
6.1 Materiál: Nekovový	
6.2 Minimální a maximální teplota při trvalém používání: -25 °C, +60 °C	
6.3 Odolnost proti rázům: 2 J (6771-48, 6775-48, 6776-48, 6777-48, 6779-48) 1 J (6770-48, 6771-48, 6772-48, 6773-48)	
6.4.2 Maximální přípčné zatížení a 6.4.3 Maximální axiální zatížení: Podle deklarovaných hodnot pro každý rozměr (viz tabulka)	
6.4.4 a 6.4.5 Odolnost vůči elektrostatickým silám: Není stanoveno.	
6.5.1 Odolnost vůči ultrafialovému světlu: Odolná proti UV světlu	
6.5.2 Odolnost vůči korozi: Neztažuje se	
DALŠÍ INFORMACE	
U48X Dobrá chemická odolnost vůči běžným: - ředěným kyselinám (organickým i anorganickým) - zásadám - voskům (těžkým olejům) - alifatickým uhlovodíkům. Poškození však mohou způsobit běžně: - aminy - aromatické uhlovodíky - acetyony - fenoly Všechny tyto údaje jsou založeny na náhodných testech surových materiálů použitých k výrobě našich produktů. Obsahují pouze hodnoty akceptované výrobci surových materiálů, které jsou uvedeny jen pro informaci.	(9) Instalace tohoto výrobku na určeno místě a kabely uvnitř musí splňovat odpovídající místní a národní předpisy. (10) Společnost Unex arrelativa Eléctrico, S.L. odmítá jakoukoliv zodpovědnost za následky nesprávného použití výrobku nebo neočekávaných okolností při jeho použití. (11) Instalace tohoto výrobku na určeném místě a kabely uvnitř musí splňovat odpovídající místní a národní předpisy. (12) Společnost Unex arrelativa Eléctrico, S.L. odmítá jakoukoliv zodpovědnost za následky nesprávného použití výrobku nebo neočekávaných okolností při jeho použití. (13) Vodíče nainstalované v kabelových žlábach nebo na kabelových žebřících se smí zapojit až po dokončení instalace kabelových žláby nebo kabelových žebříků. Při práci na kabelových žlábach a kabelových žebřících (udržbě) se zapojenými vodiči je nutné dodržovat pravidla vlastníka a místní a národní předpisy pro provádění prací pod napětím. (14) Nezbytné inspekce i udržbařské práce prováděné v závislosti na stavu vždy instalace. O každém incidentu, který by mohl souviset se zpracováním nebo specifikovanými vlastnostmi výrobku, informujte výrobce. (15) V případě zjištění nesrovnalostí v přeloženém textu se prosím obraťte na výrobce. Jako podklad pro vysvětlení nejasností v obsahu službu originální dokument (ve španělštině).

Kabeliste 67 U48X
<p>KLASSIFIKATION EN61537: 2007</p> <p>6.1 Materiale Ikke-metallic kabelstagesystem og støtteelementer. (Undtagen metalliske skruer)</p> <p>6.2 Modstandsdygtighed over for flammebreudelse Ingen flammebreudelse</p> <p>6.3 - 6.4 Strømgennemgang og konduktivitet - Kabelstagesystem uden elektrisk gennemgang. (Undtagen metalliske skruer) - Elektriske ikke-ledende komponenter. (Undtagen metalliske skruer)</p> <p>6.5 Modstandsdygtighed mod korrosion - Ikke-metallic komponenter: De er automatisk resistente mod korrosion og kræver derfor ingen prøvning</p> <p>6.6.1 Minimal transport-, opbevarings-, installations- og anvendelses-temperatur -20 °C</p> <p>6.6.2 Maximal transport-, opbevarings-, installations- og anvendelses-temperatur +40 °C og +60 °C</p> <p>6.7 Perforering af grundområdet Klasse Y (80 % - 90 %) for kabelstige</p> <p>6.8 Slagstyrke 20 J ved -20 °C</p>

Kabelklampe 67 U48X
<p>KLASSIFIKATION EN 61914:2021</p> <p>6.1 Materiale: Ikke-metallic</p> <p>6.2 Minimal og maksimal temperatur til permanent anvendelse: -25 °C, +60 °C</p> <p>6.3 Modstandsdygtighed over for påvirkninger: 1 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)</p> <p>6.4.2 Maksimal tværstyrke og 6.4.3 maksimal aksial belastning: I henhold til det opgivne for hver dimension (se tabel).</p> <p>6.4.4 og 6.4.5 Modstandsdygtighed over for elektromekaniske kræfter: Ikke modstandsdygtig over for elektromekanisk kraft</p> <p>6.5.1 Modstandsdygtighed over for ultraviolet lys: Modstandsdygtig over for UV-lys</p> <p>6.5.2 Modstandsdygtighed mod korrosion: Ikke relevant</p>

ANDRE OPLYSNINGER
<p>U48X Rimelig kemisk modstandsdygtighed over for de mest almindelige: • Fortyndede syrer (organiske eller uorganiske) • Alkalisk • Voksprodukter (tunge olier) • Alifatiske kulbrinter De beskædiges dog af de mest almindelige: • Amner • Aromatiske kulbrinter • Acetone • Fenoler</p> <p>Alle disse funktioner er baseret på vilkårlige prøvninger af de råmateriale, der anvendes til fremstillingen af vores produkter. De afspjeler dog kun værdier, der er accepteret af råvareproducenter, der udelukkende er oplyst som information og vejledning.</p>

BEMÆRKNINGER

- (0) Enhver montering, der ikke udtrykkeligt er angivet i monteringsvejledningen, betragtes som en ulovlig installation. Kontakt vores tekniske assistance for at modtage information om, hvordan en ikke-planlagt montering skal udføres, mens sikkerheden opretholdes.
- (1) For at overholde de specificerede egenskaber er det obligatorisk, at installationen udføres i henhold til monteringsvejledningen, der findes på artikeltæppet på www.unex.net.
- (1) Isolerede Unex-kabelbakker og kabelstiger bør kun bruges under de driftsbetingelser, der er angivet i deres tilhørende datablad og i deres monteringsvejledning. Ellers kan den specificerede ydelse reduceres, så beskyttelsen, som produktet tilbyder mod de forskellige risici, bliver ineffektiv.
- (2) Særligt af specificerede afstande mellem ophæng skal overholdes (og når belastningen er mindre end specificeret). Afstande mellem ophæng, der er større end dem, der er angivet, kan forårsage uventede afbøjning for brugere.
- (3) Ophængene skal flugte. De bakker, der hviler på ophængene, følger den justering, de angiver.
- (4) Hvis der bruges horisontale eller lodrette Unex-ophæng direkte på væggen, er de beregnet og testet til at modstå belastningen af de største kabelbakker eller stiger, der svarer til dem fra katalogreferencetabellerne, i de afstande, der er angivet i monteringsvejledningen og databladene.
- (5) Hvis der anvendes andre vandrette eller lodrette beslag, der er tilgængelige på markedet, eller brugerdefinerede fremstillingsbeslag, er det den person, der vælger eller designer dem, der har ansvaret for at sikre, at de installationer betragtes som sikre og kablerne, der vil blive placeret på dem.
- (6) I konfigurationer med lofts- eller gulvophæng (vedhæng og udliggende fastgjort til dem) skal belastninger og momenter altid kontrolleres for at undgå deformationer og for at sikre, at installationen udføres inden for det sikre anvendelsesområde, som producenten har informeret om.
- (7) Generelt anbefales det, at når man installerer kabelbakke, kabelstige og tilhørende dæksler, skal deres endelige udskæringer stemme overens.
- (8) Komponenterne i kabelskuffesystemet eller kabelstagesystemet leveres i form af profiler eller dele (stykker). Medmindre der foretages udtrykkelig skriftlig tilladelse fra Unex apararela Electrico, S.L., betragtes enhver overskæring eller udbringning af dele (stykker) som uautoriserede ændringer, da disse dele leveres klar til montering. Det er kun profilerne, der eventuelt kan klippes i den rette længde ved at følge monteringsvejledningen.
- (9) Kabelbakker og kabelstigmål kan installeres af personale, der er autoriseret af ejeren af installationen, som skal sikre, at installationspersonalet har kendskab til installation af kabelbakker og kabelstige og er kvalificerede til sådant arbejde.
- (10) Unex apararela Electrico, S.L. frasier sig ethvert ansvar som følge af forkert brug af produktet eller uforudsete omstændigheder i dets brug.
- (11) Installation af dette produkt på dets placering og kablerne indeni, skal være i overensstemmelse med de relevante lokale og nationale forskrifter.
- (12) Unex-kabelbakker og -kabelstiger er isolerede og kræver ikke jordforbindelse. Med hensyn til jording af de ledende elementer skal den lokale og nationale lovgivning overholdes. Unex har en isoleret bolteskænt 66819, der er kompatibel med M8 sekskantet hovedmatric, der forhindrer kabel/metrik-kontakt og undgår dens betingelser som masser (13) Ledere, der er installeret på kabelbakker eller kabelstigerne, skal tilsluttes, når installationen af kabelbakken eller kabelstiger er færdig. Ved arbejde på kabelbakker og kabelstiger (vedligeholdelse) med strømførende ledere skal særlige regler hos installationen ejers og lokale og nationale regler for arbejde med strømførende ledere i obsahu slouzi originalt dokument (ve spanělstění).
- (15) Hvis der opdagges overensstemmelser (den oversatte tekst, bedste du kontakte producenten. Det er vigtigt at angive produktets navn) er det, der tjener som grundlag for at afklare indholdet.

Kabelleiter 67 U48X
<p>KLASSIFIZIERUNG EN61537: 2007</p> <p>6.1 Werkstoff Isolierendes Kabelbahnsystem (außer aus Metall).</p> <p>6.2 Beständigkeit gegenüber Flammenausbreitung - Nicht flammenausbreitend</p> <p>6.3 - 6.4 Elektrische Leitfähigkeit - System von Kabelleitern ohne elektrische Leitfähigkeit (außer Schrauben aus Metall) - Mit elektrischer Isoliereigenschaft (außer Schrauben aus Metall)</p> <p>6.5 Verhalten in feuchter, korrosiver und salzhaltiger Umgebung Isolierendes System: von Natur aus korrosionsbeständig</p> <p>6.6.1 Mindesttemperatur Transport, Lagerung, Installation und Anwendung -20°C</p> <p>6.6.2 Maximale Temperatur Transport, Lagerung, Installation und Anwendung +40°C und +60°C</p> <p>6.7 % Bodenlochung Klasse Y (80% - 90%) für Kabelleiter</p> <p>6.9 Schlagfestigkeit 20 J bei -20°C Außer: 60x75 5 J</p>

Kabelklampe 67 U48X
<p>KLASSIFIKATION EN 61914:2021</p> <p>6.1 Werkstoff: Nichtmetallisch</p> <p>6.2 Mindest- und Maximale Daueranwendungstemperatur: -25 °C, +60 °C</p> <p>6.3 Schlagfestigkeit: 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)</p> <p>6.4.2 Maximale seitliche Rückhaltung und 6.4.3 maximale axiale Rückhaltung: Entsprechend für jede Abmessung angegeben (siehe Tabelle)</p> <p>6.4.4 und 6.4.5 Widerstand gegenüber elektromechanischen Kräften: Nicht angegeben</p> <p>6.5.1 UV-Beständigkeit: Widerstand gegenüber UV-Licht</p> <p>6.5.2 Korrosionsbeständigkeit: Nicht anwendbar</p>

WEITERE INFORMATIONEN
<p>U48X Gemaßigte Widerstandsfähigkeit gegenüber den meisten: • Verdünnten Säuren (organische und anorganische) • Alkalien • Wachsen (Schwerölen) • Aliphatischen Kohlenwasserstoffen Allerdings wird es angegriffen von den meisten: • Aromatischen Kohlenwasserstoffen • Azetonen • Phenole</p> <p>Die gekennzeichneten Eigenschaften basieren auf punktuellen Prüfungen des für die Herstellung unserer Produkte verwendeten Rohstoffes, bzw. spiegeln die von den Rohstoffherstellern in der Praxis allgemein anerkannten Werte wider. Diese Angaben dienen der Information und Orientierungszwecken.</p>

BEMERKNINGER

- (0) Bitte wenden Sie sich an unseren Technischen Kundendienst, um Informationen zu erhalten, wie eine unvorhergesehene Montage unter Wahrung der Sicherheit durchgeführt werden sollte. Zur Einhaltung der vorgegebenen Eigenschaften ist es zwingend erforderlich, dass die Installation gemäß der Montageanleitung, die im Artikelblatt unter www.unex.net verfügbar ist, durchgeführt wird.
- (1) Die Unex Isolierende Kabelbahnen und Kabelleiter dürfen nur unter den im entsprechenden Datenblatt und in der Montageanleitung angegebenen Betriebsbedingungen verwendet werden. Andernfalls kann die angegebene Leistung beeinträchtigt und der Schutz des Produkts vor den verschiedenen Risiken unwirksam gemacht werden.
- (2) Insbesondere müssen die festgelegten Abstände zwischen den Stützen eingehalten werden (auch wenn die Belastung geringer ist als angegeben). Wenn die Abstände zwischen den Stützen größer sind als angegeben, können für die Benutzer unacceptable Durchbiegungen entstehen.
- (3) Die Stützen müssen ausgerichtet werden. Die auf den Stützen aufliegenden Bahnen folgen der von den Stützen vorgegebenen Ausrichtung.
- (4) Werden horizontale oder vertikale Unex-Stützen direkt an der Wand angebracht, werden sie so berechnet und getestet, dass sie den Belastungen der größten Kabelbahnen oder Kabelleitern, die ihnen gemäß den Katalog-Referenztabellen entsprechen, unter Einhaltung der in den in der Montageanleitung und Datenblättern angegebenen Abständen standhalten.
- (5) Wenn andere im Handel erhältliche horizontale oder vertikale Stützen oder speziell angefertigte Stützen verwendet werden, liegt es in der Verantwortung der Person, die sie ausgewählt oder entwirft, sicherzustellen, dass sie die Lasten der Bahnen und der darauf zu verlegenden Kabel tragen können.
- (6) Bei Installationen von Decken- oder Bodenstützen (Fallrohre und daran befestigte Halterungen) müssen Lasten und Momente immer überprüft werden, um Verformungen zu vermeiden und um sicherzustellen, dass die Installation innerhalb des vom Hersteller angegebenen sicheren Einsatzbereichs erfolgt.
- (7) Im Allgemeinen wird bei der Installation von Kabelbahnen, Kabelleitern und ihren entsprechenden Abdeckungen empfohlen, dass ihre Endschritte übereinstimmen. Eine Montage, die nach apararela Electrico, S.L. alle Schnitte oder Bohrungen von Teilen (Stücken) als nicht autorisierte Änderungen betrachtet. Nur die Profile können gemäß der Montageanleitung der entsprechenden Länge zugeschnitten werden.
- (8) Die Kabelbahnen und die Kabelleiter dürfen nur von Personal installiert werden, das vom Eigentümer der Anlage autorisiert ist. Dieser stellt sicher, dass das Personal mit der Installation von Kabelbahnen und Kabelleitern vertraut und dafür qualifiziert ist.
- (9) Unex apararela electrico, S.L. übernimmt keine Verantwortung für eine unangemessene Verwendung des Produkts oder für unvorhergesehene Umstände bei der Verwendung des Produkts.
- (10) Die Installation dieses Produkts an seinem Standort und die Kabel im Inneren des Produkts sind ausschließlich nach den nationalen Vorschriften entsprechen.
- (11) Unex-Kabelbahnen und -Kabelleiter sind nichtleitend und benötigen keine Erdung. Hinsichtlich der elektrischen Sicherheit sind Elemente müssen die lokalen und nationalen Vorschriften eingehalten werden. Unex verfügt über einen isolierenden Schraubenschutz 66819, der mit M8-Schraubentypen kompatibel ist und den Kontakt zwischen dem Kabel und der Schraube verhindert, so dass diese nicht als Masselast betrachtet werden.
- (13) Auf den Kabelbahnen oder Kabelleitern installierte Leiter sind erst nach Fertigstellung der Installation der Kabelbahn oder des Kabelleiters anzuschließen. Bei Arbeiten an Kabelbahnen und Kabelleitern (Wartung) mit unter Spannung stehenden Leitern sind die besonderen Regeln sowie lokale und nationale Vorschriften für Arbeiten mit stromführenden Leitern zu beachten.
- (14) Führen Sie die erforderlichen Inspektions- und/oder Wartungsarbeiten entsprechend den besonderen Bedingungen der Arbeit aus. Informieren Sie den Hersteller über sämtliche Zwischenfälle, die mit der Herstellung des Produkts oder seinen spezifischen Eigenschaften zusammenhängen.
- (15) Falls Sie Unstimmigkeiten im übersetzten Text feststellen, wenden Sie sich bitte an den Hersteller. Das Originaldokument (auf Spanisch) dient als Grundlage zur Klärung des Inhalts.

Σκάλα καλωδίων 67 U48X	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
ΚΑΤΑΤΑΞΗ EN61537: 2007	(0) Οποιαδήποτε συρμοποίηση δεν αναγράφεται ρητά στις οδηγίες συναρμολόγησης θεωρείται μη εναυγμένη/εγκαταστάση. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με την υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης μας για να λάβετε πληροφορίες για το πώς πρέπει να εκτελείται μια προγραμματισμένη συρμοποίηση ή οι συνθήκες ασφαλείας για την πρόληψη των προβλημάτων χαρακτηριστικών είναι υποχρεωτική η παραμπατοποίηση της εγκατάστασης σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή που διέπεται στο φύλλο προϊόντος στο www.unex.net .
6.1 Υλικό Μη μεταλλικό σύστημα σκάλας καλωδίων και μη μεταλλικά στηρίγματα. (Εκτός από τις μεταλλικές βίδες)	(1) Ονομαζόμενες κλίμακες καλωδίων και σκαλιές καλωδίων Unex θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο υπό τις συνθήκες λειτουργίας που προδιαγράφονται στο αντίστοιχο φύλλο δεδομένων τους και στις οδηγίες στερέωσής τους. Διαφορετικά, η προδιαγραφόμενη απόδοση μπορεί να μειωθεί, από τη στιγμή που παρέχεται το προϊόν έναντι των διαφορών κινδύνων μπορεί να ακυρωθεί.
6.2 Αντοχή στην εξάλειψη της φάλαγγς Επιρροή της εξάλειψης της φάλαγγς	(2) Εξαιρέτως, οι προδιαγραφόμενες αποστάσεις ανάμεσα στα υποστηρίγματα πρέπει να τηρούνται (ακόμα κι όταν το φορτίο είναι μικρότερο από το προδιαγραφόμενο). Οι αποστάσεις ανάμεσα στα υποστηρίγματα που είναι μεγαλύτερες από αυτές που προδιαγράφονται μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύητες παρακλίσεις για τον χρήστη.
6.3 - 6.4 Ηλεκτρική συνέχεια και αγωγιμότητα - Σύστημα σκάλας καλωδίων χωρίς ηλεκτρική συνέχεια. (Εκτός από τις μεταλλικές βίδες) - Μη αγωγικά εξαρτήματα. (Εκτός από τις μεταλλικές βίδες)	(3) Τα υποστηρίγματα πρέπει να είναι ευθυγραμμισμένα. Οι κλίμακες που στηρίζονται στα υποστηρίγματα θα αλληλοεπικλύβονται σύμφωνα με τον οδηγό αυτό.
6.5 Αντοχή στη διάβρωση σε υγρά και αερίατα περιβάλλοντα - Μη μεταλλικά εξαρτήματα του συστήματος. Διαθέτουν εγγενή αντοχή στη διάβρωση και ως εκ τούτου δεν απαιτείται δοκιμή τους	(4) Αν τα οριζόντια ή κλίμακα υποστηρίγματα Unex χρησιμοποιούνται απευθείας στον τοίχο, είναι υποχρεωμένα και δοκιμασμένα για να αντέχουν τα φορτία των μεγαλύτερων κλίμακων ή σκαλιών καλωδίων που αντιστοιχούν σε αυτά που αναφέρονται στους πίνακες αναφοράς καταλόγου, στις αποστάσεις που αναφέρονται στις οδηγίες στερέωσής και στα φύλλα δεδομένων.
6.6.1 Ελάχιστη θερμοκρασία μεταφοράς, αποθήκευσης, εγκατάστασης και εφαρμογής -20 °C	(5) Αν χρησιμοποιούνται οι οριζόντια ή οι κλίμακα βραχίονες που διέπεται στην αγορά ή οι μη τυποποιημένοι κατασκευαστικοί βραχίονες, είναι στην ευχέρη του ατόμου που τους επιλέγει η τους σχεδιάζει να διασφαλίσει ότι αν είναι πάνω των κλίμακων ή των καλωδίων τους θα τοποθετηθούν πάνω τους.
6.6.2 Μέγιστη θερμοκρασία μεταφοράς, αποθήκευσης, εγκατάστασης και εφαρμογής +40 °C και +60 °C	(6) Σε διαστάσεις υποστηρίγματα οροφής ή κλιμακώ (βραχίονες) απαιτούνται να έχουν παραφωτισμένα και για να διασφαλιστεί ότι η εγκατάσταση πραγματοποιείται εντός της ασφαρκής περιόδου χρήσης που έχει καθορίσει ο κατασκευαστής.
6.7 Διάρθρωση της βάσης Κατηγορία Υ (80% - 90%) για τη σκάλα καλωδίων	(7) Για κλίμακα, κατά την εγκατάσταση κλίμακας καλωδίων, σκαλιών καλωδίων και των υποστηρίγματων, είναι σημαντικό να τηρούνται τα τσιμεντοκονίατα των τελικών κοπών τους.
6.9 Αντοχή κρούσης 20 J στους -20 °C	(8) Τα στοιχεία του συστήματος κλίμακας καλωδίων ή του συστήματος σκαλιών καλωδίων θα πρέπει να τηρούνται σύμφωνα με τη μεθοδολογία ή εξαρτήματα (επιπλέον της επιπλέον οδηγίας εγγράφου εξουσιοδότησης από την Unex aparellaje Eléctrico, S.L., αποδοτικής κοπής ή διήτρησης ή διηλεκτρικής ή μετωπικής ή οριζόντιας ή εξουσιοδότησης μετατροπής, καθώς αυτά τα εξαρτήματα παρέχονται έτοιμα προς συναρμολόγηση. Μόνο τα προφίλ μπορούν να κοπούν στο κατάλληλο μήκος ανάμεσα με τις οδηγίες στερέωσης.
Εξάρτημα συγκράτησης καλωδίων 67 U48X ΚΑΤΑΤΑΞΗ EN 61914:2021	(9) Οι κλίμακας καλωδίων και η σκαλιές καλωδίων πρέπει να εγκαθίστανται μόνο από προσωπικό εξουσιοδοτημένο από τον ιδιοκτήτη της εγκατάστασης, ο οποίος θα διασφαλίσει ότι είναι επαρκώς με την εγκατάσταση κλίμακων καλωδίων και σκαλιών καλωδίων και καταρτισμένο για αυτή τη δουλειά.
6.1 Υλικό: Μη μεταλλικό	(10) Η Unex aparellaje Eléctrico, S.L. αποποιείται κάθε ευθύνη λόγω ακατάλληλης χρήσης του προϊόντος ή απρόβλεπτων συνθηκών κατά τη χρήση του.
6.2 Ελάχιστη και μέγιστη θερμοκρασία για μόνιμη εφαρμογή: -25 °C, +60 °C	(11) Η εγκατάσταση από του προϊόντος στην τοποθεσία του και τα καλώδια στο εξωτερικό πρέπει να τηρούνται τους αντίστοιχους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
6.3 Αντοχή σε κρούση: 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)	(12) Οι κλίμακας καλωδίων και οι σκαλιές καλωδίων Unex είναι μεμονωμένα και δεν απαιτούν γείωση. Σε ό, τι αφορά τη γείωση των αναγλυφών στοιχείων, θα πρέπει να τηρούνται οι τοπικοί και εθνικοί κανονισμοί. Η Unex δεν είναι ένα μονωτικό προστατευτικό κοχύλι 66819, ουσιαστικά με τον εξαναγκαστικό κοχύλι κεφαλής M8, που αποτρέπει την επαφή ανάμεσα στο καλώδιο και τον κοχύλι και αποφεύγει τη βύθιση του ως ενέσιμης μάζας.
6.4.2 Μέγιστο ηλεκτρικό φορτίο και 6.4.3 Μέγιστο οξονικό φορτίο: Σύμφωνα με όσα προβλέπονται για τις διαφορετικές διαστάσεις. (Ανατρέξτε στον πίνακα)	(13) Οι αγωγοί που κλιμακωσμένα στις κλίμακας καλωδίων και στις σκαλιές καλωδίων πρέπει να συνδεθούν μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση των κλίμακων καλωδίων και των σκαλιών καλωδίων. Για εργασίες σε κλίμακας καλωδίων και σκαλιές καλωδίων (συντήρηση) με ηλεκτροφόρους αγωγούς, θα πρέπει να τηρούνται οι συγκεκριμένοι κανόνες του ιδιοκτήτη και οι τοπικοί και εθνικοί κανονισμοί για εργασία με ηλεκτροφόρους αγωγούς.
6.4.4 και 6.4.5 Υποστήριξη να ηλεκτρομαγνητική σιγή: Nie e pasoceno.	(14) Εκκλιθέστε τις απαραίτητες εργασίες ελέγχου ή/και συντήρησης ανάμεσα με τις συγκεκριμένες συστάσεις ασφαλείας σας. Γνωστοποιήστε στον κατασκευαστή οποιοδήποτε πρόβλημα συμβεί το οποίο μπορεί να σχετίζεται με την ανωτέρω συστάση του προϊόντος ή τη προδιαγραφόμενη χαρακτηριστικά του.
6.5.1 Αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία: Ανεπίκτο στην υπεριώδη ακτινοβολία	(15) Σε περίπτωση εντοπισμού ανησυχίας στο μεταρρασμένο κείμενο, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή. Το πρωτότυπο κείμενο (ισπανικά) είναι αυτό που χρησιμοποιεί ως βάση για την αποσπασμένη περιγραφή.
6.5.2 Αντοχή στη διάβρωση: Δεν ορίζεται	
ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
U48X Καλή αντοχή στις πιο κοινές χημικές ουσίες των παρακάτω κατηγοριών: • Αρσικά οξεία (οργανικά και ανόργανα) • Ακάλια • Κερί (βαρέα έλαια) • Ακλειρακτώδη υδρογονάνθρακες Όσοσο, καταστρέφεται από τις πιο κοινές ουσίες των παρακάτω κατηγοριών • Αμίνες • Φαινόλες Τα χαρακτηριστικά αυτά βασίζονται σε τυχαίες δοκιμές των πρώτων υλών που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή των προϊόντων μας. Όσοσο, αντικατοπτρίζουν μόνο τις τιμές που είναι αποδεκτές από τους κατασκευαστές των πρώτων υλών, οι οποίες παρέχονται μόνο για πληροφόρηση σκοπούς.	

Cable ladder 67 U48X	NOTES
CLASSIFICATION EN61537: 2007	(0) Any assembly not expressly indicated in the assembly instructions is considered an unapproved installation. Please check with our Technical Assistance service to receive information on how an unplanned assembly should be performed while maintaining safety. Compliance with the specified characteristics, it is mandatory that the installation be carried out following the assembly instructions available in the article sheet at www.unex.net .
6.1 Material Non metallic cable ladder system and supports. (Except metallic screws)	(1) Unex insulated Cable trays and cable ladders should only be used under the operating conditions specified in their corresponding data sheets and in their mounting instructions. Otherwise, the specified performance may be reduced, so that the protection offered by the product against the different risks may be invalidated.
6.2 Resistance to flame propagation Non-flame propagator	(2) In particular, the specified distances between supports must be respected (even when the load is less than specified). Distances between supports greater than those specified may cause inadmissible deflection for users.
6.3 - 6.4 Electrical continuity and conductivity - Cable ladder system without electrical continuity. (Except metallic screws) - Electrically non-conductive components. (Except metallic screws)	(3) The supports must be aligned. The trays that are used in the supports will follow the alignment given by the manufacturer.
6.5 Resistance against wet and saline corrosion - Non-metallic system components: They are inherently resistant to corrosion and therefore do not require testing	(4) If Unex horizontal or vertical supports are used directly to the wall, they are calculated and tested to hold the data sheets.
6.6.1 Minimum transport, storage, installation and application temperature -20 °C	(5) If other horizontal or vertical brackets available on the market or custom manufacturing brackets are used, it is the responsibility of the person who selects or designs them, to ensure that they will support the loads of the trays and the cables that will be placed on them.
6.6.2 Maximum transport, storage, installation and application temperature +40 °C and +60 °C	(6) In configurations of ceiling or floor supports (Pendants and cantilever brackets fixed to them), loads and moments must always be checked to avoid deformations and to ensure that the installation is carried out within the safe area of use informed by the manufacturer.
6.7 Perforation of the base area Class Y (80 % - 90 %) for cable ladder	(7) In general, when installing cable tray, cable ladder and their corresponding covers, it is recommended that the cuts match.
6.9 Impact resistance 20 J at -20 °C	(8) The components of the cable tray system or cable ladder system are supplied in the form of profiles or parts (pieces). Unless expressly written by Unex aparellaje Eléctrico, S.L. any cutting or drilling of parts (pieces) are considered unauthorized modifications as these parts are supplied ready to assemble. Only the profiles might be cut to the appropriate length following the mounting instructions.
Cable cleat 67 U48X CLASSIFICATION EN 61914:2021	(9) The cable trays and cable ladder should be installed only by personnel authorized by the owner of the installation, who will ensure that they are used to install cable trays and cable ladder and qualified for such work.
6.1 Material: Non metallic	(10) Unex aparellaje Eléctrico, S.L. declines all responsibility due to improper use of the product or unforeseen circumstances in its use.
6.2 Minimum and Maximum temperature for permanent application: -25 °C, +60 °C	(11) The installation of this product in its location and the cables inside must comply with the corresponding local and national regulations.
6.3 Impact resistance: 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)	(12) Unex cable trays and cable ladders are insulating and do not require grounding. Regarding the grounding of the conductive elements, the local and national regulation must be complied with. Unex has an insulating bolt protector 66819 compatible with M8 hexagonal head bolt, that prevents cable-bolt contact and avoids its consideration as masses.
6.4.2 Maximum lateral load and 6.4.3 Maximum axial load: According to the values declared for each dimension (See table)	(13) Components installed on the Cable trays or cable ladders must be connected once the installation of the cable tray or cable ladder is finished. For works on cable trays and cable ladders (maintenance) and live conductors, particular owner rules and local and national regulations for work with live conductors must be complied with.
6.4.4 and 6.4.5 Resistance to electromagnetic forces: Not declared.	(14) Perform the necessary inspection and / or maintenance tasks depending on the particular conditions of your installation. Communicate with the manufacturer any incident that occurs and could be related to the manufacture of the product or its specified characteristics.
6.5.1 Resistance to ultraviolet light: UV light-resistant	(15) In case of detecting inconsistencies in the translated text, please contact the manufacturer. The original document (Spanish) is the one that serves as a basis to clarify the content.
6.5.2 Corrosion resistance: Not applicable	
OTHER INFORMATION	
U48X Fair chemical resistance to the most common: • Diluted acids (organic or inorganic) • Alkaline products • Waxes (heavy oils) • Aliphatic hydrocarbons However, they are damaged by the most usual: • Amines • Aromatic carbon hydrides • Acetone • Phenols All these characteristics are based on random tests of the raw material used in the manufacture of our products or they reflect values generally accepted by raw material manufacturers and are provided only for information and guidance purposes.	

Bandeja de escalera 67 U48X	NOTAS
<p>CLASIFICACIÓN EN61537: 2007</p> <p>6.1 Material Sistema de bandejas de escalera aislantes. (Excepto tornillos metálicos)</p> <p>6.2 Resistencia a la propagación de la llama - No propagador de la llama</p> <p>6.3 - 6.4 Continuidad y conductividad eléctrica - Sistema de bandeja de escalera sin continuidad eléctrica. (Excepto tornillos metálicos) - Con aislamiento eléctrico. (Excepto tornillos metálicos)</p> <p>6.5 Resistencia a la corrosión húmeda y salina - Sistema No metálico: inherentemente resistente a la corrosión y no requiere ensayo</p> <p>6.6.1 Temperatura mínima de transporte, almacenamiento, instalación y aplicación -20 °C</p> <p>6.6.2 Temperatura máxima de transporte, almacenamiento, instalación y aplicación +40 °C y +60 °C</p> <p>6.7 Porcentaje de perforación de la base Clase Y (80 % - 90 %) para bandejas de escalera</p> <p>6.9 Resistencia a impacto 20 J a -20 °C</p> <p>Anclaje cables 67 U48X</p> <p>CLASIFICACIÓN EN 61914:2021</p> <p>6.1 Material: No metálico</p> <p>6.2 Mínima y Máxima temperatura para aplicación permanente: -25 °C, +60 °C</p> <p>6.3 Resistencia a impacto: 2 J (6771-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)</p> <p>6.4.2 Máxima carga lateral y 6.4.3 Máxima carga axial: Según declarado para cada dimensión. (Ver tabla)</p> <p>6.4.4 y 6.4.5 Resistencia a fuerzas electromecánicas: No declarado.</p> <p>6.5.1 Resistencia a luz ultravioleta: Resistente a luz ultravioleta</p> <p>6.5.2 Resistencia a la corrosión: No se aplica</p>	<p>(0) Cualquier montaje no expresamente señalado en las instrucciones de montaje se considera un montaje no previsto. Por favor, consulte con nuestro servicio de Asistencia Técnica para recibir información sobre cómo debería realizarse un montaje no previsto manteniendo la seguridad.</p> <p>(1) Para el cumplimiento de las características especificadas, es obligatorio que la instalación se realice siguiendo las instrucciones de montaje disponibles en la ficha de artículo en www.unex.net</p> <p>(2) Las bandejas y bandejas de escalera aislantes Unex solo deben utilizarse en las condiciones de funcionamiento especificadas en su ficha técnica correspondiente y en las instrucciones de montaje. En caso contrario, las prestaciones especificadas pueden quedar disminuidas, por lo que la protección ofrecida por el producto contra los diferentes riesgos puede quedar invalidada.</p> <p>(3) En especial, las distancias entre soportes especificadas deben ser respetadas (incluso cuando la carga sea inferior a la especificada). Distancias entre soportes superiores a las especificadas pueden causar flechas inadmisibles para los usuarios.</p> <p>(4) Los soportes deben estar alineados. Las distancias que apoyan sobre los soportes seguirán la alineación proporcionada por los ellos.</p> <p>(5) Si se emplean soportes horizontales o verticales Unex directamente a pared, éstos están calculados y ensayados para resistir las cargas de las bandejas más grandes que les corresponden en las tablas de referencias de catálogo a las distancias indicadas en las instrucciones de montaje y fichas técnicas.</p> <p>(6) Si se emplean otros soportes horizontales o verticales disponibles en el mercado o soportes de fabricación a medida, es responsabilidad de la persona que los selecciona o diseña, asegurarse de que soportarán las cargas de las bandejas y los cables que se colocarán sobre ellos.</p> <p>(7) En configuraciones de soportes a techo o suelo (Perfiles bajantes y soportes fijados a ellos) siempre deben comprobarse las cargas y momentos para evitar deformaciones y garantizar que la instalación se realiza dentro de la zona segura de uso informada por el fabricante.</p> <p>(8) En general, al instalar bandeja de escalera y sus tapas correspondientes, se recomienda que sus cordones coincidan.</p> <p>(9) Los componentes del sistema de bandejas o bandeja de escalera se suministran en forma de perfiles o piezas. Salvo expresa autorización escrita de Unex aparellaje eléctrico, S.L. se consideran modificaciones no autorizadas cualquier corte o perforado de piezas ya que éstas se suministran listas para montar. Sólo los perfiles podrán cortarse a la longitud adecuada siguiendo las instrucciones de montaje.</p> <p>(10) Las bandejas y bandejas de escalera deben instalarse únicamente por personal autorizado por el propietario de la instalación, que se asegurará de que esté familiarizado con la instalación de bandejas y bandejas de escalera y cualificado para dicho trabajo.</p> <p>(11) Unex aparellaje eléctrico, S.L. declina toda responsabilidad a causa de una utilización inadecuada del producto o a causa de circunstancias imprevistas en el uso del mismo.</p> <p>(12) La instalación de este producto en su emplazamiento y de los cables en el interior debe respetar las regulaciones locales y nacionales correspondientes.</p> <p>(13) Las bandejas y bandejas de escalera Unex son aislantes y no requieren de puesta a tierra. Respecto a la puesta a tierra de los elementos conductores, debe respetarse la regulación nacional. Unex 66819, compatible con tornillos M6 de cabeza hexagonal, que impide el contacto cable-tornillo y permite evitar su consideración como masas.</p> <p>(14) No deben instalarse bandejas mientras los conductores estén en tensión. Para el trabajo sobre bandejas (mantenimiento) con conductores en tensión, deben respetarse las reglas particulares de la propiedad y las regulaciones locales y nacionales para trabajos en tensión.</p> <p>(15) Realice las tareas de inspección y/o mantenimiento necesarias en función de las condiciones particulares de su instalación. Comunicar con el fabricante cualquier incidente que se produzca y pudiere estar relacionado con la fabricación del producto o sus características especificadas.</p> <p>(16) En caso de detectar incoherencias en el texto traducido, póngase en contacto con el fabricante. El documento original (Español) es el que sirve de base para aclarar el contenido.</p>

OTRAS INFORMACIONES
<p>U48X Presentan una resistencia moderada frente al ataque de la mayoría de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ácidos diluidos (orgánicos e inorgánicos) • Alcalinos • Ceras (aceites pesados) • Hidrocarburos alifáticos <p>Sin embargo, son atacados por la mayoría de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aminas • Hidrocarburos aromáticos • Cetonas • Fenoles <p>Estas características se basan en ensayos puntuales sobre la materia prima utilizada para la fabricación de nuestros productos o bien reflejan valores generalmente aceptados en la práctica por los fabricantes de materia prima y que facilitamos únicamente a título informativo y de orientación.</p>

Kaablirenn 67 U48X
<p>KLASSIFIKATSIOON EN61537: 2007</p> <p>6.1 Materjal Mittermetallist kaablirenn ja toestused. (Välja arvatud metallkruvid)</p> <p>6.2 Tule levimiskindlus Tuld ei levita</p> <p>6.3 - 6.4 Elektrijuhitus - Elektrit mittejuhtiv kaablirenn/Välja arvatud metallkruvid - Elektriliselt mittejuhtivaid komponentide/Välja arvatud metallkruvid</p> <p>6.5 Vastupidavus niiskusele ja soolakorrosioonile - Mittermetalsed süsteimikomponendid: Need on korrosioonikindlad ja sellepärast ei vaja katsetamist</p> <p>6.6.1 Minimaalne transpord-, houstamis-, paigaldus- ja kasutustemperatuur -20 °C</p> <p>6.6.2 Maksimaalne transpord-, houstamis-, paigaldus- ja kasutustemperatuur +40 °C ja +60 °C</p> <p>6.7 Aluse läbitamisvõime Klass Y (80 % - 90 %) kaablirenni puhul</p> <p>6.9 Löögikindlus 20 J temperatuuril -20 °C</p>

Kaabliklambrid 67 U48X
<p>KLASSIFIKATSIOON EN61914:2021</p> <p>6.1 Materjal: mittermetall</p> <p>6.2 Miinimum- ja maksimumtemperatuur püsirakendustes: -25 °C, +60 °C</p> <p>6.3 Löögikindlus: 2 J (6771-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)</p> <p>6.4.2 Maksimaalne külgsuunaline koormus ja 6.4.3 Maksimaalne teljesuunaline koormus: vastavalt iga dimensiooni kohta deklareeritult: (Vt tabelit)</p> <p>6.4.4 ja 6.4.5 Vastupidavus elektromehaanilistele jõududele: ei ole deklareeritud.</p> <p>6.5.1 Vastupidavus ultravioletvalgusele: vastupidav UV-kiirtele</p> <p>6.5.2 Korrosioonikindlus: ei ole kohaldatav</p>

MUU TEAVE
<p>U48X Mõningane vastupidavus enamikule levitud kemikaalidele, nt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lahjendatud hapele (orgaanilised või anorgaanilised) • leeliselistele • vahadele (rasketele õlidele) • alifaatsetele süsivesinikele <p>Kuid need kahjustavad üldlevinud</p> <ul style="list-style-type: none"> • amiinid • aromaatsed süsivesinikud • atsetoon • fenoolid <p>Kõik need omadused põhinevad meie toodete valmistamiseks kasutatud toormaterjalide juhuslikul kontrollil. Ent need peegeldavad ainult toormaterjalijootajate aktspteeritud väärtusi, mis on antud ainult üldteabe ja nõustamiseks.</p>

MÄRKUSED
<p>(0) Mis tahes koostet, mida pole koostejuhendis sõnaselgelt välja toodud, loetakse plaanimata paigaldusvõrku. Põbrudage meie tehnilise teeninduskeskuse poole, et saada teavet selle kohta, kuidas tuleks plaanimata paigaldus teha, tagades samal ajal ohutuse.</p> <p>Spetsifikatsioonide järgimiseks on kohustuslik paigaldada koostejuhiste järgi, mis on saadaval tootelehel aadressil www.unex.net.</p> <p>(1) Unexi isoleeritud kaablikandajaid ja -redelid tuleks kasutada ainult tšöötühimustel, mis on täpsustatud nende andmelehel ja paigaldusjuhendis. Muidu võib täpsustatud jõudlus väheneda, niit ei toote pakutav kaite erinevate riskide vastu võib muudatuda kehtetuks.</p> <p>(2) Eelkõige tuleb kinni pida tugevavaheliseid vahemaid (isegi siis, kui koormus on täpsustatud väiksem). Tugevavahelised vahemaid, mis on suuremad kui täpsustatud, võivad kasutajatele põhjustada lubamatut läbipainet.</p> <p>(3) Toed peavad olema jootatud. Tugevade toetuvade kanalid järgivad nende antud joondamist.</p> <p>(4) Kui Unexi horisontaalsed või vertikaalsed tugevid kasutatakse otse seinal, arvatavaks välja ja katsetatakse, et need taluksid katoloogil viitelabetele nende vastavate suurimate kaablikanalite või -redelite koormuse järgi paigaldusjuhendis ja andmelehel näidatud vahemaid tagant.</p> <p>(5) Kui kasutatakse muid turul saadaolevaid horisontaalsed või vertikaalsed kanalid või eritellimuse valmistatud klambreid, on neid valinud või kujundanud isiku kohustus tagada, et need teotaksid kanalite ja neile asetatavate kaablite koormusi.</p> <p>(6) Lae- või põrandatugevate konfiguratsioonides (ripplagustid ja nende külge kinnitatud konssoolklambreid) tuleb deformatsioonide vältimiseks ning paigaldamiseks teostada loetud ohutuse kasutuskohtades alati kontrollida koormusi ja momente.</p> <p>(7) Üldiselt soovitatatakse kaablikanalid, kaabliredelid ja nende katele paigaldamisel, et nende lõplikud tükkid ühtsiks.</p> <p>(8) Kaablikanalite või kaabliredelite süsteimi komponendid tarmikada profiile või osade (tükkide) kujul. Kui Unex apparellage Elctrico, S.L. ei ole sõnaselgelt kirjeldatud luba andnud, loetakse osade (tükkide) liikumist või puurimist lubamatuks muudatuseks, kuna need osad toimivad kokkupanevaks valmis olekus. Ainult profiilide või paigaldusjuhendi järgi sobivasse pikkuses lõigatud.</p> <p>(9) Kaablikanalite ja -redelid tohib paigaldada ainult paigaldamise omaniku volitatud personal, kes tagab, et nad on kursoris kaablikanalite ja kaabliredelid paigaldamiseks ning on selleks kvalifitseeritud.</p> <p>(10) Unex apparellage Elctrico, S.L. keeldub igasugusest vastutusest toote väära kasutamise või ettenägematute asjaolude tõttu selle kasutamisel.</p> <p>(11) Toote paigaldamine selle asukohta ja selle sees olevad kaablid peavad vastama kohalikele ning riiklikele eeskirjadele.</p> <p>(12) Unexi kaablikanalid ja -redelid on isoleeritud ega vaja maandamist. Juhivate elementide maandamine tuleb järgida kohalike ja riiklike eeskirju. Unexi on kuusikantega polidaga M6 kookusid vii isoleerpoolid tekitab 66819, mis hoiab ära kaabli-poldi kontakti ja vältib selle käsitlemist massidena.</p> <p>(13) Kui kaablikanalid või -redelid paigaldamine on lõpetatud, tuleb kaablikanalite või -redelid paigaldatud elektrijuhid ühendada. Pingestatud elektrijuhidega kaablikanalite ja -redelid (noolid) tuleb pingestada teie järgida konkreetseid omaniku reeglid, ning pingestatud elektrijuhidega töötamise kohalike ja riiklike eeskirju.</p> <p>(14) Tehke vajalikud ülevaatused ja/või hoolduse toimingud olenevalt teie paigalduse konkreetsest tingimusest. Teavitage tootjat kõigest juhtumitest ja nendest, mis võivad olla seotud toote valmistamisega või selle spetsifikatsioonidega.</p> <p>(15) Tõlgitud teksti ebakõlade avastamiseks pöörduge tootja poole. Sisust täpsustamisel on aluseks originaaldokument (hispaaniakeelne).</p>

Kaapelitikaas 67 U48X	
EN61537-LUOKITUS: 2007	
6.1 Materiaali Ei-metallinen kaapelitikaasjärjestelmä ja sen kannattimet. (Pois lukien metalliruuvit)	
6.2 Liekin etenemisen sietokyky Ei esistä liekin etenemistä	
6.3-6.4 Sähköinen jatkuvuus ja johtavuus - Kaapelitikaasjärjestelmä, jossa ei sähköistä jatkuvuutta. (Pois lukien metalliruuvit) - Sähköä johtamattomat komponentit. (Pois lukien metalliruuvit)	
6.5 Kosteuden ja suolaveden aiheuttaman syöpmisen sietokyky Ei-metalliset järjestelmäkomponentit vastustavat luontaisesti korroosiota eivätkä sisällä edellyttä testastaista	
6.6.1 Minimilämpötila kuljetuksen, säilytyksen, asennuksen ja käytön aikana -20 °C	
6.6.2 Maksimilämpötila kuljetuksen, säilytyksen, asennuksen ja käytön aikana +40 °C ja +60 °C	
6.7 Pohjajännin rajoitus Luokka Y (80 % – 90 %) kaapelitikkaalle	
6.9 Iskunkestävyys 20 J lämpötilassa -20 °C	

Kaapelikiinnike 67 U48X	
EN61914-LUOKITUS:2021	
6.1 Materiaali: Ei metallia	
6.2 Pysyvän käytön minimi- ja maksimilämpötila: -25 °C, +60 °C	
6.3 Iskunkestävyys: 2 J (6771-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)	
6.4.2 Suurin silukuormitus ja 6.4.3 Suurin aksiaalikuormitus: Kunakin milän kohdalla ilmoitettu. (Katsota taulukko)	
6.4.4 ja 6.4.5 Sähkömekaanisten voimien vastustuskyky: Ei ilmoitettu	
6.5.1 Ultraviolettolta kestävyys: Kestää UV-valoa	
6.5.2 Korroosionkestävyys: Ei sovellettavissa	

MUUT TIEDOT	
U48X	
Kohdullaan kemiallinen sietokyky yleisimmille - laimennetuille happoille (orgaanisille tai epäorgaanisille) - emäksille - vaholle (raskaat öljyt) - alifaattisille hiilivedyille Vahinkoa aiheuttavat kuitenkin tavallisimmat - aminit - aromaattiset hiilivedyt - asetonit - fenolit	
Kaikki ominaisuudet perustuvat tuoteissamme käytettyjen valmistusmateriaalien satunnaistestihin. Näissä testeissä on kuitenkin käytetty materiaaliainvalmistajien omia hyväksyntäaivoja, joten niihin tulee suhtautua vain viititetäona	

HUOMAUTUKSET	
(0) Kokoonpanoja, joita ei nimenomaisesti ilmoiteta asennusohjeissa, pidetään odottamattomina asennuksina. Pyydä teknistä tuestamme tietoa siitä, miten suunnittelemaan asennus tulisi suorittaa turvallisuutta vaarantamatta. Määritysten ominaisuusien saavuttamiseksi on ehdotettava noudatettavia asennusohjeita, jotka ovat saatavana tuotelehdellä osoitteessa www.unex.net.	
(1) Unexin eristettyä kaapeliteitä ja kaapelitikkaa saa käyttää vain niiden ohjeiden mukaan, joissa on määritettyä sähköolosuhteissa. Muussa tapauksessa määrittelysietokyky voi vähentyä siten, että tuotteen tarjoama suoja eri riskiä vastaan voi kumoutua.	
(2) Erityisesti määrittelyä etäisyyksiä tuken välillä on noudatettava (valikka kurmaa olisi määrittelyä pienempi). Määrittelyt suuremmat kuin etäisyydet voivat aiheuttaa epäasianmukaisia joustoa käyttäjille.	
(3) Tuet on kohdistettava. Tukin nojaavat telineet noudattavat niiden antamaa kohdistusta.	
(4) Jos Unexin vaaka- tai pystytukia käytetään suoraan seinään, ne lasketaan ja testataan vertaamalla niitä vastaavien suurimpien kaapelitikaas- tai -tikkaiden kuormat tuettujen viiteläulukosta asennusohjeissa ja ohjeellisissa ilmoituksilla etäisyyksillä.	
(5) Jos käytetään matala markkinoida olevia vaaka- tai pystytukinnettejä räätäilijä kiinnikkeinä, on ne valttava henkittäin tai suunnitelljan vastuulla varmistaa, että ne tukevat teineiden ja niihin asennettavien kaapeleiden kuormia.	
(6) Katto- tai lattiatukien kokoonpanossa (riipukset ja niihin kiinnittely ulokekiinnikkeet) kuormat ja momentit on aina tarkistettava vääntymisen välttämiseksi ja sen varmistamiseksi, että asennus suoritetaan valmistajan ilmoittamalla turvallisella käyttöalueella.	
(7) Yleensä kaapeliteitä, kaapelitikkaa ja niitä vastaavia suoja asennettaessa suositellaan, että niiden lopulliset leikkauskohdat täsmäevät.	
(8) Kaapeliteine- tai kaapelitikaasjärjestelmän komponentit toimitetaan profiilina tai osina (kappaleina). Ellei Unexin ohjeita Electrico, S.L. ole nimenomaisesti annettu silhen kirjallisesä vastauksena, osien (kappaleiden) leikkaamista tai poraamista pidetään luvattomina muutosina, koska nämä osat toimitetaan asennusvalmiina. Ainoastaan profiilit voidaan leikata oikeaan pituuteen asennusohjeita noudattaen.	
(9) Kaapeliteineet ja kaapelitikkaat saa asentaa vain henkilöktina, jonka on valtuuttanut asennettavan järjestelmän omistaja, joka varmistaa, että tätä henkilöktina käytetään kaapeliteineiden ja kaapelitikkaiden asentamiseen ja että he ovat päteviä tällaiseen työhön.	
(10) Unexin ohjeita Electrico, S.L. kieltää kaiken vastuun liittyen tuotteen epäasianmukaiseen käyttöön tai odottamattomiin olosuhteisiin sen käytössä.	
(11) Tämän tuotteen sijoituspaikan asennuksen sekä sen sisällä olevien kaapeleiden on noudatettava vastaavia paikallisia ja kansallisia säädöksiä.	
(12) Unexin kaapeliteineet ja kaapelitikkaat ovat eristäviä, eivätkä välttä maadoitusta. Johtavien elementtien maadoitusta koskevia paikallisia ja kansallisia säädöksiä on noudatettava. Unexilla on eristävä ruuvisyys 66819, joka on yhteensopiva M8-kuoruuvoimien kanssa. Se estää kaapelin ja ruuvien kosketuksen ja estää sen pitämisen massana.	
(13) Kaapeliteineisiin tai kaapelitikkaisiin asennetut johtimet on kytkettävä, kun kaapeliteineen tai kaapelitikkaan asennus on valmis. Jännitteilläisillä johtimilla varustetuissa kaapeliteineissä ja kaapelitikkaissa (kunnonsoappi) tehtävissä töissä on noudatettava erityisiä omistajan sääntöjä sekä paikallisia ja kansallisia määräyksiä jännitteisten johtimien kanssa työskentelyssä.	
(14) Suorita tarvittavat tarkastus- ja/tai huoltotyöt kokoonpanon erityisistä olosuhteista riippuen. Ilmoita valmistajalle kaikki vaaratilanteet, jotka ilmenevät ja jotka voivat liittyä tuotteen valmistukseen tai sen määrittelyihin ominaisuusissa.	
(15) Jos huomaa epäpöhdönmuutoksia kääntymässä tekemälläsi yhteystietojen valmistajan. Alkuperäinen asiakirja (espanjankielinen) toimii pohjana sisällön siltämiseksi.	

Echelles à câbles 67 U48X	
CLASSIFICATION EN61537 : 2007	
6.1 Matériau Système d'échelles à câbles et supports non-métallique (sauf vis métalliques)	
6.2 Résistance à la propagation de la flamme Non propagateur de la flamme	
6.3-6.4 Continuité et conductivité électrique - Système d'échelles à câbles sans continuité électrique (sauf vis métalliques) - Avec isolation électrique (sauf vis métalliques)	
6.5 Comportement face à la corrosion saline - Système non-corrosion : Naturellement résistant à la corrosion saline, pas de test nécessaire.	
6.6.1 Température minimale de transport, stockage, installation et utilisation -20 °C	
6.6.2 Température maximale de transport, stockage, installation et utilisation +40°C et +60°C	
6.7 Pourcentage perforation de la base Classe Y (80% - 90%) pour les échelles à câbles	
6.9 Résistance aux chocs 20 J à -20°C	

Fixation pour câbles 67 U48X	
CLASSIFICATION EN 61914:2021	
6.1 Matériau Non métallique	
6.2 Températures minimale et maximale pour application permanente : -25 °C, +60 °C	
6.3 Résistance aux chocs : 2 J (6771-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)	
6.4.2 Charge latérale maximale : et 6.4.3 charge axiale maximale Selon les valeurs déclarées pour chaque dimension. (Voir tableau)	
6.4.4 et 6.4.5 Résistance aux forces électromécaniques : Non déclarée.	
6.5.1 Résistance au rayonnement ultraviolet : Résistant au rayonnement ultraviolet	
6.5.2 Résistance à la corrosion : Ne s'applique pas	

PLUS D'INFORMATION	
U48X	
Présente une résistance modérée à la majorité des : • Acides dilués (organiques ou inorganiques) • Alcalins • Cires (huiles lourdes) • Hydrocarbures aliphatiques Attaqué par la majorité des : • Amines • Hydrocarbures aromatiques • Cétones • Phénols	
Les caractéristiques fournies se basent sur des essais ponctuels sur la matière première utilisée pour la fabrication de nos produits ou reflètent les valeurs généralement acceptées dans la pratique par les fabricants de matière première et que nous fournissons premièrement et titre informatif	

NOTES	
(0) Veuillez consulter notre service d'assistance technique afin d'en savoir plus sur la façon dont un montage imprévu doit être effectué en toute sécurité. Pour le respect des caractéristiques indiquées, l'installation doit être obligatoirement effectuée en suivant les instructions de montage indiquées dans la fiche de l'article sur www.unex.net.	
(1) Les chemins de câbles isolants et les échelles à câbles Unex doivent être utilisés que dans les conditions de fonctionnement indiquées dans leur fiche technique correspondante et dans leurs instructions de montage. Dans le cas contraire, les performances indiquées peuvent être réduites, de sorte que la protection offerte par le produit contre les différents risques peut être annulée.	
(2) En particulier, les distances indiquées entre les supports doivent être respectées conformément aux recommandations de celle indiquée). Des distances entre les supports supérieures à celles indiquées peuvent entraîner une déviation inadmissible pour les utilisateurs.	
(3) Les supports doivent être alignés. Les chemins qui s'appuient sur les supports suivront l'alignement de ceux-ci.	
(4) Si des supports horizontaux ou verticaux Unex sont utilisés directement sur le mur, ils sont calculés et testés afin de résister aux charges de poids des chemins de câbles ou des plus grands échelles qui leur correspondent dans les tableaux de référence du catalogue aux distances indiquées dans les instructions de montage et les fiches techniques.	
(5) Si d'autres supports horizontaux ou verticaux disponibles sur le marché ou des supports de fabrication personnalisés sont utilisés, il revient à la personne qui les sélectionne ou les conçoit de s'assurer qu'ils supporteront les charges des chemins et des câbles qui y seront placés.	
(6) Dans les configurations de supports de plafond ou de plancher (suspensions) et supports de console (dessus), les charges et les moments doivent toujours être vérifiés afin d'éviter les déformations et de s'assurer que l'installation est effectuée dans la zone d'utilisation sûre indiquée par le fabricant.	
(7) En général, lors de l'installation du chemin de câbles, de l'échelle à câbles et de leurs couvercles correspondants, il est recommandé que leurs coupures internes correspondent. Tout montage non expressément indiqué dans les instructions de montage est considéré comme une installation imprévue.	
(8) Les composants du système du chemin de câbles ou du système de l'échelle à câbles sont fournis sous forme de profils ou de pièces à la terre. Concernant la mise à la terre d'Unex appareillage électrique, S.L., toute découpe et tout pourcentage de pièces sont considérés comme des modifications non autorisées car ces pièces sont fournies prêtes à être assemblées. Seuls les profils peuvent être découpés à la longueur appropriée en suivant les instructions de montage.	
(9) Les chemins de câbles et l'échelle à câbles ne doivent être installés que par du personnel autorisé. Avant l'installation, l'installateur, qui s'assurera que le personnel en question a l'habitude d'installer des chemins de câbles et des échelles à câbles et qu'il est qualifié pour les travaux.	
(10) Unex appareillage électrique, S.L. déclare toute responsabilité en raison d'une mauvaise utilisation du produit ou de circonstances imprévues dans son utilisation.	
(11) L'installation de ce produit à son emplacement ainsi que les câbles à l'intérieur doivent être conformes aux réglementations locales et nationales correspondantes.	
(12) Les chemins de câbles et les échelles à câbles Unex sont isolants et ne nécessitent pas de mise à la terre. Concernant la mise à la terre des éléments conducteurs, la réglementation locale et nationale doit être respectée. Une disposition pour protéger le produit isolant 66819, compatible avec le boulon à tête hexagonale M8, qui empêche le contact boulon/câble et évite sa prise en compte en tant que masses.	
(13) Les conducteurs installés sur les chemins de câbles ou les échelles à câbles doivent être connectés au conducteur du chemin de câbles ou de l'échelle à câbles terminée. Pour les travaux sur des chemins de câbles et des échelles à câbles (maintenance) avec des conducteurs sous tension, les règles particulières du propriétaire ainsi que les réglementations locales et nationales concernant les tâches avec des conducteurs sous tension doivent être respectées.	
(14) Effectuez les tâches d'inspection et/ou de maintenance nécessaires dans des conditions particulières de votre installation. Informez le fabricant de tout incident qui se produit et qui pourrait être lié à la fabrication du produit ou à ses caractéristiques indiquées.	
(15) En cas de détection d'incohérences dans le texte traduit, veuillez contacter le fabricant. Le document original (en espagnol) est celui qui sert de base pour clarifier le contenu.	

Sigurnosna dokumentacija

Kabelska polica 67 U48X	NAPOMENE
KLASIFIKACIJA EN 61537 2007 6.1 Materijal Sustav nemetalnih kabelskih polica i nosača. (Osim metalnih vijaka) 6.2 Otpornost na širenje plamena Ne širi plamen 6.3 – 6.4 Električna neprekinutost i vodljivost - Sustav kabelskih polica bez električne neprekinutosti. (Osim metalnih vijaka) - Električne nevodljive komponente. (Osim metalnih vijaka) 6.5 Otpornost na koroziju uzrokovano vlagom i soli - Nemetalne komponente sustava Svojevstveno im je da su otporne na koroziju i stoga nije potrebno njihovo ispitivanje 6.6.1 Minimalna temperatura pri transportu, pohrani, instalaciji i primjeni -20 °C 6.6.2 Maksimalna temperatura pri transportu, pohrani, instalaciji i primjeni +40 °C +60 °C 6.7 Perforacijska baze Razred Y (80% - 90%) za kabelsku policu 6.9 Otpornost na udarce 20 J na -20 °C	(0) Svako sklapanje koje nije izričito navedeno u uputama za sklapanje smatra se neodgovarajućim montažom. Kontaktirajte našu službu za tehničku pomoć da biste dobili informacije o tome kako treba izvršiti neplaniranu montažu uz održavanje razine sigurnosti. Za usklađenost s navedenim karakteristikama obavezno je instalaciju izvršiti sljedeći upute za montažu dostupne na listu proizvoda na www.unex.net (1) Izolacijski nosači kabela i kabelske ljestve tvrtke Unex imaju konstituirani i radnim uvjetima navedenim u odgovarajućim tehničkim listu i u uputama za montažu. U suprotnom, navedena učinkovitost može se smanjiti i zaštića koju proizvodi nud od različitih rizika može biti poništena. (2) Posebno se moraju poštovati navedene udaljenosti između podupirača (čak i kada je opterećenje manje od navedeno). Udaljenost između podupirača već od navedene može uzrokovati nedopustivo odstupanje za kornike. (3) Podupirači moraju biti poravnani. Nosači koji se naslanjaju na podupirače sljediti će njihovo poravnanje. (4) Ako se Unex vodovodni ili okomiti podupirači koriste izravno na zidu, izrađujuvaju se i testiraju kako bi izdržali opterećenja najvećih kabelskih nosača ili ljestvi koje im odgovaraju iz kataloških referentnih tablica na udaljenostima navedenim u uputama za montažu i tehničkom listu. (5) Ako se koriste drugi vodovodni ili vertikalni podupirači dostupni na tržištu ili prilagođeni proizvodnji podupirači, odgovornost je osobe koja ih je odabrala ili dizajnirala osigurati da će podržati opterećenja nosača i kablova koji će se postaviti na njih. (6) U konfiguracijama stropnih ili podnih podupirača (višći elementi i kontrolni nosači privršeni na njih), uvijek se moraju provjeriti opterećenja i momenti kako bi ne došlo do deformacija i kako bi se osiguralo da se montaža vrši unutar sigurnog područja uporabe kojeg je naveo proizvođač. (7) Općenito, kod montaže nosača kabela, kabelskih ljestvi i njihovih odgovarajućih pokriva, preporučuje se da se njihovi konačni rezovi podudaraju. (8) Komponente sustava nosača kabela ili sustava kabelskih ljestva isporučuju se u obliku profila ili dijelova (komada). Osim ako tvrtka Unex aparrelaje Elctrico, S.L. nije dala izričito pisano odobrenje, svako rezanje ili bušenje dijelova (komada) smatra se neovlaštenim izmjenama, jer se i dijelovi isporučuju spremni za montiranje. Samo se profili mogu rezati na odgovarajuću duljinu prema uputama za montažu. (9) Nosače kablova i kabelske ljestve smije montirati samo osobe koje je ovlaštio vlasnik postrojenja, a koji će osigurati da oni postavljeni nosače kablova i kabelske ljestve te da su kvalificirani za takve radove. (10) Unex aparrelaje Elctrico, S.L. odbija svu odgovornost zbog nepravilne uporabe proizvoda ili zbog nepredvidivih okolnosti prilikom njegove uporabe. (11) Montažu ovog proizvoda na određeno mjesto i kablov koji se nalaze u njegovoj unutrašnjosti moraju biti u skladu s odgovarajućim lokalnim i državnim propisima. (12) Unex nosači kabela i kabelske ljestve izolacijski su i ne trebaju uzemljenje. Što se tiče uzemljenja provodnih elemenata, moraju se poštovati lokalni i nacionalni propisi. Unex ima izolacijsku zaštitu za vijke 66919, kompatibilnu sa vijcima se šesterokutnim glavom M8, koja sprječava kontakt vijka s kablovima i onemogućuje njegovo razmatranje kao mase. (13) Vodiči instalirani na nosače kabela ili kabelske ljestve moraju biti povezani nakon završetka montaže nosača kabela ili kabelskih ljestvi. Za radove na nosačima kabela i kabelskim ljestvama (održavanje) s vodičima pod naponom moraju se poštovati posebna pravila vlasnika kao i lokalni i nacionalni propisi za rad s vodičima pod naponom. (14) Izvršite potrebne inspekcije i/ili održavanje, ovisno o vađenim konkretnim uvjetima montaže. Obavezite proizvođača o svim incidentima koji se dogode i koji bi mogli biti povezani sa proizvodnjom proizvoda ili njegovim određenim karakteristikama. (15) U slučaju nedostojnosti u prevedenom tekstu, obratite se proizvođaču. Izvorni dokument (španjolski) služi kao osnova za pojašnjenje sadržaja.

Kabelska objužnica 67 U48X

KLASIFIKACIJA EN 61914:2021
6.1 Materijal: Nemetal 6.2 Minimalna i maksimalna temperatura za stalnu primjenu: -25 °C, +60 °C 6.3 Otpornost na udarce: 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48) 6.4.2 Maksimalno bočno opterećenje i 6.4.3 maksimalno osno opterećenje: Prema navedenim podacima za svaku dimenziju. (Vidi tablicu) 6.4.1 i 6.4.5 Otpornost na elektromehaničke sile: Nije navedeno. 6.5.1 Otpornost na ultraljubičasto svjetlo: Otporna na UV svjetlo 6.5.2 Otpornost na koroziju: Nije primjenjivo

OSTALE INFORMACIJE

U48X
Značajna kemijka otpornost na većinu: Razrijeđenih kiselina (organskih ili anorganskih) • Lužina • Voskova (teških uljaka) • Alifatskih ugljikovodika Međutim, oštećenja najčešće uzrokuju: • Amin • Aromatski ugljikovodici • Aceton • Fenol Sve značajke temelje se na prototipnim ispitivanjima sirovina upotrijebljenih u proizvodnji naših proizvoda. No one samo odražavaju vrijednosti koje prihvaćaju proizvođači sirovina i koje su priložene samo kao informacija i smjernica.

Biztonsági dokumentáció

Kábellétra 67 U48X	MEGJEGYZÉSEK
BESOROLÁS: EN 61537:2007 6.1 Anyag Nemfémes kábelátrendszerek és -tartók. (Fémcsavarok kivételével) 6.2 Lángterjedéssel szembeni ellenállás Lángterjedésgátó 6.3–6.4 Elektromos összekötöttség és vezetőképesség – Elektromos összekötöttség nélküli kábelátrendszerek. (Fémcsavarok kivételével) – Elektromos nem vezetőképességű kábelátrendszerek. (Fémcsavarok kivételével) 6.5 Nedves és sókorrozóval szembeni ellenállás – Nemfémes nedves anyagok: Eredendően korrozóálló, ezért vizsgálatauk nem szükséges 6.6.1 Legelőnyösebb szállítási, tárolási, telepítési és alkalmazási hőmérséklet -20 °C 6.6.2 Legmagasabb szállítási, tárolási, telepítési és alkalmazási hőmérséklet +40 °C és +60 °C 6.7 Alapfelület perforációja Y osztály (80–90%) a kábellétra esetén 6.9 Űtésállóság 20 J -20 °C-on	(0) Az összeszerelési útmutatóban kifejtett minden művelet mindegyike az összeszerelés nem tervezett telepítésének minősül. Kérjük, forduljon tájékoztató szerű műszaki segélyszolgálatunkhoz a nem tervezett összeszerés biztonságos végrehajtása érdekében. A meghátrózott jellemzők betartása érdekében a telepítés végrehajtásához kötelező a www.unex.net oldalon található cikkszámú alapösszeszerelési utasításokat betartani. (1) Az Unex szigetelt kábelátalakító és kábelátalakító csák az azok adatlajpán a szerelési utasításokban megadott üzemi körülmények között szabad használni. Ellenkező esetben a meghátrózott teljesítmény csökkenhet, oly módon, hogy a termékek által a különböző kockázatokkal szemben biztosított védelem érvényét veszti. (2) Különböző a tartók közötti meghátrózott távolság betartására kell ügyelni még akkor is, ha a terhelés a megadottnál kisebb). A tartók közötti meghátrózottnál nagyobb távolság a felhasználó számára meg nem engedhető megemeléshez vezet. (3) A tartókat egymáshoz kell igazítani. A tartókon támaszkodó tálcák az általuk meghátrózott beállítást követik. (4) Ha az Unex vízvezetékcsatlakozó fűgőleges tartókat közvetlenül a falon használják, akkor származásokat és teszteket végeznek, hogy ellenálljanak a referenciakatalógusban hozották tartókhoz hasonló víznyomású vagy kábelátalakító terhelésének a szerelési utasításokban és az adatlajpánban megadott távolságok. (5) Amennyiben más, a piacon elérhető vagy egyedi gyártmányú vízszintes vagy függőleges tartókonköl felhasználására kerül sor, akkor az azokat kiválasztó vagy tervező személy felkérésére annak biztosítása, hogy azok elbírják a tálcák és a rajtuk elhelyezett kábelék terhelését. (6) Mennyzeleti vagy padlóartós tálcákhoz hasonló kábelátalakító és a hozzájuk rögzített konzolos tartókterek az ellenőrzéseket és a nyomatókat mindig eltereljenek kell a deformációk elkerülése érdekében, valamint annak biztosítására, hogy a telepítés végrehajtása a gyártó által megjelölt biztonságos felhasználási területen kerül sor. (7) Általában javasolt, hogy a kábelátalakító, kábelátalakító és a hozzájuk tartozó burkolatok felszerelésekor a végső vágások megemgyezzenek. (8) A kábelátalakító vagy a kábelátalakító elemeknél a kábelátalakító vagy a kábelátalakító elemekkel nem illetékelten módosításnak tekintendő, mivel ezeket az alkatermeket összeszerelésre készen szállítják. Kizárólag a profilok megfelelő hossza vágása megengedett a szerelési utasítások betartása mellett. (9) A kábelátalakító és a kábelátalakító csak a telepítési utasítások által felhatalmazott személyek által felkészítve használható a kábelátalakító és kábelátalakító telepítésének való tartasságukat és képzetségüket az ilyen jellegű munkák elvégzésére. (10) Az Unex aparrelaje Elctrico, S.L. elutasít minden, a termék nem megfelelő használatából vagy a használat során előre nem látható körülményekből származó felelősségre vonatkozó. (11) A termék helyszíni telepítésének és a benne futó kábeléknek meg kell felelniük a vonatkozó helyi és nemzeti előírásoknak. (12) Az Unex kábelátalakító és kábelátalakító szigeteltek, nem igényelnek földelést. A vezető elemek földelésére vonatkozóan a helyi és a nemzeti előírások a követendőek. Az Unex 66919 típusú csatlakozó csavarvédője kompatibilis az M8 támasztóléc-csavarral, amely megakadályozza a kábel-csavar érintkezést és elkerüli annak károsodását a kábelátalakító és kábelátalakító befejezését követően csatlakoztatás az azokra felszerelt vezetékterek. Felállítás előtt a vezetékterekkel ellátott kábelátalakítókat és kábelátalakítókat a kábelátalakító végzett munkáknál (karbantartás) tartás a tulajdonos speciális előírásai, valamint a feszültség alatt álló vezetékterek végzett munkára vonatkozó helyi és nemzeti előírások. (14) A szükséges ellenőrzési és/vagy karbantartási feladatokat az On telepítésének kontról feltelettel figyelembe véve haljsa végre. Tájékoztassa a gyártót minden olyan eseményről, amely a termék gyártásával vagy annak meghátrózott jellemzőkkel kapcsolatban felmerül. (15) Ha a lefordított szövegben következetlenségeket észlel, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a gyártóval. A tartalom tisztázásának alapvető eszköze az eredeti (spanyol nyelvű) dokumentum szöveg.
Kábelcsatorna 67 U48X	Kábelcsatorna 67 U48X
BESOROLÁS: EN 61914:2021 6.1 Anyag: Nemfémes 6.2 Minimális és maximális hőmérséklet az állandó alkalmazáshoz: -25 °C és +60 °C 6.3 Űtésállóság: 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48) 6.4.2 Maximális oldalirányú terhelés és 6.4.3 Maximális axiális terhelés: Az egyes méretekhöz feltüntetettek szerint. (Lásd a táblázatot) 6.4.4 és 6.4.5 Ellenálló az elektromechanikus erőkkél szemben: Nincs megadva. 6.5.1 Ellenálló az UV-fénnyel szemben: Ellenálló az UV-fénnyel szemben 6.5.2 Ellenálló a korrozóval szemben: Nem alkalmazható	EGYÉB INFORMÁCIÓK U48X Elfogadható vegyszerállóság az alábbi anyagok leggyakoribb típusaival szemben: Hígított savak (szerves és szervetlen) • Lúgok • Viaszok (nehézelajok) • Alifás szénhidrogének Az alábbi anyagok leggyakoribb típusai azonban káros hatással járhatnak: • Aminok • Aromás szénhidrogének • Aceton • Fenolok A tulajdonságok a termékek gyártásához használt nyersanyagok szűrópróbaszerű vizsgálatán alapulnak. Ezek viszont a nyersanyaggyártók által elfogadott értékek tükrözik, és csupán tájékoztatósal és iránymutatóként szolgálnak

PL- polski

Instrukcja bezpieczeństwa

Drabinka instalacyjna 67 U48X	UWAGI
KLASYFIKACJA EN61537: 2007	
<p>6.1 Materiał Niemetalowy system drabinek instalacyjnych i wsporników. (Z wyjątkiem metalowych śrub)</p> <p>6.2 Odporność na rozprzestrzenianie płomieni Nierozprzestrzenianie płomieni</p> <p>6.3–6.4 Przewodność i ciągłość elektryczna - System drabinek instalacyjnych bez ciągłości elektrycznej. (Z wyjątkiem metalowych śrub) - Elementy nieprzewodzące elektrycznie. (Z wyjątkiem metalowych śrub)</p> <p>6.5 Odporność na korozję w środowisku mokrym i zasolonym - Niemetalowe elementy systemu. Są one z natury odporne na korozję, a zatem nie wymagają przeprowadzania badań</p> <p>6.6.1 Minimalna temperatura transportu, przechowywania, montażu i użytkowania -20 °C</p> <p>6.6.2 Maksymalna temperatura transportu, przechowywania, montażu i użytkowania +40 °C i +60 °C</p> <p>6.7 Perforacja powierzchni bazowej Klasa Y (80%-90% w przypadku drabinki instalacyjnej)</p> <p>6.8 Odporność na uderzenia 20 J przy -20 °C</p>	<p>(0) Aby bezpiecznie przeprowadzić instalację w nieprzewidywalnych okolicznościach, prosimy o kontakt z naszym serwisem technicznym w celu uzyskania koniecznych informacji. Aby zapewnić właściwości wyszczególnione w specyfikacjach, należy ściśle przestrzegać instrukcji montażu zamieszczonych w karcie produktu, dostępnej na stronie www.unex.net. (1) Izolacyjne trasy i drabiny kablowe firmy Unex są izolowane i nie wymagają uziemienia. Należy bezwzględnie przestrzegać przepisów krajowych dotyczących uziemienia elementów przewodzących. Firma Unex nie ponosi odpowiedzialności za przepisy dotyczące bezpieczeństwa, które są wdrażane przez służby miejscowe. (13) Przewody zainstalowane na trasach lub drabinach kablowych powinny zostać podłączone po zakończeniu instalacji izolacyjnych tras i drabin. Podczas pracy z drabinami lub trasami kablowymi (konservacja) z przewodami pod napięciem należy ściśle przestrzegać wewnętrznych regulaminów oraz przepisów krajowych i lokalnych dotyczących przewodów pod napięciem. (14) Konieczna jest okresowa kontrola i lub konserwacja systemów, w zależności od konkretnych warunków panujących w zakładzie klienta. Wszelkie zdarzenia związane z produkcją elementów lub ich specyfikacjami należy zgłaszać producentowi. (15) W przypadku wystąpienia niezgodności w przetumaczonej wersji językowej prosimy o kontakt z producentem. Oryginalny dokument w języku hiszpańskim stanowi podstawę do wyjaśnienia nieścisłości.</p>

Zakład instalacyjny 67 U48X

Zakład instalacyjny 67 U48X
KLASYFIKACJA EN 61914:2021
<p>6.1 Materiał: Niemetaliczny</p> <p>6.2 Minimalna i maksymalna temperatura trwałego użytkowania: -25 °C, +60 °C</p> <p>6.3 Odporność na uderzenia: 2 J (6771-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)</p> <p>6.4.2 Maksymalne obciążenie pozyczne i 6.4.3 Maksymalne obciążenie osiowe: Zgodnie z zadeklarowanym dla każdego wymiaru (patrz tabela)</p> <p>6.4.4 i 6.4.5 Odporność na siły elektromagnetyczne: Nie zadeklarowano.</p> <p>6.5.1 Odporność na światło ultrafioletowe: Odporność na promieniowanie UV</p> <p>6.5.2 Odporność na korozję: Nie dotyczy</p>

INNE INFORMACJE

U48X
<p>Dobra odporność chemiczna na najczęściej używane:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozcieńczone kwasy (organiczne lub nieorganiczne) • Substancje alkaliczne • Woski (oleje ciężkie) • Węglowodory alifatyczne <p>Jednakże ulegają one uszkodzeniu przez najczęściej używane:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aminy • Węglowodory aromatyczne • Aceton • Fenole <p>Wszystkie właściwości określono na podstawie losowych badań surowca stosowanego do wytwarzania naszych produktów. Jednakże odpowiadają one tylko wartościom akceptowanym przez producentów surowców i podano je wyłącznie w celach informacyjnych.</p>

PT - português

Documentação de segurança

Escada de cabos 67 U48X	NOTAS
CLASSIFICAÇÃO EN61537: 2007	
<p>6.1 Matéria-prima Sistema de escada de cabos e suportes não metálicos (exceto elementos de suportes metálicos).</p> <p>6.2 Resistência à propagação da chama - Não propagador da chama</p> <p>6.3 - 6.4 Propriedades elétricas - Sistema de escada de cabos e suportes sem continuidade elétrica (exceto elementos de suportes metálicos). - Com isolamento elétrico (exceto suportes metálicos).</p> <p>6.5 Resistência à corrosão salina - Sistema não metálico; inerentemente resistente a corrosão salina e não requer ensaio.</p> <p>6.6.1 Temperatura mínima de transporte, armazenagem, instalação e utilização -20°C</p> <p>6.6.2 Temperatura máxima de transporte, armazenagem, instalação e utilização +40°C e +60°C</p> <p>6.7 % perfuração da base Classe Y (80% - 90%) para escada de cabos</p> <p>6.9 Resistência a choques mecânicos 20 J a -20°C</p>	<p>(0) Contate o nosso serviço de assistência técnica para receber informação sobre como deve ser realizada uma montagem não prevista em segurança. Para conformidade com as características especificadas, é importante que a instalação seja realizada de acordo com as instruções de montagem da ficha técnica em www.unex.net.</p> <p>(1) Os caminhos de cabos isolantes e os caminhos de cabos tipo escada da Unex apenas devem ser utilizados nas condições de funcionamento especificadas e de acordo com as respectivas fichas técnicas e instruções de montagem. Caso contrário, o desempenho especificado pode ser reduzido de tal modo que a proteção oferecida pelo produto contra os vários riscos pode ser invalidada.</p> <p>(2) Em concreto, devem ser respeitadas as distâncias especificadas entre os suportes (mesmo se a carga for inferior à especificada). Distâncias entre os suportes superiores às especificadas podem causar uma deflexão inadmissível para os utilizadores.</p> <p>(3) Os suportes devem ficar alinhados. Os caminhos de cabos que apoiam nos suportes não devem acompanhar o alinhamento dos suportes.</p> <p>(4) Se forem utilizados suportes horizontais ou verticais da Unex diretamente na parede, estes foram calculados e testados para suportar cargas dos caminhos de cabos e dos caminhos de cabos tipo escada maiores do que os que se encontram nas tabelas de referência do catálogo, às distâncias indicadas nas instruções de montagem e nas fichas técnicas.</p> <p>(5) Se estiverem em níveis outros suportes horizontais ou verticais no mercado ou se forem utilizados suportes personalizados, é da responsabilidade da pessoa que os seleciona o conceito garantir que irão suportar as cargas dos caminhos de cabos e dos caminhos de cabos tipo escadas que se vão colocar sobre os mesmos.</p> <p>(6) Em configurações de suportes no teto ou no chão (perfis descendentes e suportes ligados aos muros), as cargas e os movimentos devem ser sempre verificados para evitar deformações e para garantir que a instalação é realizada dentro da área segura de utilização comunicada pelo fabricante.</p> <p>(7) De um modo geral, ao instalar caminhos de cabos, caminhos de cabos tipo escada e as coberturas correspondentes, recomendamos que os entalhes finais correspondam. Qualquer montagem não prevista deve ser aprovada pelo fabricante de montagem e é considerada uma instalação não prevista.</p> <p>(8) Os componentes do sistema de caminho de cabos ou do sistema de caminho de cabos tipo escada são fornecidos em forma de perfis ou peças. Salvo expressamente avisado nos manuais, as cargas e os movimentos devem ser sempre verificados para evitar deformações e para garantir que a instalação é realizada dentro da área segura de utilização comunicada pelo fabricante.</p> <p>(9) Os caminhos de cabos e os caminhos de cabos tipo escada devem ser instalados apenas por pessoal autorizado pelo proprietário da instalação, o que deve certificar-se de que este pessoal está habituado a instalar caminhos de cabo e tem as qualificações necessárias para o efeito.</p> <p>(10) A Unex aparelaje eléctrico, S.L. declina qualquer responsabilidade por problemas causados pelo uso indevido do produto ou por circunstâncias imprevisíveis na sua utilização.</p> <p>(11) A instalação deste produto no respetivo local e os cabos no seu interior devem cumprir os regulamentos locais e nacionais correspondentes.</p> <p>(12) Os caminhos de cabos e os caminhos de cabos tipo escada da Unex são isolantes e não conduzem a terra. Relativamente à ligação à terra dos elementos condutores, devem ser respeitados os regulamentos locais e nacionais. A Unex tem um protetor de parafusos isolante 66819, compatível com os parafusos hexagonais M8, que impede o contacto entre o condutor e evita a sua consideração como massa.</p> <p>(13) Os condutores instalados nos caminhos de cabos e os caminhos de cabos tipo escada devem ser ligados quando a instalação do caminho de cabos e do caminho de cabos tipo escada estiver concluída. Para tarefas em caminhos de cabos e caminhos de cabos tipo escada (manutenção) com condutores em tensão, devem ser respeitadas as regras do proprietário e os regulamentos locais e nacionais relativos a condutores em tensão.</p> <p>(14) Realize as tarefas de inspeção e/ou manutenção do produto de acordo com as condições particulares da sua instalação. Comunique ao fabricante qualquer incidente que ocorra e que possa estar relacionado com o produto ou fabrico do mesmo e as suas características especificadas.</p> <p>(15) No caso de detetar inconsistências no texto traduzido, contate o fabricante. O documento original (espanhol) é a base para qualquer esclarecimento acerca do conteúdo.</p>

Braçadeira para cabos 67 U48X

Braçadeira para cabos 67 U48X
CLASSIFICAÇÃO EN 61914:2021
<p>6.1 Material: Não metálico</p> <p>6.2 Temperatura mínima e máxima de utilização permanente: -25 °C, + 60 °C</p> <p>6.3 Resistência ao choque mecânico: 2 J (6771-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)</p> <p>6.4.2 Carga máxima lateral e 6.4.3 Carga máxima axial: De acordo com o declarado para cada dimensão. (Ver tabela)</p> <p>6.4.4 e 6.4.5 Resistência a forças eletromagnéticas: Não declarado</p> <p>6.5.1 Resistência à luz ultravioleta: Resistente à luz ultravioleta</p> <p>6.5.2 Resistência à corrosão: Não se aplica</p>

OUTRAS INFORMAÇÕES

U48X
<p>Apresenta uma resistência moderada frente ao ataque da maioria de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ácidos diluídos (orgânicos e inorgânicos) • Alcalinos • Ceras (óleos pesados) • Hidrocarbonetos alifáticos <p>Contudo, é atacado pela maioria de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aminas • Hidrocarbonetos aromáticos • Cetonas • Fenóis <p>As características marcadas baseiam-se em ensaios pontuais sobre a matéria-prima utilizada na fabricação dos nossos produtos ou refletem os valores geralmente aceites na prática pelos fabricantes de matéria-prima e que disponibilizamos unicamente a título informativo e orientativo.</p>

Documentația referitoare la siguranță

Документация по безопасности

Scara de cablu 67 U48X	NOTE
<p>CLASIFICAREA EN61537: 2007</p> <p>6.1 Material Sistem scara de cablu și suporturi nemetalice. (Cu excepția șuruburilor metalice)</p> <p>6.2 Rezistența la propagarea flăcării Nu prezintă flăcără</p> <p>6.3 - 6.4 Continuitate și conductivitate electrică - Sistem scara de cablu fără continuitate electrică. (Cu excepția șuruburilor metalice) - Componente neconductive electric. (Cu excepția șuruburilor metalice)</p> <p>6.5 Rezistența la coruziunea prin umezeală și salină - Componente de sistem nemetalice: Sunt intrinsec rezistente la coruziune și de aceea nu necesită testare</p> <p>6.6.1 Temperatura minimă de transport, depozitare și utilizare -20 °C</p> <p>6.6.2 Temperatura maximă de transport, depozitare și utilizare +40 °C și +60 °C</p> <p>6.7 Performanța suprafeței de bază Clasă V (80 % - 90 %) pentru scara de cablu</p> <p>6.9 Rezistența la impact 20 J la -20 °C</p>	<p>(0) Explică montare care nu este în mod expres indicată în instrucțiunile de montare, este considerată a instalație neprevăzută. Vă rugăm să apelați la serviciul de Asistență Tehnică pentru a vă informa cum să realizați o montare neprevăzută fără nici un risc Pentru respectarea caracteristicilor specificate, este necesară instalarea de montaj disponibil în fișa articolului, la adresa www.unex.net.</p> <p>(1) Jgheburile și podurile de cabluri izolate ale Unex vor fi folosite numai în condițiile de funcționare specificate în fișele tehnice corespunzătoare și în instrucțiunile lor de montare. În caz contrar, performanța specificată poate fi vădită, astfel încât proiectația oferită de produs împovăra diferitelor riscuri poate fi invalidată.</p> <p>(2) În particular, trebuie respectate distanțele specificate între suporturi (chiar și atunci când sarcina este mai mică decât cea specificată). Distanțe mai mari între suporturi decât distanțele specificate pot conduce la săgeți inadmisibile pentru utilizatori.</p> <p>(3) Suporturile trebuie alinate. Jgheburile care se sprijină pe suporturi vor respecta alinierea impusă de acestea.</p> <p>(4) Dacă suporturile Unex orizontale sau verticale sunt folosite direct pe perete, acestea sunt calculate și testate pentru a suporta sarcinile jgheburilor și podurilor cele mai voluminoase din catalogul cu tabele de referință la instanțele indicate în instrucțiunile de montaj și în fișele tehnice.</p> <p>(5) Dacă se utilizează alte suporturi orizontale sau verticale disponibile pe piață sau suporturi fabricate pe măsură, responsabilitatea pentru ca acestea să suporte sarcinile jgheburilor sau cablurilor plasate pe ele, îi revine persoanei care le alege sau le concepe.</p> <p>(6) În configurație de suporturi pentru lavane sau poduri de cabluri, sarcinile sau console fixate pe acestea), sarcinile și momentele de inerție trebuie întotdeauna verificate pentru a împiedica deformările și a asigura că instalarea se desfășoară în zona plăcută de riscuri indicată de fabricant.</p> <p>(7) În general, la instalarea unui jgheab de cabluri, a unui pod de cabluri și a capacelor corespunzătoare, este recomandată ca tăieturile să se potrivească la capăt.</p> <p>(8) Componentele sistemului de jgheburilor și cablurilor sau ale sistemului de poduri de cabluri sunt furnizate sub formă de profiluri sau bucați. În absența unei autorizații scrise exprimate din partea Unex aparținând Electrico, S.L., orice tăiere sau găurire a bucaților este considerată ca o modificare neautorizată, dat fiind că aceste bucați sunt furnizate gata de montare. Numai profilurile pot fi tăiate la lungimea potrivită conform instrucțiunilor de montare.</p> <p>(9) Jgheburile de cabluri și podurile de cabluri trebuie instalate numai de persoane autorizate de către proprietarul instalației, care poate garanta că acestea au experiență în instalarea jgheburilor și podurilor de cabluri și că sunt calificate pentru o astfel de operație.</p> <p>(10) Unex aparținând Electrico, S.L. își declină orice responsabilitate decurgând din folosirea necorespunzătoare a produsului sau din circumstanțe neprevăzute de utilizare a acestuia.</p> <p>(11) Instalarea acestui produs la locul său și a cablurilor în interiorul său trebuie să respecte reglementările locale și naționale corespunzătoare.</p> <p>(12) Jgheburile și podurile de cabluri sunt izolate și nu este nevoie să fie legate la pământ. În ce privește legarea la pământ a elementelor conductoare, trebuie respectate reglementările locale și naționale. Unex are un protector de izolație 66819 compatibil cu un cap de șurub hexagonal M8 care împiedică orice contact cablu-șurub și face să nu fie necesar ca acesta să fie considerat ca masă.</p> <p>(13) Conducătorii instalații în jgheburii sau poduri de cabluri trebuie conectați odată terminată instalarea jgheburilor sau a podurilor de cabluri. Pentru lucrări (întreținere) cu conductori sub tensiune la jgheburii sau poduri de cabluri, trebuie respectate propriile reguli ale proprietarului și reglementările locale și naționale privind lucrul cu conductori sub tensiune.</p> <p>(14) Realizati inspecțiile și / sau operațiile de întreținere necesare în funcție de condițiile particulare ale instalației dvs. Comunicați-i fabricanților o copie incident survenit care poate fi legat de fabricarea produsului sau de caracteristicile sale specificate.</p> <p>(15) În cazul în care apar încoerente în textul tradus, vă rugăm să contactați fabricantul. Documentul original (în spaniolă) este cel care servește ca bază pentru clarificarea conținutului.</p>

Clema de cablu 67 U48X	NOTE
<p>CLASIFICAREA EN 61914:2021</p> <p>6.1 Material: Nemetalică</p> <p>6.2 Temperatura minimă și maximă pentru utilizarea permanentă: -25 °C, +60 °C</p> <p>6.3 Rezistența la impact: 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)</p> <p>6.4 Sarcina laterală maximă și 6.4.3 Sarcina axială maximă: Conform declarației pentru fiecare dimensiune. (A se vedea tabelul)</p> <p>6.4.4 și 6.4.5 Rezistența la forțe electrostatice: Nedeclarat.</p> <p>6.5.1 Rezistența la razele ultraviolete: Rezistent la radiația UV.</p> <p>6.5.2 Rezistența la coruziune: Nu se aplică</p>	<p>(6) În configurație de suporturi pentru lavane sau poduri de cabluri, sarcinile sau console fixate pe acestea), sarcinile și momentele de inerție trebuie întotdeauna verificate pentru a împiedica deformările și a asigura că instalarea se desfășoară în zona plăcută de riscuri indicată de fabricant.</p> <p>(7) În general, la instalarea unui jgheab de cabluri, a unui pod de cabluri și a capacelor corespunzătoare, este recomandată ca tăieturile să se potrivească la capăt.</p> <p>(8) Componentele sistemului de jgheburilor și cablurilor sau ale sistemului de poduri de cabluri sunt furnizate sub formă de profiluri sau bucați. În absența unei autorizații scrise exprimate din partea Unex aparținând Electrico, S.L., orice tăiere sau găurire a bucaților este considerată ca o modificare neautorizată, dat fiind că aceste bucați sunt furnizate gata de montare. Numai profilurile pot fi tăiate la lungimea potrivită conform instrucțiunilor de montare.</p> <p>(9) Jgheburile de cabluri și podurile de cabluri trebuie instalate numai de persoane autorizate de către proprietarul instalației, care poate garanta că acestea au experiență în instalarea jgheburilor și podurilor de cabluri și că sunt calificate pentru o astfel de operație.</p> <p>(10) Unex aparținând Electrico, S.L. își declină orice responsabilitate decurgând din folosirea necorespunzătoare a produsului sau din circumstanțe neprevăzute de utilizare a acestuia.</p> <p>(11) Instalarea acestui produs la locul său și a cablurilor în interiorul său trebuie să respecte reglementările locale și naționale corespunzătoare.</p> <p>(12) Jgheburile și podurile de cabluri sunt izolate și nu este nevoie să fie legate la pământ. În ce privește legarea la pământ a elementelor conductoare, trebuie respectate reglementările locale și naționale. Unex are un protector de izolație 66819 compatibil cu un cap de șurub hexagonal M8 care împiedică orice contact cablu-șurub și face să nu fie necesar ca acesta să fie considerat ca masă.</p> <p>(13) Conducătorii instalații în jgheburii sau poduri de cabluri trebuie conectați odată terminată instalarea jgheburilor sau a podurilor de cabluri. Pentru lucrări (întreținere) cu conductori sub tensiune la jgheburii sau poduri de cabluri, trebuie respectate propriile reguli ale proprietarului și reglementările locale și naționale privind lucrul cu conductori sub tensiune.</p> <p>(14) Realizati inspecțiile și / sau operațiile de întreținere necesare în funcție de condițiile particulare ale instalației dvs. Comunicați-i fabricanților o copie incident survenit care poate fi legat de fabricarea produsului sau de caracteristicile sale specificate.</p> <p>(15) În cazul în care apar încoerente în textul tradus, vă rugăm să contactați fabricantul. Documentul original (în spaniolă) este cel care servește ca bază pentru clarificarea conținutului.</p>

U48X	ALTE INFORMAȚII
<p>Rezistență chimică acceptabilă la cele/cel mai comune(i):</p> <ul style="list-style-type: none"> • acizi diluați (organici sau anorganici) • substanțe alcaline • ceruri (uleiuri grele) • hidruri de carbon alifatic <p>Cu toate acestea, sunt deteriorate de cele mai uzuale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • amine • hidruri de carbon alifatic • acetone • fenoli <p>Toate aceste caracteristici au la bază teste aleatorii ale materiei prime utilizate în producția produselor noastre. Cu toate acestea, ele reflectă numai valorile acceptate de către producătorii materiei prime, care sunt furnizate numai spre informare și îndrumare.</p>	<p>U48X</p> <p>✓ Uдовлетворительная стойкость к химическому воздействию следующих обычных веществ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разбавленные кислоты (органические или неорганические) • Щелочные продукты • Парафины (тяжелые масла) • Аليفатические углеводороды <p>Но они могут быть повреждены следующими веществами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Амины • Ароматические соединения (арены) • Ацетон • Фенолы <p>Все эти характеристики основаны на выборочных испытаниях сырья, используемого в производстве наших продуктов, или они отражают общепринятые среди производителей сырья значения. Несют исключительно информативный характер.</p>

Кабельная лестница 67 U48X	ПРИМЕЧАНИЯ
<p>КЛАССИФИКАЦИЯ МЭК 61537: 2007</p> <p>6.1 Material Неметаллическая система кабельных лотков и консолей. (кроме металлических болтов)</p> <p>6.2 Стойкость к распространению огня Не поддерживающий распространение огня</p> <p>6.3 - 6.4 Электропроводность и электрическая проводимость - Неметаллические системы кабельных лестниц (кроме металлических болтов) - Непроводящие компоненты системы (кроме металлических болтов)</p> <p>6.5 Стойкость к коррозии во влажной и солевой атмосфере - Неметаллические компоненты системы: "Стойкаг устойчивым к коррозии и испытаниям не подвергают"</p> <p>6.6.1 Минимальная температура транспортировки, хранения, монтажа и применения -50 °C</p> <p>6.6.2 Максимальная температура транспортировки, хранения, монтажа и применения +40 °C и +60 °C</p> <p>6.7 Перфорация основания Класс V (80 % - 90 %) для кабельной лестницы</p> <p>6.9 Ударопрочность При -50 °C: Высота 135мм; 20Дж Размер 85x500 и 600мм; 10Дж Размер 85x200, 300 и 400мм; 5Дж</p>	<p>(0) Любый вариант монтажа, который прямо не описан в инструкциях по монтажу, считается непредвиденным монтажом. За информацией о том, как выполнить незапланированный монтаж с сохранением безопасности, следует обратиться в нашу службу технической поддержки.</p> <p>(1) Для обеспечения заявленных характеристик выполняются в строгом соответствии с инструкциями по монтажу, изложенными в соответствующей статье на сайте www.unex.net.</p> <p>(2) Устойчивая эксплуатация изоляционных кабельных лотков и кабельных лестниц Unex должны соответствовать требованиям, приведенным в техническом паспорте и инструкциях по монтажу этих изделий. В противном случае эксплуатационные характеристики могут оказаться хуже заявленных, что поставит под угрозу защиту от различных рисков, обременяемую изделием.</p> <p>(3) В частности, необходимо соблюдать заданные расстояния между опорами (даже если нагрузка меньше указанной). Превышение указанных расстояний между опорами может привести к недопустимому для пользователя прогибу.</p> <p>(4) Опора надлежит установить в линию. Монтаж опор определяет приближенность расположения находящегося на лотках.</p> <p>(5) Если горизонтальные или вертикальные опоры Unex крепятся непосредственно к стене, их расчет и установка выполняются таким образом, чтобы они выдерживали вес соответствующих, или самых крупных кабельных лотков и кабельных лестниц из каталожных справочных таблиц при креплении на расстояния, указанных в инструкциях по монтажу и технических паспортах.</p> <p>(6) В случае использования других горизонтальных или вертикальных крошечных, представленных на рынке, или крошечных, изготовленных на заказ, их способность выдерживать вес лотков и кабелей, которые размещаются на них, обязан гарантировать тот, кто выбирает или конструирует эти крошечные.</p> <p>(7) В случаях размещения с оголопочными и напольными опорами (подвесками и закрепляемыми на них консолями) крошечными несоблюдениями необходимо проверять нагрузки и моменты, чтобы исключить деформации и гарантировать выполнение монтажа в пределах границ допустимости, указанных производителем.</p> <p>(8) Как правило, при монтаже кабельного лотка, кабельной лестницы и соответствующих аксессуаров следует учесть, чтобы их концы не свисали.</p> <p>(9) Компоненты системы кабельных лестниц или систем кабельных лестниц являются в виде профилей или отдельных деталей (изделий). Резка или сверление деталей не соответствует ни той или иной форме без прямого письменного разрешения Unex aparținând Electrico, S.L.</p> <p>(10) Любая модификация несоблюдения изменений, поскольку такие детали являются в готовом к сборке виде. Обреза до требуемой длины допускается только для профилей, соответствующих инструкциям по монтажу.</p> <p>(11) Кабельные лотки и кабельные лестницы должны монтироваться квалифицированным персоналом, уполномоченным владельцем оборудования, которому надлежит убедиться, что этот персонал умеет монтировать кабельные лотки и кабельные лестницы и обладает квалификацией, необходимой для этой работы.</p> <p>(12) Компания Unex aparținând Electrico, S.L. не несет ответственности за использование изделия не по назначению, а также за последствия непредвиденных обстоятельств его применения.</p> <p>(13) Место и условия монтажа данного изделия, а также прокладываемые внутри него кабели должны удовлетворять применимым местным и национальным нормам.</p> <p>(14) Кабельные лотки и лестницы Unex изолированы и не требуют заземления. При заземлении проводов элементов должны соблюдаться местные и национальные нормы. Unex выпускает защитный изолятор болта (болт с изоляцией 66819), предназначенный для болтов с шестигранной головкой M8, который исключает контакт между болтом и кабелем и позволяет не обращаться к отпайкам.</p> <p>(15) Подключение проводов, размещаемых в кабельных лотках и в кабельных лестницах, необходимо производить после завершения монтажа кабельного лотка или кабельной лестницы. При работах (проведении работ) над кабелем на кабельных лотках и кабельных лестницах с проводами под напряжением должны применяться правила техники безопасности владельца, а также местные и национальные нормы, регламентирующие работу с проводами под напряжением.</p> <p>(16) Необходимые задачи осмотра и технического обслуживания следует выполнять в зависимости от конкретных условий монтажа. Обо всех происшествиях, которые могут быть связаны с производством изделия или его заявленными характеристиками, следует сообщать производителю.</p> <p>(17) При выявлении протирочений в переведенном техническом документе к производителю. Основой для разъяснения содержащейся здесь информации служит исходный документ (на испанском языке).</p>

Кабельная клица 67 U48X	ПРИМЕЧАНИЯ
<p>КЛАССИФИКАЦИЯ МЭК 61914:2021</p> <p>6.1 Material: Неметаллическая</p> <p>6.2 Минимальная и максимальная рабочая температура для применения: -25 °C, +60 °C</p> <p>6.3 Ударопрочность: 2 Дж (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 Дж (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)</p> <p>6.4.2 Максимальная боковая нагрузка и 6.4.3 Максимальная осевая нагрузка: В зависимости от значения, указанных для каждого размера (см. таблицу)</p> <p>6.4.4 и 6.4.5 Стойкость к электродинамическим силам: Стойкие к ультрафиолетовому излучению</p> <p>6.5.1 Стойкость к воздействию ультрафиолетового излучения: Стойкие к ультрафиолетовому излучению</p> <p>6.5.2 Стойкость к воздействию коррозии: Не применимо</p>	<p>(6) В конфигурации для поддержки лаван или подвесных систем, нагрузки и моменты должны быть проверены для обеспечения того, чтобы исключить деформации и гарантировать выполнение монтажа в пределах границ допустимости, указанных производителем.</p> <p>(7) Как правило, при монтаже кабельного лотка, кабельной лестницы и соответствующих аксессуаров следует учесть, чтобы их концы не свисали.</p> <p>(8) Компоненты системы кабельных лестниц или систем кабельных лестниц являются в виде профилей или отдельных деталей (изделий). Резка или сверление деталей не соответствует ни той или иной форме без прямого письменного разрешения Unex aparținând Electrico, S.L.</p> <p>(9) Любая модификация несоблюдения изменений, поскольку такие детали являются в готовом к сборке виде. Обреза до требуемой длины допускается только для профилей, соответствующих инструкциям по монтажу.</p> <p>(10) Кабельные лотки и кабельные лестницы должны монтироваться квалифицированным персоналом, уполномоченным владельцем оборудования, которому надлежит убедиться, что этот персонал умеет монтировать кабельные лотки и кабельные лестницы и обладает квалификацией, необходимой для этой работы.</p> <p>(11) Компания Unex aparținând Electrico, S.L. не несет ответственности за использование изделия не по назначению, а также за последствия непредвиденных обстоятельств его применения.</p> <p>(12) Место и условия монтажа данного изделия, а также прокладываемые внутри него кабели должны удовлетворять применимым местным и национальным нормам.</p> <p>(13) Кабельные лотки и лестницы Unex изолированы и не требуют заземления. При заземлении проводов элементов должны соблюдаться местные и национальные нормы. Unex выпускает защитный изолятор болта (болт с изоляцией 66819), предназначенный для болтов с шестигранной головкой M8, который исключает контакт между болтом и кабелем и позволяет не обращаться к отпайкам.</p> <p>(14) Подключение проводов, размещаемых в кабельных лотках и в кабельных лестницах, необходимо производить после завершения монтажа кабельного лотка или кабельной лестницы. При работах (проведении работ) над кабелем на кабельных лотках и кабельных лестницах с проводами под напряжением должны применяться правила техники безопасности владельца, а также местные и национальные нормы, регламентирующие работу с проводами под напряжением.</p> <p>(15) Необходимые задачи осмотра и технического обслуживания следует выполнять в зависимости от конкретных условий монтажа. Обо всех происшествиях, которые могут быть связаны с производством изделия или его заявленными характеристиками, следует сообщать производителю.</p> <p>(16) При выявлении протирочений в переведенном техническом документе к производителю. Основой для разъяснения содержащейся здесь информации служит исходный документ (на испанском языке).</p>

У48X	ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ
<p>Удовлетворительная стойкость к химическому воздействию следующих обычных веществ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разбавленные кислоты (органические или неорганические) • Щелочные продукты • Парафины (тяжелые масла) • Аليفатические углеводороды <p>Но они могут быть повреждены следующими веществами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Амины • Ароматические соединения (арены) • Ацетон • Фенолы <p>Все эти характеристики основаны на выборочных испытаниях сырья, используемого в производстве наших продуктов, или они отражают общепринятые среди производителей сырья значения. Несют исключительно информативный характер.</p>	<p>ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ</p> <p>✓ Uдовлетворительная стойкость к химическому воздействию следующих обычных веществ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разбавленные кислоты (органические или неорганические) • Щелочные продукты • Парафины (тяжелые масла) • Аليفатические углеводороды <p>Но они могут быть повреждены следующими веществами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Амины • Ароматические соединения (арены) • Ацетон • Фенолы <p>Все эти характеристики основаны на выборочных испытаниях сырья, используемого в производстве наших продуктов, или они отражают общепринятые среди производителей сырья значения. Несют исключительно информативный характер.</p>

Káblový rebrik 66 U48X
<p>KLASIFIKÁCIA EN61537: 2007</p> <p>6.1 Materiál: Nekovový systém káblového rebrika a podpier. (Okrem kovových skrutiek)</p> <p>6.2 Odolnosť voči šíreniu ohňa Nepriepieva k šíreniu ohňa</p> <p>6.3 - 6.4 Elektrická kontinuita u vodičov - Systém káblového rebrika bez elektrickej kontinuity. (Okrem kovových skrutiek) - Elektricky nevodivé komponenty. (Okrem kovových skrutiek)</p> <p>6.5 Odolnosť voči korózii účinkom vlhkosti a soľného prostredia - Nekovové systémové komponenty. Sú priradené odolné voči korózii, a preto nevyžadujú testovanie</p> <p>6.6.1 Minimálna teplota pri preprave, skladovaní, inštalácii a používaní -20 °C</p> <p>6.6.2 Maximálna teplota pri preprave, skladovaní, inštalácii a používaní +40 °C a +60 °C</p> <p>6.7 Perforácia základnej oblasti Trieda Y (80 % - 90 %) pre káblový rebrik</p> <p>6.9 Odolnosť voči nárazom 20 J a 1 -20 °C</p>

Káblová prichytka 67 U48X
<p>KLASIFIKÁCIA PODLIE EN 61914:2021</p> <p>6.1 Materiál: Nekovový</p> <p>6.2 Minimálna a maximálna teplota pri trvalom používaní: -25 °C, +60 °C</p> <p>6.3 Odolnosť voči nárazom: 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)</p> <p>6.4.2 Maximálne pričné zaťaženie a 6.4.3 Maximálne axiálne zaťaženie: Podľa deklarovaných hodnôt pre každý rozmer (pozri tabuľku)</p> <p>6.4.4 a 6.4.5 Odolnosť voči elektromechanickým silám: Nedeklarované.</p> <p>6.5.1 Odolnosť voči ultrafialovému svetlu: Odolná voči UV svetlu</p> <p>6.5.2 Odolnosť voči korózii: Nedostupné</p>

ĎALŠIE INFORMÁCIE
<p>U48X</p> <p>Primeraná chemická odolnosť voči najbežnejším:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zriedeným kyselínám (organickým alebo anorganickým) • zásadám • voskom (ťažké oleje) • alifatickým uhľovodíkom <p>Poškodujúci ich však najbežnejšie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • aminy • aromatické karbónhydráty • aceton • fenoly <p>Všetky tieto vlastnosti vychádzajú z náhodných testov surovín používaných pri výrobe našich produktov. Odrádzajú však len hodnoty akceptované výrobcami surovín, ktoré sa poskytujú len formou informácií a usmernení.</p>

POZNÁMKY
<p>(0) Spôsob montáže, ktorý nie je uvedený v montážnom návode, sa považuje za nepredpokladaný výrobok ponúka.</p> <p>(1) Prípade sa obráťte na naše oddelenie technickej podpory, ktoré vám poradí, ako takúto nepredpokladanú montáž zrealizovať bezpečným spôsobom.</p> <p>(2) Aby boli dodržané špecifikované vlastnosti, inštalácia sa musí vykonávať v súlade s montážnym návodom v špecifikácii produktu na stránke www.unex.net.</p> <p>(3) Izolované káblové žľaby a rebriky spoločnosti Unex by sa mali používať iba v prevádzkových podmienkach uvedených v ich príslušnej špecifikácii a montážnom návode. V opačnom prípade môže dôjsť k obmedzeniu stanovenej funkčnosti a narušeniu ochrany voči riziku ohňa a proti výrobok ponúka.</p> <p>(4) Konkrétne je nutné dodržať uvedené vzdialenosti medzi podperami (a to aj v prípade, keď je zaťaženie nižšie ako stanovene zaťaženie). Väčšie vzdialenosti medzi podperami ako je uvedené môžu viesť k neprípustnému ohnuto.</p> <p>(5) Podpery musia byť zarovnané. Žľaby, ktoré sa o podpery opierajú, sú zarovnané podľa podpier.</p> <p>(6) Ak sa horizontálne alebo vertikálne podpery spoločnosti Unex montujú priamo na stenu, ich nosnosť sa musí vypočítať a odskúšať na najväčších káblových žľaboch alebo rebričkách, ktoré sú uvedené v referenčných tabuľkách v montážnom návode a špecifikácii.</p> <p>(7) V prípade použitia horizontálnych alebo vertikálnych konzol bežne dostupných na trhu alebo vyrobených na mieru je osoba, ktorá ich vyberie alebo navrhne, povinná zabezpečiť, že budú mať nosnosť potrebnú pre žľaby a káble, ktoré sa na ne ukladajú.</p> <p>(8) V prípade konfigurácie stropných alebo podlahových podpier (závesy a k nim pripojené konzolové nosníky) sa vždy musia skontrolovať nosnosti a momenty, aby nedošlo k deformáciám a aby sa istota urobila v rámci bezpečnej zóny používania podľa informácií výrobcu.</p> <p>(9) Vo všeobecnosti platí, že pri inštalácii káblového žľabu, káblového rebrika a ich krytov sa odporúča, aby ich rezy do seba zapadali.</p> <p>(10) Súčasť systému káblového žľabu alebo systému káblového rebrika sa odďaľujú vo forme profilu alebo dielov (kusy). Pokiaľ to spoločnosť Unex aparatella Electrico, S.L. výslovne písomne neschválí, akékoľvek rezanie alebo vŕtanie dielov (kusov) sa bude považovať za neoprávnenú úpravu, keďže tieto diely sú dodávané v stave pripravenom na montáž. Iba profily sa môžu rezať na potrebné dĺžky, a to v súlade s montážnym návodom.</p> <p>(9) Káblové žľaby a káblové rebriky môžu inštalovať iba povinný oprávnený vlastníkom zariadenia. Ten je povinný zabezpečiť, aby mal takýto personál skúsenosť s inštaláciou káblových žľabov a rebrikov a bol na takúto prácu kvalifikovaný.</p> <p>(10) Spoločnosť Unex aparatella Electrico, S.L. neprijíma žiadnu zodpovednosť v prípade nesprávneho použitia výrobku alebo nepredvidateľných okolností pri jeho používaní.</p> <p>(11) Tento výrobok a káble v ňom sa musia inštalovať v súlade s príslušnými miestnymi a národnými predpismi.</p> <p>(12) Káblové žľaby a rebriky spoločnosti Unex sú izolované a nemusia sa uzemňovať. Uzemnenie vodivých prvkov sa musí urobiť v súlade s miestnymi a národnými predpismi. Spoločnosť Unex dodáva izolačný chrániaci skrutky 66819, ktorý je kompatibilný so šesťhrannou hlavicoou skrutky M8 a bráni kontaktu medzi káblom a skrutkou a z hľadiska hmotnosti sa nemusí zvažovať.</p> <p>(13) Vodiče nainštalované na káblové žľaby alebo káblové rebriky sa musia zapojiť až po dokončení inštalácie káblového žľabu alebo káblového rebrika. Pri práci na káblových žľaboch a rebričkách (údržba) s vodičmi pod napätím sa musia dodržiavať interné pravidlá a miestne a národné predpisy pre prácu s vodičmi pod napätím.</p> <p>(14) Potrebne kontroľte a/alebo udržiavte úkony vykonávané v závislosti od konkrétnych podmienok vašej zariadenia. Oznamte výrobcovi akýkoľvek problém, ktorý vznikne a ktorý by mohol súvisieť s vyhotovením výrobku alebo jeho špecifikovanými vlastnosťami.</p> <p>(15) Ak v preložení textu objavíte akékoľvek nezrovnalosti, obráťte sa na výrobcu. Na objasnenie obsahu je rozhodujúci pôvodný dokument (v španielskom jazyku).</p>

Káblska objemka 67 U48X
<p>KLASIFIKÁCIA EN 61914:2021</p> <p>6.1 Materiál: -Nekovinski</p> <p>6.2 Najnižia a najvyššia teplota za stajno uporabo: -25 °C, +60 °C</p> <p>6.3 Odporpnost na udarce: 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)</p> <p>6.4.2 Največja stranska obremenitev in 6.4.3 Največja osna obremenitev: Kot je določeno za posamezno dimenzijo. (Glejle tabele)</p> <p>6.4.4 in 6.4.5 Odporpnost na elektromechaniske sile: Ni določeno.</p> <p>6.5.1 Odporpnost na UV svetlobo: Odporno na UV svetlobo</p> <p>6.5.2 Odporpnost proti koroziji: Ni relevantno</p>

DRUGE INFORMACIJE
<p>U48X</p> <p>Znatna kemična odporpnost na najpogostejše:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Razredčene kisline (organske ali anorganske) • Alkalne snovi • Voske (težka olja) • Alifatske ogljikovodike <p>Poškodbo povzročajo najbolj občajni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aminy • Aromatski ogljikovodiki • Aceton • Fenoli <p>Vse te lastnosti temeljijo na naključnih testiranjih surovine, ki se uporablja pri proizvodnji naših izdelkov. Vendar izražajo le vrednosti, ki jih priznavajo proizvajalci surovine in ki se uporabljajo le informativno.</p>

Kabelska lestve 67 U48X
<p>KLASIFIKACIJA EN61537: 2007</p> <p>6.1 Materiál Nekovinski sistem kabelske lestve in nosilcev. (Razen kovinskih vijakov)</p> <p>6.2 Odporpnost proti širjenju ognja Brez širjenja ognja</p> <p>6.3 - 6.4 Električna neprekinjenost in prevodnost - Sistem kabelske lestve brez električne neprekinjenosti. (Razen kovinskih vijakov) - Električno neprevodne komponente. (Razen kovinskih vijakov)</p> <p>6.5 Odporpnost proti koroziji zaradi vlage in soli - Nekovinske komponente sistema: Inherentno odporne proti koroziji, zato preskušanje ni potrebno</p> <p>6.6.1 Najnižja temperatura prevoza, skladiščenja, namestitve in uporabe -20 °C</p> <p>6.6.2 Najvyšja temperatura prevoza, skladiščenja, namestitve in uporabe +40 °C in +60 °C</p> <p>6.7 Perforacija osnovne površine Razred Y (80 % - 90 %) za kabelsko lestve</p> <p>6.9 Odporpnost na udarce 20 J pri -20 °C</p>

Káblska objemka 67 U48X
<p>KLASIFIKACIJA EN 61914:2021</p> <p>6.1 Materiál: -Nekovinski</p> <p>6.2 Najnižia in najvyššia temperatura za stajno uporabo: -25 °C, +60 °C</p> <p>6.3 Odporpnost na udarce: 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)</p> <p>6.4.2 Največja stranska obremenitev in 6.4.3 Največja osna obremenitev: Kot je določeno za posamezno dimenzijo. (Glejle tabele)</p> <p>6.4.4 in 6.4.5 Odporpnost na elektromechaniske sile: Ni določeno.</p> <p>6.5.1 Odporpnost na UV svetlobo: Odporno na UV svetlobo</p> <p>6.5.2 Odporpnost proti koroziji: Ni relevantno</p>

DRUGE INFORMACIJE
<p>U48X</p> <p>Znatna kemična odporpnost na najpogostejše:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Razredčene kisline (organske ali anorganske) • Alkalne snovi • Voske (težka olja) • Alifatske ogljikovodike <p>Poškodbo povzročajo najbolj občajni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aminy • Aromatski ogljikovodiki • Aceton • Fenoli <p>Vse te lastnosti temeljijo na naključnih testiranjih surovine, ki se uporablja pri proizvodnji naših izdelkov. Vendar izražajo le vrednosti, ki jih priznavajo proizvajalci surovine in ki se uporabljajo le informativno.</p>

OPOMBE
<p>(0) Prosim, preverite pri naši službi za tehnično pomoč za informacije o tem, kako naj se izvede nenaravnost sklop medtem ko se istočasno ohrani varnost.</p> <p>Za skladnost z določeniimi značilnostimi je obvezno, da namestitve izvedete v skladu z navodili za montažo, ki so na voljo na strani izdelka na spletnem mestu www.unex.net.</p> <p>(1) Pladnje in lestve za káble, izolirane z Unex-om, smete uporabljati samo pod pogoj obratovanja, ki so navedeni v ustreznem podatkovnem listu in v navodilih za njihovo namestitve. V nasprotnem primeru se lahko navedena zmogljivost zmanjša, kar pa lahko razveljavi zaščitno izdelka pred različnimi tveganji.</p> <p>(2) Zlasti je treba upoštevati navedene razdalje med nosilci (tudi če je obremenitev manjša od določene). Razdalja med nosilci, ki je večja od določene, lahko med uporabo povzroči nesprejemljivi odklon.</p> <p>(3) Nosilci morajo biti poravnani. Pladnji, ki se nastlanjajo na nosilce, bodo usklajeni z njihovo poravnavo.</p> <p>(4) Če se vodovarni ali napvični nosilci Unex uporabljajo neposredno na steni, se izračunajo in preskušajo tako, da prenesejo obremenitve najvejših pladnjev in lestev za káble, ki jih ustrezno na podlagi referenčnih tabel kataloga na razdaljah, ki so navedene v navodilih za montažo in v podatkovnih listih.</p> <p>(5) Če se uporabljajo drugi vodovarni ali napvični nosilci, ki so na voljo na tržišču ali po meri izdelani nosilci, mora oseba, ki jih izbere ali oblikuje, zagotoviti, da bodo podpri obremenitve pladnjev in kablov, ki bodo nameščeni na njih.</p> <p>(6) V nastavljenih stropnih ali talnih nosilcev (viseči in konzolni nosilci, pritrdeni na njih) je treba vedno preveriti obremenitve in trenutke, da se prepreči deformacije in da se namestitve izvede na varnem območju uporabe, ki ga je določil proizvajalec.</p> <p>(7) Na splošno je priporočljivo, da se pri nameščanju kablov za káble in njihovih ustreznih pokrovov umajajo njihovi končni rezi. Vsak sklop, ki v navodilih za montažo ni izrecno naveden, velja za nepríkravčno namestitve.</p> <p>(8) Sestavni del sistema pladnjev za káble ali sistema lestev za káble so dobavljivi v obliki profilov ali delov (kosov). Razen v primeru izrecnega pismnega dovoljenja podjetja Unex aparatella Electrico, S.L. kakršno koli rezanje ali vrtanje delov (kosov) velja za nepooblaščen sprememba, saj so deli dobavljivi tako, da so pripravljeni za sestavljanje. V skladu z navodili za montažo lahko na ustrezno dolžino odrežete samo profile.</p> <p>(9) Pladnje in lestve za káble sme vgraditi samo oseba, ki ga pooblašča lastnik naprave, ki bo zagotovila, da so ustrezno usposobljeni za namestitve pladnjev in lestev za káble. (Unex aparatella Electrico, S.L. zavrača vsako odgovornost zaradi nepravilne uporabe izdelka ali nepredvidenih okoliščin njegove uporabe.</p> <p>(11) Namestitve tega izdelka na njegovem mestu in namestitve kablov v notranjosti morat biti v skladu z ustreznimi lokalnimi in državnimi predpisi.</p> <p>(12) Unex pladnji in lestve za káble so izolacijski in ne potrebujejo ozemljevanja. Kar zadeva ozemljevanje ozemljenosti, morajo biti upoštevani lokalni in državni predpisi. Unex ima na voljo izolacijski zaščitni vijak 66819, združljiv s šestkotnimi vijaki glavne M8, ki preprečuje stik z vijaki kablov in izpreprečuje njegovo ozemljevanje.</p> <p>(13) Prevodnike, nameščene na pladnjih ali lestvah za káble, je treba priključiti, ko je namestitve pladnjev ali lestev za káble končana. Pri delih na pladnjih in lesteh za káble (vzdrževanje) z živimi prevodniki je treba upoštevati posebna pravila lastnika ter lokalne in državne predpise za delo z živimi prevodniki.</p> <p>(14) Izvedite potreben pregleda in/ali vzdrževalna opravila glede na steno vaše naprave. Proizvajalca obvestite o kakršnem koli incidentu, ki se zgodi in ki bi lahko bil povezan z izdelavo izdelka ali z njegovimi značilnostimi.</p> <p>(15) V primeru neskladnosti v prevadenem besedilu se obrnite na proizvajalca. Izvirni dokument (v španjščini) je isti, ki služi kot osnova za razjasnitev vsebine.</p>

Kabelstege 67 U48X

KLASSIFICERING EN61537: 2007

- 6.1 Material**
Icke-metalliska kabelstagesystem och fästen. (Utom metallskruvar)
- 6.2 Motstånd mot flamspridning**
Icke-flamspridande material
- 6.3 - 6.4 Elektrisk kontinuitet och konduktivitet**
- Kabelstagesystem utan elektrisk kontinuitet. (Utom metallskruvar)
- Elektriska icke-ledande komponenter. (Utom metallskruvar)
- 6.5 Korrosionshärdighet (våta och saltlösning)**
- Icke-metalliska systemkomponenter. De är naturligt korrosionsbeständiga och kräver därför inte testning
- 6.6.1 Lägsta temperatur vid transport, lagring, installation och användning**
-20 °C
- 6.6.2 Högsta temperatur vid transport, lagring, installation och användning**
+40 °C och +60 °C
- 6.7 Perforering av basarealen**
Klass Y (80 % – 90 %) för kabelstege
- 6.9 Stöttålighet**
20 J vid -20 °C

ANTECKNINGAR

- (0) Kontrollera med vår tekniska support för att få information om hur en planerad montering ska utföras utan att säkerheten äventyras.
För att de angivna egenskaperna ska uppfyllas är det nödvändigt att installationen utförs enligt monteringsanvisningarna beskrivna på produktdatabladet från www.unex.net.
- (1) Unex isolerade kabelrännor och kabelstegar får bara användas under de driftsförhållanden som specificeras i de motsvarande databladet och i respektive monteringsanvisning. Om inte detta följs kan angiven prestanda reduceras och produktens skydd mot olika risker upphävas.
- (2) Speciellt måste hänsyn tas till avståndet mellan stöden (även om lasten är lägre än vad som specificerats). Om avståndet är större än vad som specificerats kan en oötligen nedböjning inträffa.
- (3) Stöden måste vara inriktade. De rännor som placeras mot på stöden kommer att följa stödets inriktning.
- (4) Om Unex horisontella eller vertikala stöd används direkt på väggen, beräknas och testas de för att motstå belastningarna på de största kabelrännorna eller stegarna som motsvarar belastningarna från tabellerna i katalogreferensen, på de avstånd som anges i monteringsanvisningarna och databladet.
- (5) Om andra horisontella eller vertikala fästen är tillgängliga på marknaden eller specialtillverkade fästen används, ligger ansvaret på den person som väljer eller utformar dem, att säkerställa att de kommer att stödja lasterna för rännorna inklusive kablar.
- (6) Vid konfigurationer av tak- eller golvsöd (med monterade hängen och pendelfästen) måste laster och moment alltid kontrolleras för att undvika deformationer och för att säkerställa att installationen utförs inom det säkra användningsområde som angivits av tillverkaren.
- (7) Det rekommenderas generellt att längden på kabelrännor, kabelstegar och låcklock stämmer vid installationen. All montering som inte beskrivs i monteringsanvisningarna betraktas som en oförutsedd installation.
- (8) Delarna till systemen för kabelrännan eller kabelstegen levereras som profiler eller komponenter (delar). Om inte skriftligt tillstånd uttryckligen utfärdats av Unex aparellaje Eléctrico, S.L. anses att kapning av eller borring i komponenter (delar) som en oötligen förändring eftersom dessa komponenter levereras monteringsfärdiga. Endast profiler kan få kapas till en passande längd enligt monteringsanvisningarna.
- (9) Ägaren till installationen auktoriserar kvalificerade montörer för montering av kabelrännor och kabelstegar som kan påvisa tidigare erfarenhet av liknande arbete.
- (10) Unex aparellaje Eléctrico S.L. avsägar sig allt ansvar på grund av att produkten används felaktigt eller att oförutsedda situationer inträffar vid dess användning.
- (11) Vid installation av produkten måste dess placering och det invändiga kablageet uppfylla lokala och nationella föreskrifter.
- (12) Unex kabelrännor och kabelstegar är isolerade och behöver inte jordas. Jordning av ledande komponenter måste uppfylla lokala och nationella föreskrifter. Unex isolerade bullskydd 66819, passar på M8 bultar med sextkantshuvud och skyddar mot metallisk kontakt mellan kabel och bult.
- (13) Ledare installerade i kabelrännan eller kabelstegen måste vara anslutna när installationen av kabelrännan eller kabelstegen är avslutad. Vid arbete med kabelrännor eller kabelstegar (underhåll) som innehåller strömförande kablar måste detta utföras i enlighet med ägarens regler, lokala och nationella föreskrifter.
- (14) Genomför nödvändiga inspektioner och/eller underhållsarbeten med avseende på din installations speciella förhållanden. Meddela tillverkaren varje inträffad incident som kan nämnas till tillverkningsstef på produkten eller dess angivna egenskaper.
- (15) Vi ber dig kontakta tillverkaren om motsärligheter upptäcks i den översatta texten. Originaldokumentet skrivet på spanska är det som ligger till grund för att beskriva innehållet.

Kabelrämma 67 U48X

KLASSIFICERING EN 61914:2021

- 6.1 Material:**
Icke-metalliska
- 6.2 Högsta och lägsta temperatur för permanenta applikationer:**
-25 °C, +60 °C
- 6.3 Motståndskraft mot stötar:**
2 J (6771-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48)
1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)
- 6.4.2 Maximal sidoblastning och 6.4.3 maximal axiell belastning:**
Enligt vad som deklarerats för varje dimension. (Se tabell)
- 6.4.4 och 6.4.5 Resistans mot elektromekaniska krafter:**
Anges inte.
- 6.5.1 Resistans mot ultraviolett ljus:**
Resistent mot UV-ljus
- 6.5.2 Resistans mot korrosion:**
Inte tillämpbart

ÖVRIGA UPPLYSNINGAR

- U48X**
God kemisk resistans mot de vanligaste:
* Utspädda syror (organiska eller oorganiska)
* Alkalier
* Vaxer (tunga oljor)
* Alifatiska kolväten
Men de skadas av:
* Aminer
* Aromatiska kolväten
* Aceton
* Fenoler
- Alla dessa egenskaper är baserade på stickprov från de råmaterial som används vid tillverkningen av våra produkter. De återspeglar dock endast de värden som accepteras av råvarutillverkarna, och tillhandahålls endast som information och vägledning.

www.unex.net

© Unex aparellaje eléctrico, S.L

DS 6703.2