

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

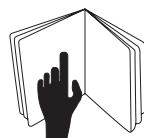
RO Instrucţiuni de montaj

RU Инструкции по монтажу

SK Montážny návod

SL Navodila za montažo

SV Monteringsanvisningar



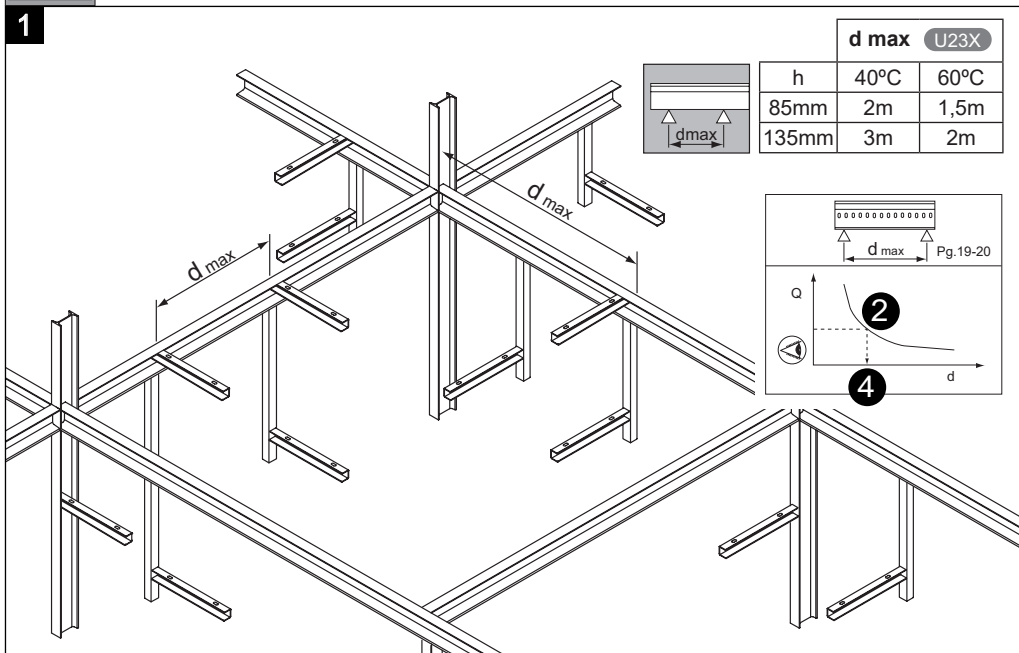
www.unex.net



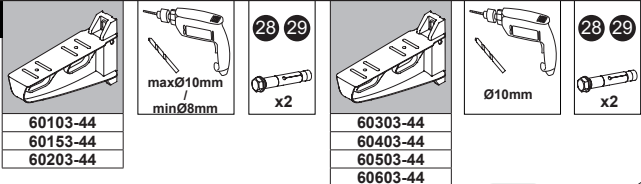
BG	български, 25.
CS	Čeština, 25.
DA	Dansk, 25.
DE	Deutsch, 26.
EL	ελληνικά, 26.
EN	English, 26.
ES	Español, 27
ET	Eesti keel, 27.
FI	Suomi, 27.
FR	Français, 28
HR	Hrvatski, 28.
HU	Magyar, 28.
IT	Italiano, 29.
LT	Lietuvių kalba, 29.
LV	Latviešu valoda, 29.
NL	Nederlands, 30.
PL	Polski, 30.
PT	Português,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



1



2a



max Ø10mm
min Ø8mm

28 29
x2

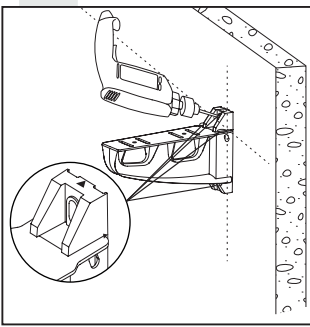
60103-44
60153-44
60203-44

60303-44
60403-44
60503-44
60603-44

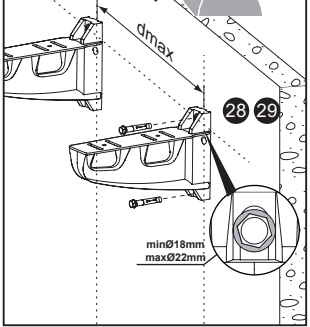
Ø10mm

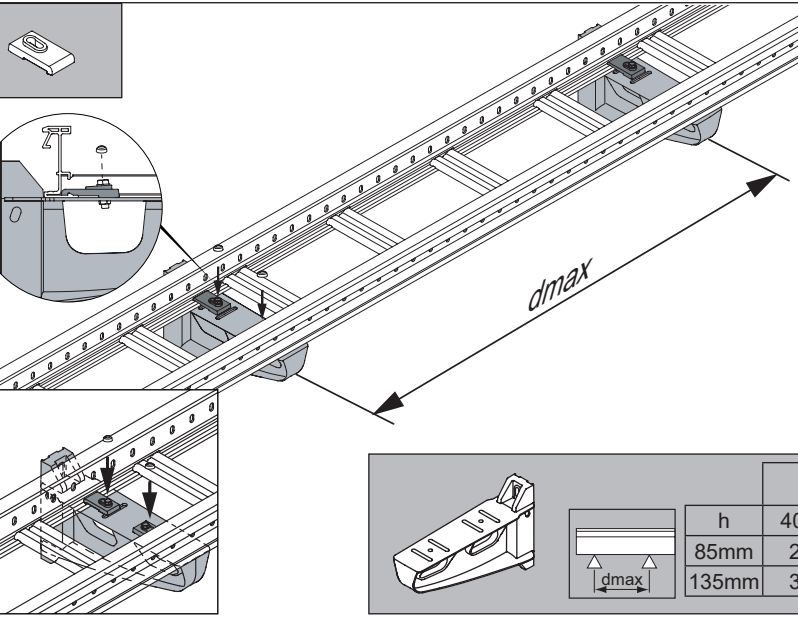
28 29
x2

1



2





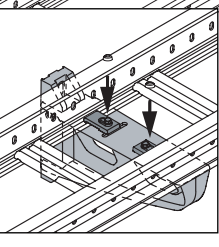
13

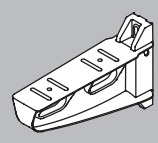
10 + 20 Nm.



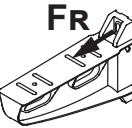
66819
+
66849-C6
66849-A4

67812-48





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

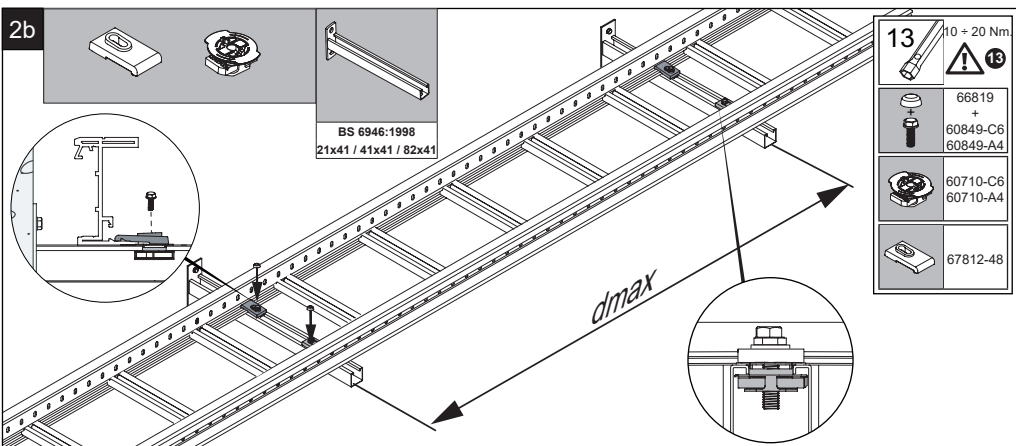


F_R	60203-44	60303-44	60403-44	60503-44	60603-44
dmax	67200-04	67300-04	67400-04	67500-04	67600-04
2m	51 kg	79 kg	99 kg	174 kg	187 kg

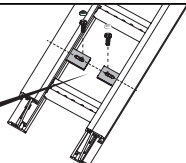
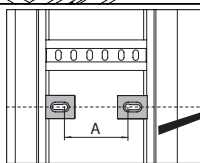
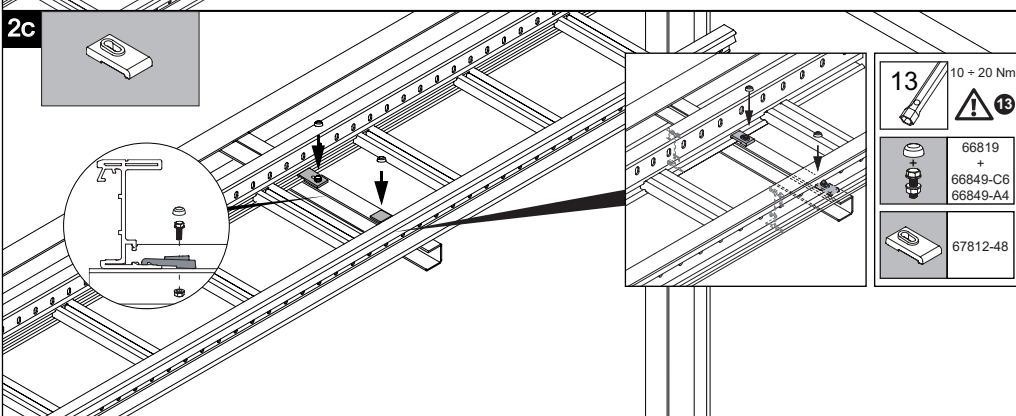
F_R	60203-44	60303-44	60403-44	60503-44	60603-44
dmax	67220-04	67320-04	67420-04	67520-04	67620-04
3m	73 kg	146 kg	233 kg	339 kg	461 kg

4

2b

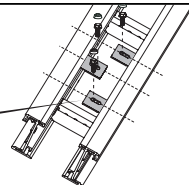
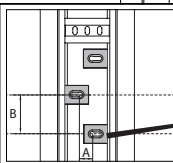


2c



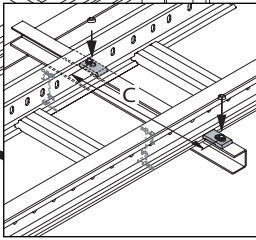
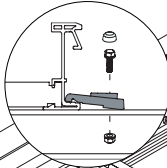
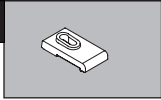
	67200-04	67300-04	67400-04	67500-04	67600-04
A (mm)	50	150	250	350	450

	67320-04	67420-04	67520-04	67620-04
A (mm)	130	230	290	390



	67220-04
A (mm)	30
B (mm)	40

2d

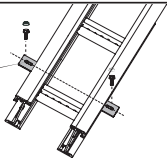
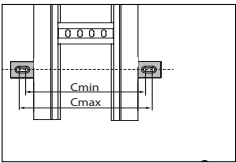


13

10 ÷ 20 Nm
 13

66819
+
66849-C6
66849-A4

67812-48

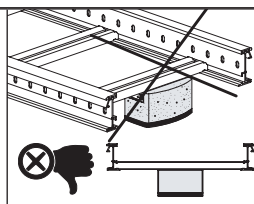
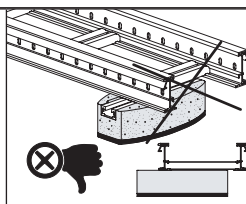
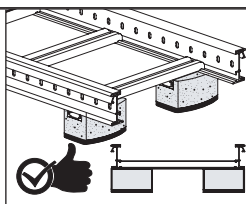
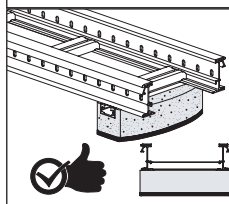
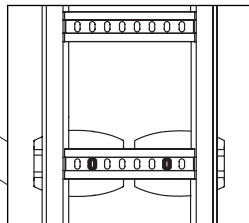
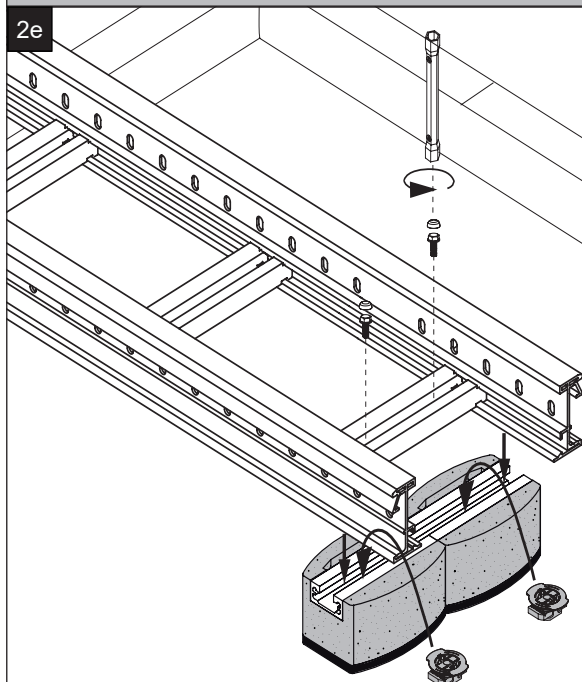


	67200-04	67300-04	67400-04	67500-04	67600-04
Cmin (mm)	276	376	472	571	671
Cmax (mm)	308	408	504	602	702

	67320-04	67420-04	67520-04	67620-04
Cmin (mm)	359	459	553	653
Cmax (mm)	391	491	585	685

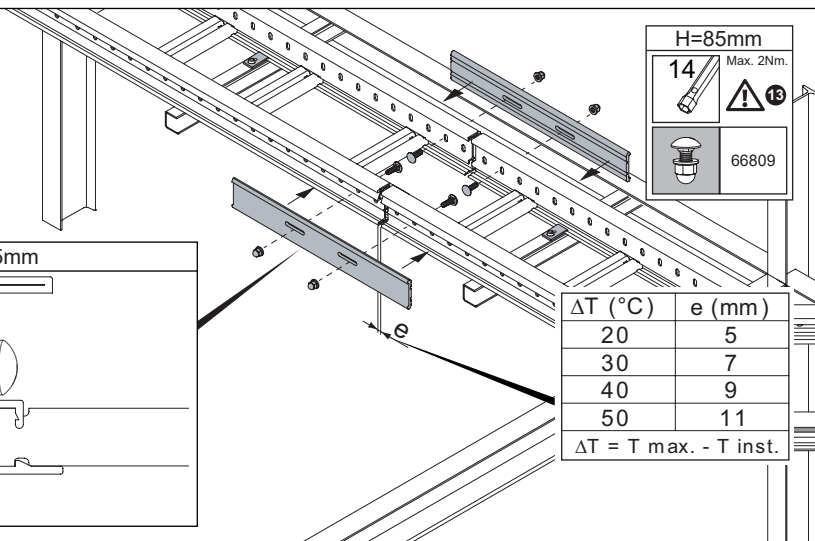
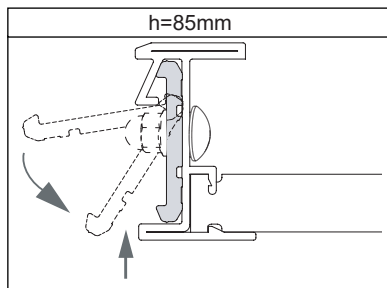
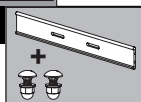
	mm			Kg
	A	B	H	
60155-48	110	150	85	2,2
60305-48	150	300	85	6,1

2e





3a



H=85mm	
14	Max. 2Nm.
	13
	66809

ΔT (°C)	e (mm)
20	5
30	7
40	9
50	11
$\Delta T = T_{max} - T_{inst.}$	

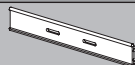
67200-04

67300-04

67400-04

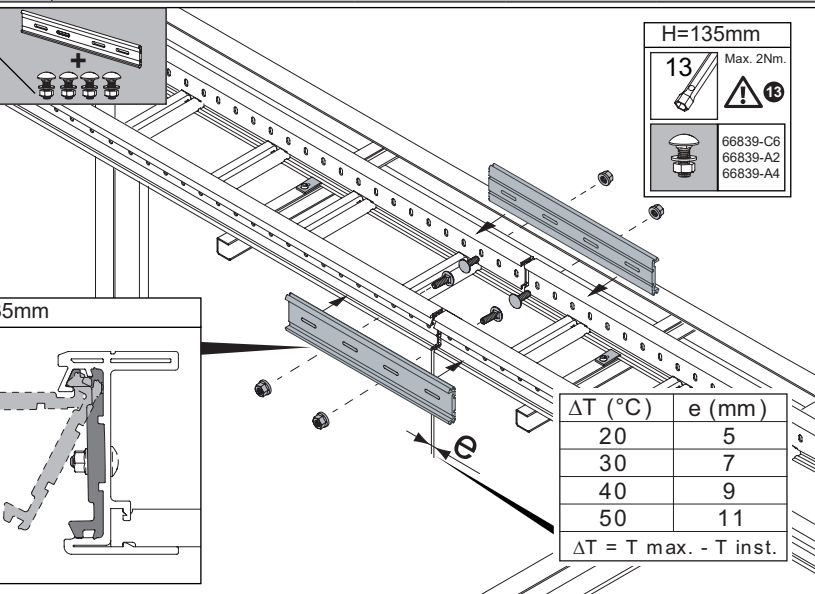
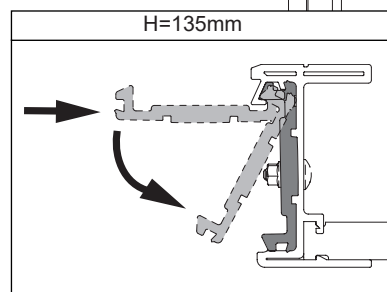
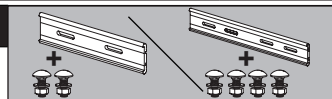
67500-04

67600-04



67825-04

3b



H=135mm	
13	Max. 2Nm.
	13
	66839-C6 66839-A2 66839-A4

ΔT (°C)	e (mm)
20	5
30	7
40	9
50	11
$\Delta T = T_{max} - T_{inst.}$	

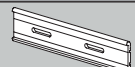
67220-04

67320-04

67420-04

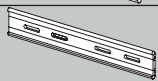
67520-04

67620-04



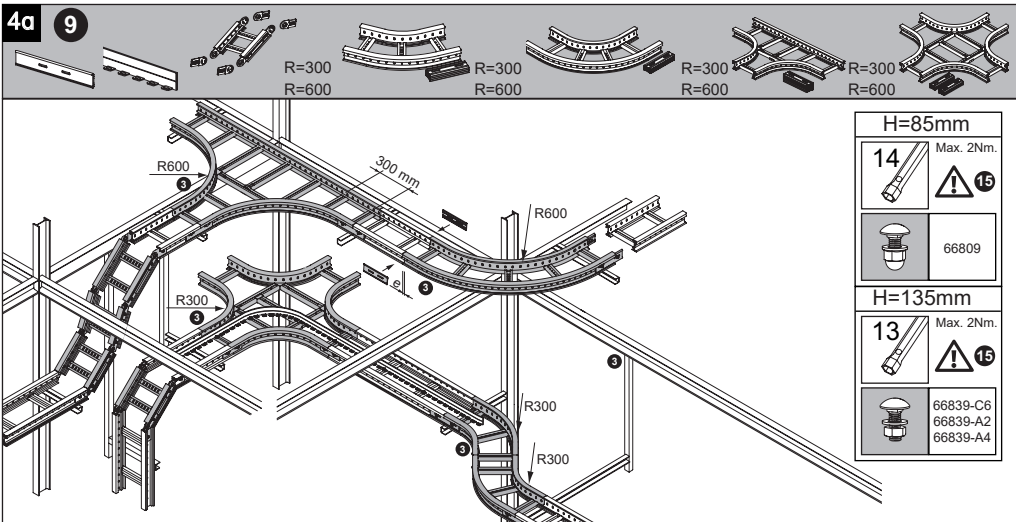
67834-04

-

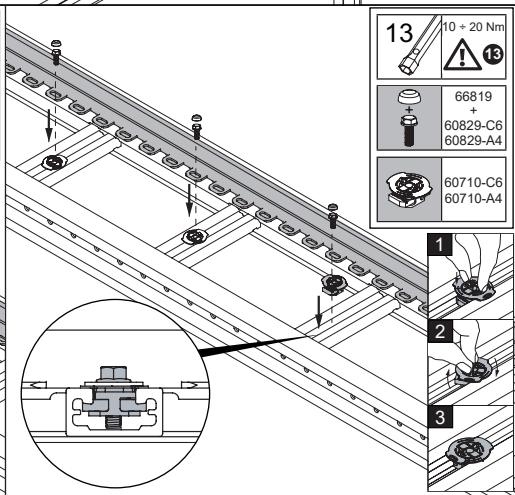
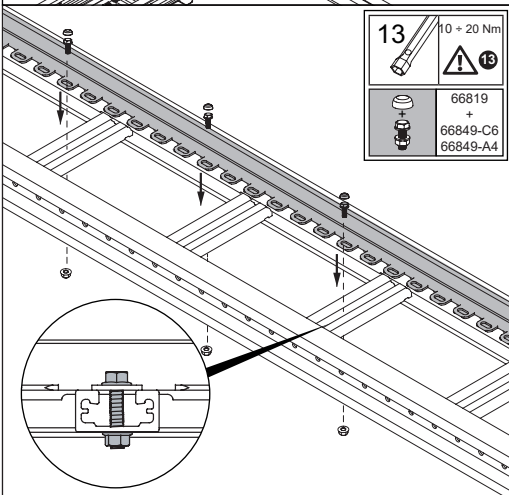
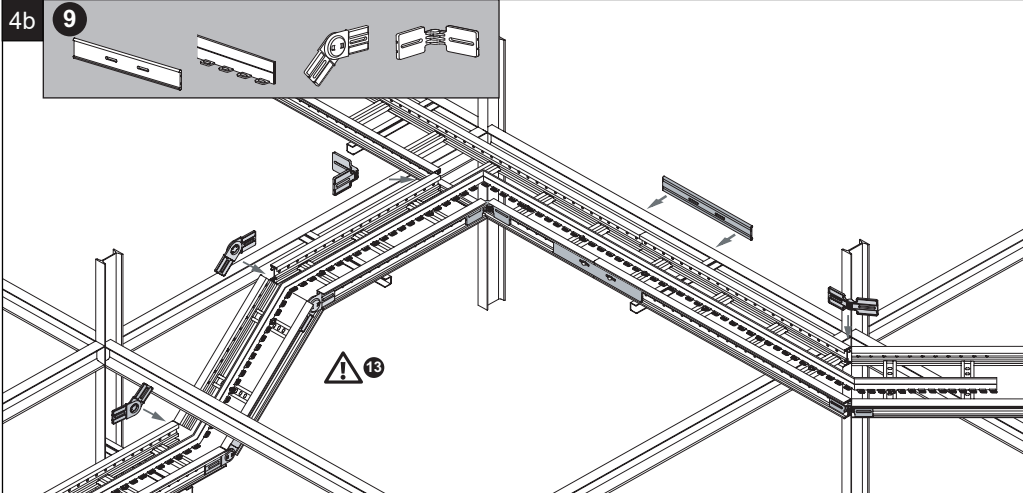


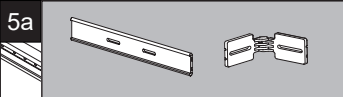
67835-04

4a 9



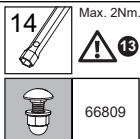
4b 9



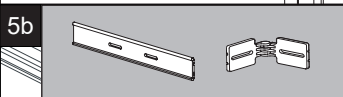
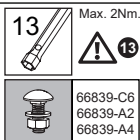


		W					
V	H=85mm	600	500	400	300	200	
	500	A=290 B=0	A=290 B=0	A=290 B=0			
	400	A=290 B=40	A=290 B=40	A=290 B=0			
	300	A=390 B=80	A=290 B=40	A=290 B=0			
	200	A=390 B=200	A=390 B=80	A=290 B=40			
V	H=135mm	600	500	400	300	200	
	500	A=290 B=18	A=290 B=18	A=290 B=18			
	400	A=290 B=53	A=290 B=53	A=290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



H=135mm

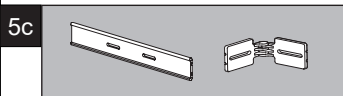
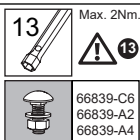


		W					
V	H=85mm	600	500	400	300	200	
	500	A=290	A=290				
	400	A=290	A=290				
	300	A=290	A=290				
	200	A=290	A=290	A=290			
V	H=135mm	600	500	400	300	200	
	500	A=290 B=18	A=290 B=18	A=290 B=18			
	400	A=290 B=53	A=290 B=53	A=290 B=18			
	300	A=290 B=107	A=390 B=53	A=290 B=18			
	200	A=390 B=152	A=290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

H=85mm



H=135mm

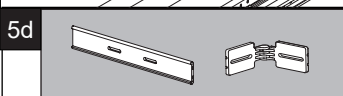
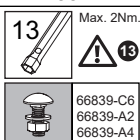


		W					
V	H=85mm	600	500	400	300	200	
	500	A=290	A=290				
	400	A=290	A=290				
	300	A=290	A=290				
	200	A=290	A=290	A=290			
V	H=135mm	600	500	400	300	200	
	500	A=290 B=18	A=290 B=18	A=290 B=18			
	400	A=290 B=53	A=290 B=53	A=290 B=18			
	300	A=290 B=107	A=390 B=53	A=290 B=18			
	200	A=390 B=152	A=290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

H=85mm



H=135mm

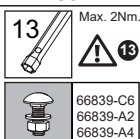


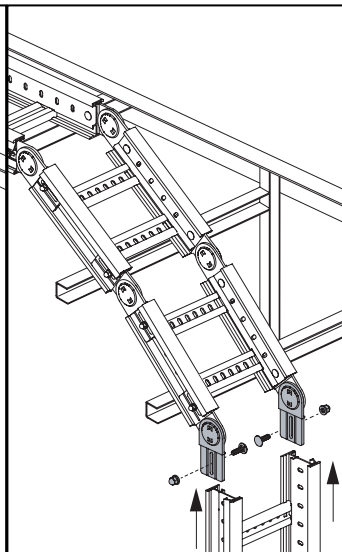
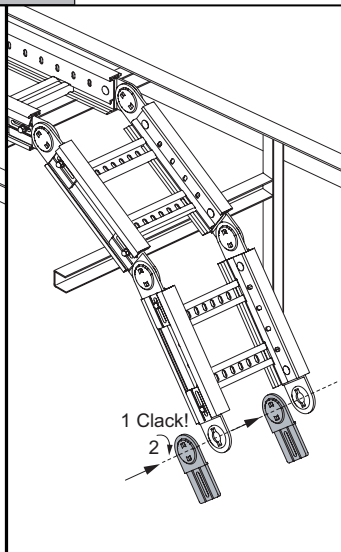
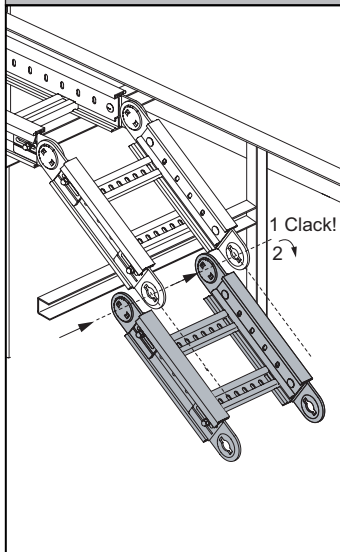
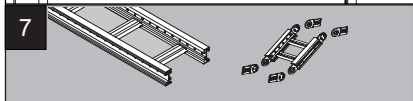
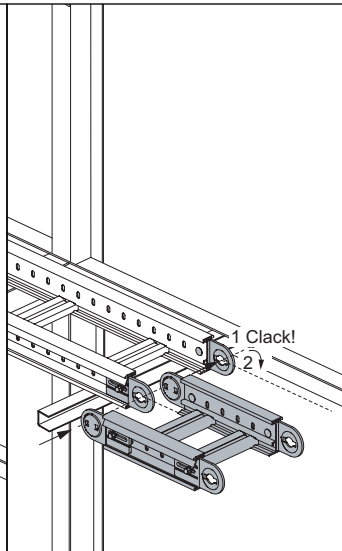
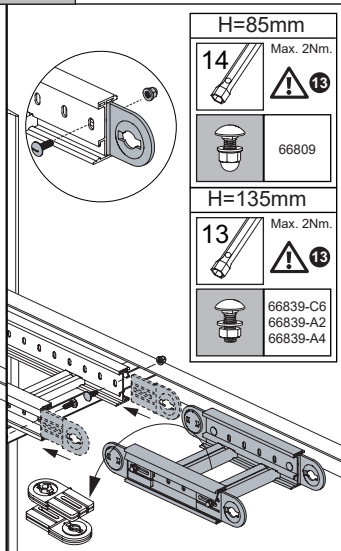
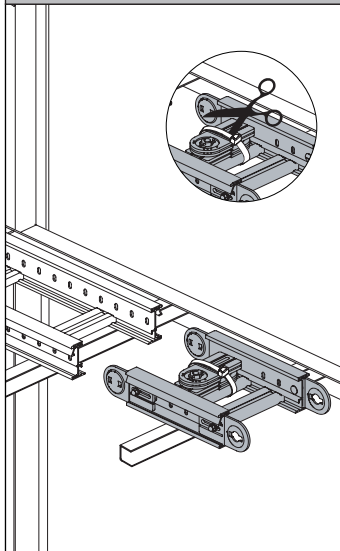
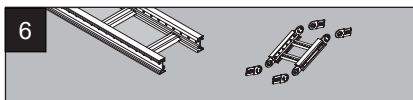
		W					
V	H=85mm	600	500	400	300	200	
	500	A=290	A=290				
	400	A=290	A=290				
	300	A=290	A=290				
	200	A=290	A=290	A=290			
V	H=135mm	600	500	400	300	200	
	500	A=290 B=18	A=290 B=18	A=290 B=18			
	400	A=290 B=53	A=290 B=53	A=290 B=18			
	300	A=290 B=107	A=390 B=53	A=290 B=18			
	200	A=390 B=152	A=290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

H=85mm

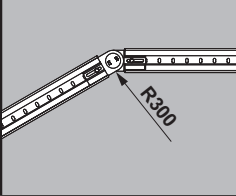
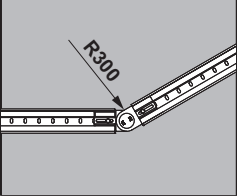
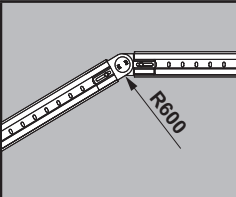
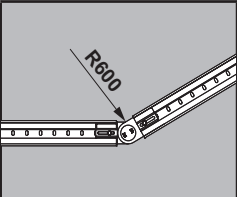
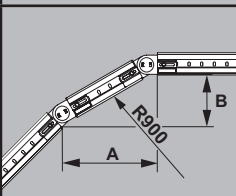
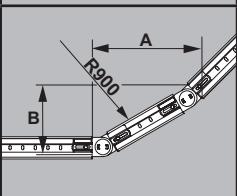
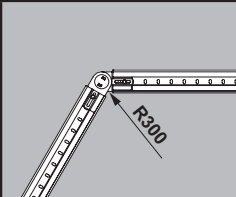
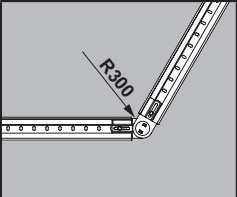
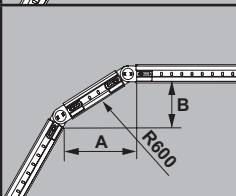
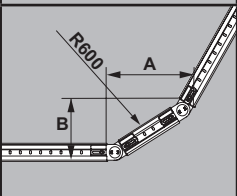
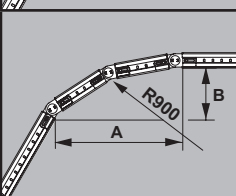
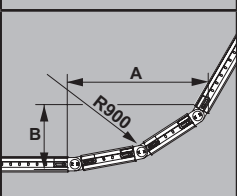


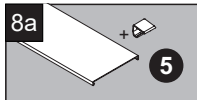
H=135mm





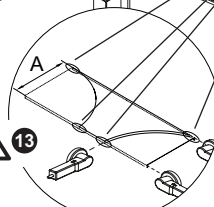
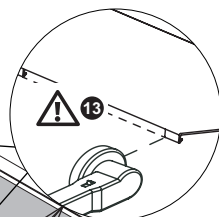
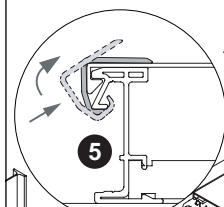
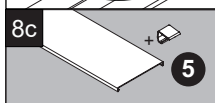
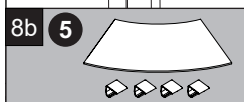
45°	A mm	B mm	45°	A mm	B mm
	-	-		-	-
	400	164		476	240
	743	299		819	375
90°	A mm	B mm	90°	A mm	B mm
	275	275		351	351
	504	504		580	580
	771	771		847	847

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



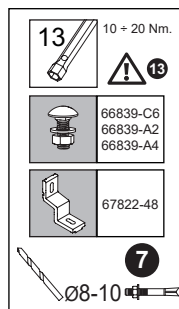
ΔT (°C)	e (mm)
20	5
30	7
40	9
50	11

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



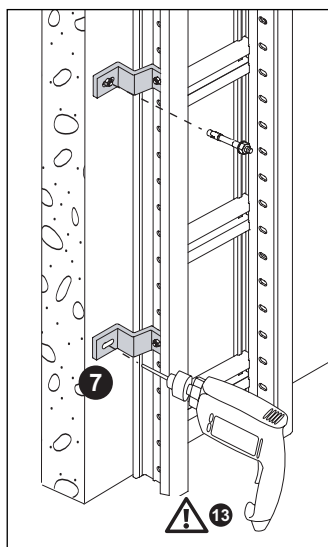
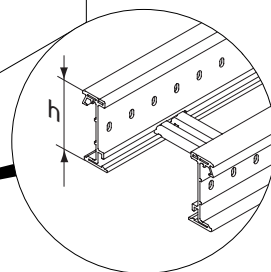
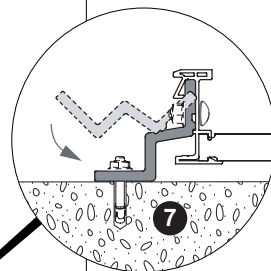
A:300	↔	R300
A:600	↔	R600

9a



IMD 6701.9

d max

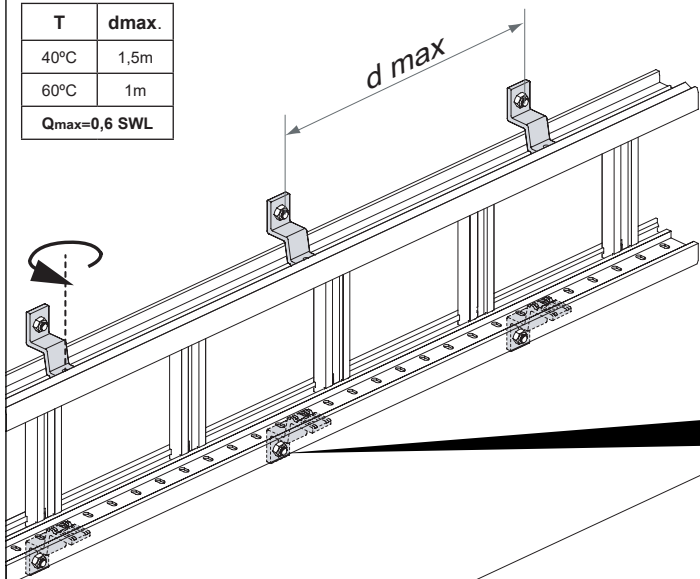


h	dmax.
85	1m
135	0,5m
Qmax=0,6 SWL	

9b



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



13 10 ± 20 Nm.



13



66839-C6
66839-A2
66839-A4



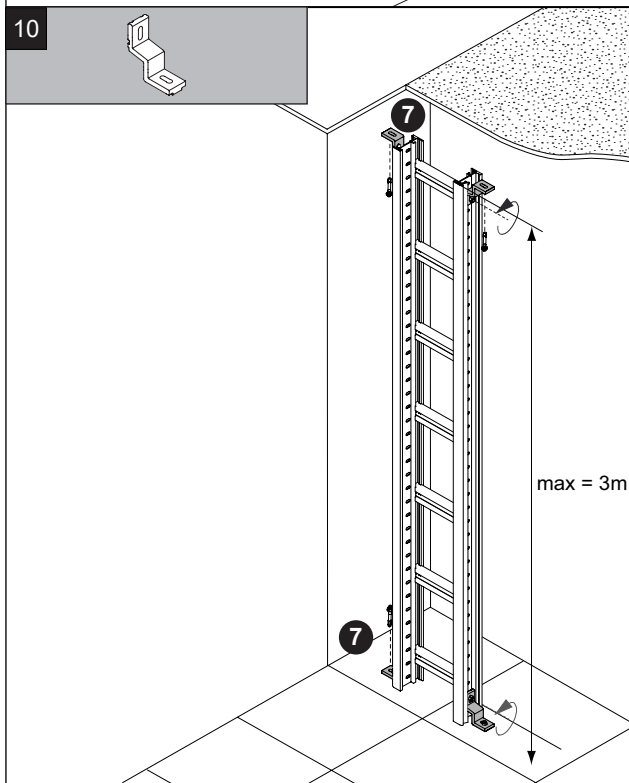
67822-48

7



Ø8-10

10



13 10 ± 20 Nm.



13

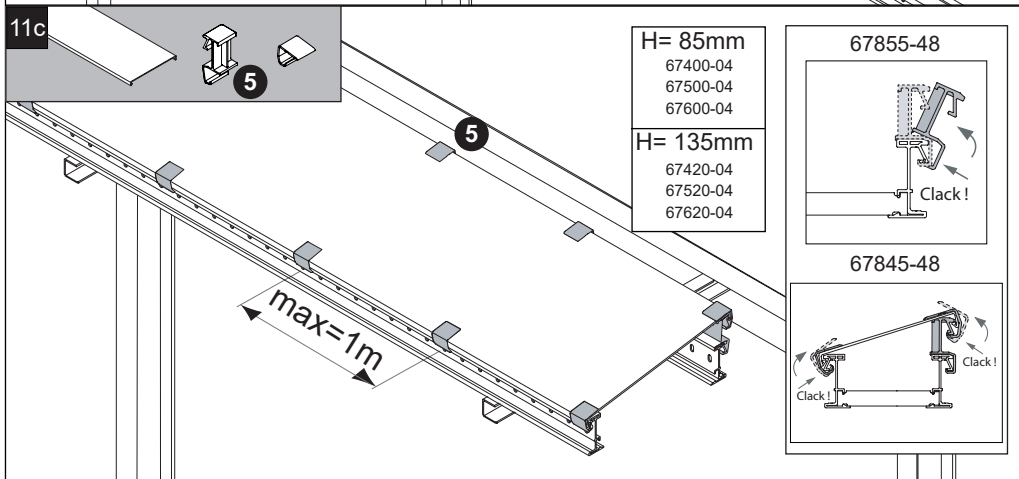
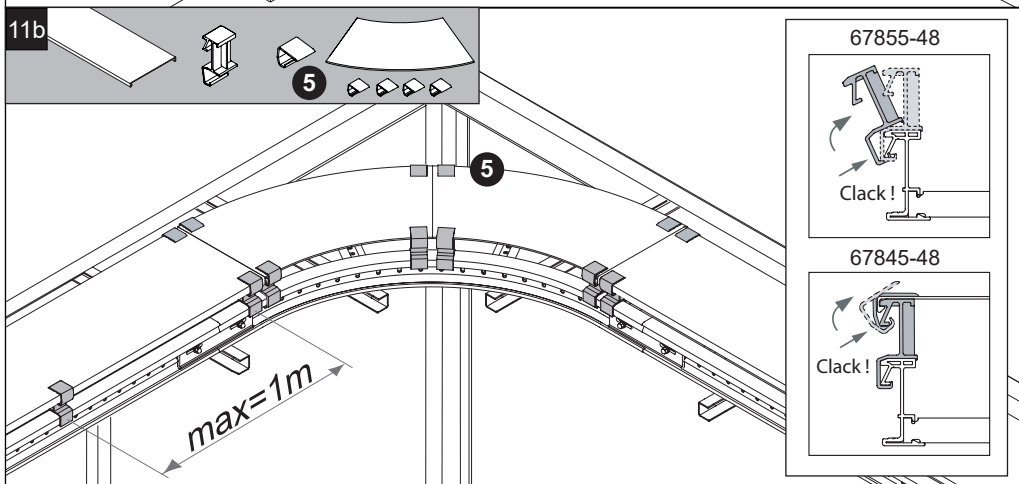
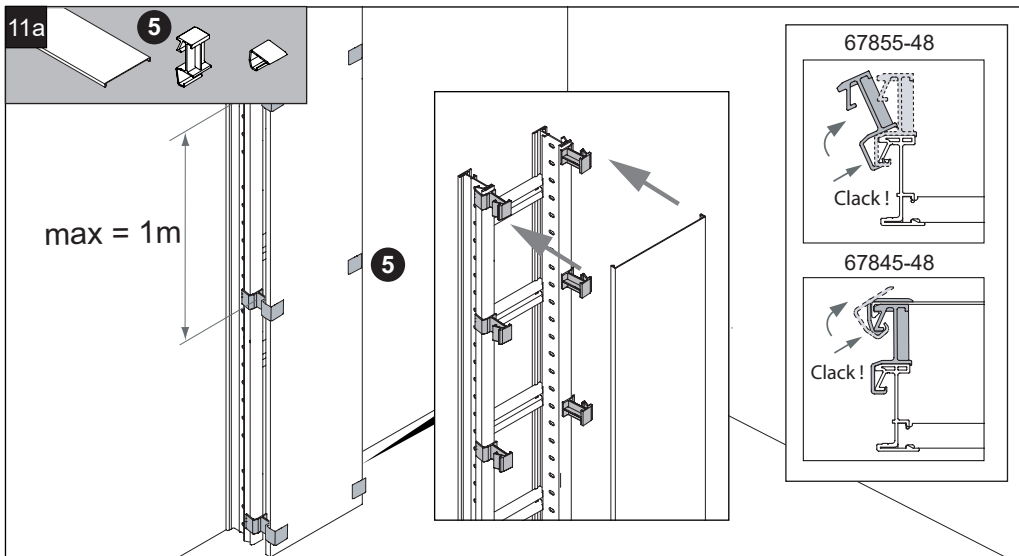


66839-C6
66839-A2
66839-A4



67822-48

Ø8-10



12



max = 300mm



Max. 1Nm.

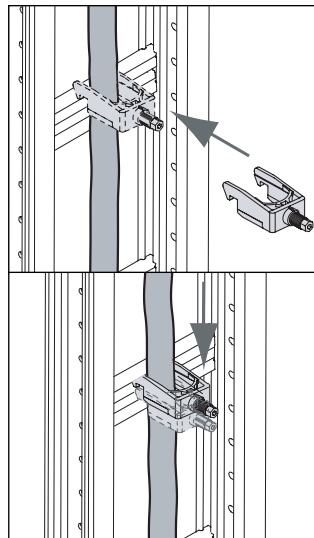
10

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

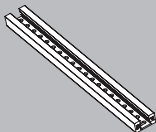
Max. 2Nm.

14

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



13



60202-48
60204-48



Max. 1Nm.

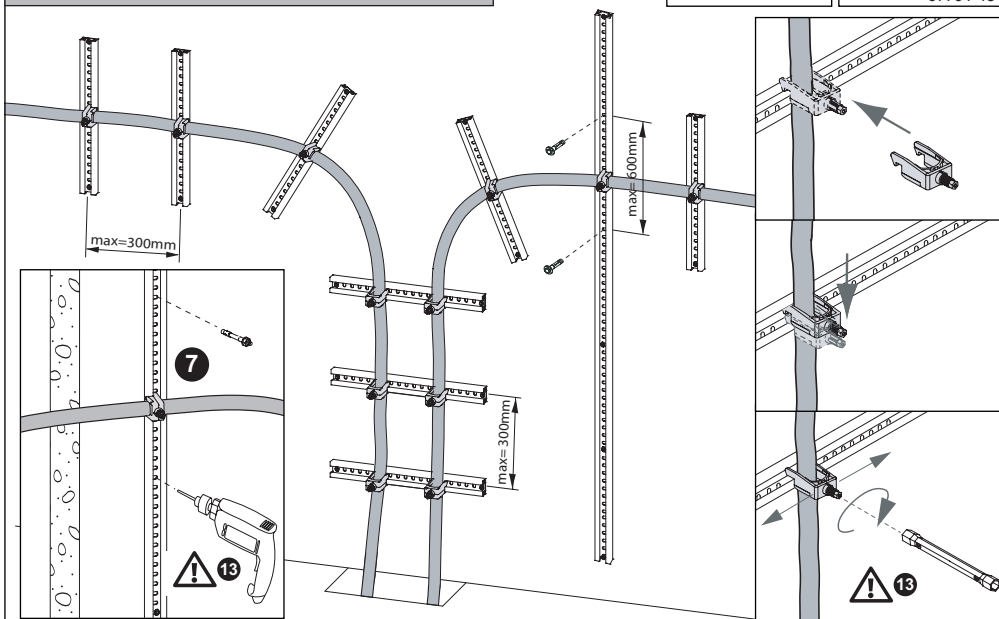
10

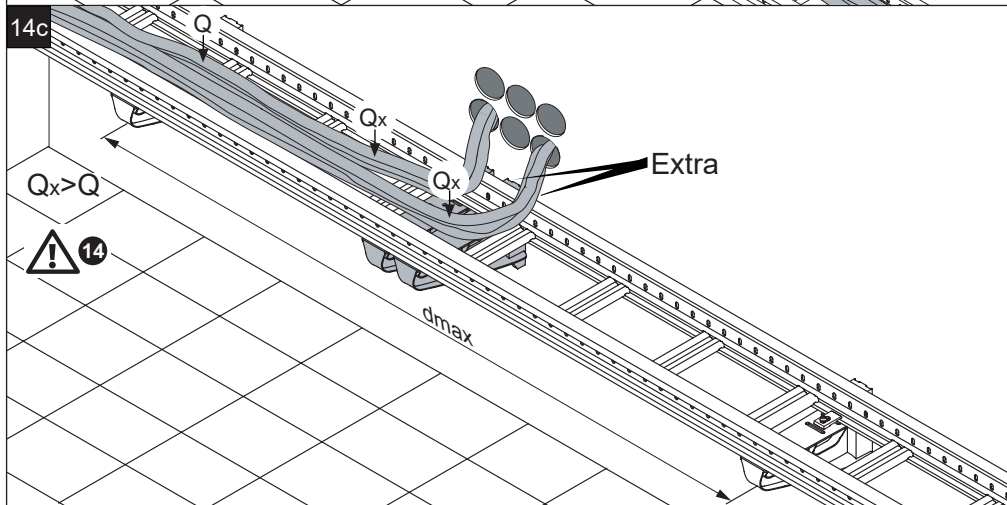
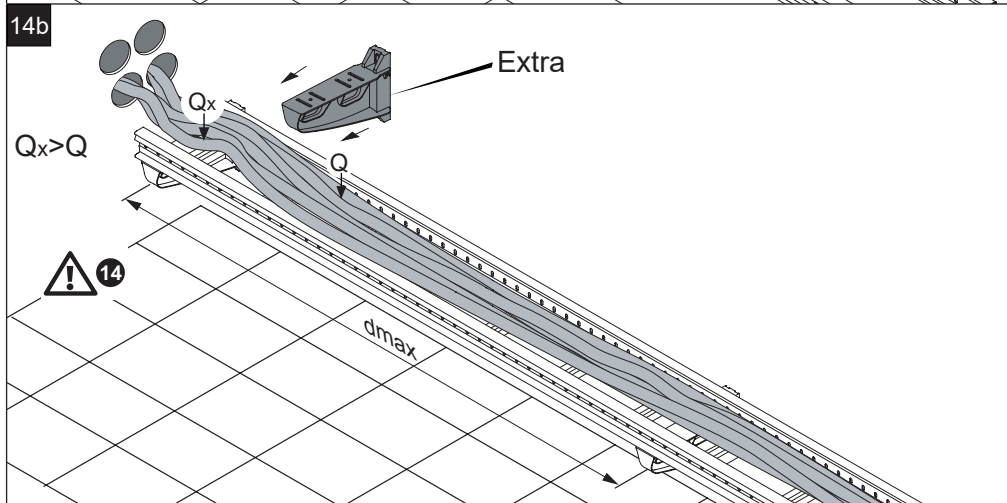
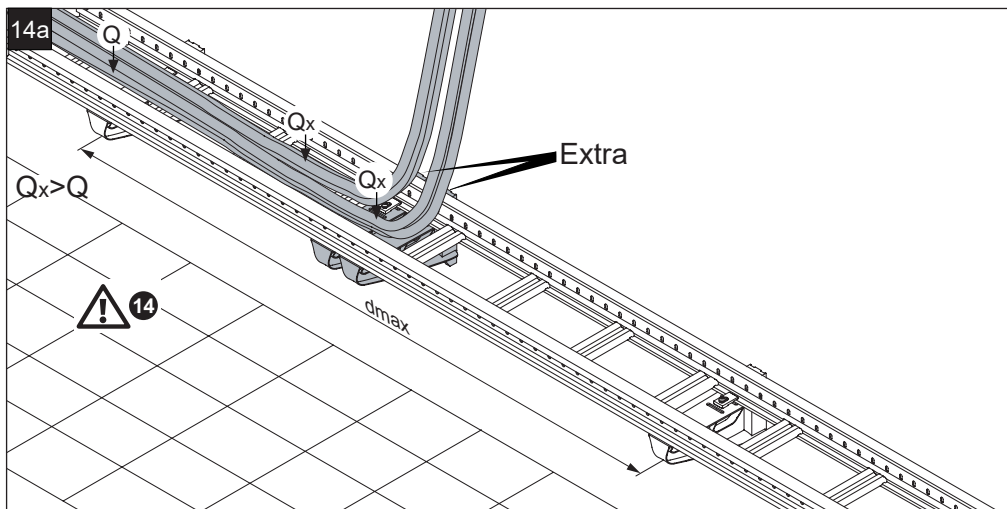
67701-48
67711-48
67721-48
67731-48

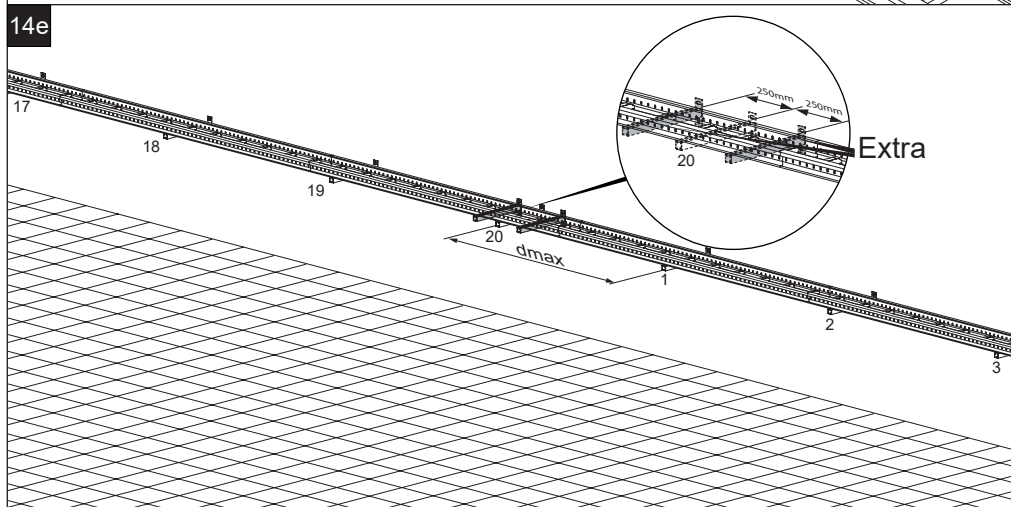
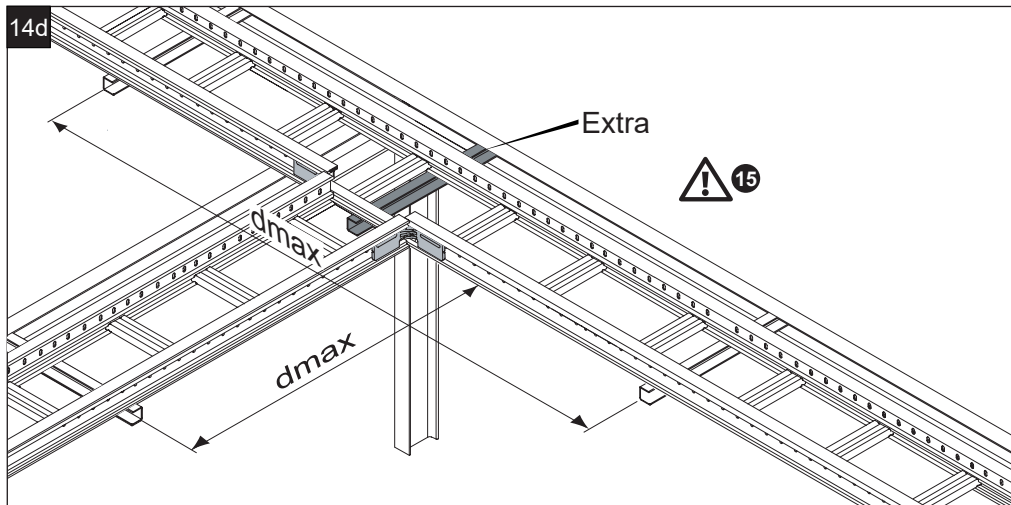
Max. 2Nm.

14

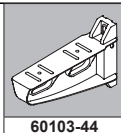
67741-48
67751-48
67761-48
67771-48
67791-48



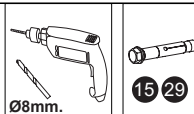




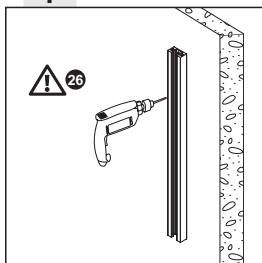
15a



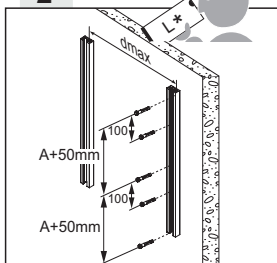
Max. 85x300



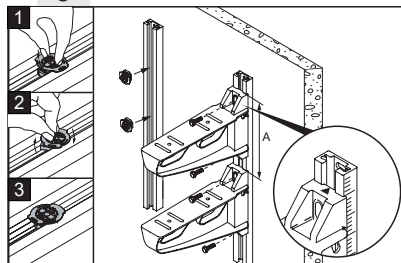
1



2

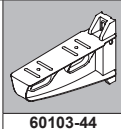


3

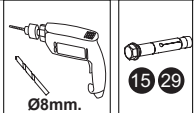


	13Nm
	66819 + 60849-C6 60849-A4
	60710-C6 60710-A4

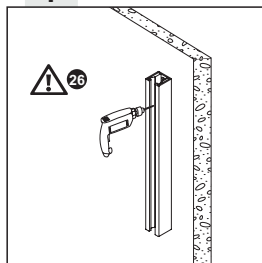
15b



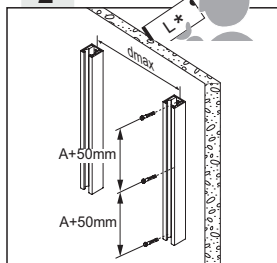
Max. 85x300



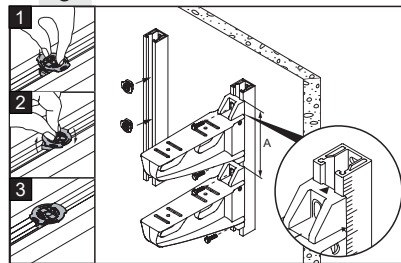
1



2



3



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

16


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

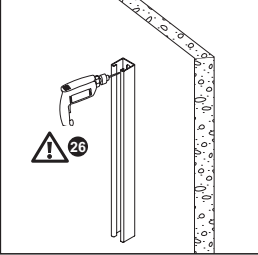


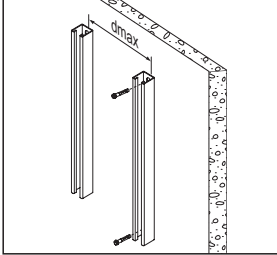
60103-44





15 29

1


2




13

13Nm

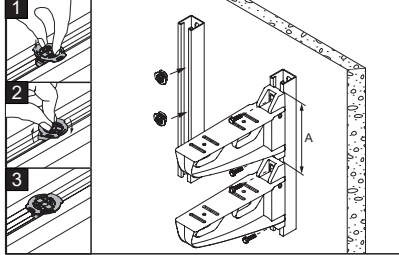


66819
+
60849-C6
60849-A4



60710-C6
60710-A4

Max. pull 500 Kg

3


17


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

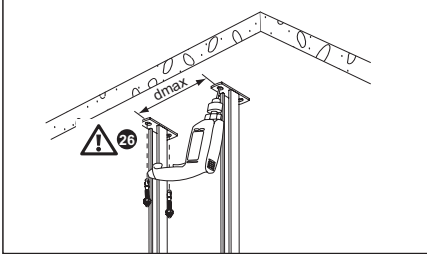


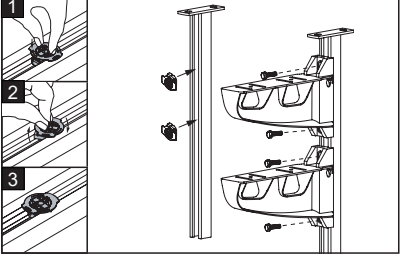
60103-44

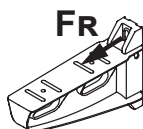




29
x2

1


2


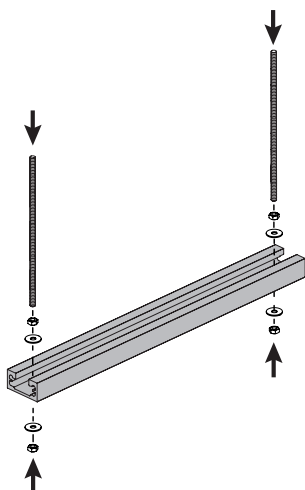


F_R	60203-44	60303-44	60403-44	60503-44	60603-44
dmax	67200-04	67300-04	67400-04	67500-04	67600-04
2m	51 kg	79 kg	99 kg	174 kg	187 kg
F_R	60203-44	60303-44	60403-44	60503-44	60603-44
dmax	67220-04	67320-04	67420-04	67520-04	67620-04
3m	73 kg	146 kg	233 kg	339 kg	461 kg

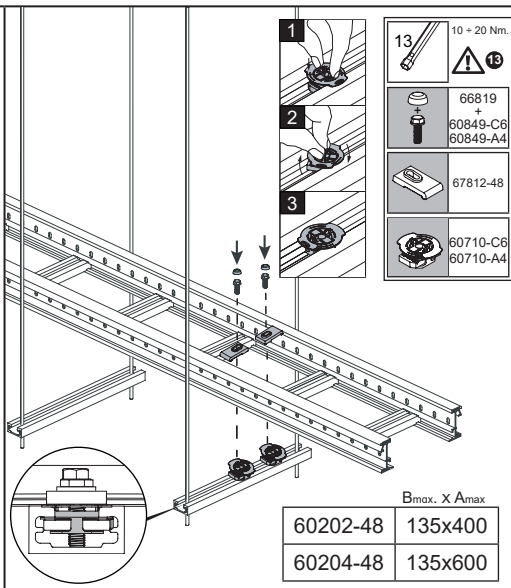


U48X			
		60202-48	60204-48
	T	40°C	60°C
	d	2m	1,5m
		2m	2m

18



	4x M8 minØ22
	4x M8
	2x M8

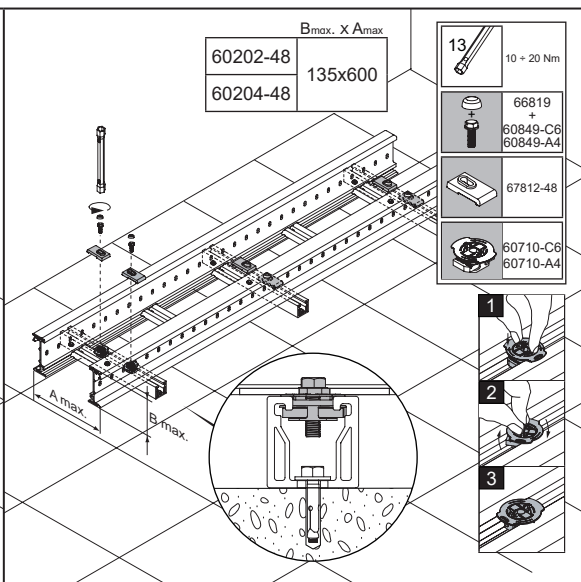
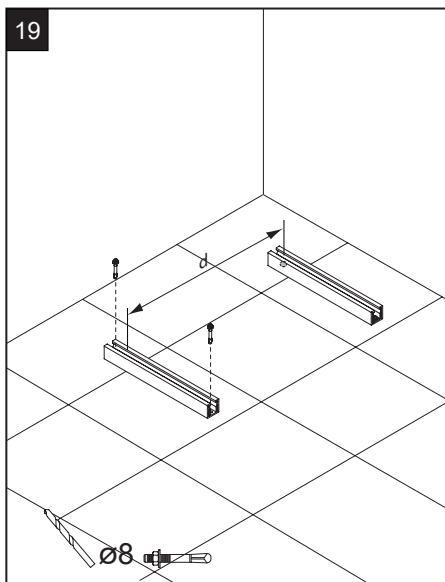


	B _{max.} X A _{max.}
60202-48	135x400
60204-48	135x600



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

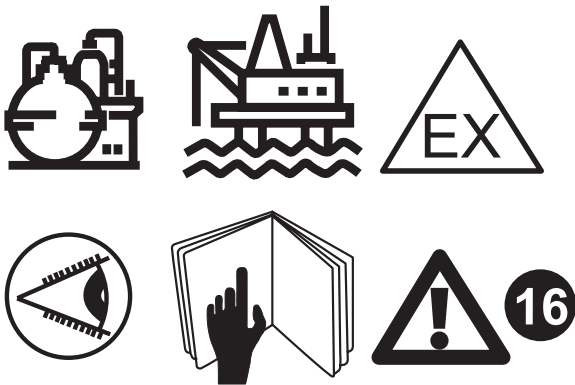
19



	B _{max.} X A _{max.}
60202-48	135x600
60204-48	135x600

	10 + 20 Nm
	66819 + 60849-C6 60849-A4
	67812-48
	60710-C6 60710-A4





BG - български

Инструкции за монтаж

БЕЛЕЖКИ

- 1 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 е задължително монтажът да се извършва в съответствие с инструкциите, достъпни в информационния лист за изделието на www.unex.net.
- 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.
- 3 Разстоянието между конзолите зависи от товара. Вж. таблицата за товар.
- 4 Препоръчва се да се поставят конзоли под фитингите.
- 5 Ако товарът не е известен, трябва да се използват стойностите за "пълнен товар" от диаграмата.
- 6 Всеки плосък ъглов капак 45° включва 4 захващача 67845-48 за фиксиране.
- 7 Използването на захващача 67845-48 е опционално, когато капакът на канала е монтиран над профила на кабелната стълба и е задължително, когато капакът на канала
- 8 Използвайте метални крепежни елементи с диаметър 8 мм. Обърнете внимание на диаметъра на шайбата. (18 – 22 мм)
- 9 Рязането или пробиването на съединениата без изрична консултация или разрешение от Unex aparellaje eléctrico, S.L. ще се счита за неразрешено боравене.
- 10 Не използвайте винтове с № на част 66809 в позиции, където те поддържат товара на кабелната стълба.
- 11 За по-бързо и лесно монтиране се препоръчва да се използва фитинги от Unex навсякъде, където инсталацията го позволява.
- 12 Съвместим с болт с шестостенна глава M8.
- 13 Съвместима с кабелна стълба 67.
- 14 Използвайте личните предпазни средства (ЛПС), подходящи за инструментите, които ще се използват, и за работата, която трябва да се извърши.
- 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.
- 16 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При необходимост да се отрежат страничните части, трябва да се монтира допълнителни подпори, за да се поддържа механичната якост на профилите на кабелната скара.
- 17 За монтаж в опасна среда (ATEX) се обърнете към нашия отдел за техническа помощ, за да получите конкретни инструкции
- 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)
- 19 Трябва да се избере такъв вид закрепване, който да е подходящ за тежестта на изваждане и за типа стена, където ще се монтира.
- 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.

CS - čeština

Pokyny k montáži

POZNÁMKY

- 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.
- 2 Při vnější instalaci a v agresivním prostředí je nutné pravidelně kontrolovat instalaci. Při vnější instalaci může dojít ke změně barvy materiálu, která však nebude mít vliv na jeho mechanické vlastnosti.
- 3 Vzdálenost mezi podpěrami závisí na působícím zatížení. Viz Schéma zatížení.
- 4 Pod tvarovky doporučujeme umístit podpěry.
- 5 Je-li zatížení neznámé, je nutno počítat s plným zatížením podle Schématu zatížení.
- 6 Každého dílu krytu s přímým úhlem 45° jsou 4 upevňovací prvky 67845-48 k připevnění krytu.
- 7 Použití těchto upevňovacích prvků 67845-48 není povinné, pokud je kryt nainstalován přímo na profilu kabelového žebříku.
- 8 Je však povinné, je-li kryt nainstalován prostřednictvím distanční podložky 67855-48.
- 9 Použijte kovové držáky o průměru 8 mm. Dávejte pozor na průměr podložky. (18–22 mm)
- 10 Prořezání nebo provrtání spojovacích podpěr bez konzultace nebo schválení ze strany společnosti Unex aparellaje eléctrico, S.L. je považováno za neoprávněnou manipulaci.
- 11 Šrouby s číslem dílu 66809 nikdy nepoužívejte na místech, kdy by měly nést zatížení kabelového žebříku.
- 12 Z důvodu urychlení a usnadnění montáže doporučujeme použít montážní součásti dodávané společností Unex, kdykoli to bude možné.
- 13 Kompatibilní s šestiúhelníkovou hlavou šro ubu M8.
- 14 Kompatibilní s kabelovým žebříkem 67.
- 15 Používejte osobní ochranné pracovní prostředky vhodné k práci s nástroji, které budete používat.
- 16 UPOZORNĚNÍ: Instalátor musí ověřit, zda rozvržení držáků bezpečně udrží dodatečnou zátěž vstupních/výstupních kabelů z kabelové lávky. Doporučujeme nainstalovat dodatečné držáky.
- 17 UPOZORNĚNÍ: Je-li nutné řežat strany, k udržení mechanické pevnosti profilu lávky je třeba nainstalovat dodatečné držáky.
- 18 V případě instalace v nebezpečných prostorách (výbušné prostředí, ATEX) požádejte naší technickou podporu o specifické pokyny.
- 19 Použijte kovové držáky o průměru 10 mm nebo průměru 8 mm v závislosti na tahu extrakce. Dávejte pozor na průměr podložky. (18–22 mm)
- 20 Pro požadovaný tah extrakce a typ zdi, na které bude nainstalováno, je třeba zvolit vhodný držák.
- 21 V případě použití přenosných strojů k dotahování uplních šroubů polic k podpěrám doporučujeme použít příslušenství, které umožní stroj dotáhnout šroubu pod úhlem 90° s ohledem na běžnou pracovní osu.

DA - dansk

Monteringsinstruktioner

BEMÆRKNINGER

- 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
- 2 Ved uders installationer og aggressive miljøer er det nødvendigt regelmæssigt at efterse installationen. Ved udersinstallationer kan der ske en farveændring af materialet, men det påvirker ikke dets mekaniske egenskaber.
- 3 Afstanden mellem støtterne afhænger af det påførte tryk. Se trykdiagrammet.
- 4 Det anbefales at placere støtter under forbindelser
- 5 Hvis belastningen ikke kendes, skal der vælges fuld belastning på belastningsdiagramet.
- 6 (Tilbehør) 4 stk. fastgørelser af hvert dæksel. Hvert dæksel med en flad kurve på 45° omfatter 4 dækselankre 67845-48 til fiksering.
- 7 Anvendelsen af dækselankrene 67855-48 er valgfri til dækmøntering direkte på kabelstignens profil. Dog er bakken påkrævet, når dækslet monteres ved hjælp af afstandsstykket til
- 8 Brug metalankre med en diameter på 8 mm. Vær opmærksom på spændskivens diameter. (18 - 22 mm)
- 9 Skæring eller boring i støtteelementer uden udtrykkelig konsultation med eller autorisation fra Unex aparellaje eléctrico, S.L. vil blive betragtet som uautoriseret håndtering.
- 10 Brug aldrig skruerne, delnr. 66809, på positioner, hvor de bærer belastningen af kabelstigen.
- 11 For hurtigere og lettere installation anbefales brugen af fastgørelser, som leveres af Unex, hvor installationen tillader det.
- 12 Kompatibel med sekskantskrue M8.
- 13 Kompatibel med kabelstige 67.
- 14 Brug det personlige beskyttelsesudstyr (PB), som passer til de værktøjer, der skal bruges, og det arbejde, der skal udføres.
- 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.
- 16 ADVARSEL: Yderligere støtter skal installeres for at opretholde bakkeprofilens mekaniske styrke når det er nødvendigt at skære siderne.
- 17 Ved installationer i farlige områder (ATEX), anmod om specifikke instruktioner fra vores tekniske bistand
- 18 Brug metalankre med en diameter på 10 mm eller en diameter på 8 mm afhængigt af ekstraktionskiloene. Vær opmærksom på spændskivens diameter. (18 - 22 mm)
- 19 Der skal vælges en passende fastgørelse, der svarer til ekstraktionskiloene, og at den fungerer i den type væg, hvor installationen skal foretages.
- 20 Hvis der skal bruges bærbare maskiner til at stramme fastgørelsesskruerne på understøttningens 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.

DE - Deutsch Montageanleitung	EL - ελληνικά Οδηγίες στερέωσης	EN - English Mounting instructions
HINWEISE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	NOTES
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. Achten Sie auf den Durchmesser der Unterlegscheibe. (18 - 22 mm) 9 Als nicht erlaubte Eingriffe werden das Kürzen oder Lochen von Stoßstellenverbinder verstanden. Davon ausgenommen sind vorher angefragte und durch Unex Aparellaje eléctrico, S.L. genehmigte Fälle. 10 Keine Kunststoffschrauben Art.-Nr. 66809 in Positionen verwenden, bei denen das Gewicht der Kabelleiter getragen wird. 11 Für eine schnelle und einfache Montage wird der Gebrauch von Unex-Formteilen empfohlen, wenn die Installationsgestaltung dies erlaubt. 12 Geeignet für Sechskantkopf M8. 13 Kompattel mit Kabelleiter 67. 14 Persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen, die für die zu verwendenden Werkzeuge und die auszuführende Arbeit geeignet ist. 15 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. 16 ACHTUNG: Zusätzliche Träger müssen installiert werden, um die mechanische Festigkeit der Kabelleiterprofile zu erhalten, wenn das Schneiden der Seiten notwendig ist. 17 Für Anwendungen in explosionsgefährdeten Gebieten (ATEX), fragen Sie unseren technischen Support nach spezifischen Anweisungen. 18 Verwenden Sie Metalldübel mit einem Durchmesser von 10 mm oder 8 mm, je nach Gewicht der herausziehenden Teile. Achten Sie auf den Durchmesser der Unterlegscheibe. (18 - 22 mm) 19 Es muss eine geeignete Befestigung für das Gewicht beim Herausziehen gewählt werden und für den Wandtyp, an dem sie installiert werden soll. 20 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.	1 Οποιαδήποτε συναρμολόγηση δεν αναγράφεται στα 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 απρογραμματιστή 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 αντίστοιχα περιβάλλοντα, πρέπει να γίνεται έλεγχος της εγκατάστασης ανά διαστήματα. Στις εγκαταστάσεις σε εξωτερικούς χώρους, τυχόν αλλαγές του χρώματος του υλικού δεν επηρεάζει τις μηχανικές ιδιότητες αυτού. 3 Η απόσταση ανάμεσα στα στοιχεία 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 οπών 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 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 να επιτυγχάνει με ασφάλεια τα επιτρεπόμενα φορτία εξάισης της εισόδου/εξόδου των καλωδίων από την κλίση καλωδίων. Συνιστούμε την εγκατάσταση επιπλέον στηριγμάτων. 16 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Θα πρέπει να εγκαθίστανται επιπλέον στήριγματα 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 κιλά του δίσκου. Δώστε προσοχή στη διάμετρο της ροδέλας. (18 - 22 mm) 19 Πρέπει να επιλεγεί ένα κατάλληλο στερνώμα 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 στήριγματα, συνιστούμε τη χρήση ενός εξαρτήματος που να επιτρέπει το σφίξιμο μιας βίδα που βρίσκεται στις 90° από τον κανονικό άξονα λειτουργίας της.	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 is 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. 10 Never use screws part no. 66809 in positions where they are supporting the load of the cable ladder. 11 For a quicker and easier installation it is recommended to use fittings supplied by Unex whenever the installation allows it. 12 Compatible with the hexagonal head bolt M8. 13 Compatible with Cable ladder 67. 14 Use the Personal Protective Equipment (PPE) that is appropriate for the tools to be used and the work to be done. 15 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. 16 WARNING: Additional supports must be installed to maintain the mechanical strength of the tray profiles when it is necessary to cut the sides. 17 For installations in Hazardous areas (ATEX) ask our technical assistance for specific instructions. 18 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) 19 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. 20 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
NOTAS ● 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. 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 ● 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. ● La distancia entre soportes dependerá de la carga aplicada. Por favor, véase diagrama de carga. ● Se recomienda colocar un soporte debajo del elemento de formar. ● Si se desconoce la carga, debe preverse plena carga del gráfico. ● Cada pieza de Tapa curva plana de 45° incluye 4 anclajes de tapa 67845-48 para su fijación. ● 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 Distanciador de tapa 67855-48. ● Usar anclajes metálicos de diámetro 8 mm. Atención al diámetro de la arandela. (18 – 22 mm) ● Se consideran manipulaciones no autorizadas el corte o perforado de uniones salvo expresa consulta o autorización por parte de Unex aparellaje eléctrico, S.L. ● No utilizar tornillos ref. 66809 en posiciones donde soporte el peso de la bandeja de escalera. ● 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. ● Compatible con cabeza hexagonal M8. ● Compatible con bandeja de escalera 67. ● Emplear los Equipos de Protección Individual (EPI) adecuados a las herramientas y al trabajo a efectuar. ● PRECAUCIÓN: El instalador debe verificar que la configuración de soportes resistirá las cargas adicionales provocadas por la entrada/salida de cables de la bandeja. Sugierimos instalar soportes adicionales. ● PRECAUCIÓN: Deben instalarse soportes adicionales para mantener la resistencia mecánica de los perfiles de bandeja cuando es necesario cortar los laterales. ● En instalaciones en zonas con riesgo de explosión (Atmosferas explosivas) solicite las instrucciones específicas de instalación a nuestra asistencia técnica. ● Usar anclajes metálicos de diámetro 10 mm ó diámetro 8 mm en función de los kg de extracción. Atención al diámetro de la arandela. (Min 18 y máx. 22) ● Debe seleccionarse una fijación adecuada a los kg de extracción y que funcione en el tipo de pared donde se vaya a instalar. ● 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.	MÄRKUSED ● Mis tahes koostet, mida pole koostet juhendis sõnaselgelt välja toodud, loetakse plaanimata paigalduseks. Pöördume meie tehnilise teeninduskeskuse poole, et saada teavet selle kohta, kuidas tuleks plaanimata paigaldus teha, tagades samal ajal ohutuse. Spetsifikatsioonide järgimiseks on kohustuslik paigaldada koostetjuhiste järgi, mis on saadaval tootelehel aadressil www.unex.net. ● Välistingimustesse või agressiivsetesse tingimustesse paigaldatud paigaldisi tuleb regulaarselt kontrollida. Välispaigaldiste puhul võib ette tulla materjali värvimuutuseid, kuid see ei vähenda paigaldise mehaanilisi omadusi. ● Vahemaa tugele vahel sõltub rakendatud koormusest. Palun vaadake koormuste diagrammi. ● Liitumise alla on soovitatav panna toestused. ● Kui koormus on teadmata, tuleb kasutada koormusdiagrammi täiskoorust. ● Iga lame nurgakatte (45°) sisaldab selle kinnitamiseks nelja katte fiksaatorit 67845-48. ● 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. ● Kasutage 8 mm läbimõõduga metallkinnitusi. Põrake tähelepanu seibi läbimõõdule. (18–22 mm) ● Sõlmpunktid lõikamist või puurimist ilma Unex aparellage eléctrico, S.L.-i vastava nõusolekuta või heaks kiiduta loetakse toote lubamatuks käsitlemiseks. ● Ärge kasutage kruve (osa nr 66809) kohtades, kus on vaja toetada kaablirenni raskust. ● Kiirema ja hõlpsama paigaldamise tagamiseks soovitate võimaluse korral kasutada alati Unexi tarnitud kinnitustevahendeid. ● Ühildub kuuskantpeapoldiga M8. ● Ühildub kaablirenniga 67. ● Kasutage töö tegemiseks ja kasutatavate tööriistade jaoks sobivaid isikukaitsevahendeid. ● HOIATUS: Paigaldaja peab kinnitama, et toe konfiguratsioon toetab täiendavaid koormuseid kaablisalve kaablitest tuleneva sisse-/väljavoolu tõttu. Soovitame paigaldada lisatoed. ● HOIATUS: Külgede töötlemise vajadusel tuleb salveprofiilide mehaanilise tugevuse säilitamiseks paigaldada lisatoed. ● Ohtlikesse kohtadesse (ATEX) paigaldamiseks küsige konkreetseid juhiseid meie tehniliselt toelt. ● Eemaldusjõust (kg) sõltuvalt soovitate kasutada kas 8 või 10 mm läbimõõduga metallkinnitusi. Põrake tähelepanu seibi läbimõõdule. (18–22 mm) ● Valige eemaldusjõule (kg) vastav kinnitus, mis sobib paigaldamiseks kasutatava seina tüübiga. ● Kui kasutate teistsaldatavaid masinaid, et alustada kinnituskruvid tugele külge kinnitada, soovitate kasutada lisatarvikut, mis võimaldab masinal pingutada kruvi, mis asub selle tavapärase kasutustelje suhtes 90° nurga all.	HUOMAUTUKSET ● Kokoonpanoja, joita ei nimenomaisesti ilmaista asennusohjeissa, pidetään odottamattomina asennuksina. Pyydä teknisestä tuestamme tietoa siitä, miten suunnitteleman asennus tulisi suorittaa turvallisutta vaarantamatta. Määritelyjen ominaisuuksien saavuttamiseksi on ehdottomasti noudatettava asennusohjeita, jotka ovat saatavana tuotelehdellä osoitteessa www.unex.net. ● Ulkoasennuksissa ja syövyttävissä ympäristöissä asennus on tarkistettava säännöllisesti. Ulkoasennuksissa voi esiintyä materiaalin värimuutoksia, mutta se ei vaikuta osien mekaanisiin ominaisuuksiin. ● Kannattimen välinen täisyys riippuu kohdistuvasta kuormasta. Katso Kuormituskaavio. ● On suositeltavaa asettaa tuet kiinnikkeiden alle. ● Jos kuormaa ei tiedetä, on noudatettava Kuormitustaulukon Täysi kuorma -vaihtoehtoa. ● Jokainen suorakulmainen kansi 45° sisältää 4 kansikiinnikettä 67845-48 niiden kiinnitystä varten. ● Kansikiinnikkeen 67845-48 käyttö ei ole pakollista, jos kansi asennetaan suoraan kaapelitukaprofiiliin. Kiinnike on pakollinen, jos asennuksessa käytetään kansikoroketta 67855-48. ● Käytä 8 mm:n metallikiinnikkeitä. Kiinnitä huomiota aluslevyn halkaisijaan. (18 – 22 mm). ● Liftosten leikkaamisen tai poraamisen ilman Unex apparellage eléctrico, S.L.:n nimenomaista konsultointia tai hyväksyntää katsotaan olevan epäasianmukaista käsittelyä. ● Älä käytä ruuveja, osanro 66809, paikoissa, joissa ne kannattelevat kaapelitikkaan kuormaa. ● Nopean ja helpomman asennuksen varmistamiseksi suositellaankäyttämään Unexin toimittamia kiinnikkeitä aina, kun asennus mahdollista. ● Yhteensopiva kuusiokantaisten M8-pultin kanssa. ● Yhteensopiva kaapelitikkaan 67. ● Käytä aina suoritettavien työtehtävien ja käytettävien työvälineiden edellyttämiä henkilösuojaimia. ● VAROITUS: Asentajan on varmistettava, että tukirakenteet kestävät turvallisesti kaapelihyllyn kaapelin aiheuttaman lisäkuormituksen. Suosittelemme lisätukien asentamista. ● VAROITUS: Lisätuet on asennettava hyllyprofiilien mekaanisen lujuuden säilyttämiseksi, kun sivuja joudutaan leikkaamaan. ● Pyydä erityisohjeet vaarallisille alueille (ATEX) tehtäviä asennuksia varten teknisestä tuestamme ● Käytä 10 tai 8 mm:n metallikiinnikkeitä, riippuen vedon suuruudesta. Kiinnitä huomiota aluslevyn halkaisijaan. ● Valitse kiinnike, joka vastaa vedon suuruutta ja seinää, jolle asennus suoritetaan. ● Jos käytät siirrettäviä koneita alustojen kiinnittämiseen, suosittelemme käyttämään lisävarustetta, jolla voidaan ruuvata ruuvia 90° kulmassa sen tavalliseen käyttöakseliin nähden.

FR - français Instructions de montage	HR - hrvatski Upute za montažu	HU - magyar Szerelési utasítások
NOTES	NAPOMENE	MEGJEGYZÉSEK
① 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. ① 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. ② La distance entre supports dépendra de la charge appliquée. Voir diagramme de charge. ③ Il est recommandé de positionner un support sous l'élément de changement de direction. ④ Si la charge n'est pas connue, il convient de choisir sur le graphique les données de pleine charge. ⑤ Chaque pièce du couvercle coude plat de 45° comprend 4 clips pour couvercle 67845-48 pour sa fixation. ⑥ 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 rehausse pour couvercle 67855-48. ⑦ Utiliser des fixations métalliques de 8 mm de diamètre. Attention au diamètre de la rondelle (18-22 mm). ⑧ La découpe ou le perçage des écrous sont considérés comme des manipulations non autorisées sauf après consultation et autorisation obtenue auprès d'Unex Apparellaje eléctrico, S.L. ⑨ Ne jamais utiliser de boulons réf. 66809 pour des configurations où ils supportent le poids de l'échelle à câbles. ⑩ 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. ⑪ Compatible avec la visserie à tête hexagonale M8. ⑫ Compatible avec l'échelle à câbles 67. ⑬ Utilisez les équipements de protection individuelle (EPI) adaptés aux outils et au travail à effectuer. ⑭ ATTENTION : l'installateur doit vérifier que la configuration des supports supportera les charges supplémentaires générées par l'entrée/sortie des câbles du chemin de câbles. Nous conseillons d'installer des supports supplémentaires. ⑮ ATTENTION : des supports supplémentaires doivent être installés afin de maintenir la résistance mécanique des profils du chemin de câbles lorsqu'il faut couper les câbles. ⑯ Pour les installations dans des zones dangereuses (ATEX), demandez des instructions spécifiques à notre assistance technique. ⑰ 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). ⑱ Une fixation appropriée doit être choisie pour le kg d'extraction afin de fonctionner avec le type de mur où elle va être installée. ⑲ 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.	① Svako sklanjanje koje nije izričito navedeno u uputama za sklanjanje smatra se neocikivanim montažom. Kontaktirajte našu službu za tehničku pomoć da biste dobili informacije o tome kako treba izvesti neplaniranu montažu uz održavanje razine sigurnosti. ② Za usklađenost s navedenim karakteristikama obavezno je instalaciju izvršiti sljedeći upute za montažu dostupne na listu proizvoda na www.unex.net ③ 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. ④ Razmak između potpora ovisi o opterećenju. Pogledajte dijagram opterećenja. ⑤ Preporučuje se postavljanje nosača ispod pribora. ⑥ Ako je opterećenje nepoznato, mora se uzeti vrijednost punog opterećenja iz dijagrama opterećenja. ⑦ Svaki poklopac ravnog kuta od 45° uključuje 4 pričvršćivača za poklopac 67845-48. ⑧ 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. ⑨ Koristite metalne pričvršćivače promjera 8 mm. Obratite pažnju na promjer podloške (18 - 22 mm) ⑩ Uporaba potpore za rezanje ili bušenje spojeva bez izričitog savjetovanja ili odobrenja tvrtke Unex apparellaje eléctrico, S.L. smatrat će se neodobrenim rukovanjem. ⑪ Nikada ne upotrebljavajte vijke br. 66809 za konfiguracije u kojima podupiru teret kabela police. ⑫ Za brzu i lakšu instalaciju preporučuje se uporaba pribora tvrtke Unex kad god to instalacija dopušta. ⑬ Kompatibilno s vijkom sa šesterkutnom glavom M8. ⑭ Kompatibilna s kablskom policom 67. ⑮ Koristite osobnu zaštitnu opremu (OZO) koja je prikladna za alat koji se koristi i posao koji se obavlja. ⑯ UPOZORENJE: instalater mora potvrditi da će konfiguracija nosača sigurno izdržati dodatna opterećenja koja nastaju uvlačenjem/izvlačenjem kabela sa kablске police. Preporučujemo ugradnju dodatnih nosača. ⑰ UPOZORENJE: dodatni nosači moraju se montirati kako bi se održala mehanička snaga profila police ako ih je potrebno rezati sa strane. ⑱ Za montažu u zoni sa rizikom od eksplozije (eksplozivna atmosfera), zatražite upute specifične za montažu od naše tehničke podrške. ⑲ Naučite 10 mm arba 8 mm skersmens metalinius tvirtinimo įtaisus, priklausomai nuo ištraukiamo svorio (kg). Atkreipkite dėmesį į poveržlės skersmenį (18–22 mm). ⑳ Reikia pasirinkti tinkamus tvirtinimo įtaisus, priklausomai nuo ištraukiamo svorio (kg) ir kurio tikty sienos, ant kurios montuojama, tipui. ㉑ Jei naudojate nešiojamąsias mašinas padėklų tvirtinimo varžtams prie atramų priveržti, rekomenduojame naudoti priedą, leidžiantį mašinai priveržti, esantį 90° kampu įprastai veikimo ašiai.	① Az összeszerelési útmutatóban kifejezetten nem megjelölt minden összeszerelés nem tervezett telepítésnek minősül. Kérjük, forduljon tájékoztatásért műszaki segítségnyújtókatunkhoz a nem tervezett összeszerelés biztonságos végrehajtása érdekében. ② A meghatározott jellemzők betartása érdekében a telepítés végrehajtásához kötelező a www.unex.net oldalon található cikkadattal összeszerelési utasításait betartani. ③ A telepített szerkezetet kültérben és agresszív környezetekben történő használat esetén rendszeres időközönként ellenőrizni kell. Kültérben használat az anyag elszíneződhet, ám ez nem befolyásolja a mechanikai tulajdonságait. ④ A tartók közötti távolság a terheléstől függ. Tekintse meg a terhelési diagramot. ⑤ A szerelvények alá tartót javasolt helyezni. ⑥ Ha a terhelés nem ismert, a terhelési diagramon szereplő teljes terhelést kell figyelembe venni. ⑦ Mindegyik 45°-os sarokelem fedél rögzítéséhez tartozik 4, 67845-48-as fedélrögzítő. ⑧ A 67845-48-as fedélrögzítő használatára opció, ha a fedelet közvetlenül a kábeltrá profilra szerelik, és kötelező, ha a fedelet a 67855-48-as fedél. ⑨ Használjon 8 mm átmérőjű fémcs rögzítőket! Figyeljen az alátét átmérőjére (18-22 mm)! ⑩ Az Unex apparellaje eléctrico, S.L. vállalatát folytatott egyeztetés vagy a vállalat jóváhagyása nélkül a csatlakozások elvégzése vagy megfúrása jogosulatlan felhasználásnak minősül. ⑪ Semmiképpen ne használjon 66809 cikkszámú csavarokat olyan helyeken, amelyek a kábeltrá terhelését tartják. ⑫ A gyorsabb és egyszerűbb telepítés érdekében az Unex által szállított szerelvények használatát javasolt minden olyan helyen, ahol ezt a telepítés megengedi. ⑬ Az M8 hatlapfejű csavarral kompatibilis. ⑭ Kompatibilis a 67. kábeltrával. ⑮ Olyan személyi védőfelszerelést (PPE) használjon, amely megfelel a használni kívánt eszközöknek és az elvégzendő munkának. ⑯ FIGYELMEZTETÉS: A szerelőnek ellenőriznie kell, hogy az alátétmasztások biztonságosak plusz: terhelés esetén is a kábeltrá ki- és bemeneti kábeleinek köszönhetően. Kiegészítő támaszték felszerelése javasolt. ⑰ FIGYELMEZTETÉS: A kiegészítő támasztékokat úgy kell felszerelni, hogy megtartsák a tálcák mechanikus szilárdságát, ha szükséges az oldalak levágása. ⑱ A felszereléskor veszélyes területeken (ATEX) kérjenek speciális utasításokat a műszaki segítségünkért. ㉒ Alkárībā n ekstrakcijas kg izmantojiet metālu un kurus, kuru diametrs ir 10 mm vai diametrs 8 mm. Pievērsiet uzmanību paplākšens diametram. (18 - 22 mm) ㉓ Ekstrakcijas kg ir jāizvēlas piemērots stiprinājums, kas darbojas tāda veida sienā, kur to paredzēts uzstādīt. ㉔ Ja izmantojat pārnēsājamās mašīnas, lai pievilktu paplātes stiprinājuma skrūves pie balstiem, mēs iesakām izmantot piederumu, kas ļauj mašinai pievilkst skrūvi, kas atrodas 90° attiecībā pret tās parastās darbības asi.

IT - Italiano Istruzioni di montaggio	LT - lietuvių kalba Montavimo instrukcijos	LV- latviešu valoda Montāžas instrukcijas
NOTE ➊ 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. ➋ 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. ➌ La distanza fra i supporti dipende dal carico applicato. Preghiamo di controllare il diagramma di carico. ➍ Si raccomanda di piazzare i supporti sotto le elementi di cambio di direzione. ➎ In caso di non conoscere si deve ipotizzare il carico pieno secondo il diagramma. ➏ Ogni pezzo del coperchio a curva piana di 45° include 4 clip blocca-coperchio 67845-48 per il fissaggio. ➐ 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. ➑ Utilizzare elementi di fissaggio in metallo con diametro di 8 mm. Prestare attenzione al diametro della rondella (18 – 22 mm). ➒ Sin considerare manipolazione non autorizzata il taglio o la perforazione di giunti senza autorizzazione di Unex apparellaje eléctrico, S.L. ➓ Non utilizzare la vite di PVC articolo 66809 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 védőfelszerelés (PPE) használnál, 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 tagliarne 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 ➊ 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 lapo adresu www.unex.net. ➋ Naudojant lauke ir atšiaurioje aplinkoje, reikia reguliariai tikrinti įrenginius. Naudojant lauke medžiagos gali pakeisti spalvą, tačiau tai neturės įtakos mechaninėms savybėms. ➌ Atstumas tarp atramų priklauso nuo apkrovos. Žr. apkrovos diagramą. ➍ Rekomenduojama atramas montuoti po jungtimis. ➎ Jeigu aprova nežinoma, reikia remtis visiška diagramoje nurodyta aprova. ➏ Su kiekvienu ištiesinimo kampo 45° gaubtu pateikiami 4 gaubto tvirtinimo elementai 67845-48 gaubtui tvirtinti. ➐ Gaubto tvirtinimo elementų 67845-48 neprivaloma naudoti tada, kai gaubtas montuojamas tiesiai ant kabelių kopėčių profilio, tačiau montavimo metu naudojant gaubto keltuvą 67845-48, šiuos tvirtinimo elementus naudoti būtina. ➑ Naudokite 8 mm skersmens metalinius tvirtinimo įtaisus. Atkreipkite dėmesį į poveržlės skersmenį (18–22 mm). ➒ Jungčių pjūvimas ar gręžimas nepasikonsultavus ar negavus įgaliojimo iš „Unex apparellaje eléctrico, S.L.“, bus traktuojamas kaip neteisėtas naudojimas. ➓ Niekada nenaudokite varžtų, dalies Nr. 66809 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 galvūčių varžtais M8. ➖ Suderinta su kabelių kopėčiomis 67. ➗ Naudokite asmenines apsaugos priemones (PPE), tinkamas pagal naudojamos įrangos ir atliekama darbą. ➘ ISPĖJIMAS: montuojamas privalo įsitikinti, kad atramos konfigūracija apsaugos papildomas apkrovas, 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) specialiai nurodymų teiraukitės mūsų techninės pagalbos skyriuje ➛ Naudokite 10 mm arba 8 mm skersmens metalinius tvirtinimo įtaisus, priklausomai nuo ištraukiamojo svorio (kg). Atkreipkite dėmesį į poveržlės skersmenį (18–22 mm). ➜ Reikia pasirinkti tinkamus tvirtinimo įtaisus, priklausomai nuo ištraukiamojo svorio (kg) ir kurie tikėtų sienos, ant kurios montuojama, tipui. ➝ Jei naudojate neįsijungiamas mašinas padėklų tvirtinimo varžtams prie atramų priveržti, rekomenduojame naudoti priedą, leidžiantį mašinai priveržti varžtą, esantį 90° kampu įprastai veikimo ašiai.	PIEZĪMES ➊ Jebkura montāža, kas nav skaidrī norādītā montāžas instrukcijās, tiek uzskatīta par neparedzētu uzstādīšanu. Lūdzu, sazinieties ar mūsu tehniskās palīdzības dienestu, lai saņemtu informāciju par neplanotās montāžas veiksānu, vienlaikus saglabājot drošību Lai nodrošinātu atbilstību noteiktajiem parametriem, uzstādīšana jāveic, obligāti ievērojot montāžas instrukcijas, kas pieejamas produktu lapā vietnē www.unex.net. ➋ Āra konstrukcijās un agresīvā vidē instalācija ir periodiski jāpārbauda. Āra konstrukcijās materiāls var mainīt krāsu, bet tas neietekmē mehāniskos parametrus. ➌ Atstatums starp atbalstu atkarīgs no piemērotās slodzes. Lūdzu, skatiet slodžu diagrammu. ➍ Zem stiprinājumiem ieteicams novietot atbalstus. ➎ Ja slodze nav zināma, slodžu diagrammā jāizvēlas pilna slodze. ➏ Katrs plakanleņķa pārsēgs 45° ietver 4 pārsega stiprinājumus 67845-48 to fiksēšanai. ➐ Pārsega stiprinājuma 67845-48 lietošana nav obligāta gadījumā, ja pārsegu uzstāda tieši virs vairākpaso kabeļu profila. Stiprinājuma lietošana ir obligāta, ja pārsega uzstādīšanai izmanto pārsega pacelšanas ierīci 67855-48. ➑ Izmantojiet 8 mm diametra metāla enkurus. Pievērsiet uzmanību paplāksnes diametram. (18 - 22 mm) ➒ Ja tiek veidoti grieztī vai urbtī savienojumi, nekonsultējoties ar uzņēmumu „Unex apparellaje eléctrico, S.L.“ vai nesāņemot tā atļauju, tiks uzskatīts, ka rīcība nav atļauta. ➓ Pozīcijās, kur tiek atbalstīti kabeļrenes svārs, nedrīkst izmantot skrūves ar detaļas nr. 66809. ➔ Ātrākai un vieglākai uzstādīšanai ir ieteicams izmantot Unex nodrošinātās stiprinājuma tapas, kad konstrukcija to ļauj. ➕ Saderība ar sešstūrīgvalis skrūvī M8. ➖ Saderība ar kabelrēni 67. ➗ Izmantojiet individuālos aizsarglīdzekļus (Personal Protective Equipment, PPE), kas ir piemēroti izmantojamajam darbarīkam un veicamajam darbam. ➘ BRĪDINĀJUMS! Uzstādītājam jāpārbauda, vai atbalsta konfigurācija droši atbalsta papildu slodzes, ko rada kabeļu ievade/izvade no kabeļu teknes. Iesakām uzstādīt papildu atbalstus. ➙ BRĪDINĀJUMS! Ja nepieciešams nogriezt malas, jāuzstāda papildu atbalsti, lai uzturētu teknu profilu mehānisko stiprību. ➚ Uzstādot bīstamās zonās (ATEX), sazinieties ar mūsu tehniskā atbalsta dienestu un noskaidrojiet speciālus norādījumus. ➛ Atkarībā no ekstrakcijas kg izmantojiet metāla enkurus, kuru diametrs ir 10 mm vai diametrs 8 mm. Pievērsiet uzmanību paplāksnes diametram. (18 - 22 mm) ➜ Ekstrakcijas kg ir jāizvēlas piemērots stiprinājums, kas darbojas tāda vieta sienā, kur to paredzēts uzstādīt. ➝ Ja izmantojat pārņēšājamās 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
AANTEKENINGEN	UWAGI	NOTAS
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. 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. 3 De afstand tussen de steunen is afhankelijk van de belasting. Zie belastingdiagram. 4 Aanbevolen wordt om steunen te plaatsen onder bevestigingen. 5 Als de belasting onbekend is moet uitgegaan worden van Volledige Belasting op het Belastingdiagram. 6 Elk dekseel bocht kabelgoot 45° bevat 4 dekseelbevestigingen 67845-48 om het vast te maken. 7 Het gebruik van de dekseelbevestiging 67845-48 is optioneel wanneer het dekseel rechtebreeks op het profiel van de kabelsladder wordt bevestigd en het is verplicht wanneer het dekseel door middel van de dekseelriem 67855-48 wordt aangebracht. 8 Gebruik metalen bevestigingen met een diameter van 8 mm. Let op de diameter van de sluitring. (18 – 22 mm). 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. 10 Gebruik nooit schroeven met onderdeelnr. 66809 bij gedeeltes waar ze de last van de kabeladder dragen. 11 Voor een snellere en eenvoudiger montage wordt aanbevolen om overal waar de installatie dat toestaat bevestigingsmiddelen geleverd door Unex te gebruiken. 12 Compatibel met de zeshoekige bout M8. 13 Compatibel met Kabeladder 67. 14 Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) die geschikt zijn voor het te gebruiken gereedschap en het te verrichten werk. 15 WAARSCHUWING: De installateur moet controleren of de opstelling van de steunen de extra belastingen als gevolg van de inlaat/uitlaat van kabels uit de kabelgoot veilig ondersteunt. We raden aan om extra steunen te installeren. 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. 17 Vraag bij installaties in zones met explosiegevaar (ATEX) onze technische dienst om specifieke instructies. 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). 19 Er moet een bevestiging worden gekozen die geschikt is voor de extractiekracht en voor het type muur waar hij zal worden aangebracht. 20 Bij gebruik van draagbare machines voor het aandraaien van de bevestigingsschroeven van de kabelgoot 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.	1 Aby bezpiecznie przeprowadzić instalację w nieprzewidywalnych okolicznościach, prosimy o kontakt z naszym serwisem technicznym w celu uzyskania koniecznych informacji. 2 Aby zapewnić właściwości wyszczególnione w specyfikacjach, należy ściśle przestrzegać instrukcji montażu zamieszczonych w karcie produktu, dostępnej na stronie www.unex.net. 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. 4 Odległość między wspornikami zależy od zastosowanego obciążenia. Patrz diagram obciążenia. 5 Zaleca się umieszczenie wsporników pod łącznikami. 6 Jeśli obciążenie nie jest znane, należy przyjąć pełne obciążenie na diagramie obciążenia. 7 Każdy element pokrywy łukowej 45° zawiera 4 klamry 67845-48 do mocowania pokrywy kablowych. 8 Wykorzystanie klamry do pokrywy kablowych 67845-48 jest opcjonalne, kiedy pokrywa jest bezpośrednio zainstalowana nad profilem drabiny na kable oraz jest konieczne w przypadku instalacji pokryty z użyciem uchwyty dystansowego 67855-48. 9 Użyj metalowych elementów mocujących o średnicy 8 mm. Zwróć uwagę na średnicę podkładki. (18 – 22 mm) 10 Cięcie lub wiercenie połączeń bez wyraźnej konsultacji z firmą Unex aparellaje eléctrico, S.L. lub jej zgody będzie traktowane jako nieautoryzowana modyfikacja. 11 Nie wolno używać śrub o numerze kat. 66809 w miejscach, gdzie utrzymują one obciążenie drabinki instalacyjnej. 12 W celu szybszego i łatwiejszego montażu zaleca się stosowanie łączników dostarczanych przez firmę Unex, jeśli instalacja na to pozwala. 13 Kompatybilne ze śrubą M8 z łbem sześciokątnym. 14 Zgodnie z drabinką instalacyjną 67. 15 Stosować środki ochrony osobistej odpowiednie dla używanych narzędzi i przeprowadzanych prac. 16 OSTRZEŻENIE: Monter musi upewnić się, że układ wsporników utrzyma dodatkowe obciążenie wynikające z wprowadzenia/przewodzenia kabli z trasy kablowej. Sugierujemy instalację dodatkowych wsporników. 17 OSTRZEŻENIE: Należy zainstalować dodatkowe podpory, aby zachować stopień wytrzymałości mechanicznej profili trasy kablowej w razie konieczności wykonania przycięć bocznych. 18 W przypadku instalacji w niebezpiecznych obszarach (ATEX) zapytaj naszą pomoc techniczną o konkretne wskazówki. 19 Użyj metalowych elementów mocujących o średnicy 10 mm lub 8 mm w zależności od obciążenia powodującego wyciągnięcie śrub ze ściany (kg). Zwróć uwagę na średnicę podkładki. (18 – 22 mm) 20 Należy dobrać odpowiednie elementy mocujące w zależności od obciążenia powodującego wyciągnięcie śrub (kg), działające na rodzaju ściany, na której zostaną one zainstalowane. 21 W przypadku używania maszyn przenośnych do dokręcania śrub mocujących trasy kablowe do wsporników, zaleca się użycie akcesorium, które umożliwia maszynę dokręcenie śruby znajdującej się pod kątem 90° w stosunku do jej normalnej osi roboczej.	1 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 obrigatório que a instalação seja realizada de acordo com as instruções de montagem da ficha técnica em www.unex.net. 2 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. 3 A distância entre suportes depende da carga aplicada. Ver diagrama de carga. 4 Recomendamos colocar suportes por debaixo das curvas. 5 Se a carga não for conhecida, deve ser considerada a carga máxima presente no diagrama de cargas. 6 Cada peça de tampa curva plana a 45° inclui 4 fixações de tampa 67845-48 para prender. 7 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. 8 Utilizar fixações metálicas de 8 mm de diâmetro. Atenção ao diâmetro da anilha. (18 - 22 mm) 9 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. 10 Não utilizar parafusos ref. 66809 em posições que suportem o peso da escada de cabos. 11 Por questões de rapidez e comodidade de montagem recomendamos o uso dos acessórios fornecidos pela Unex quando a configuração da instalação o permitia. 12 Compatível com cabeça hexagonal M8. 13 Compatível com Escada de cabos 67. 14 Usar o Equipamento de Proteção Individual (EPI) adequado às ferramentas e trabalho a realizar. 15 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. 16 AVISO: Devem ser instalados suportes adicionais para manter a resistência mecânica dos perfis de caminho de cabos quando for necessário cortar os laterais. 17 Em instalações em zonas com risco de explosão (atmosfera explosivas) solicite as instruções específicas de instalação à nossa assistência técnica. 18 Utilizar fixações metálicas de 10 mm ou 8 mm de diâmetro, consoante os kg de extração. Atenção ao diâmetro da anilha. (18 - 22 mm) 19 Deve seleccionar uma fixação adequada aos kg de extração e que funcione no tipo de parede onde deve ser instalada. 20 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.

RO - română Instrucțiuni de montaj	RU - русский Инструкции по монтажу	SK - slovenčina Montážny návod
NOTE	ПРИМЕЧАНИЯ	POZNÁMKY
❶ 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. ❷ La instalările în mediul extern și în medii agresive, este necesar să verificați periodic instalația. La instalările în mediul extern pot apărea schimbări ale culorii materialului, care însă nu afectează proprietățile mecanice ale acestuia. ❸ Distanța dintre suporturi depinde de sarcina aplicată. Vă rugăm să consultați schema de sarcină. ❹ Este recomandat să puneți suporturi sub fittinguri. ❺ Dacă sarcina nu este cunoscută, trebuie considerată sarcina maximă din schema de sarcină. ❻ Fiecare piesă de capac curbat plan la 45° conține 4 ancoraje cu capac 67845-48 pentru fixare. ❼ Utilizarea ancorajului pentru capace 67845-48 este opțională pentru fixarea capacului direct pe profilul taluzii tip scară și obligatorie atunci când capacul se montează cu ajutorul distanțierului pentru capace 67855-48. ❽ Folosiți buloane metalice cu diametrul de 8 mm. Acordați atenție diametrului șabei. (18 – 22 mm) ❾ Junctiunile prin tăiere sau găurire fără acordul sau consultarea expresă din partea Unex apparellare eléctrico, S.L. vor fi considerate nicidecum neautorizate. ❿ Nu utilizați niciodată șuruburile piesa nr. 66809 în poziții în care trebuie să susțină sarcina scării de cablu. ⓫ Pentru o instalare mai rapidă și mai ușoară, este recomandat să utilizați fittingurile furnizate de Unex de fiecare dată când instalarea o permite. ⓬ Compatibilă cu șurubul cu cap hexagonal M8. ⓭ Compatibilă cu scara de cablu 67. ⓮ Folosiți echipamentul de protecție individual (EPI) corespunzător operației pe care trebuie să o executați și al sculelor folosite. ⓯ 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. ⓰ AVERTISMENT: Pentru a tăia părțile laterale ale canalelor trebuie să se instaleze suporturi suplimentare pentru a menține rezistența mecanică a profilelor canalelor. ⓱ Pentru instalare în zone cu risc de explozie (atmosfera explozive) cereți serviciului nostru de asistență tehnică instrucțiunile specifice de instalare. ⓲ 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) ⓳ Selectați o fixare care să reziste la efortul de smulgere și care să fie adecvată pentru tipul de perete unde va fi instalată. ⓴ În cazul în care se folosesc aparate portabile pentru strângerea șuruburilor de fixare a tavei 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.	❶ Любый 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. Для обеспечения заявленных характеристик монтаж должен выполняться в строгом соответствии с инструкциями по монтажу, изложенными в соответствующей статье на сайте www.unex.net. ❷ 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. ❸ Расстояние между опорами зависит от нагрузки. См. график нагрузки. ❹ Рекомендуется установить консоли под фасонные элементы. ❺ Если значение нагрузки неизвестно, необходимо использовать максимальное значение, указанное на графике нагрузки. ❻ На каждой плоской угловой крышке 45° прилагается 4 крепления 67845-48. ❼ Использование креплений 67845-48 не обязательно, если крышка устанавливается непосредственно на профиль кабельной лестницы, и обязательно, если крышка устанавливается на разделитель 67855-48. ❽ Используйте металлические крепления диаметром 8 мм. Обращайте внимание на диаметр шайбы. (18 – 22 мм) ❾ Резка или сверление консолей без предварительной консультации или разрешения компании Unex apparellare eléctrico, S.L. будет считаться несанкционированным обращением. ❿ Запрещается использование винтов с номером по каталогу 66809 в местах воздействия нагрузки кабельной лестницы. ⓫ Для ускорения и удобства установки везде, где возможно, рекомендуется использовать фасонные элементы Unex. ⓬ Совместимо с болтом с шестигранной головкой M8. ⓭ Совместимо с кабельной лестницей 67. ⓮ Используйте средства индивидуальной защиты (СИЗ), соответствующие используемому инструменту и выполняемым работам. ⓯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Монтажник должен убедиться, что конфигурация консолей выдержит дополнительные нагрузки, вызванные вводом / выходом кабелей из кабельной лестницы. Мы рекомендуем устанавливать дополнительные консоли. ⓰ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Необходимо установить дополнительные консоли, чтобы обеспечить механическую прочность профилей лотков, если их необходимо отрезать. ⓱ Для установок в опасных зонах (ATEX) обратитесь к нам для получения специальных инструкций. ⓲ 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) ⓳ Необходимо выбрать подходящее по нагрузке в килограммах на вырывание крепление, которое подходит для того типа стены, на которой оно будет установлено. ⓴ 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.	❶ 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. Aby boli dodržané špecifikované vlastnosti, inštalácia sa musí vykonať v súlade s montážnym návodom v špecifikácii produktu na stránke www.unex.net. ❷ 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. ❸ Vzdialenosť medzi podperami závisí od pôsobiaceho zaťaženia. Pozrite si schému zaťaženia. ❹ Odporúčame sa umiestniť podpory pod upevňovacie prvky. ❺ Ak zaťaženie nie je známe, je potrebné počítať s úplným zaťažením podľa schémy zaťaženia. ❻ Každý kus plochého 45° uhlového krytu obsahuje 4 upevňovacie prvky 67845-48 na jeho upevnenie. ❼ 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. ❼ Používajte kovové upevňovacie prvky s priemerom 8 mm. Venujte pozornosť priemeru podložky (18 – 22 mm) ❽ Rezanie alebo vŕtanie spojovacích podpier bez konzultácie alebo povolenia od spoločnosti Unex apparellare eléctrico, S.L. sa bude považovať za neoprávnenú manipuláciu. ❿ Nikdy nepoužívajte skrutky s kat. č. 66809 v polohách, kde nesú záťaž káblového rebrika. ⓫ Pokiaľ to situácia umožňuje, na rýchlejšiu a jednoduchšiu inštaláciu sa odporúča použiť montážne prvky dodávané spoločnosťou Unex. ⓬ Kompatibilné so skrutkou so šesťhrannou hlavou M8. ⓭ Kompatibilná s káblovým rebrikom 67. ⓮ Využívajte prostriedky osobnej ochrany, ktoré sú vhodné na použitie s príslušnými nástrojmi a pre daný druh práce. ⓯ POZOR: Inštalátor musí overiť, že konfigurácia podpery bezpečne vydrží doplnkové zaťaženie od vstupov/výstupov káblov z káblovej lávky. Odporúčame nainštalovať doplnkové podpery. ⓰ POZOR: Ak je potrebné odrezáť boky, na zachovanie mechanickej pevnosti profilov lávky treba nainštalovať doplnkové podpery. ⓱ Pri inštalácii v nebezpečných oblastiach (ATEX) požiadajte našu technickú podporu o konkrétne pokyny. ⓲ 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) ⓳ Je potrebné zvoliť upevnenie primerané hmotnosti extrakcie v kg, ktoré bude fungovať v type steny, na ktorú sa bude inštalovať. ⓴ V prípade použitia prenosných strojov na uťahnutie upevňovacích skrutiek Zľabov k podperám odporúčame použitie príslušenstva, ktoré umožní stroju uťahnúť skrutku umiestnenú pod uhlom 90° vzhľadom na jeho normálnu prevádzkovú os.

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 značilnostmi je obvezno, da namestitve izvedete v skladu z navodili za montažo, ki so na voljo na strani izdelka na spletnem mestu www.unex.net.
- ❷ Pri namestitvah na prostem in v agresivnih okoljih je potrebno redno preverjanje namestitve. Pri namestitvah na prostem se lahko spremenijo barva materiala, vendar to ne vpliva na mehanske lastnosti materiala.
- ❸ Razmik med nosilci je odvisna od obremenitve. Glejte diagram obremenitve.
- ❹ Priporočljivo je, da pod spojke namestite nosilce.
- ❺ Če obremenitev ni znana, je treba vzeti polno obremenitev iz diagrama obremenitve.
- ❻ Vsak kos ravnega pokrova s kotom 45° vključuje 4 elemente 67845-48 za pritrdjevanje pokrova.
- ❼ 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.
- ❽ Uporabite kovinske pritrdilne elemente s premerom 8 mm. Bodite pozorni na premer podložke (18 - 22 mm).
- ❾ Rezanje ali vrtanje spojev brez izrecnega posvetovanja ali dovoljenja družbe Unex aparellaje eléctrico, S.L. se šteje kot nedovoljeno ravnanje.
- ❿ Nikoli ne uporabljajte vijakov s št. dela 66809 na mestih, kjer podpirajo obremenitev kabelske lestve.
- ⓫ Za hitrejšo in lažjo namestitve je priporočljivo uporabiti spojke družbe Unex, kjer namestitve to omogoča.
- ⓬ Združljivo s šestrobim vijakom M8.
- ⓭ Združljivo s kabelsko lestvijo 67.
- ⓮ Uporabite osebno zaščitno opremo (OZO), primerno za uporabljeni orodja in delo, ki bo opravljeno.
- ⓯ 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.
- ⓰ OPOZORILO: Da ohranite mehansko trdnost profilov police v primeru, ko je potrebno rezanje stranic, morate uporabiti dodatne podporne elemente.
- ⓱ Za natančna navodila glede namestitve v nevarnih območjih (ATEX) se obrnite na našo službo za tehnično pomoč.
- ⓲ Uporabite kovinske pritrdilne elemente s premerom 10 mm ali 8 mm, odvisno od kilogramov ekstrakcije. Bodite pozorni na premer podložke (18 - 22 mm).
- ⓳ Treba je izbrati ustrezno pritrditev, ki ustreza tipu stene, kjer bo nameščena glede na kilogram ekstrakcije.
- ⓴ 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.
- ❷ 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.
- ❸ Avståndet mellan fästena beror på belastningen. Se belastningsdiagrammet.
- ❹ Det rekommenderas att man placerar fästena under kopplingar.
- ❺ Om belastningen inte är känd, bör man använda full belastning enligt belastningsdiagrammet.
- ❻ Varje del med en rak vinkel 45° inkluderar 4 kanalfästen 67845-48 för att fästas.
- ❼ 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.
- ❽ Använd metallfästen med en diameter på 8 mm. Var uppmärksam på brickans diameter. (18-22 mm)
- ❾ Att kapa eller borra i anslutningar utan speciell konsultation eller tillstånd från Unex aparellaje eléctrico, S.L. anses vara obehörig hantering.
- ❿ Använd aldrig skruvarna med artikelnummer 66809 i positioner där de tar upp belastningen av kabelstegen.
- ⓫ För snabbare och enklare installation rekommenderas att man använder fästena från Unex när installationen tillåter det.
- ⓬ Kompatibel med sextantskruv M8.
- ⓭ Kompatibel med kabelstege 67.
- ⓮ Använd lämplig personlig skyddsutrustning för de verktyg som brukas och det arbete som utförs.
- ⓯ VARNING: Installatören måste kontrollera att stödkonfigurationen på ett säkert sätt kommer att stödja den utökade belastningen av kabelådan med inmatnings-/utmatningskablar. Vi föreslår att ett extrastöd installeras.
- ⓰ VARNING: När det är nödvändigt att skära av sidorna måste extrastöd installeras för att upprätthålla den mekaniska styrkan hos lådprofilen.
- ⓱ För installationer i farofyllda områden (ATEX), efterfråga särskilda anvisningar hos din tekniska assistans.
- ⓲ Använd metallfästen med en diameter på 10 mm eller 8 mm beroende på vikten av extraktionen. Var uppmärksam på brickans dimensioner. (18-22 mm)
- ⓳ Ett lämpligt fäste måste väljas för vikten av extraktionen, som fungerar för den typ av vägg den ska installeras i.
- ⓴ 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 6701.9

67



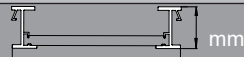
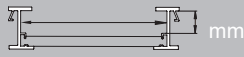
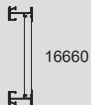
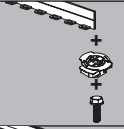
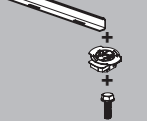
- BG** Документация за безопасността
- CS** Bezpečnostní dokumentace
- DA** Sikkerhedsdokumentation
- DE** Sicherheitsdokumentation
- EL** Εγγγραφα ασφαλείας
- EN** Safety documentation
- ES** Documentación de Seguridad
- ET** Ohutusdokumentatsioon
- FI** Turvallisuusasiakirjat
- FR** Documentation de 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

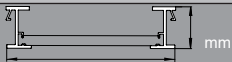
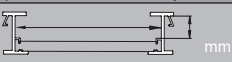
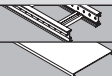
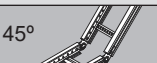


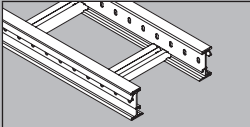
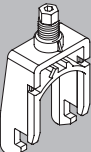
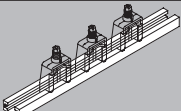
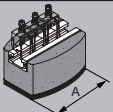
www.unex.net



BG	български, 12.
CS	Čeština, 13.
DA	Dansk, 14.
DE	Deutsch, 15.
EL	ελληνικά, 16.
EN	English, 17.
ES	Español, 18.
ET	Eesti keel, 19.
FI	Suomi, 20.
FR	Français, 21.
HR	Hrvatski, 22.
HU	Magyar, 23.
IT	Italiano, 24.
LT	Lietuvių kalba, 25.
LV	Latviešu valoda, 26.
NL	Nederlands, 27.
PL	Polski, 28.
PT	Português, 29.
RO	Română, 30.
RU	Русский, 31.
SK	Slovenčina, 32.
SL	Slovenščina, 33.
SV	Svenska, 34.

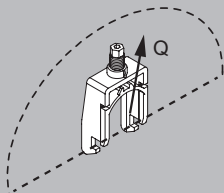
	mm	85x200	85x300	85x400	85x500	85x600
	mm	48x147	48x247	48x347	48x443	48x543
U23X H:85 mm²		 7060	 11860	 16660	 21260	 26060
		67200-04	67300-04	67400-04	67500-04	67600-04
		66202	66302	66402	66502	66602
		67825-04				
		66809				
		67813-04				
		66809				
		67844-04				
		66809				
		66821				
		60710-C6 / 60710-A4				
		60829-C6 / 60829-A4				
		66826				
		60710-C6 / 60710-A4				
		60829-C6 / 60829-A4				
	R=300	67206-04	67306-04	67406-04	67506-04	67606-04
	R=600	67207-04	67307-04	67407-04	67507-04	67607-04
45° 	R=300	67214-04	67314-04	67414-04	67514-04	67614-04
	R=600	67215-04	67315-04	67415-04	67515-04	67615-04
45° 	R=300	67216-04	67316-04	67416-04	67516-04	67616-04
	R=600	67217-04	67317-04	67417-04	67517-04	67617-04
	R=300	67218-04	67318-04	67418-04	67518-04	67618-04
	R=600	67219-04	67319-04	67419-04	67519-04	67619-04
	R=300	67208-04	67308-04	67408-04	67508-04	67608-04
	R=600	67209-04	67309-04	67409-04	67509-04	67609-04
45° 	R=300	2 x 67813-04				
	R=600	67212-04	67312-04	67412-04	67512-04	67612-04
90° 	R=300	67212-04	67312-04	67412-04	67512-04	67612-04
	R=600	2 x 67212-04	2 x 67312-04	2 x 67412-04	2 x 67512-04	2 x 67632-04
		67825-04 + 2 x 67844-04				
		4 x 67844-04				

	135x200	135x300	135x400	135x500	135x600
	82x120	82x220	82x320	82x420	82x520
U23X H:135 mm²	 9840	 18040	 26240	 34440	 42640
	67220-04	67320-04	67420-04	67520-04	67620-04
	66202	66302	66402	66502	66602
 +  +  +  +  +  +  +  +  +  +  + 	67834-04			67835-04	
	66839-C6 / 66839-A4				
	67833-04				
	66839-C6 / 66839-A4				
	67854-04				
	66839-C6 / 66839-A4				
	66831				
	60710-C6 / 60710-A4				
	60829-C6 / 60829-A4				
	66836				
	60710-C6 / 60710-A4				
	60829-C6 / 60829-A4				
 90° R=300	67226-04	67326-04	67426-04	67526-04	67626-04
	 90° R=600	67227-04	67327-04	67427-04	67527-04
 45° R=300	67214-04	67314-04	67414-04	67514-04	67614-04
	 45° R=600	67215-04	67315-04	67415-04	67515-04
 45° R=300	67236-04	67336-04	67436-04	67536-04	67636-04
	 45° R=600	67237-04	67337-04	67437-04	67537-04
 R=300	67238-04	67338-04	67438-04	67538-04	67638-04
	 R=600	67239-04	67339-04	67439-04	67539-04
 R=300	67228-04	67328-04	67428-04	67528-04	67628-04
	 R=600	67229-04	67329-04	67429-04	67529-04
 45° R=300	2 x 67833-04				
	 45° R=600	67232-04	67332-04	67432-04	67532-04
 90° R=300	67232-04	67332-04	67432-04	67532-04	67632-04
	 90° R=600	2 x 67232-04	2 x 67332-04	2 x 67432-04	2 x 67532-04
	67835-04 + 2 x 67854-04				
	4 x 67854-04				

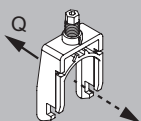
		67200-04 → 67600-04	67220-04 → 67620-04
		67812-48	
		67822-48	
		67845-48	
		67855-48	
	Ø8 / 12mm	67701-48	
	Ø12 / 16mm	67711-48	
	Ø16 / 22mm	67721-48	
	Ø22 / 28mm	67731-48	
	Ø28 / 34mm	67741-48	
	Ø34 / 40mm	67751-48	
	Ø40 / 46mm	67761-48	
	Ø46 / 52mm	67771-48	
	Ø58 / 64mm	67791-48	
		60202-48	
		60204-48	
		60155-48	
		60305-48	

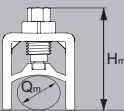
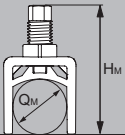
EN 61914:2021 / IEC 61914:2021

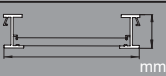
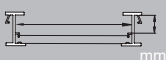
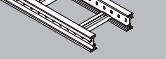
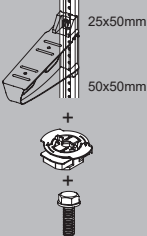
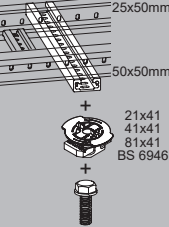
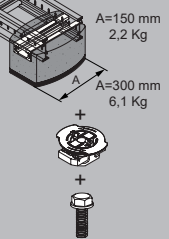
§ 6.4.1.



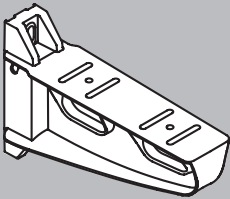
§ 6.4.2.



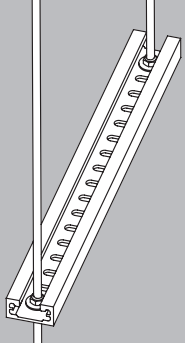
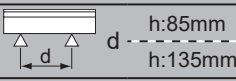
						
	Øm	Qm	Hm	ØM	QM	HM
67701-48	8mm	0,24 kg	47mm	12mm	0,36 kg	51mm
67711-48	12mm	0,36 kg	51mm	16mm	0,48 kg	55mm
67721-48	16mm	0,48 kg	53mm	22mm	0,66 kg	59mm
67731-48	22mm	0,66 kg	59mm	28mm	0,84 kg	65mm
67741-48	28mm	0,84 kg	76mm	34mm	1,36 kg	82mm
67751-48	34mm	1,36 kg	82mm	40mm	1,60 kg	88mm
67761-48	40mm	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

	85x200	85x300	85x400	85x500	85x600	135x200	135x300	135x400	135x500	135x600
	48x147	48x247	48x347	48x443	48x543	82x120	82x220	82x320	82x420	82x520
	67200-04	67300-04	67400-04	67500-04	67600-04	67220-04	67320-04	67420-04	67520-04	67620-04
	66202	66302	66402	66502	66602	66202	66302	66402	66502	66602
	60203-44	60303-44	60403-44	60503-44	60603-44	60203-44	60303-44	60403-44	60503-44	60603-44
	67812-48									
	66849-C6 / 66849-A4									
	25x50mm	60202-48								
	50x50mm	60204-48								
		60710-C6 / 60710-A4								
		60849-C6 / 60849-A4								
	25x50mm	60202-48								
	50x50mm	60204-48								
	21x41 41x41 81x41 BS 6946	60710-C6 / 60710-A4								
		60829-C6 / 60829-A4								
	A=150 mm 2,2 Kg	60155-48								
	A=300 mm 6,1 Kg	60305-48								
		60710-C6 / 60710-A4								
		60829-C6 / 60829-A4								

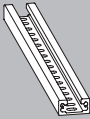
SWL EN 61537:2007 / IEC 61537:2006

		40°C	60°C	90°C
	60103-44	31 kg (304 N)		10,3 kg (101 N)
	60153-44	50 kg (490 N)		16.5 kg (162 N)
	60203-44	62 kg (608 N)		21 kg (206 N)
	60303-44	114 kg (1117 N)		38 kg (372 N)
	60403-44	165 kg (1617 N)		55 kg (539 N)
	60503-44	217 kg (2127 N)		75 kg (735 N)
	60603-44	269 kg (2636 N)		90 kg (882N)

SWL EN 61537:2007 / IEC 61537:2006

		40°C	60°C
		2m	1,5m
		2m	2m
	60202-48	Max.135x400	
	60204-48	Max.135x600	

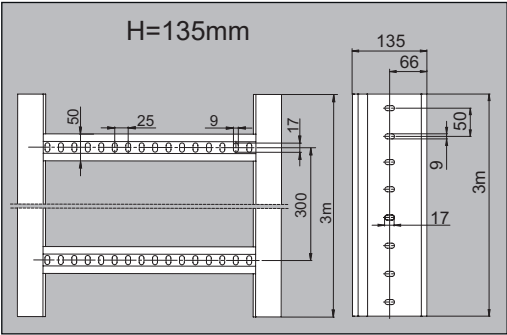
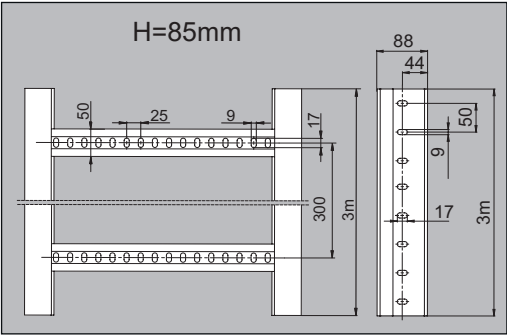
SWL BS 6946:1988

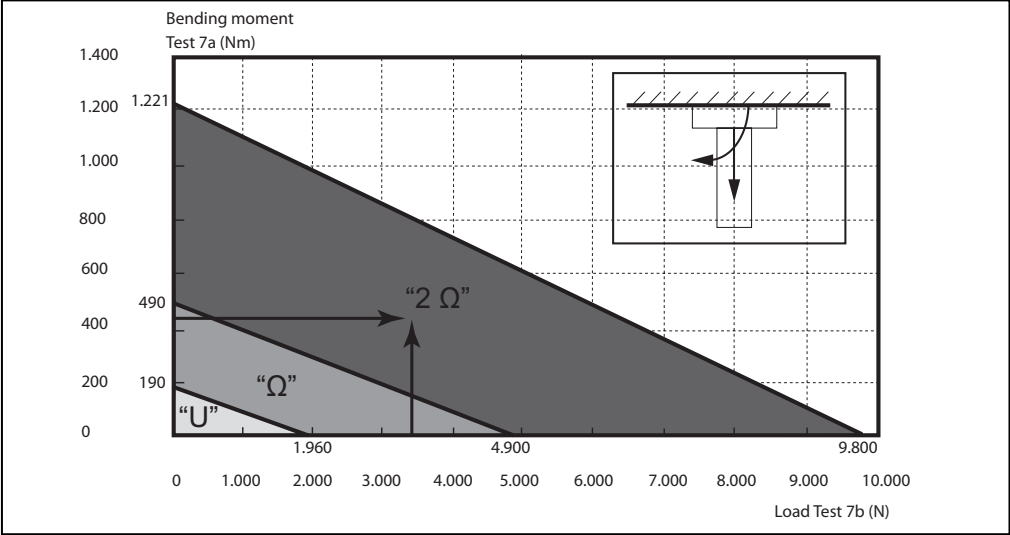
			§ 8.1. Slip	§ 8.2. Pull-out
	60710-C6 / 60710-A4	60202-48 60204-48	18 Kg	76 Kg



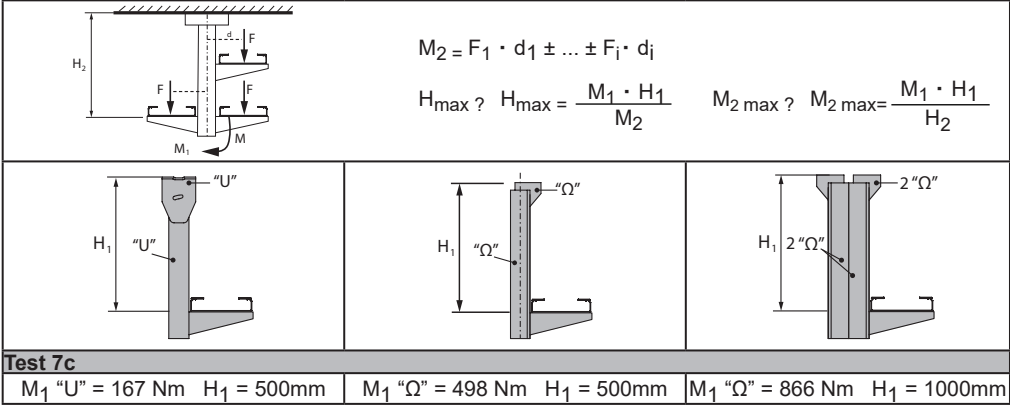
H:85mm	H:135mm
67200-04 SWL=38kg/m L=2m	67220-04 SWL=55.1kg/m L=3m
67300-04 SWL=38kg/m L=2m	67320-04 SWL=55.1kg/m L=3m
67400-04 SWL=38kg/m L=2m	67420-04 SWL=55.1kg/m L=3m
67500-04 SWL=54.7kg/m L=2m	67520-04 SWL=89.5kg/m L=3m
67600-04 SWL=54.7kg/m L=2m	67620-04 SWL=89.5kg/m L=3m

H:85mm	H:135mm
67200-04 SWL=39kg/m L=1.5m	67220-04 SWL=55,1kg/m L=2m
67300-04 SWL=39kg/m L=1.5m	67320-04 SWL=55,1kg/m L=2m
67400-04 SWL=39kg/m L=1.5m	67420-04 SWL=55,1kg/m L=2m
67500-04 SWL=54,7kg/m L=1.5m	67520-04 SWL=69,5kg/m L=2m
67600-04 SWL=54,7kg/m L=1.5m	67620-04 SWL=69,5kg/m L=2m





U, Ω and 2Ω Profiles. Max bending Moment M. acc. EN 61537:2007 §10.8.2



Кабелна стълба 67 U23X		Конзоли 60 U48X	Кабелна клема 67 U48X	БЕЛЕЖКИ
КЛАСИФИКАЦИЯ EN 61537: 2007			КЛАСИФИКАЦИЯ EN 61914: 2021	
6.1 Материал Неметална система и конзоли на кабелна кутия. (С изключение на металните конзоли и винтове)			6.1 Материал: Неметален	(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 е задължително монтажът да се извършва в съответствие с инструкциите, достъпни в информационния лист за izdelieto на www.unex.net .
6.2 Устойчивост на разпространяване на пламъци Не способства разпространяване на пламъците.			6.2 Минимална и максимална температура за постоянно приложение: -25 °C, +60 °C	(1) Изолираните 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.
6.3 - 6.4 Електрическа проводимост - Система на кабелна кутия без електрическа проводимост. (С изключение на металните конзоли и винтове) - Компоненти без електрическа проводимост. (С изключение на металните конзоли и винтове)			6.3 Устойчивост на удар: 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)	(2) По-специално, трябва да се спазват посочените разстояния между опорите (дори когато натоварването е по-малко от посоченото). Разстояния между опорите, по-големи от посочените, могат да доведат до недопустимо отклонение за потребителите.
6.5 Устойчивост на корозия от влага и соли - Неметални компоненти на системата: Те са с присъща устойчивост на корозия и не изискват изпитване. - C6 - Винтове и гайки от поцинкована л. класб. - A4 – AISI 316 Винтове и гайки от неръждаема стомана. клас 9B.			6.4.2 Максимално напречно натоварване и 6.4.3 Максимално осово натоварване: В съответствие с посоченото за всяка страна. (Вж. таблицата)	(3) Опорите трябва да се подравняват. Скарите, които се захващат към опорите, ще бъдат подравнени спрямо тях.
6.6.1 Минимална температура за транспортиране, съхранение, монтиране и работа -20°C			6.4.4 и 6.4.5 Устойчивост на електромеханични сили: Не е посочено.	(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.
6.6.2 Максимална температура за транспортиране, съхранение, монтиране и работа			6.5.1 Устойчивост на ултравиолетова светлина: Устойчива на UV светлина	(5) Ако се използват други хоризонтални или вертикални скоби, 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.
6.7 Перфорация на основата Клас Y (80 % - 90 %) за кабелна стълба		+40°C, +60°C и +90°C (С изключение 60202-48 и 60204-48, +40°C и +60°C)	6.5.2 Устойчивост на корозия: Неприложимо	(6) При конфигурации с тавани или подови опори (висящи и окачени конзоли, захващани към тях), натоварванията и въртящите моменти трябва винаги да 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.
6.9 Устойчивост на удар 20 J при -20°C				(7) Като цяло, при монтиране на кабелна скара, кабелна стълба и техните капаци е препоръчително крайните им прорези да съвпадат. Всеки монтаж, който не е посочен изрично в инструкциите, се счита за непланиран.
ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ				(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 <i>aparellaje Eléctrico</i> , S.L., рязането и пробиването на части (компоненти) се считат за неразрешени промени, тъй като тези части се доставят готови за монтаж. Единствено профилите могат да се изрязват до необходимата дължина съгласно инструкциите за монтаж.
U23X			U48X	(9) Кабелните скари и кабелната стълба трябва да се монтират единствено от служители, упълномощени от собственика на инсталацията, който ще гарантира, че са запознати с монтажа на кабелни скари и кабелни стълби и са квалифицирани за тази дейност.
Устойчивост на най-често срещани: - Масла (минерални, зеленчукови и парафинови емулсии) - Восьци (тежки масла) - Мазнини киселини - Алкохоли - Алифатни въглеродороди - Солеви разтвори - Киселини (органични или неорганични) или Хидроксид				(10) Unex <i>aparellaje Eléctrico</i> , S.L. не поема никаква отговорност при неправилно използване на продукта или непредвидени обстоятелства при употребата му.
Разредени и концентрирани			Разредени	(11) Монтажът на този продукт на съответното място и включените кабели трябва да съответстват на приложимите местни и национални разпоредби.
въглеродороди Те обаче се повреждат от най- обикновените: - Амини - Ароматни въглеродороди - Ацетон - Феноли				(12) Кабелните скари и кабелните стълби на Unex са изолиращи и не изискват заземяване. По отношение на заземяването на проводимите елементи трябва да се спазват местните и национални разпоредби. Unex предлага изолиращ протектор за болтове 66819, съвместим с болт M8 с шестостенна глава, който предотвратява контакта между болтовете и кабелите и съответно те не се считат за маси.
Всички тези характеристики се базират на тестове на произволно избрани образци, използвани в производството на нашите продукти. Те обаче отразяват само стойностите, приети от производителите на суровини, които са дадени само като информация и указания.				(13) Съвързането 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.
Резултатите от излагане на твърд PVC на въздействието на различни химикали, в зависимост от температурата и степента на концентрация, са посочени в стандартите ISO/TR 10358 и DIN 8061.				(14) Изпълнявайте необходимите действия за проверка и/или поддръжка в зависимост от конкретните условия на инсталацията. Уведомете производителя при възникване на инциденти, които могат да са свързани с производството на продукта или посочените за него характеристики.
				(15) В случай че установите несъответствия в преведения текст, моля, свържете се с производителя. Оригиналният документ (на испански език) служи като основен за изясняване на съдържанието.

Kabelový žebřík 67 U23X		Podpěr 60 U48X	Kabelová příchytka 67 U48X
KLASIFIKACE EN 61537: 2007		KLASIFIKACE PODLE EN 61914: 2021	
6.1 Materiál Nekovové systémy kabelových žebříků a podpěr (kromě kovových šroubů)		6.1 Materiál: Nekovový	
6.2 Odolnost vůči šíření plamene Nešíří plamen		6.2 Minimální a maximální teplota při trvalém používání: –25 °C, +60 °C	
6.3 – 6.4 Elektrická kontinuita a vodivost - Systém kabelových žebříků bez elektrické kontinuity (kromě kovových šroubů) - Elektricky nevodivé součásti (kromě kovových šroubů)		6.3 Odolnost proti rázům: 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)	
6.5 Odolnost vůči mokré a solné korozi - Nekovové systémové součásti: Jsou přirozeně odolné vůči korozi a není tedy vyžadováno testování - C6 - Pozinkované šrouby a matice, třída 6. - A4 – AISI 316 Šrouby a matice z nerezové oceli. Třída 9B.		6.4.2 Maximální příčné zatížení a 6.4.3 Maximální axiální zatížení: Podle deklarovaných hodnot pro každý rozměr (viz tabulka)	
6.6.1 Минимална температура за транспортиране, съхранение, монтиране и работа -20 °C		6.4.4 a 6.4.5 Odolnost vůči elektromechanickým silám: Není stanoveno.	
6.6.2 Maximální přepravní, skladovací, instalační a provozní teplota		6.5.1 Odolnost vůči ultrafialovému světlu: Odolná proti UV světlu	
		6.5.2 Odolnost vůči korozi: Nevztahuje se	
+40°C a +60°C		+40°C, +60°C a +90°C (Kromě 60202-48 a 60204-48, +40°C a +60°C)	
6.7 Perforace základny Třída Y (80 % – 90 %) pro kabelový žebřík			
6.9 Odolnost vůči nárazu 20 J při –20 °C			
DALŠÍ INFORMACE			
U23X		U48X	
Odolnost vůči běžným: - Olejům (minerálním, rostlinným a parafinovým emulzím) - Voskům (těžkým olejům) - Mastným kyselinám - Alkoholům - Alifatickým uhlovodíkům - Solným roztokům - kyseliny (organické a anorganické) a hydroxid			
ředěným i koncentrovaným		ředěným	
Poškození však mohou způsobit běžné: - Aminy - Aromatické uhlovodíky - Acetony - Fenoly			
Všechny tyto údaje jsou založeny na náhodných testech surových materiálů použitých k výrobě našich produktů. Obsahují pouze hodnoty akceptované výrobcí surových materiálů, které jsou uvedeny jen pro informaci.			
Výsledky tuhých PVC vystavených vlivům různých chemikálií v závislosti na teplotě a míře koncentrace jsou uvedeny podle standardů ISO/ TR 10358 a DIN 8061.			

POZNÁMKY
(0) 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. (1) Izolované kabelové žlaby a kabelové žebříky Unex se smí 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. (2) Zvláště je nutné dodržovat předepsané vzdálenosti mezi podpěrami (i když je zatížení nižší než specifikované). Větší než předepsané vzdálenosti mezi podpěrami mohou způsobovat nepřipustný průhyb ohrožující uživatele. (3) Podpěry musí být seřazeny v jedné linii. Žlaby, které na tyto podpěry dosedají, jejich linii sledují. (4) Pokud se vodorovné nebo svislé podpěry Unex upevňují přímo na stěnu, počítají a zkoušejí se tak, aby odolávaly zatížení způsobenému největšími kabelovými žlaby nebo žebříky podle referenčních tabulek v katalogu, při umístění ve vzdálenostech uvedených v pokynech k montáži a na datových listech. (5) Pokud se budou používat vodorovné nebo svislé drážky dostupné na trhu nebo z vlastní výroby, je povinností osoby, která je vybere nebo navrhne, zajistit, aby nesly váhu žlabů s kabely, které na nich budou usazeny. (6) V konfiguracích podpěr upevněných ve stropě nebo na podlaze (závěsy a k nim přípevněné konzoly) se vždy musí kontrolovat zatížení a momenty, aby se předešlo deformacím, a zajistit provedení instalace na místě bezpečném k použití podle informací od výrobce. (7) Obecně se doporučuje, aby při instalaci kabelových žlabů, kabelových žebříků a příslušných krytů a vík licovaly jejich koncové řezy. (8) Součásti kabelového nosného systému nebo systému kabelových žebříků se dodávají ve formě profilů nebo dílů (kusů). Bez výslovného písemného oprávnění uděleného společností Unex aparellaje Eléctrico, S.L. se jakékoli řezání nebo vrtání dílů (kusů) považuje za neoprávněné změny, protože díly jsou dodávány připravené k okamžité montáži. Profily je možné řezat na požadovanou délku pouze podle pokynů k montáži. (9) Kabelové žlaby a žebříky smí instalovat pouze pracovníci pověřeni vlastním instalací, který zaručí, že mají s instalací kabelových žlabů a žebříků zkušenosti a jsou pro tuto práci kvalifikováni. (10) Společnost Unex aparellaje Eléctrico, S.L. odmítá jakoukoli zodpovědnost za důsledky 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) Kabelové žlaby a kabelové žebříky Unex jsou izolované a nevyžadují uzemnění. Co se týče uzemnění vodivých součástí, musí být splněny místní a národní předpisy. Společnost Unex dodává izolační krytky šroubů 66819 vhodné pro šrouby M8 se šestihrannou hlavou, které brání styku kabelů se šrouby a jejich hmotnost se nemusí brát v úvahu. (13) Vodiče nainstalované v kabelových žlabech nebo na kabelových žebřících se smí zapojit až po dokončení instalace kabelových žlabů nebo kabelových žebříků. Při práci na kabelových žlabech a kabelových žebřících (údržbě) se zapojenými vodiči je nutné dodržovat pravidla vlastníka a místní a národní předpisy pro provádění prací pod napětím. (14) Nezbytné inspekční a údržbářské práce provádějte v závislosti na stavu vaší instalace. O každém incidentu, který by mohl souviset se zpracováním nebo specifikovanými vlastnostmi výrobku, informujte výrobce. (15) V případě zjištění nesrovnalosti v přeloženém textu se prosím obraťte na výrobce. Jako podklad pro vysvětlení nejasností v obsahu slouží originální dokument (ve španělštině).

Kabelstige 67 U23X		Støtteelementer 60 U48X	Kabelklampe 67 U48X	BEMÆRKNINGER
KLASSIFIKATION EN 61537: 2007			KLASSIFIKATION EN 61914: 2021	(0) 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. For at overholde de specificerede egenskaber er det obligatorisk, at installationen udføres i henhold til monteringsvejledningen, der findes på artikelarket på www.unex.net. (1) Isolerende 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 de specificerede afstande mellem ophæng skal overholdes (også når belastningen er mindre end specificeret). Afstande mellem ophæng, der er større end dem, der er angivet, kan forårsage utiladelig afbøjning for brugerne. (3) Ophængene skal flugte. De bakker, der hviler på ophængene, følger den justering, der 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 understøtter belastningen af bakkerne og kablerne, der vil blive placeret på dem. (6) I konfigurationer med lofts- eller gulvophæng (vedhæng og udliggersbeslag 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 kabelstigesystemet leveres i form af profiler eller dele (stykker). Medmindre der foreligger udtrykkelig skriftlig tilladelse fra Unex aparellaje Eléctrico, S.L., betragtes enhver overskæring eller udboring af dele (stykker) som uautoriserede ændringer, da disse dele leveres klar til montering. Det er kun profilerne, der eventuelt kan tilskæres i den rette længde ved at følge monteringsvejledningen. (9) Kabelbakker og kabelstigen må kun 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 aparellaje Eléctrico, S.L. frasiger 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 isolerende og kræver ikke jordforbindelse. Med hensyn til jording af de ledende elementer skal den lokale og nationale lovgivning overholdes. Unex har en isolerende boltbeskytter 66819, der er kompatibel med M8 sekskantet hovedmøtrik, der forhindrer kabel/møtrik-kontakt og undgår dens betragtning som masse. (13) Ledere, der er installeret på kabelbakkerne eller kabelstigerne, skal tilsættes, når installationen af kabelbakken eller kabelstigen er færdig. Ved arbejde på kabelbakker og kabelstiger (vedligeholdelse) med strømførende ledere skal særlige regler hos installationen ejer og lokale og nationale regler for arbejde med strømførende ledere overholdes. (14) Udfør de nødvendige inspektions- og/eller vedligeholdelsesopgaver afhængigt af de særlige betingelser for din installation. Kommuniker med producenten enhver hændelse, der opstår og kan være relateret til fremstilling af produktet eller dets specificerede egenskaber.obraťte na výrobcu. Jako podklad pro vysvětlení nejasností v obsahu slouží originální dokument (ve španělštině). (15) Hvis der opdares uoverensstemmelser i den oversatte tekst, bedes du kontakte producenten. Det originale dokument (spansk) er det, der tjener som grundlag for at afklare indholdet.
6.1 Materiale Ikke-metallisk kabelstigesystem og støtteelementer. (Undtagen metalliske skruer)			6.1 Materiale: Ikke-metallisk	
6.2 Modstandsdygtighed over for flammuebredelse Ingen flammuebredelse			6.2 Minimal og maksimal temperatur til permanent anvendelse: -25 °C, +60 °C	
6.3 - 6.4 Strømgennemgang og konduktivitet - Ikke-metalliske systemkomponenter: De er automatisk resistente mod korrosion og kræver derfor ingen prøvning - C6 - Galvaniserede bolte og møtrikker. Klasse 6. - A4 – AISI 316 Bolte og møtrikker i rustfrit stål. Klasse 9B.			6.3 Modstandsdygtighed over for påvirkninger: 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)	
6.5 Modstandsdygtighed mod korrosion som følge af vand og saltvand - Ikke-metalliske komponenter: De er automatisk resistente mod korrosion og kræver derfor ingen prøvning			6.4.2 Maksimal tværstyrke og 6.4.3 maksimal aksial belastning: I henhold til det opgivne for hver dimension (se tabel).	
6.6.1 Minimal transport-, opbevarings-, installations- og anvendelsestemperatur -20 °C			6.4.4 og 6.4.5 Modstandsdygtighed over for elektromekaniske kræfter: Ikke modstandsdygtig over for elektromekanisk kraft	
6.6.2 Maksimal transport-, opbevarings-, installations- og anvendelsestempera			6.5.1 Modstandsdygtighed over for ultraviolet lys: Modstandsdygtig over for UV-lys	
+40°C og +60°C	+40°C, +60°C og +90°C (Undtagen 60202-48 og 60204-48, +40°C og +60°C)		6.5.2 Modstandsdygtighed mod korrosion: Ikke relevant	
6.7 Perforering af grundområdet Klasse Y (80 % - 90 %) for kabelstige				
6.9 Slagstyrke 20 J ved -20 °C				
ANDRE OPLYSNINGER				
U23X		U48X		
Modstandsdygtig overfor de mest almindelige: - Olier (mineral-, plante- og paraffin emulsioner) - Voksprodukter (tunge olier) - Fedsyrer - Alkoholer - Alifatiske kulbrinter - Saltvandsopløsninger - Syrer (organiske eller uorganiske) eller Hydroxid				
fortyndet eller koncentreret		fortyndet		
De beskædiges dog af de mest almindelige: - Aminer - Aromatiske kulbrinter - Acetone - Fenoler				
Alle disse funktioner er baseret på vilkårlige prøvninger af de råmaterialer, der anvendes til fremstillingen af vores produkter. De afspejler dog kun værdier, der er accepteret af råvareproducenter, der udelukkende er oplyst som information og vejledning.				
Resultaterne af stiv PVC med eksponering for flere forskellige kemikalier afhængigt af den temperatur og koncenteringsgrad, der er angivet i standarderne ISO/TR 10358 og DIN 8061				

DE - Deutsch			
Anweisungen und Sicherheitsdokumentation			
Kabelleiter 67 U23X	Ausleger 60 U48X	Kabelklampe 67 U48X	HINWEISE
KLASSIFIZIERUNG EN 61537: 2007 6.1 Materiale Ikke-metallisk kabelbakkesystem og støtteelementer. (Undtagen metalliske støtteelementer og skruer) 6.2 Modstandsdygtighed over for flammendubredelse Ingen flammendubredelse 6.3 - 6.4 Strømgennemgang og konduktivitet - Kabelbakkesystem uden strømgennemgang. (Undtagen metalliske støtteelementer og skruer) - Elektriske ikke-ledende komponenter. (Undtagen metalliske støtteelementer og skruer) 6.5 Modstandsdygtighed mod korrosion som følge af vand og saltvand - Ikke-metalliske systemkomponenter: De er automatisk resistente mod korrosion og kræver derfor ingen prøvning - C6 - Galvaniserede bolte og møtrikker. Klasse 6. - A4 – AISI 316 Bolte og møtrikker i rustfrit stål. Klasse 9B. 6.6.1 Minimal transport-, opbevarings-, installations- og anvendelsestemperatur -20 °C 6.6.2 Maksimal transport-, opbevarings-, installations- og anvendelsestemperatur +40°C und +60°C +40°C, +60°C und +90°C (außer 60202-48 und 60204-48, +40°C und +60°C) 6.7 % Bodenlochung Klasse Y (80% - 90%) für Kabelleiter 6.9 Schlagfestigkeit 20 J bei -20°C Außer: 60x75 5 J		KLASSIFIKATION EN 61914: 2021 6.1 Werkstoff: Nichtmetallisch 6.2 Mindest- und Maximale Daueranwendungstemperatur: -25 °C, +60 °C 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) 6.4.2 Maximale seitliche Rückhaltung und 6.4.3 maximale axiale Rückhaltung: Entsprechend für jede Abmessung angeben (siehe Tabelle) 6.4.4 und 6.4.5 Widerstand gegenüber elektromechanischen Kräften: Nicht angegeben 6.5.1 UV- Beständigkeit: Widerstand gegenüber UV-Licht 6.5.2 Korrosionsbeständigkeit: Nicht anwendbar	(0) Bitte wenden Sie sich an unseren Technischen Kundendienst, um Informationen darüber 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 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 unakzeptable Durchbiegungen entstehen. (3) Die Stützen müssen ausgerichtete 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 auswählt 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 Querschnitte übereinstimmen. Eine Montage, die nicht ausdrücklich in der Montageanleitung angegeben ist, wird als unvorhergesehene Montage betrachtet. (8) Die Komponenten des Kabelbahnsystems oder des Kabelleitersystems werden in Form von Profilen oder Teilen (Stücken) geliefert. Da diese Teile montagefertig geliefert werden, werden ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Unex aparellaje Eléctrico, S.L. alle Schnitte oder Bohrungen von Teilen (Stücken) als nicht autorisierte Änderungen betrachtet. Nur die Profile können gemäß der Montageanleitung auf die entsprechende Länge zugeschnitten werden. (9) 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. (10) Unex aparellaje eléctrico, S.L. übernimmt keine Verantwortung für eine unangemessene Verwendung des Produkts oder für unvorhergesehene Umstände bei der Verwendung des Produkts. (11) Die Installation dieses Produkts an seinem Standort und die Kabel im Inneren müssen den entsprechenden lokalen und nationalen Vorschriften entsprechen. (12) Unex-Kabelbahnen und -Kabelleiter sind nichtleitend und benötigen keine Erdung. Hinsichtlich der Erdung der leitenden Elemente müssen die lokalen und nationalen Vorschriften eingehalten werden. Unex verfügt über einen isolierenden Schraubenschutz 66819, der mit M8-Sechskantschrauben kompatibel ist und den Kontakt zwischen dem Kabel und der Schraube verhindert, so dass diese nicht als Masse 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 Ihrer Anlage durch. 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.
WEITERE INFORMATIONEN			
U23X	U48X		
Chemische Widerstandsfähigkeit gegenüber den meisten:			
- Mineral-, Pflanzen- und Paraffinölen - Wachsen (Schwerölen) - Fettsäuren - Alkoholen - Aliphatischen Kohlenwasserstoffen - Salzlösungen - Säuren (organische und anorganische) und Hydroxiden			
verdünnte und konzentrierte	verdünnte		
Allerdings wird es angegriffen von den meisten:			
- Amine - Aromatischen Kohlenwasserstoffen - Azetonen - Phenole			
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 zu Orientierungszwecken.			
Die ISO/TR 10358 und DIN 8061 geben das Verhalten von PVC hart gegenüber einer Reihe von Chemikalien abhängig von der Konzentration und Temperatur an.			

EL - ελληνικά
Τεκμηρίωση για την ασφάλεια

Σκάλα καλωδίων 67 U23X	Στήριγματα 60 U48X	Εξάρτημα συγκράτησης καλωδίων 67 U48X
ΚΑΤΑΤΑΞΗ EN 61537: 2007		ΚΑΤΑΤΑΞΗ EN 61914: 2021
6.1 Υλικό Μη μεταλλικό σύστημα σχάρας καλωδίων και στηρίγματα. (Εκτός από τα μεταλλικά στηρίγματα και βίδες)		6.1 Υλικό: Μη μεταλλικό
6.2 Αντοχή στην εξάπλωση της φλόγας Εμπνέει την εξάπλωση της φλόγας		6.2 Ελάχιστη και μέγιστη θερμοκρασία για μόνιμη εφαρμογή: -25 °C, +60 °C
6.3 - 6.4 Ηλεκτρική συνέχεια και αγωγιμότητα - Σύστημα σχάρας καλωδίων χωρίς ηλεκτρική συνέχεια. (Εκτός από τα μεταλλικά στηρίγματα και βίδες) - Μη αγωγάς εξαρτήματα. (Εκτός από τα μεταλλικά στηρίγματα και βίδες)		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)
6.5 Αντοχή στη διάβρωση σε υγρά και αλατούχα περιβάλλοντα - Μη μεταλλικά εξαρτήματα του συστήματος: Διαθέτουν εγγενή αντοχή στη διάβρωση και ως εκ τούτου δεν απαιτείται δοκιμή τους - C6 - Γαλβανισμένα μπουλόνια και παξιμάδια. Τάξη 6. - A4 - AISI 316 Μπουλόνια και παξιμάδια από ανοξείδωτο χάλυβα. Τάξη 9B.		6.4.2 Μέγιστο πλευρικό φορτίο και 6.4.3 Μέγιστο αξονικό φορτίο: Σύμφωνα με όσα προβλέπονται για τις διαφορετικές διαστάσεις. (Ανατρέξτε στον πίνακα)
6.6.1 Ελάχιστη θερμοκρασία μεταφοράς, αποθήκευσης, εγκατάστασης και εφαρμογής -20°C		6.4.4 и 6.4.5 Устойчивост на електромеханични сили: Не е посочено.
6.6.2 Μέγιστη θερμοκρασία μεταφοράς, αποθήκευσης, εγκατάστασης και εφαρμογής		6.5.1 Αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία: Ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία
+40°C και +60°C	+40°C, +60°C και +90°C (Εκτός 60202-48 και 60204-48, +40°C και +60°C)	6.5.2 Αντοχή στη διάβρωση: Δεν ορίζεται
6.7 Διάρθρωση της βάσης Κατηγορία Y (80% - 90%) για τη σκάλα καλωδίων		
6.9 Αντοχή κρούσης 20 J στους -20 °C		
ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ		
U23X	U48X	
Αντοχή στα πιο κοινά υλικά των παρακάτω κατηγοριών:: -Ελαία (γαλακτώματα μεταλλικών, φυτικών ελαίων και παραφινής) - Κερί (βαρέα έλαια) - Λιπαρά οξέα - Αλκοόλες - Αλειφατικούς υδρογονάνθρακες - Αλατούχα διαλύματα - Οξέα (οργανικά και ανόργανα) και Υδροξείδιο		
αραιωμένα ή συμπυκνωμένα	αραιωμένα	
Ωστόσο, καταστρέφεται από τις πιο κοινές ουσίες των παρακάτω κατηγοριών: - Αμίνες - Αρωματικά υδρίδια του άνθρακα - Ακετόνες - Φαινόλες		
Τα χαρακτηριστικά αυτά βασίζονται σε τυχαίες δοκιμές των πρώτων υλών που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή των προϊόντων μας. Ωστόσο, αντικατοπτρίζουν μόνο τις τιμές που είναι αποδεκτές από τους κατασκευαστές των πρώτων υλών, οι οποίες παρέχονται μόνο για πληροφοριακού σκοπούς.		
Τα αποτελέσματα της έκθεσης σκληρού PVC σε διάφορες χημικές ουσίες ανάλογα με τη θερμοκρασία και το βαθμό συμπίκνωσης αναγράφονται σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/ TR 10358 και DIN 8061.		

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
(0) Οποιαδήποτε συναρμολόγηση δεν αναγράφεται ρητά στις οδηγίες συναρμολόγησης θεωρείται μη αναμενόμενη εγκατάσταση. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με την υπηρεσία τεχνικής υποστήριξής μας για να λάβετε πληροφορίες για το πώς πρέπει να εκτελείται μια προγραμματισμένη 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 . (1) Οι μονωμένες κλίνες καλωδίων και σκαλιές καλωδίων Unex θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο υπό τις συνθήκες λειτουργίας που προδιαγράφονται στο αντίστοιχο φύλλο δεδομένων κλίνης και στις οδηγίες στερέωσής τους. Διαφορετικά, η προδιαγραφόμενη απόδοση μπορεί να μειωθεί, οπότε η προστασία που παρέχει το προϊόν έναντι των διαφορών κινδύνων μπορεί να ακυρωθεί. (2) Ειδικότερα, 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 ανεπιτηρέτες παρεκκλίσεις για τον χρήστη. (3) Τα υποστηρίγματα πρέπει να είναι ευθυγράμμισμένα. Οι κλίνες που στηρίζονται στα υποστηρίγματα θα ακολουθούν την ευθυγράμμιση που ορίζεται από αυτά. (4) Αν τα οριζόντια ή κάθετα υποστηρίγματα Unex χρησιμοποιηθούν απευθείας στον τοίχο, είναι υπολογισμένα να δοκιμασμένα για να αντέχουν τα φορτία των μεγαλύτερων κλινών ή σκαλιέρων καλωδίων που αντιστοιχούν σε αυτά που αναφέρονται στους πίνακες αναφοράς καταλόγου, στις αποστάσεις που αναγράφονται στις οδηγίες στερέωσης και στα φύλλα δεδομένων. (5) Αν χρησιμοποιηθούν οι οριζόντιοι ή οι κάθετοι βραχίονες που διατίθενται στην αγορά ή οι μη τυποποιημένοι κατασκευαστικοί βραχίονες, είναι στην ευθύνη του ατόμου που τους επιλέγει ή τους σχεδιάζει να διασφαλιστεί ότι θα αντέχουν τα φορτία των κλινών και των καλωδίων που θα τοποθετηθούν πάνω τους. (6) Σε διατέξει υποστηρίγματα οροφής ή πατεντέδω (βραχίονες) αναρτήσεων και προβόλων προσαρμοσμένοι σε αυτά, τα φορτία και οι ροπές πρέπει πάντα να ελέγχονται για να αποφευχθούν τυχόν παραμορφώσεις και για να διασφαλιστεί ότι η εγκατάσταση πραγματοποιείται εντός της ασφαλούς περιοχής χρήσης που έχει καθορίσει ο κατασκευαστής. (7) Γενικά, κατά την εγκατάσταση κλινών καλωδίων, σκαλιέρων καλωδίων και των αντίστοιχων καλυμμάτων τους, συνιστάται το τσίρσισμα των τελικών κοπών τους. (8) Τα στοιχεία του συστήματος κλίνης καλωδίων ή του συστήματος σκαλιέρων καλωδίων παρέχονται με τη μορφή προφίλ ή εξαρτημάτων (τεμαχίων) Με την επιφύλαξη ρητής έγγραφης εξουσιοδότησης από την Unex aparellaje Eléctrico, S.L., οποιαδήποτε κοπή ή διάτρηση εξαρτημάτων (τεμαχίων) θεωρείται μη εξουσιοδοτημένη μεταποίηή, καθώς αυτά τα εξαρτήματα παρέχονται έτοιμα προς συναρμολόγηση. Μόνο τα προφίλ μπορούν να κοπούν στο κατάλληλο μήκος ανάλογα με τις οδηγίες στερέωσης. (9) Οι κλίνες καλωδίων και η σκαλιέρα καλωδίων πρέπει να εγκαθίστανται μόνο από προσωπικό εξουσιοδοτημένο από τον ιδιοκτήτη της εγκατάστασης, ο οποίος θα διασφαλίσει ότι είναι εξειδικευμένο με την εγκατάσταση κλινών καλωδίων και σκαλιέρων καλωδίων και καταρτισμένο για αυτή τη δουλειά. (10) Η Unex aparellaje Eléctrico, S.L. αποποιείται κάθε ευθύνη λόγω ακατάλληλης χρήσης του προϊόντος ή της απόβραξης συνθηκών κατά τη χρήση του. (11) Η εγκατάσταση αυτού του προϊόντος στην τοποθεσία του και τα καλώδια στο εσωτερικό πρέπει να πληρούν τους αντίστοιχους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. (12) Οι κλίνες καλωδίων και οι σκαλιές καλωδίων Unex είναι μονωμένες και δεν απαιτούν γείωση. Σε ό,τι αφορά τη γείωση των αγωγίων στοιχείων, θα πρέπει να τηρούνται οι τοπικοί και εθνικοί κανονισμοί. Η Unex έχει έναν μονωτικό προστατευτικό κοχλία 66819, συμβατό με τον εξαγωγικό κοχλία κεφαλής M8, που αποτρέπει την επαφή ανάμεσα στο καλώδιο και τον κοχλία και αποφεύγει τη θεώρηση του ως ενιαίες μάζες. (13) Οι αγωγοί που εγκαθίστανται στις κλίνες καλωδίων και στις σκαλιές καλωδίων πρέπει να συνδεθούν μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση των κλινών καλωδίων και των σκαλιέρων καλωδίων. Για εργασίες σε κλίνες καλωδίων και σκαλιέρων 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. (14) Εκτελέστε τις απαραίτητες εργασίες ελέγχου ή/και συντήρησης ανάλογα με τις συγκεκριμένες συνθήκες της εγκατάστασής σας. Γνωστοποιήστε στον κατασκευαστή οποιοδήποτε ατύχημα συμβεί το οποίο μπορεί να σχετίζεται με τον κατασκευαστή του προϊόντος ή τα προδιαγραφόμενα χαρακτηριστικά του. (15) Σε περίπτωση εντοπισμού αντιφάσεων στο μεταφρασμένο κείμενο, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή. Το πρωτότυπο κείμενο (Ισπανικά) είναι αυτό που χρησιμοποιεί ως βάση για την αποσαφήνιση του περιεχομένου.

17

Bandeja de escalera 67 U23X		Soportes 60 U48X	Anciaje cables 67 U48X	NOTAS
CLASIFICACIÓN EN 61537: 2007		CLASIFICACIÓN EN 61914: 2021		(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. 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 (1) 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. (2) 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. (3) Los soportes deben estar alineados. Las bandejas que apoyan sobre los soportes seguirán la alineación proporcionada por los ellos. (4) 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. (5) 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 seleccione o diseñe, asegurarse de que soportarán las cargas de las bandejas y los cables que se colocarán sobre ellos. (6) 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. (7) En general, al instalar bandeja, bandeja de escalera y sus tapas correspondientes, se recomienda que sus cortes finales coincidan. (8) 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. (9) 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. (10) 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. (11) La instalación de este producto en su emplazamiento y de los cables en el interior debe respetar las regulaciones locales y nacionales correspondientes. (12) 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 dispone de protector de tornillo aislante 66819, compatible con tornillos M8 de cabeza hexagonal, que impide el contacto cable-tornillo y permite evitar su consideración como masas. (13) 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. (14) Realice las tareas de inspección y/o mantenimiento necesarias en función de las condiciones particulares de su instalación. Comuníquese con el fabricante cualquier incidente que se produzca y pudiese estar relacionado con la fabricación del producto o sus características especificadas. (15) 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.
6.1 Material Sistema de bandejas de escalera aislantes. (Excepto tornillos metálicos)		6.1 Material: No metálico		
6.2 Resistencia a la propagación de la llama - No propagador de la llama		6.2 Mínima y Máxima temperatura para aplicación permanente: -25 °C, +60 °C		
6.3 - 6.4 Continuidad y conductividad eléctrica - Sistema No metálico: inherentemente resistente a corrosión salina y no requiere ensayo. - C6 - Tornillos y tuercas galvanizados. Clase 6. - A4 – AISI 316 Tornillos y tuercas de acero inoxidable. Clase 9B.		6.3 Resistencia a impacto: 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)		
6.5 Resistencia a la corrosión húmeda y salina - Sistema No metálico: inherentemente resistente a la corrosión y no requiere ensayo		6.4.2 Máxima carga lateral y 6.4.3 Máxima carga axial: Según declarado para cada dimensión. (Ver tabla)		
6.6.1 Temperatura mínima de transporte, almacenamiento, instalación y aplicación -20 °C		6.4.4 y 6.4.5 Resistencia a fuerzas electromecánicas: No declarado.		
6.6.2 Temperatura máxima de transporte, almacenamiento, instalación y aplicación		6.5.1 Resistencia a luz ultravioleta: Resistente a luz ultravioleta		
+40°C y +60°C	+40°C, +60°C y +90°C (Excepto 60202-48 y 60204-48, +40°C y +60°C)	6.5.2 Resistencia a la corrosión: No se aplica		
6.7 Porcentaje de perforación de la base Clase Y (80 % - 90 %) para bandejas de escalera		6.5.1 Resistencia a luz ultravioleta: Resistente a luz ultravioleta		
6.9 Resistencia a impacto. 20 J a -20°C		6.5.2 Resistencia a la corrosión: No se aplica		
OTRAS INFORMACIONES				
U23X		U48X		
Resistente al ataque de la mayoría de: - Aceites (minerales, vegetales y emulsiones de parafina) - Ceras (aceites pesados) - Ácidos grasos - Alcoholes - Hidrocarburos alifáticos - Soluciones Salinas - Ácidos (orgánicos e inorgánicos) e Hidróxidos				
Diluidos y concentrados		Diluidos		
Sin embargo, son atacados por la mayoría de: - Aminas - Hidrocarburos aromáticos - Cetonas - Fenoles				
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.				
Las normas ISO TR 10358 y DIN 8061 indican el comportamiento del PVC rígido frente a una serie de productos químicos en función de la temperatura y la concentración.				

Kaablirenn 67 U23X		Toestused 60 U48X	Kaabliklambrid 67 U48X	MÄRKUSED
KLASSIFIKATSIOON EN 61537: 2007			KLASSIFIKATSIOON EN 61914: 2021	(0) Mis tahes koostet, mida pole koostehendis 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. Spetsifikatsioonide järgimiseks on kohustuslik paigaldada koostehiste järgi, mis on saadaval tootelehel aadressil www.unex.net. (1) Unexi isoleeritud kaablikanaleid ja -redeile tuleks kasutada ainult töötingimustel, mis on täpsustatud nende andmelehel ja paigaldusjuhendis. Muidu võib täpsustatud jõudlus väheneda, nii et toote pakutav kaitse erinevate riskide vastu võib muutuda kehtetuks. (2) Eelkõige tuleb kinni pidada tugedevahelistest vahemaadest (isegi siis, kui koormus on täpsustatud väiksem). Tugedevahelised vahemaad, mis on suuremad kui täpsustatud, võivad kasutajatele põhjustada lubamatut läbipainet. (3) Toed peavad olema joondatud. Tugedele toetuvad kanalid järgivad nende antud joondamist. (4) Kui Unexi horisontaalseid või vertikaalseid tugedid kasutatakse otse seinal, arvutatakse välja ja katsetatakse, et need taluksid katalogi viitetabelites neile vastavate suurimate kaablikanalite või -redelite koormusi paigaldusjuhendis ja andmelehtedel näidatud vahemaade tagant. (5) Kui kasutatakse muid turul saadaolevaid horisontaalseid või vertikaalseid klambreid või eritellimusel valmistatud klambreid, on neid valinud või kujundanud isiku kohustus tagada, et need toetaksid kanalite ja neile asetatavate kaablite koormusi. (6) Lae- või pörandatugede konfiguratsioonides (rippvalgustid ja nende külge kinnitatud konsoolklambreid) tuleb deformatsioonide vältimiseks ning paigaldamiseks tootja teatatud ohututes kasutuskohtades alati kontrollida koormusi ja momente. (7) Üldiselt soovitatatakse kaablikanal, kaabliredeli ja nende katete paigaldamisel, et nende lõplikud tükid ühtiks. (8) Kaablikanalite või kaabliredelite süsteemi komponendid tarnitakse profiile või osade (tükide) kujul. Kui Unexi apellajale Eléctrico, S.L. ei ole sõnaselgelt kirjallikku luba andnud, loetakse osade (tükide) lõikamist või puurimist lubamatuks muudatuseks, kuna need osad tarnitakse kokkupanekuks valmis olekus. Ainult profiile võib paigaldusjuhendi järgi sobivasse pikkusesse lõigata. (9) Kaablikanaleid ja -redelit tohib paigaldada ainult paigaldise omaniku volitatud personal, kes tagab, et nad on kursis kaablikanalite ja kaabliredeli paigaldamisega ning on selleks kvalifitseeritud. (10) Unexi apellajale Eléctrico, S.L. keeldub igasugusest vastutusest toote väära kasutamise või ettenägematute asjaolude tõttu selle kasutamisel. (11) Toote paigaldamine selle asukohta ja selle sees olevad kaablid peavad vastama kohalikele ning riiklikele eeskirjadele. (12) Unexi kaablikanalid ja -redelid on isoleeritud ega vaja maandamist. Juhtivate elementide maandamisel tuleb järgida kohalikke ja riiklikke eeskirju. Unexil on kuuskantpeaga poldiga M8 kokkusobiv isoleerpoldi kaitse 66819, mis hoiab ära kaabli-poldi kontakti ja väldib selle käsitlemist massidena. (13) Kui kaablikanal või -redeli paigaldamine on lõpetatud, tuleb kaablikanalite või -redelite paigaldatud elektrijuhtid ühendada. Pingestatud elektrijuhtidega kaablikanalite ja -redelite (hooldus) tööde tegemisel tuleb järgida konkreetseid omaniku reegleid ning pingestatud elektrijuhtidega töötamise kohalikke ja riiklikke eeskirju. (14) Tehke vajalikud ülevaatused ja/või hoolduse toimingud olenevalt teie paigalduse konkreetsetest tingimustest. Teavitage tootjat kõigist juhtumitest, ka nendest, mis võivad olla seotud toote valmistamise või selle spetsifikatsioonidega. (15) Tõlgitud teksti ebakõlade avastamisel pöörduge tootja poole. Sisustäpsustamisel on aluseks originaaldokument (hispaaniakeelne)
6.1 Materjal Mittemetallist kaablirenn ja toestused.(Välja arvatud metallkruid)			6.1 Materjal: mittemetall	
6.2 Tule levimiskindlus Tuld ei levita			6.2 Miinimum- ja maksimumtemperatuur püsisrakendustes: -25 °C, +60 °C	
6.3 - 6.4 Elektrijuhtivus - Elektrit mittejuhtiv kaablirenn(Välja arvatud metallkruid) - Elektriliselt mittejuhtivad komponendid(Välja arvatud metallkruid)			6.3 Lõõgikindlus: 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)	
6.5 Vastupidavus märjale ja soolast põhjustatud korrosioonile - Mittemetallist süsteemi osad: Need on korrosioonikindlad ja sellepärast ei vaja katsetamist - C6 - Tsingitud poldid ja mutrid. 6. klass. - A4 – AISI 316 Roosteavast terasest poldid ja mutrid. 9B klass.			6.4.2 Maksimaalne külgsuunaline koormus ja 6.4.3 Maksimaalne teljesuunaline koormus: vastavalt iga dimensiooni kohta deklareeritule: (Vt tabelit)	
6.6.1 Minimaalne transpordi-, hoiustamis-, paigaldus- ja kasutustemperatuur -20 °C			6.4.4 ja 6.4.5 Vastupidavus elektromehaanilistele jõududele: ei ole deklareeritud.	
6.6.2 Maksimaalne transpordi-, hoiustamis-, paigaldus- ja kasutustemperatuur			6.5.1 Vastupidavus ultravioletvalgusele: vastupidav UV-kiirtele	
6.6.2 Maksimaalne transpordi-, hoiustamis-, paigaldus- ja kasutustemperatuur			6.5.2 Korrosioonikindlus: ei ole kohaldatav	
+40°C ja +60°C		+40°C, +60°C ja +90°C (V.a 60202-48 ja 60204-48, +40°C ja +60°C)		
6.7 Aluse läbistamiskindlus Klass Y (80 % - 90 %) kaablirenni puhul				
6.9 Lõõgikindlus 20 J temperatuuril -20 °C Välja				
MUU TEAVE				
U23X		U48X		
Vastupidav sellistele üldlevinud mõjuritele, nagu: - Oid (mineraalsed ja taimsed ning petrooleumi emulsioonid) - Vahad (rasked õlid) - Rasvhapped - Alkoholid - Alifaatsed süsivesinikud - Soolalahused - Happed (orgaanilised või anorgaanilised) või Hüdrosiid				
lahjendatud või kontsentreeritud		lahjendatud		
Kuid neid kahjustavad üldlevinud: - Aminiid - Aromaatset süsivesinikud - Atsetoon - Fenoolid				
Kõik need omadused põhinevad meie toodete valmistamiseks kasutatud toormaterjalide juhuslikul kontrollil. Ent need peegeldavad ainult toormaterjali tootjate aktsepteeritud väärtusi, mis on antud ainult üldteabeks ja nõustamiseks.				
Jäiga PVC tulemused, mida on mõjutatud erinevate kemikaalidega erinevate temperatuuride tingimustes ja erinevas kontsentratsioonis, on loetletud standardites ISO/ TR 10358 ja DIN 8061.				

Kaapelitikas 67 U23X		Kannattimet 60 U48X	Kaapelikiinnike 67 U48X	HUOMAUTUKSET	
EN 61537-LUOKITUS: 2007		CLASIFICACIÓN EN 61914: 2021		(0) Kokoonpanoja, joita ei nimenomaisesti ilmaista asennusohjeissa, pidetään odottamattomina asennuksina. Pyydä teknisestä tuestamme tietoa siitä, miten suunnittelemaan asennus tulisi suorittaa turvallisuuksa vaarantamatta. Määriteltujen ominaisuuksien saavuttamiseksi on ehdottomasti noudatettava asennusohjeita, jotka ovat saatavana tuotelehdellä osoitteessa www.unex.net. (1) Unexin eristettyjä kaapelitelineitä ja kaapelitikkaita saa käyttää vain niiden ohjelehdissä ja asennusohjeissa määritetyissä käyttöolosuhteissa. Muussa tapauksessa määritetty suorituskky voi vähentyä siten, että tuotteen tarjoama suoja eri riskejä vastaan voi kumoutua. (2) Erityisesti määritettyjä etäisyyksiä tukien välillä on noudatettava (vaikka kuorma olisi määritetty pienempi). Määritetty suuremmat tukien etäisyydet voivat aiheuttaa epäasianmukaista joustoa käyttäjille. (3) Tuet on kohdistettava. Tukiin nojaavat telineet noudattavat niiden antamaa kohdistusta. (4) Jos Unexin vaaka- ja pystytukia käytetään suoraan seinään, ne lasketaan ja testataan kestämään niitä vastaavien suurimpien kaapelitelineiden tai -tikkaiden kuormat luettelon viitetaulukoiden asennusohjeissa ja ohjelehdissä ilmoitetuilla etäisyyksillä. (5) Jos käytetään muita markkinoilla olevia vaaka- tai pystykiinnikkeitä tai räättälöityjä kiinnikkeitä, on ne valitsevan henkilön tai suunnittelijan vastuulla varmistaa, että ne tukevat telineiden ja niihin asennettavien kaapeleiden kuormia. (6) Katto- tai lattiatukien kokoonpanoissa (riipukset ja niihin kiinnittetyt ulokekiinnikkeet) kuormat ja momentit on aina tarkistettava vääntymisen välttämiseksi ja sen varmistamiseksi, että asennus suoritetaan valmistajan ilmoittamalla turvallisella käyttöalueella. (7) Yleensä kaapelitelineitä, kaapelitikkaita ja niitä vastaavia suojaia asennettaessa suositellaan, että niiden lopulliset leikkauskohdat täsmäyävät. (8) Kaapeliteline- tai kaapelitikasjärjestelmän komponentit toimitetaan profiileina tai osina (kappaleina). Ellei Unex aparellaje Eléctrico, S.L. ole nimenomaisesti antanut siihen kirjallisesti lupaa, osien (kappaleiden) leikkaamista tai poraamista pidetään luvattomina muutoksina, koska nämä ovat toimitetaan asennusvalmiina. Ainoastaan profiilit voidaan leikata oikeaan pituuteen asennusohjeita noudattaen. (9) Kaapelitelineet ja kaapelitikkaita saa asentaa vain henkilökunta, jonka on valtuuttanut asennettavan järjestelmän omistaja, joka varmistaa, että tätä henkilökuntaa käytetään kaapelitelineiden ja kaapelitikkaiden asentamiseen ja että he ovat päteviä tällaiseen työhön. (10) Unex aparellaje Eléctrico, S.L. kieltää kaiken vastuun liittyen tuotteen epäasianmukaiseen käyttöön tai odottamattomiin olosuhteisiin sen käytössä. (11) Tämän tuotteen sijoituspaikkaan asennuksen sekä sen sisällä olevien kaapelien on noudatettava vastaavia paikallisia ja kansallisia säädöksiä. (12) Unexin kaapelitelineet ja kaapelitikkaita ovat eristäviä, eivätkä vaadi maadoitusta. Johtavien elementtien maadoitusta koskevia paikallisia ja kansallisia säädöksiä on noudatettava. Unexilla on eristävä ruuvisuojia 66819, joka on yhteensopiva M8-kuusioruuvien kanssa. Se estää kaapelin ja ruuvien kosketuksen ja estää sen pitämisen massana. (13) Kaapelitelineisiin tai kaapelitikkaisiin asennetut johtimet on kytkettävä, kun kaapelitelineen tai kaapelitikkaiden asennus on valmis. Jännitteisillä johtimilla varustetuissa kaapelitelineissä ja kaapelitikkaisissa (kunnossapito) tehtävissä töissä on noudatettava erityisiä omistajan sääntöjä sekä paikallisia ja kansallisia määräyksiä jännitteisten johtimien kanssa työskentelystä. (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 määritettyihin ominaisuuksiin. (15) Jos huomaa epäjohdonmukaisuuksia käännetyssä tekstissä, ota yhteyttä valmistajaan. Alkuperäinen asiakirja (espanjankielinen) toimii pohjana sisällön selvittämiselle.	
6.1 Materiaali Ei-metallinen kaapelitikasjärjestelmä ja sen kannattimet. (Pois lukien metalliruuvit)		6.1 Materiaali: Ei metallia			
6.2 Liekin etenemisen sietokyky Ei edistä liekin etenemistä		6.2 Pysyvän käytön minimi- ja maksimilämpötila: -25 °C, +60 °C			
6.3–6.4 Sähköinen jatkuvuus ja johtavuus - Kaapelitikasjärjestelmä, jossa ei sähköistä jatkuvuutta. (Pois lukien metalliruuvit) - Sähköä johtamattomat komponentit. (Pois lukien metalliruuvit)		6.3 Iskunkestävyys: 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)			
6.5 Kosteuden ja suolaveden aiheuttaman syöpmisen kesto - Ei-metalliset järjestelmäkomponeetit: Vastustavat luontaisesti korroosiota eivätkä siksi edellytä testaamista - C6 - Galvanoidut pultit ja mutterit. Luokka 6. - A4 – AISI 316 Ruostumattomasta teräksestä valmistetut pultit ja mutterit. Luokka 9B.		6.4.2 Suurin sivukuormitus ja 6.4.3 Suurin aksiaalikuormitus: Kunkin mitan kohdalla ilmoitettu. (Katso taulukko)			
6.6.1 Minimilämpötila kuljetuksen, säilytyksen, asennuksen ja käytön aikana -20 °C		6.4.4 ja 6.4.5 Sähkömekaanisten voimien vastustuskyky: Ei ilmoitettu			
6.6.2 Maksimilämpötila kuljetuksen, säilytyksen, asennuksen ja käytön aikana		6.5.1 Ultraviolettivalon kestävyys: Kestää UV-valoa			
6.5.2 Korroosionkestävyys: Ei sovellettavissa					
+40°C ja +60°C		+40°C, +60°C ja +90°C (Pois 60202-48 ja 60204-48, +40°C ja +60°C)			
6.7 Pohjapinnan rei'itys Luokka Y (80 % – 90 %) kaapelitikkakaale					
6.9 Iskunkestävyys 20 J lämpötilassa -20 °C					
MUUT TIEDOT					
U23X		U48X			
Sietokyky yleisimmille: - Öljyille (mineraali-, kasvi- ja parafiniemulsiot) - Vahoille (raskaat öljyt) - Rasvahapoille - Alkoholeille - Alifaattisille hiilivedyille - Suolaliuksille - Hapoille (orgaanisille tai epäorgaanisille) tai Hydroksideille					
laimennetut tai tiivistetyt		laimennetut			
Vahinkoa aiheuttavat kuitenkin tavallisimmat: - Amiinit - Aromaatit hiilivedyt - Asetoni - Fenolit					
Kaikki ominaisuudet perustuvat tuotteissamme käytettyjen valmistusmateriaalien satunnaistestihin. Näissä testeissä on kuitenkin käytetty materiaali valmistajien omia hyväksyntäarvoja, joten niihin tulee suhtautua vain viitetietona.					
Koetukset jäykän PVC:n altistuksesta useille kemikaaleille lämpötilan ja pitoisuuden mukaan on luettu standardissa ISO/ TR 10358 ja DIN 8061.					

FR - français
Documentation de sécurité

Échelles à câbles 67 U23X		Supports 60 U48X	Fixation pour câbles 67 U48X
CLASSIFICATION EN 61537 : 2007			CLASSIFICATION EN 61914 :2021
6.1 Matériau Système de chemins de câbles et supports isolants (sauf supports métalliques)			6.1 Matériau : Non métallique
6.2 Résistance à la propagation de la flamme Non propagateur de la flamme			6.2 Températures minimale et maximale pour application permanente : -25 °C, +60 °C
6.3 - 6.4 Continuité et conductivité électrique - Système de chemins de câbles sans continuité électrique (sauf supports et vis métalliques) - Avec isolation électrique (sauf supports et vis métalliques)			6.3 Résistance aux chocs : 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)
6.5 Comportement face à la corrosion saline - Système non-métallique : Naturellement résistant à la corrosion saline, pas de test nécessaire - C6 - Boulons et écrous galvanisés. Classe 6. - A4 - Boulons et écrous en acier inoxydable AISI 316. Classe 9B.			6.4.2 Charge latérale maximale : et 6.4.3 charge axiale maximale Selon les valeurs déclarées pour chaque dimension. (Voir tableau)
6.6.1 Température minimale de transport, stockage, installation et utilisation -20°C			6.4.4 et 6.4.5 Résistance aux forces électromécaniques : Non déclarée.
6.6.2 Température maximale de transport, stockage, installation et utilisation			6.5.1 Résistance au rayonnement ultraviolet : Résistant au rayonnement ultraviolet
+40°C et +60°C	+40°C, +60°C et +90°C (sauf 60202-48 et 60204-48, +40°C et +60°C)		6.5.2 Résistance à la corrosion : Ne s'applique pas
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			
PLUS D' INFORMATION			
U23X		U48X	
Résiste à l'attaque de la majorité des : - Huiles (minérales, végétales et de paraffine) - Cires (huiles lourdes) - Acides gras - Alcools - Hydrocarbures aliphatiques - Solutions salines - Acides (organiques ou inorganiques) ou Hydroxydes			
dilués ou concentrés		dilués	
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 uniquement à titre informatif.			
Les normes ISO/ TR 10358 et DIN 8061 indiquent le comportement du PVC rigide face à une série de produits chimiques en fonction de la température et de la concentration.			

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 disponibles dans la fiche de l'article sur www.unex.net . (1) Les chemins de câbles isolants et les échelles à câbles isolantes Unex ne 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 (même lorsque la charge est inférieure à 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 des plus grands chemins de câbles ou des plus grandes 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 fixés 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 découpes finales 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. Sauf autorisation expresse écrite d'Unex aparellaje eléctrico, S.L., toute découpe et tout perçage 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 par le propriétaire de l'installation, 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 de tels travaux. (10) Unex aparellaje eléctrico, S.L. décline 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. Unex dispose d'un protecteur de boulon 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 une fois l'installation 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 en fonction 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.

Kabelska polica 67 U48X		Zagradba 60 U48X	Kabelska obujmica 67 U48X	NAPOMENE	
KLASIFIKACIJA EN 61537 2007			KLASIFIKACIJA EN 61914: 2021		
6.1 Materijal Sustav nemetalnih kabelskih polica i nosača. (Osim metalnih nosača i vijaka)			6.1 Materijal: Nemetal		
6.2 Otpornost na širenje plamena Ne širi plamen			6.2 Minimalna i maksimalna temperatura za stalnu primjenu: -25 °C, +60 °C		
6.3 - 6.4 Električna neprekinutost i vodljivost - Sustav kabelskih polica bez električne neprekinutosti. (Osim metalnih nosača i vijaka) - Električne nevodljive komponente. (Osim metalnih nosača i vijaka)			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)		
6.5 Otpornost na koroziju uzrokovanu vlagom i solju - Nemetalne komponente sustava: Svojestveno im je da su otporne na koroziju i stoga nije potrebno njihovo ispitivanje - C6 - Pocičani vijci i matice. Klasa 6. - A4 - AISI 316 Vijci i matice od nerđajućeg čelika. Klasa 9B.			6.4.2 Maksimalno bočno opterećenje i 6.4.3 maksimalno osno opterećenje: Prema navedenim podacima za svaku dimenziju. (Vidi tablicu)		
6.6.1 Minimalna temperatura pri transportu, pohrani, instalaciji i primjeni -20°C			6.4.4 i 6.4.5 Otpornost na elektromehaničke sile: Nije navedeno.		
6.6.2 Maksimalna temperatura pri transportu, pohrani, instalaciji i primjeni			6.5.1 Otpornost na ultraljubičasto svjetlo: Otporna na UV svjetlo		
+40°C i +60°C			6.5.2 Otpornost na koroziju: Nije primjenjivo		
6.7 Perforacija baze Razred Y (80 % - 90 %) za kabelsku policu					
6.9 Otpornost na udarce 20 J na -20°C					
OTRAS INFORMACIONES					
U23X		U48X			
Otporno na najčešće: - Ulja (mineralna, biljna i parafinske emulzije) - Viskove (teška ulja) - Masne kiseline - Alkohole - Alifatski ugljikovodik - Solne otopine - kiseline (organske ili anorganske) ili Hidrokside					
razrijeđene ili koncentrirane		razrijeđene			
Međutim, oštećuju ih najčešće: - Amini - Aromatski ugljikovodici - Aceton - Fenoli					
Sve značajke temelje se na proizvodnim ispitivanjima sirovina upotrijebljenih u proizvodnji naših proizvoda. No one samo odražavaju vrijednosti koje prihvaćaju proizvođači sirovina i koje su priložene samo kao informacija i orijentir.					
Rezultati izlaganja otpornog PVC-a nekoliko kemikalija ovisno o temperaturi i stupnju koncentracije navedeni su u normama ISO/ TR 10358 i DIN 8061.					

(0) Svako sklanjanje koje nije izričito navedeno u uputama za sklanjanje smatra se neočekivanim 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 slijedeći upute za montažu dostupne na listu proizvoda na www.unex.net (1) Izolacijski nosači kabela i kabelske ljestve tvrtke Unex smiju se koristiti samo u radnim uvjetima navedenim u odgovarajućem tehničkom listu i u uputama za montažu. U suprotnom, navedena učinkovitost može se smanjiti i zaštita koju proizvod nudi od različitih rizika može biti poništena (2) Posebno se moraju poštovati navedene udaljenosti između podupirača (čak i kada je opterećenje manje od navedenog). Udaljenost između podupirača veća od navedene može uzrokovati nedopustivo odstupanje za korisnike. (3) Podupirači moraju biti poravnani. Nosači koji se naslanjaju na podupirače slijedit će njihovo poravnanje. (4) Ako se Unex vodoravni ili okomiti podupirači koriste izravno na zidu, izračunavaju se i testiraju kako bi izdržali opterećenja najvećih kabelskih nosača ili ljestvi koje im odgovaraju iz katalogskih referentnih tablica na udaljenostima navedenim u uputama za montažu i tehničkom listu. (5) Ako se koriste drugi vodoravni ili vertikalni podupirači dostupni na tržištu ili prilagođeni proizvodni 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 (viseći elementi i konzolni nosači pričvršćeni na njih), uvijek se moraju provjeriti opterećenja i momenti kako ne bi 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 pokrova, preporučuje se da se njihovi konačni rezovi podudaraju. (8) Komponente sustava nosača kabela ili sustava kabelskih ljestava isporučuju se u obliku profila ili dijelova (komada). Osim ako tvrtka Unex aparatelaje Eléctrico, S.L. nije dala izričito pismeno odobrenje, svako rezanje ili bušenje dijelova (komada) smatra se neovlaštenim izmjenama, jer se ti 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 osoba koje je ovlastio vlasnik postrojenja, a koji će osigurati da oni postavljaju nosače kablova i kabelske ljestve te da su kvalificirani za takve radove. (10) Unex aparatelaje Eléctrico, S.L. odbija svu odgovornost zbog nepravilne uporabe proizvoda ili zbog nepredviđenih okolnosti prilikom njegove uporabe. (11) Montaža ovog proizvoda na određeno mjesto i kablovi 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 66819, kompatibilnu sa vijkom sa šesterokutnom 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 vašim konkretnim uvjetima montaže. Obavijestite proizvođača o svim incidentima koji se dogode i koji bi mogli biti povezani sa proizvodnjom proizvoda ili njegovim određenim karakteristikama. (15) U slučaju nedosljednosti u prevedenom tekstu, obratite se proizvođaču. Izvorni dokument (španjolski) služi kao osnova za pojašnjenje sadržaja.

Kábellétra 67 U23X		60-os tartók U48X	Kábelsszorító 67 U48X	MEGJEGYZÉSEK
BESOROLÁS: EN 61537:2007			CLASIFICACIÓN EN 61914: 2021	(0) Az összeszerelési útmutatóban kifejezetten nem megjelölt minden összeszerelés nem tervezett telepítésnek minősül. Kérjük, forduljon tájékoztatásért műszaki segítségnyújtáshoz a nem tervezett összeszerelés biztonságos végrehajtása érdekében. A meghatározott jellemzők betartása érdekében a telepítés végrehajtásához kötelező a www.unex.net oldalon található cikksorozat összeszerelési utasításait betartani. (1) Az Unex szigetelt kábelkábelcákát és kábelkábelcákát csak az azok alapján és a szerelési utasításokban megadott üzemi körülmények között szabad használni. Ellenkező esetben a meghatározott teljesítmény csökkenhet, oly módon, hogy a termék által a különböző kockázatokkal szemben biztosított védelem érvényét veszti. (2) Különösen a tartók közötti meghatározott távolság betartására kell ügyelni (még akkor is, ha a terhelés a megadottnál kisebb). A tartók közötti meghatározottnál nagyobb távolság a felhasználó számára még nem engedhető megvetemedéshez vezetett. (3) A tartókat egymáshoz kell igazítani. A tartókon támaszkodó tálcák az általuk meghatározott beállítást követik. (4) Ha az Unex vízszintes vagy függőleges tartókat közvetlenül a falon használják, akkor számításokat és tesztekkel végeznek, hogy ellenálljanak a referenciakatalógusban hozzájuk tartozó legnagyobb kábelkábelcák vagy kábelkábelcák a szerelési utasításokban és az adatlapokban megadott távolságokon. (5) Amennyiben más, a piacon elérhető vagy egyedi gyártmányú vízszintes vagy függőleges tartókhoz hasonlókat használnak, kerül sor, akkor az azokat kiválasztó vagy tervező személy felelőssége annak biztosítása, hogy azok elbírják a tálcák és a rajtuk elhelyezett kábelek terhelését. (6) Mennyezeti vagy padlótartós kialakításoknál (függesztekek és a hozzájuk rögzített konzolos tartókerek) a terheléseket és a nyomásokat mindig ellenőrizni kell a deformációk elkerülése érdekében, valamint annak biztosítására, hogy a telepítés végrehajtására a gyártó által megjelölt biztonságos felhasználási területen kerül sor. (7) Általánosan javasolt, hogy a kábelkábelcák, kábelkábelcák és a hozzájuk tartozó burkolatok felszerelésekor a végső vágások megegyezzenek. (8) A kábelkábelcák- vagy a kábelkábelrendszer alkotóelemeit profilok vagy alkatrészek (darabok) formájában szállítjuk. Az Unex aparelaje Eléctrico, S.L. kifejezett írásbeli engedélyének hiányában az alkatrészek (darabok) bármilyen vágása vagy fúrása illetéktelen módosításnak tekintendő, mivel ezeket az alkatrészeket összeszerelésre készen szállítjuk. Kizárólag a profilok megfelelő hosszra vágása megengedett a szerelési utasítások betartása mellett. (9) A kábelkábelcákát és a kábelkábelcákát csak a létesítmény tulajdonosa által felhatalmazott személyzet telepítheti, aki biztosítja a kábelkábelcák és kábelkábelcák telepítésében való jártasságukat és képzettségüket az ilyen jellegű munkák elvégzésére. (10) Az Unex aparelaje Eléctrico, S.L. elutasít minden, a termék nem megfelelő használatából vagy a használat során előre nem látható körülményekből származó felelősségre vonást. (11) A termék helyszíni telepítésének és a benne futó kábeleknek meg kell felelniük a vonatkozó helyi és nemzeti előírásoknak. (12) Az Unex kábelkábelcák és kábelkábelcák szigetelt, nem igényelnek földelést. A vezető elemek földelésére vonatkozóan a helyi és a nemzeti előírások a követendők. Az Unex 66819 cikkszerű szigetelő csavarvédője kompatibilis az M8 hatszögletű csavarral, amely megakadályozza a kábel-csavar érintkezést és elkerüli annak tömegként való érzékelését. (13) A kábelkábelcák vagy a kábelkábelra telepítésének befejezését követően csatlakoztassa az azokra felszerelt vezetékeket. Feszültség alatt álló vezetékekkel ellátott kábelkábelcákakon és kábelkábelcákakon végzett munkáknál (karbantartás) tartsa be a tulajdonos speciális előírásait, valamint a feszültség alatt álló vezetékekkel végzett munkára vonatkozó helyi és nemzeti előírásokat. (14) A szükséges ellenőrzési és/vagy karbantartási feladatokat az Ön telepítésének konkrét feltételeit figyelembe véve hatja végre. Tájékoztassa a gyártót minden olyan eseményről, amely a termék gyártásával vagy annak meghatározott jellemzőivel kapcsolatban felmerülhet. (15) Ha a lefordított szövegben következetlenségeket észlel, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a gyártóval. A tartalom tisztázásának alapjául az eredeti (spanyol nyelvű) dokumentum szolgál.
6.1 Anyag Nemfém kábelkábelrendszer és -tartók. (Fémcsavarok kivételével)			6.1 Anyag: Nemfém	
6.2 Lángterjedéssel szembeni ellenállás Lángterjedésgátló			6.2 Minimális és maximális hőmérséklet az állandó alkalmazáshoz: -25 °C és +60 °C	
6.3–6.4 Elektromos összeköttetés és vezetőképesség - Nemfémes rendszerek: Eredendően korrozóálló, ezért vizsgálatuk nem szükséges - C6 - Horganyzott csavarok és anyák. 6. osztály. - A4 - AISI 316 Rozsdamentes acél csavarok és anyák. 9B osztály.			6.3 Útesállóság: 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)	
6.5 Nedves és sókorrozóval szembeni ellenállás - Nemfémes rendszerek: Eredendően korrozóálló, ezért vizsgálatuk nem szükséges			6.4.2 Maximális oldalirányú terhelés és 6.4.3 Maximális axiális terhelés: Az egyes méretekhez feltüntetettek szerint. (Lásd a táblázatot)	
6.6.1 Legalacsonyabb szállítási, tárolási, telepítési és alkalmazási hőmérséklet -20 °C			6.4.4 és 6.4.5 Ellenálló az elektromechanikus erőkkel szemben: Nincs megadva.	
6.6.2 Legmagasabb szállítási, tárolási, telepítési és alkalmazási hőmérséklet			6.5.1 Ellenálló az UV-fénnyel szemben: Ellenálló az UV-fénnyel szemben	
6.6.3 Legmagasabb szállítási, tárolási, telepítési és alkalmazási hőmérséklet			6.5.2 Ellenálló a korrozóval szemben: Nem alkalmazható	
+40°C és +60°C			+40°C, +60°C és +90°C (Fémek 60202-48 és 60204-48, +40°C és +60°C)	
6.7 Alapfelület perforációja Y osztály (80–90%) a kábellétra esetén				
6.9 Útesállóság 20 J -20 °C-on				
EGYÉB INFORMÁCIÓK				
U23X		U48X		
Ellenállás az alábbi anyagok leggyakoribb típusai ellen szemben: - Olajok (ásványi, növényi és paraffin emulziók) - Viaszok (nehézelajok) - Zsírsavak - Alkoholo - Alifás szénhidrogének - Sóoldatok - Savak (szerves és szervetlen) és Hidroxidok				
hígított vagy koncentrált		hígított		
Az alábbi anyagok leggyakoribb típusai azonban káros hatással járnak: - Aminok - Aromás szénhidrogének - Aceton - Fenolok				
A jellemzők a termékeink gyártásához használt nyersanyagok szűrőpróbaszerű vizsgálatain alapulnak. Ezek viszont a nyersanyaggyártók által elfogadott értékeket tükrözik, és csupán tájékoztatásul és iránymutatóként szolgálnak.				
A kemény PVC anyag vegyszerekkel való reakciójának hőmérséklettől és koncentrációtól való függésének felsorolását az ISO/ TR 10358 és a DIN 8061 szabvány tartalmazza.				

24

Kabelių kopėčios 67 U23X		Atramos 60 U48X		Kabelių apkaba 67 U48X		PASTABOS	
CLASSIFICAZIONE EN 61537: 2007				KLASIFIKACIJA EN 61914: 2021			
6.1 Medžiaga Nemetalo kabelių lovio sistema ir atramos. (Išskyrus metalo atramas ir varžtus)				6.1 Medžiaga: Nemetalas			
6.2 Atsparumas liepsnos perdavimui Liepsnos neperduodantis įrenginys				6.2 Minimali ir maksimali temperatūra nuolatiniame naudojimui: -25 °C, +60 °C			
6.3 - 6.4 Elektrinis sinchronizavimas ir laidumas - Kabelių lovio sistema be elektrinio sinchronizavimo (Išskyrus metalo atramas ir varžtus) - Elektrinio laidumo neturintys komponentai (Išskyrus metalo atramas ir varžtus)				6.3 Atsparumas poveikiui: 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)			
6.5 Atsparumas drėgnai ir druskingai korozijai - Nemetalo sistemos komponentai: jie yra natūraliai atsparūs korozijai, todėl nereikalingas tikrinimas - C6 - Cinkuoti varžtai ir veržlės. 6 klasė. - A4 - AISI 316 Nerūdijančio plieno varžtai ir veržlės. 9B klasė.				6.4.2 Maksimali šoninė aprova ir 6.4.3 Maksimali ašinė aprova: Pagal kiekvienam matmeniui nustatytas reikšmės (žr. lentelę)			
6.6.1 Minimali transportavimo, laikymo, įrengimo ir naudojimo temperatūra -20°C				6.4.4 ir 6.4.5 Atsparumas elektromechaninėms jėgoms: Nenurodyta			
6.6.2 Maksimali transportavimo, laikymo, įrengimo ir naudojimo temperatūra				6.5.1 Atsparumas ultravioletiniams spinduliams: Atsparumas UV spinduliams			
+40°C ir +60°C		+40°C, +60°C ir +90°C (Išskyrus 60202-48 ir 60204-48, +40°C ir +60°C)		6.5.2 Atsparumas korozijai: Netaikoma			
6.7 Pagrindo perforacija Y klasė (80–90 %) kabelių kopėčioms loviams							
6.9 Atsparumas poveikiui 20 J esant -20°C							
KITA INFORMACIJA							
U23X		U48X					
Atsparumas labiausiai įprastoms medžiagoms:							
- Alyvoms (mineralinėms, augalinėms ir parafino emulsijoms)							
- Vaškams (sunkiajai alyvai)							
- Riebalų rūgštims							
- Alkoholiui							
- Alifatiniams anglies hidridai							
- Druskos tirpalams							
- Rūgštims (organinėms ir neorganinėms) ir Hidroksidams							
atskiestoms ir koncentruotoms		atskiestoms					
Tačiau jiems kenkia labiausiai įprastos medžiagos::							
- Aminai							
- Aromatiniai anglies hidridai							
- Acetonas							
- Fenoliai							
Visos savybės paremtos mūsų gaminių gamyboje naudotų žaliavų atsitiktiniais bandymais. Tačiau jos atspindi tik žaliavų gamintojų reikšmes, kurios pateiktos tik kaip informacija ir gairės.							
Standas PVC ekspozicijos keliochemikalams rezultatai, priklausomai nuo temperatūros ir koncentracijos laipsnio, yra pateikti standartuose ISO/TR 10358 ir DIN 8061..							

LV- latviešu valoda			
Drošības dokumentācija			
Kabeļrene 67 U23X		Atbalstus 60 U48X	Kabeļskava 67 U48X
KLASIFIKĀCIJA EN 61537: 2007		KLASIFIKĀCIJA EN 61914: 2021	
6.1 Materiāls Nemetāliska kabeļrene un atbalsti. (Izņemot metāla atbalstus un skrūves)		6.1 Materiāls: Nemetālisks	
6.2 Izturība pret liesmu izplatīšanos Bezliesmu izplatītājs		6.2 Minimālā un maksimālā temperatūra pastāvīgas izmantošanas apstākļos: -25 °C, +60 °C	
6.3 - 6.4 Elektriskā nepārtrauktība un vadītspēja - Kabeļrenes sistēma bez elektriskās nepārtrauktības. (Izņemot metāla atbalstus un skrūves) - Elektrību nevadoši komponenti. (Izņemot metāla atbalstus un skrūves)		6.3 Izturība pret triecieniem: 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)	
6.5 Izturība pret mitro un sāļo koroziju - Nemetālisks sistēmu komponenti: tiem piemīt izturība pret koroziju, un tāpēc tiem nav jāveic testēšana - C6 - Cinkotas skrūves un uzgriežņi. 6. klase. - A4 - AISI 316 Nerūsējošā tērauda skrūves un uzgriežņi. 9.B klase.		6.4.2 Maksimālā sānu slodze un 6.4.3 Maksimālā aksiālā slodze Saskaņā ar norādītajām vērtībām katram izmēram. (Skatīt tabulu)	
6.6.1 Minimālā transportēšanas, uzglabāšanas, uzstādīšanas un lietošanas temperatūra -20°C		6.4.4 un 6.4.5 Izturība pret elektromehāniskā spēka iedarbību: Nav norādīts.	
6.6.2 Maksimālā transportēšanas, uzglabāšanas, uzstādīšanas un lietošanas temperatūra		6.5.1 Izturība pret ultravioletās gaismas iedarbību: Izturība pret UV starojumu. 6.5.2 Izturība pret koroziju: Nav piemērojams.	
+40°C un +60°C		+40°C, +60°C un +90°C (Izņemot 60202-48 un 60204-48, +40°C un +60°C)	
6.7 Pamatnes perforācija Y klase (80 % - 90 %) kabeļrenei			
6.9 Izturība pret triecieniem 20 J -20°C temperatūrā			
CITA INFORMĀCIJA			
U23X		U48X	
Izturība pret bieži lietotām vielām: - Eļļa (minerāleļļa, augu eļļa un parafina emulsija) - Vasks (smagās eļļas) - Taukskābes - Spirts - Alifātiskais ogļūdeņradis - Sāls šķīdums - Kābes (organiskas vai neorganiskas) vai Hidroksīds			
atšķaidītas vai koncentrētas		atšķaidītas	
Tomēr bojājumus rada biežāk lietotās vielas: - Amīni - Aromātiskie oglekļa hidrīdi - Acetons - Fenoli			
Visi šie parametri ir balstīti uz izstrādājumu ražošanā izmantoto izejvielu randomizētiem testiem. Tomēr tie atspoguļo tikai vērtības, ko apstiprinājuši izejvielu ražotāji un kuras sniegtas informācijai un atsaucēi.			
Spēcīgās PVC rezultāti ar iedarbību uz vairākām ķīmiskajām vielām atkarībā no temperatūras un koncentrācijas grādiem ir norādīti standartos ISO/TR 10358 un DIN 8061.			

PIEZĪMES
(0) Jebkura montāža, kas nav skaidri norādīta montāžas instrukcijās, tiek uzskatīta par neparedzētu uzstādīšanu. Lūdzu, sazinieties ar mūsu tehniskās palīdzības dienestu, lai saņemtu informāciju par nepārņomas montāžas veikšanu, vienlaikus saglabājot drošību. Lai nodrošinātu atbilstību noteiktajiem parametriem, uzstādīšana jāveic, obligāti ievērojot montāžas instrukcijas, kas pieejamas produktu lapā vietnē www.unex.net . (1) Unex izstrādā kabeļu teknes un kabeļu kāpnes drīkst izmantot tikai tādos ekspluatācijas apstākļos, kas norādīti attiecīgajā datu lapā un montāžas instrukcijās. Pretējā gadījumā norādītā veiktspēja var samazināties, un tādējādi tiek zaudēta izstrādājuma piedāvātā aizsardzība pret dažādiem riskiem. (2) Jo īpaši ir jāievēro norādītie attālumi starp balstiem (pat ja slodze ir mazāka par noteikto). Attālumi starp balstiem, kas ir lielāki par norādītajiem, var izraisīt lietotājiem nepieņemamu novirzi. (3) Balstiem jābūt izlīdzinātiem. Teknes, kas balstās uz balstiem, sekos to sniegtajam līdznājumam. (4) Ja Unex horizontālie vai vertikālie balsti tiek izmantoti tieši pie sienas, tie tiek aprēķināti un testēti, lai izturētu lielākas kabeļu tekņu vai kāpņu slodzes, kas tām atbilst no kataloga atsaucēs tabulām attiecībā uz attālumiem, kas norādīti montāžas instrukcijās un datu lapās. (5) Ja izmanto citus tirgū pieejamos horizontālos vai vertikālos kronšteinus vai pielāgotus ražošanas kronšteinus, persona, kas tos izvēlas vai projektē, ir atbildīga par to, lai tie atbilstu to tekņu un kabeļu slodzes, kas uz tām tiks uzliktas. (6) Griestu vai grīdas balstu konfigurācijās (pie tiem piestiprinātas piekares balsti un konsolīstēmas) vienmēr jāpārbauda slodzes un slodzes momenti, lai izvairītos no deformācijām un nodrošinātu, ka uzstādīšana notiek ražotāja norādītā drošajā lietošanas vietā. (7) Parasti, uzstādot kabeļu tekni, kabeļu kāpnes un tām atbilstošos pārsegus, ieteicams, lai to pēdējie iegriezumi sakristu. (8) Kabeļu tekņu sistēmas vai kabeļu kāpņu sistēmas sastāvdaļas tiek piegādātas profilu vai detaļu (gabalu) veidā. Ja vien nav saņemta skaidra rakstveida atļauja no Unex aparelaje Eléctrico, S.L., jebkura detaļu (gabalu) griešana vai urbšana tiek uzskatīta par neatļautu modifikāciju, jo šīs detaļas tiek piegādātas gatavas salikšanai. Tikai profili var tikt piegriezti līdz atbilstošajam garumam, ievērojot montāžas instrukcijas. (9) Kabeļu teknes un kabeļu kāpnes drīkst uzstādīt tikai iekārtas īpašnieka pilnvarots personāls, kas nodrošina, ka tas tiek izmantots kabeļu tekņu un kabeļu kāpņu uzstādīšanai un ir kvalificēts šādiem darbiem. (10) Unex aparelaje Eléctrico, S.L. atskaidro no jebkādas atbildības par nepareizu izstrādājuma lietošanu vai neparedzētiem apstākļiem tā lietošanā. (11) Šī izstrādājuma uzstādīšanai tā atrašanās vietā un kabeļiem iekšpusē jāatbilst attiecīgajiem noteikumiem un valsts noteikumiem. (12) Unex kabeļu teknes un kabeļu kāpnes ir izolējošas, un tām nav nepieciešama zemēšana. Attiecībā uz vadošo elementu zemējumu ir jāievēro vietējie un valsts noteikumi. Unex ir izolējošs skrūves aizsargs 66819, kas ir saderīgs ar M8 sešstūru galvas skrūvi, kas novērš kabeļu un skrūvju saskari un ļauj to neuzskatīt par masu. (13) Pēc kabeļu teknes vai kabeļu kāpņu uzstādīšanas ir jāpievieno vadītāji, kas uzstādīti uz kabeļu teknēm vai kabeļu kāpnēm. Veicot darbus ar kabeļu tekni un kabeļu kāpnēm (apkope) ar strāvu vadošiem vadītājiem, ir jāievēro specifiskie īpašnieka noteikumi un vietējie un valsts noteikumi darbam strāvu vadošiem vadītājiem. (14) Veiciet nepieciešamos pārbaudes un/vai apkopes darbus atkarībā no konkrētajiem uzstādīšanas apstākļiem. Sazinieties ar ražotāju par visiem negadījumiem, kas notiek un varētu būt saistīti ar izstrādājuma ražošanu vai tā noteiktajiem parametriem. (15) Ja tulkotajā tekstā tiek konstatētas neatbilstības, lūdzu, sazinieties ar ražotāju. Sākotnējais dokuments (spāņu valodā) ir tas, uz kura pamata tiek precizēts saturs

27

Drabinka instalacyjna 67 U23X		Wsporniki 60 U48X	Zacisk instalacyjny 67 U48X	UWAGI
KLASYFIKACJA EN 61537: 2007		KLASYFIKACJA EN 61914: 2021		(0) Aby bezpiecznie przeprowadzić instalację w nieprzewodzących 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 powinny być instalowane wyłącznie w warunkach działania wyszczególnionych w odpowiednich specyfikacjach i instrukcjach montażu. W przeciwnym wypadku ich wydajność może się zmniejszyć, a zabezpieczenia oferowane przez produkt przeciwko poszczególnym zagrożeniom mogą przestać działać. (2) W szczególności należy przestrzegać odległości pomiędzy podporami (nawet w przypadku wartości obciążenia niższej niż w specyfikacji). Zwiększenie odległości pomiędzy podporami w stosunku do wartości wskazanych w specyfikacji może doprowadzić do odkształcenia niedopuszczalnego dla użytkowników. (3) Podpory powinny zostać odpowiednio dopasowane. Trasy wsparte na podporach zostaną dopasowane przez same podpory. (4) Jeśli pionowe lub poziome podpory firmy Unex są instalowane bezpośrednio do ściany, ich próby i obliczenia biorą pod uwagę obciążenie spowodowane największymi trasami lub drabinami kablowymi według swoich odpowiedników z tabeli katalogowej, mając na względzie odległości wskazane w instrukcjach montażu i specyfikacjach. (5) Jeśli klient zdecyduje się na użycie poziomych lub pionowych konsoli nabytych na rynku lub wyprodukowanych na zamówienie, to odpowiedzialność za ich wytrzymałość na obciążenia trasami i okablowaniem spoczywać będzie na osobie, która wybrała lub zaprojektowała rzeczowe konsole. (6) W przypadku podprór podłogowych lub sufitowych (umocowane do nich konsole podwieszane lub ściennie) obciążenia i momenty powinny zostać każdorazowo sprawdzone, by uniknąć deformacji oraz zapewnić bezpieczne i poprawne użytkowanie, zgodnie z wymaganiami producenta. (7) Ogólnie rzecz biorąc, podczas instalacji tras kablowych, drabin kablowych oraz ich pokryw zaleca się, by ich elementy końcowe zostały idealnie dopasowane. Wszelkie formy instalacji niewyszczególnione w instrukcjach montażu uznawane będą za nieprzewidziane okoliczności. (8) Poszczególne komponenty systemu trasy kablowej lub drabiny kablowej są dostarczane w formie profili lub części (elementów składowych). Części (elementy składowe) są dostarczane w stanie gotowym do montażu, dlatego ich cięcie lub wiercenie uznawane będzie za nieupoważnioną ingerencję, chyba że firma Unex apparellage Eléctrico, S.L. udzieli na to pisemnego i jednoznacznego zezwolenia. Wyłącznie profile mogą być przycinane do odpowiedniej długości, zgodnie z instrukcjami montażu. (9) Trasy i drabiny kablowe mogą być instalowane wyłącznie przez personel upoważniony przez posiadacza instalacji, który powinien się upewnić, czy montażyści posiadają odpowiednie doświadczenie i kwalifikacje w tym zakresie. (10) Firma Unex apparellage Eléctrico, S.L. nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niepoprawne stosowanie produktu i za powstałe w związku z tym szkody. (11) Instalacja produktu in situ oraz okablowanie umieszczone wewnątrz powinny spełniać wymogi przepisów krajowych i lokalnych. (12) Trasy kablowe i drabiny kablowe firmy Unex są izolowane i nie wymagają uziemienia. Należy bezwzględnie przestrzegać przepisów krajowych dotyczących uziemienia elementów przewodzących. Firma Unex posiada w swojej ofercie zabezpieczenie 66819, zgodne ze śrubami o łbach sześciokątnych M8, zapobiegające styczności śruby z kablem i konieczności brania ich pod uwagę jako masy. (13) Przewody zainstalowane na trasach lub drabinach kablowych powinny zostać podłączone po zakończeniu instalacji rzeczowych tras lub drabin. Podczas prac z drabinami lub trasami kablowymi (konserwacja) 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 przebiegającej wersji językowej prosimy o kontakt z producentem. Oryginalny dokument (w języku hiszpańskim) stanowi podstawę do wyjaśnienia nieścisłości.
6.1 Materiał Niemetalowy system korytek instalacyjnych i wsporników. (Z wyjątkiem metalowych wsporników i śrub)		6.1 Materiał: Niemetaliczny		
6.2 Odporność na rozprzestrzenianie płomieni Nierozprzestrzenianie płomieni		6.2 Minimalna i maksymalna temperatura trwałego użytkowania: -25 °C, +60 °C		
6.3 - 6.4 Przewodność i ciągłość elektryczna - System korytek instalacyjnych bez ciągłości elektrycznej. (Z wyjątkiem metalowych wsporników i śrub) - Elementy nieprzewodzące elektrycznie. (Z wyjątkiem metalowych wsporników i śrub)		6.3 Odporność na uderzenia: 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)		
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 - C6 – O cynkowane śruby i nakrętki. Klasa 6. - A4 – Nakrętki i śruby ze stali nierdzewnej AISI 316. Klasa 9B.		6.4.2 Maksymalne obciążenie poprzeczne i 6.4.3 Maksymalne obciążenie osiowe: Zgodnie z zadeklarowanym dla każdego wymiaru (patrz tabela)		
6.6.1 Minimalna temperatura transportu, przechowywania, montażu i użytkowania -20°C		6.4.4 i 6.4.5 Odporność na sily elektromechaniczne: Nie zadeklarowano.		
6.6.2 Maksymalna temperatura transportu, przechowywania, montażu i użytkowania		6.5.1 Odporność na światło ultrafioletowe: Odporność na promieniowanie UV		
+40°C i +60°C		6.5.2 Odporność na korozję: Nie dotyczy		
6.7 Perforacja powierzchni bazowej Klasa Y (80%–90%) w przypadku drabinki instalacyjnej		+40°C, +60°C i +90°C (Z wyjątkiem 60202-48 i 60204-48, +40°C i +60°C)		
6.9 Odporność na uderzenia 20 J przy -20°C				
INNE INFORMACJE				
U23X		U48X		
Odporność na najczęściej używane: - Oleje (mineralne, roślinne i emulsje parafinowe) - Woski (oleje ciężkie) - Kwasy tłuszczowe - Alkohole - Węglowodory alifatyczne - Roztwory soli - Kwasy (organiczne lub nieorganiczne) lub Wodorotlenki				
rozcieńczone lub steżone		rozcieńczone		
Jednakże ulegają one uszkodzeniu przez najczęściej używane: - Aminy - Węglowodory aromatyczne - Aceton - Fenole				
Wszystkie te 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				
Wyniki prób odporności twardego polichlorku winylu na działanie kilku związków chemicznych w zależności od temperatury i stopnia stężenia są wymienione w normach ISO/TR 10358 i DIN 8061.				

Escada de cabos 67 U23X		Suportes 60 U48X	Braçadeira para cabos 67 U48X	NOTAS
CLASSIFICAÇÃO EN 61537: 2007			CLASSIFICAÇÃO EN 61914: 2021	(0) Contacte 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 obrigatório que a instalação seja realizada de acordo com as instruções de montagem da ficha técnica em www.unex.net. (1) Os caminhos de cabos isolantes e os caminhos de cabos tipo escada da Unex apenas devem ser utilizados nas condições de funcionamento especificadas nas respetivas 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. (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. (3) Os suportes devem ficar alinhados. Os caminhos de cabos que apoiam nos suportes irão acompanhar o alinhamento dos suportes. (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 lhes correspondem nas tabelas de referência do catálogo, às distâncias indicadas nas instruções de montagem e nas fichas técnicas. (5) Se estiverem disponíveis outros suportes horizontais ou verticais no mercado ou se forem utilizados suportes personalizados, é da responsabilidade da pessoa que os seleciona ou concebe garantir que irão suportar as cargas dos caminhos de cabos e dos caminhos de cabos tipo escadas que serão colocados sobre os mesmos. (6) Em configurações de suportes no teto ou no chão (perfis descendentes e suportes fixados aos mesmos), 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. (7) De um modo geral, ao instalar caminhos de cabos, caminhos de cabos tipo escada e as coberturas correspondentes, é recomendável que os entalhes finais correspondam. Qualquer montagem não expressamente indicada nas instruções de montagem é considerada uma instalação não prevista. (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 autorizado por escrito pela Unex aparelhaje eléctrico, S.L., qualquer corte ou perfuração das peças é considerado uma alteração não autorizada, uma vez que estas peças são fornecidas prontas para montagem. Apenas os perfis podem ser cortados ao comprimento adequado de acordo com as instruções de montagem. (9) Os caminhos de cabos e os caminhos de cabos tipo escada devem ser instalados apenas por pessoal autorizado pelo proprietário da instalação, que deve certificar-se de que este pessoal está habituado a instalar caminhos de cabo e tem as qualificações necessárias para o efeito. (10) A Unex aparelhaje eléctrico, S.L. declina qualquer responsabilidade por problemas causados pelo uso indevido do produto ou por circunstâncias imprevisíveis na sua utilização. (11) A instalação deste produto no respetivo local e os cabos no seu interior devem cumprir os regulamentos locais e nacionais correspondentes. (12) Os caminhos de cabos e os caminhos de cabos tipo escada da Unex são isolantes e não necessitam de ligação à terra. Relativamente à ligação à terra dos elementos condutores, devem ser respeitadas 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 cabo e o parafuso e evita a sua consideração como massa. (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. (14) Realize as tarefas de inspeção e/ou manutenção necessárias, consoante as condições particulares da sua instalação. Comunique ao fabricante qualquer incidente que ocorra e que possa estar relacionado com o fabrico do produto ou as suas características especificadas. (15) No caso de detetar inconsistências no texto traduzido, contacte o fabricante. O documento original (espanhol) é a base para qualquer esclarecimento acerca do conteúdo.
6.1 Matéria-prima Sistema de caminhos de cabos e suportes não metálicos (exceto elementos de suportes metálicos)			6.1 Material: Não metálico	
6.2 Resistência à propagação da chama Não propagador da chama			6.2 Temperatura mínima e máxima de utilização permanente: -25 °C, + 60 °C	
6.3 - 6.4 Propriedades elétricas - Sistema de caminhos de cabos e suportes sem continuidade elétrica (exceto elementos de suportes metálicos) - Com isolamento elétrico (exceto suportes metálicos)			6.3 Resistência ao choque mecânico: 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)	
6.5 Resistência à corrosão salina - Sistema Não metálico: inerentemente resistente a corrosão salina e não requer ensaio - C6 - Parafusos e porcas galvanizados. Classe 6. - A4 – Parafusos e porcas de aço inoxidável AISI 316. Classe 9B.			6.4.2 Carga máxima lateral e 6.4.3 Carga máxima axial: De acordo com o declarado para cada dimensão. (Ver tabela)	
6.6.1 Temperatura mínima de transporte, armazenagem, instalação e utilização -20°C			6.4.4 e 6.4.5 Resistência a forças eletromecânicas: Não declarado	
6.6.2 Temperatura máxima de transporte, armazenagem, instalação e utilização			6.5.1 Resistência à luz ultravioleta: Resistente à luz ultravioleta	
+40°C e+60°C			6.5.2 Resistência à corrosão: Não se aplica	
6.7 % perfuração da base Classe Y (80% - 90%) para escada de cabos				
6.9 Resistência a choques mecânicos 20 J a -20°C				
MAIS INFORMAÇÕES				
U23X		U48X		
Resiste ao ataque da maioria de:				
- Óleos (minerais, vegetais e de parafina) - Ceras (óleos pesados) - Ácidos gordos - Álcoois - Hidrocarbonetos alifáticos - Soluções salinas - Ácidos (orgânicos e inorgânicos) e Hidróxidos				
diluídos ou concentrados		diluídos		
Contudo é atacado pela maioria de:				
- Aminas - Hidrocarbonetos aromáticos - Cetonas - Fenóis				
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.				
As normas ISO/TR 10358 e DIN 8061 indicam o comportamento do PVC rígido frente a uma série de produtos químicos em função da temperatura e da concentração.				

RO - română

Documentația referitoare la siguranță

Scara de cablu 67 U23X		Suportjilor 60 U48X	Clema de cablu 67 U48X	NOTE	
CLASIFICAREA EN 61537: 2007			CLASIFICAREA EN 61914: 2021		
6.1 Material Sistem de canale de cablu și suportj nemetalici. (Cu excepția suportjilor metalici și a șuruburilor)			6.1 Material: Nemetalică		
6.2 Resistência à propagação da chama - Nu propagă flacăra			6.2 Temperatura minimă și maximă pentru utilizarea permanentă: -25 °C, +60 °C		
6.3 - 6.4 Continuitate și conductivitate electrică - Sistem de canale de cablu fără continuitate electrică. (Cu excepția suportjilor metalici și a șuruburilor) - Componente neconductive electric. (Cu excepția suportjilor metalici și a șuruburilor)			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)		
6.5 Rezistența la coroziunea prin umezeală și salină - Componente de sistem nemetalice: Sunt intrinsec rezistente la coroziune și de aceea nu necesită testare. - C6 - Șuruburi și piulițe galvanizate. Clasa 6. - A4 – AISI 316 Șuruburi și piulițe din oțel inoxidabil. Clasa 9B.			6.4.2 Sarcina laterală maximă și 6.4.3 Sarcina axială maximă: Conform declarației pentru fiecare dimensiune. (A se vedea tabelul)		
6.6.1 Temperatura minimă de transport, depozitare, instalare și utilizare -20°C			6.4.4 și 6.4.5 Rezistența la forțe electromecanice: Nedeclarat.		
6.6.2 Temperatura maximă de transport, depozitare, instalare și utilizare			6.5.1 Rezistența la razele ultraviolete: Rezistentă la radiația UV		
+40°C și +60°C		+40°C, +60°C și +90°C (Cu excepția 60202-48 și 60204-48, +40°C și +60°C)		(0) 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 articolelor, la adresa www.unex.net . (1) Jgheburile și podurile de cabluri izolate ale firmei 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 redusă, astfel încât protecția oferită de produs împotriva diferitelor riscuri poate fi invalidată. (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. (3) Suporturile trebuie aliniate. Jgheburile care se sprijină pe suporturi vor respecta alinierea impusă de acestea. (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 distanțele indicate în instrucțiunile de montare și în fișele tehnice. (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. (6) În configurații de suporturi pentru tavane sau podele (suporturi care atarnă sau console fixate pe acestea), sarcinile și momentele de inerție trebuie întotdeauna verificate pentru a împiedica deformările și a asigura ca instalarea se desfășoară în zona lipsită de riscuri indicată de fabricant. (7) În general, la instalarea unui jgheab de cabluri, a unui pod de cabluri și a capacelor corespunzătoare, este recomandat ca tăieturile să se potrivească la capăt. (8) Componentele sistemului de jgheaburi de cabluri sau ale sistemului de poduri de cabluri sunt furnizate sub formă de profiluri sau bucăți. În absența unei autorizații scrise exprase din partea Unex aparelajele Eléctrico, S.L., orice tăiere sau găurire a bucăților este considerată ca o modificare neautorizată, dat fiind că aceste bucăți sunt furnizate gata de montare. Numai profilurile pot fi tăiate la lungimea potrivită conform instrucțiunilor de montare. (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 această operație. (10) Unex aparelajele Eléctrico, S.L. își declină orice responsabilitate decurgând din folosirea necorespunzătoare a produsului sau din circumstanțe neprevăzute de utilizare a acestuia. (11) Instalarea acestui produs la locul său și a cablurilor în interiorul său trebuie să respecte reglementările locale și naționale corespunzătoare. (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 șurub izolator 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. (13) Conductorii instalați în jgheaburi sau poduri de cabluri trebuie conectați odată terminată instalarea jgheabului sau a podului de cabluri. Pentru lucrări (întreținere) cu conductori sub tensiune la jgheaburi sau poduri de cabluri, trebuie respectate propriile reguli ale proprietarului și reglementările locale și naționale privind lucrul cu conductori sub tensiune. (14) Realizați inspecțiile și / sau operațiile de întreținere necesare în funcție de condițiile particulare ale instalației dvs. Comunicați-i fabricantului orice incident survenit care poate fi legat de fabricarea produsului sau de caracteristicile sale specificate. (15) În cazul în care găsiți incoerențe în textul tradus, vă rugăm să contactați fabricantul. Documentul original (în spaniolă) este cel care servește ca bază pentru clarificarea conținutului.	
6.7 Perforarea suprafeței de bază Clasa Y (80 % - 90 %) pentru scara de cablu					
6.9 Rezistența la impact 20 J la -20°C					
ALTE INFORMAȚII					
U23X		U48X			
Rezistentă la cele/cei mai comune(i): - Uleiuri (minerale, vegetale și emulsii cu parafină) - ceruri (uleiuri grele) - Acizi grași - Alcool - Hidruuri de carbon alifatice - Soluții saline - Acizi (organici sau anorganici) sau Hidroxizi					
diluati sau concentrați		diluati			
Cu toate acestea, sunt deteriorate de cele mai uzuale: - amine - hidruuri de carbon alifatice - acetone - fenoli					
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.					
Rezultatele expunerii PVC-ului rigid la diverse chimicale, în funcție de gradul de concentrație și temperatură, sunt specificate în standardele ISO/TR 10358 și DIN 8061.					

(0) 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.

(1) Jgheburile și podurile de cabluri izolate ale firmei 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 redusă, astfel încât protecția oferită de produs împotriva diferitelor riscuri poate fi invalidată.

(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.

(3) Suporturile trebuie aliniate. Jgheburile care se sprijină pe suporturi vor respecta alinierea impusă de acestea.

(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 distanțele indicate în instrucțiunile de montare și în fișele tehnice.

(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.

(6) În configurații de suporturi pentru tavane sau podele (suporturi care atârnă 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 lipsită de riscuri indicată de fabricant.

(7) În general, la instalarea unui jgheab de cabluri, a unui pod de cabluri și a capacelor corespunzătoare, este recomandat ca tăieturile să se potrivească la capăt.

(8) Componentele sistemului de jgheaburi de cabluri sau ale sistemului de poduri de cabluri sunt furnizate sub formă de profiluri sau bucăți. În absența unei autorizații scrise expres din partea Unex aparellaje Eléctrico, S.L., orice tăiere sau găurire a bucăților este considerată ca o modificare neautorizată, dat fiind că aceste bucăți sunt furnizate gata de montare. Numai profilurile pot fi tăiate la lungimea potrivită conform instrucțiunilor de montare.

(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 această operație.

(10) Unex aparellaje Eléctrico, S.L. își declină orice responsabilitate decurgând din folosirea necorespunzătoare a produsului sau din circumstanțe neprevăzute de utilizare a acestuia.

(11) Instalarea acestui produs la locul său și a cablurilor în interiorul său trebuie să respecte reglementările locale și naționale corespunzătoare.

(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 șurub izolator 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.

(13) Conductorii instalați în jgheaburi sau poduri de cabluri trebuie conectați odată terminată instalarea jgheabului sau a podului de cabluri. Pentru lucrări (întreținere) cu conductori sub tensiune la jgheaburi sau poduri de cabluri, trebuie respectate propriile reguli ale proprietarului și reglementările locale și naționale privind lucrul cu conductori sub tensiune.

(14) Realizați inspecțiile și / sau operațiile de întreținere necesare în funcție de condițiile particulare ale instalației dvs. Comunicați-i fabricantului orice incident survenit care poate fi legat de fabricarea produsului sau de caracteristicile sale specificate.

(15) În cazul în care găsiți incoerențe în textul tradus, vă rugăm să contactați fabricantul. Documentul original (în spaniolă) este cel care servește ca bază pentru clarificarea conținutului.

RU - уский Документация по безопасности			
Кабельная лестница 67 U23X консолей 60 U48X		Кабельная клица 67 U48X	ПРИМЕЧАНИЯ
КЛАССИФИКАЦИЯ МЭК 61537: 2006 6.1 Материал Неметаллическая система кабельных лотков и консолей. (кроме металлических консолей и болтов) 6.2 Стойкость к распространению огня поддерживающий распространение огня 6.3 - 6.4 Электропроводность и электрическая проводимость - Неэлектропроводные системы кабельных лотков (кроме металлических консолей и винтов) Непроводящие компоненты системы (кроме металлических консолей и болтов) 6.5 Стойкость к коррозии во влажной и солевой атмосфере - Неметаллические компоненты системы: " Считают устойчивыми к коррозии и испытаниям не подвергают" - C6 - Болты и гайки оцинкованные. Класс 6. - A4 - Болты и гайки из нержавеющей стали AISI 316. Класс 9B. 6.6.1 Минимальная температура транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации -50°C 6.6.2 Максимальная температура транспортировки, хранения, монтажа и применения +40°C и +60°C 6.7 Перфорация основания Класс Y (80 % - 90 %) для кабельной лестницы 6.9 Ударопрочность При -50°C: - Высота 135мм: 20Дж. - Размер 85х500 и 600мм: 10Дж. - Размер 85х200, 300 и 400мм: 5Дж		КЛАССИФИКАЦИЯ МЭК 61914: 2021 6.1 Материал: Неметаллическая 6.2 Минимальная и максимальная рабочая температура для применения: -25 °C, +60 °C 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) 6.4.2 Максимальная боковая нагрузка и 6.4.3 Максимальная осевая нагрузка: В зависимости от значений, указанных для каждого размера (см. таблицу) 6.4.4 и 6.4.5 Стойкость к электродинамическим силам: Стойкие к ультрафиолетовому излучению 6.5.1 Стойкость к воздействию ультрафиолетового излучения: Стойкие к ультрафиолетовому излучению 6.5.2 Стойкость к воздействию коррозии: Не применимо	(0) 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. Для обеспечения заявленных характеристик монтаж должен выполняться в строгом соответствии с инструкциями по монтажу, изложенными в соответствующей статье на сайте www.unex.net. (1) Условия эксплуатации 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, обеспечиваемую изделием. (2) В частности, необходимо соблюдать заданные расстояния между опорами (даже если нагрузка меньше указанной). Превышение указанных расстояний между опорами может привести к недопустимому для пользователей прогибу. (3) Опоры надлежит устанавливать в линию. Монтаж опор определяет прямолинейность расположения находящихся на них лотков. (4) Если горизонтальные или вертикальные опоры Unex крепятся непосредственно к стене, их расчет и испытания производятся таким образом, чтобы они выдерживали вес соответствующих им самых крупных кабельных лотков или лестниц из каталожных справочных таблиц при креплении на расстояниях, указанных в инструкциях по монтажу и технических паспортах. (5) В случае использования других горизонтальных или вертикальных кронштейнов, представленных на рынке, или кронштейнов, изготовленных на заказ, их способность выдерживать вес лотков и кабелей, которые размещаются на них, обязан гарантировать тот, кто выбирает или конструирует эти кронштейны. (6) В схемах размещения с потолочными и напольными опорами (подвесками и закрепляемыми на них консолями кронштейнами) необходимо обязательно проверять нагрузки и моменты, чтобы исключить деформации и гарантировать выполнение монтажа в пределах границ безопасности, указанных производителем. (7) Как правило, при монтаже кабельного лотка, кабельной лестницы и соответствующих крышек рекомендуется, чтобы их концевые срезы совпадали. (8) Компоненты системы кабельных лотков или системы кабельных лестниц поставляются в виде профилей или отдельных деталей (изделий). Резка или сверление деталей (изделий) в той или иной форме без прямого письменного разрешения Unex aparellaje Eléctrico, S.L. считается внесением несанкционированных изменений, поскольку такие детали поставляются в готовом к сборке виде. Обрезка до требуемой длины допускается только для профилей в соответствии с инструкциями по монтажу. (9) Кабельные лотки и кабельные лестницы должны монтироваться исключительно персоналом, уполномоченным владельцем оборудования, которому надлежит убедиться, что этот персонал умеет монтировать кабельные лотки и кабельные лестницы и обладает квалификацией, необходимой для такой работы. (10) Компания Unex aparellaje Eléctrico, S.L. не несет ответственности за использование изделия не по назначению, а также за последствия непредвиденных обстоятельств его применения. (11) Место и условия монтажа данного изделия, а также прокладываемые внутри него кабели должны удовлетворять применимым местным и национальным нормам. (12) Кабельные лотки и лестницы Unex изолируются и не требуют заземления. При заземлении проводящих элементов должны соблюдаться местные и национальные нормы. Unex выпускает защитный изолятор болта (каталожный номер 66819), предназначенный для болтов с шестигранной головкой M8, который исключает контакт между болтом и кабелем и позволяет не относить его к цепи массы. (13) Подключение проводов, размещаемых в кабельных лотках и на кабельных лестницах, необходимо производить после завершения монтажа кабельного лотка или кабельной лестницы. При работах (проведении техобслуживания) на кабельных лотках и кабельных лестницах с проводами под напряжением должны соблюдаться правила конкретного владельца, а также местные и национальные нормы, регламентирующие работу с проводами под напряжением. (14) 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. (15) При выявлении противоречий в переведенном тексте следует обращаться к производителю. Основой для разъяснения содержащейся здесь информации служат исходный документ (на испанском языке).
У23X У48X		ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ Достаточная стойкость к воздействию наиболее распространенных химических материалов: - Разбавленные кислоты (органические или неорганические) - Парафины (тяжелые масла) - Жирные кислоты - Спирт - Аليفатические углеводороды - Соляные растворы - Кислоты (органические или неорганические) или Гидроксид Разбавленные или концентрированные Разбавленные Но они могут быть повреждены следующими веществами: - Амины - Ароматические соединения (арены) - Ацетон - Фенолы Все эти характеристики основаны на выборочных испытаниях используемого сырья, которые используются при производстве наших изделий. Однако они отражают только значения одобренные производителями сырья и предоставляются только в качестве информации и руководства. Стандартами ISO TR 10358 и DIN 8061 показана производительность жесткого ПВХ при воздействии химических продуктов в зависимости от их концентрации и температуры.	

SK - slovenčina

Bezpečnostná dokumentácia

Káblový rebrik 66 U23X		Podpier 60 U48X	Káblová prichytka 67 U48X
KLASIFIKÁCIA EN 61537: 2007			KLASIFIKÁCIA PODLA EN 61914: 2021
6.1 Materiál Nekovový systém kábovej lávky a podpier. (Okrem kovových podpier a skrutiek)			6.1 Materiál: Nekovový
6.2 Odolnosť voči šíreniu ohňa Neprispieva k šíreniu ohňa			6.2 Minimálna a maximálna teplota pri trvalom používaní: -25 °C , +60 °C
6.3 - 6.4 Elektrická kontinuita a vodivos - Systém kábovej lávky bez elektrickej kontinuity. (Okrem kovových podpier a skrutiek) - Elektricky nevodivé komponenty. (Okrem kovových podpier a skrutiek)			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)
6.5 Odolnosť voči korózii účinkom vlhkosti a soľného prostredia - Nekovové systémové komponenty: Sú prirodzene odolné voči korózii, a preto nevyžadujú testovanie. - C6 - Pozinkované skrutky a matice. trieda 6. - A4 - AISI 316 Skrutky a matice z nehrdzavejúcej ocele. Trieda 9B.			6.4.2 Maximálne priečne zaťaženie a 6.4.3 Maximálne axiálne zaťaženie: Podľa deklarovaných hodnôt pre každý rozmer (pozri tabuľku)
6.6.1 Minimálna teplota pri preprave, skladovaní, inštalácii a používaní -20 °C			6.4.4 a 6.4.5 Odolnosť voči elektromechanickým silám: Nedeklarované.
6.6.2 Maximálna teplota pri preprave, skladovaní, inštalácii a používaní			6.5.1 Odolnosť voči ultrafialovému svetlu: Odolná voči UV svetlu
			6.5.2 Odolnosť voči korózii: Nedostupné
+40°C a +60°C		+40°C, +60°C a +90°C (Okrem 60202-48 a 60204-48, +40°C a +60°C)	
6.7 Perforácia základnej oblasti Trieda Y (80 % - 90 %) pre káblový rebrik			
6.9 Odpornosť na udarc 20 J pri -20 °C			
ĎALŠIE INFORMÁCIE			
U23X		U48X	
Odolné voči najbežnejším: - Olejom (minerálne, rastlinné a parafínové emulzie) - voskom (ťažké oleje) - Mastným kyselinám - Alkoholom - Alifatickým uhľovodíkom - Soľným roztokom - Kyselinám (organickým alebo anorganickým) alebo Hydroxidom			
zriedeným alebo koncentrovaným		zriedeným	
Poškodzujú ich však najbežnejšie: - amíny - aromatické karbónhydráty - acetón - fenoly			
Všetky tieto vlastnosti vychádzajú z náhodných testov surovín používaných pri výrobe našich produktov. Odzrkadľujú však len hodnoty akceptované výrobcami surovín, ktoré sa poskytujú len formou informácií a usmernení.			
Výsledky pevného PVC vystaveného niekoľkým chemikáliám v závislosti od teploty a stupňa koncentrácie sú uvedené v normách ISO/TR 10358 a DIN 8061.			

POZNÁMKY
(0) 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. Aby boli dodržané špecifikované vlastnosti, inštalácia sa musí vykonať v súlade s montážnym návodom v špecifikácii produktu na stránke www.unex.net.
(1) 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 rizikám, ktorú výrobok ponúka.
(2) Konkrétne je nutné dodržať uvedené vzdialenosti medzi podperami (a to aj v prípade, keď je zaťaženie nižšie ako stanovené zaťaženie). Väčšie vzdialenosti môžu podperami ako je stanovené môžu viesť k neprípustnému ohnuto.
(3) Podpery musia byť zarovnané. Žľaby, ktoré sa o podpery opierajú, sú zarovnané podľa podpier.
(4) Ak sa horizontálne alebo vertikálne podpery spoločnosti Unex montujú priamo na stenu, ich nosnosť sa musí vypočítavať a odskúšať na najväčších káblových žľaboch alebo rebrikoch, ktoré sú uvedené v referenčných tabuľkách v katalogu, v rozostupoch uvedených v montážnom návode a špecifikácii.
(5) 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 ukladia.
(6) 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 inštalácia urobila v rámci bezpečnej zóny používania podľa informácií výrobcu.
(7) Vo všeobecnosti platí, že pri inštalácii káblového žľabu, káblového rebrika a ich krytov sa odporúča, aby ich rezy do seba zapadali.
(8) Súčasťou systému káblového žľabu alebo systému káblového rebrika sa dodávajú vo forme profilov alebo dielov (kusy). Pokiaľ to spoločnosť Unex aparellaje Eléctrico, S.L. výslovne písomne neschváli, 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.
(9) Káblové žľaby a káblové rebriky môžu inštalovať iba personál oprávnený vlastníkmi zariadenia. Ten je povinný zabezpečiť, aby mal takýto personál skúsenosť s inštaláciou káblových žľabov a rebrikov a bol na takúto prácu kvalifikovaný.
(10) Spoločnosť Unex aparellaje Eléctrico, S.L. neprijíma žiadnu zodpovednosť v prípade nesprávneho použitia výrobku alebo nepredvidateľných okolností pri jeho používaní.
(11) Tento výrobok a káble v ňom sa musia inštalovať v súlade s príslušnými miestnymi a národnými predpismi.
(12) Káblové žľaby a rebriky spoločnosti Unex sú izolačné a nemusia sa uzemňovať. Uzemnenie vodičových prvkov sa musí urobiť v súlade s miestnymi a národnými predpismi. Spoločnosť Unex dodáva izolačný chránič skrutky 66819, ktorý je kompatibilný so šesťhrannou hlaviciou skrutky M8 a bráni kontaktu medzi káblom a skrutkou a z hľadiska hmotnosti sa nemusí zvažovať.
(13) Vodiče nainštalované na káblové žľaby alebo káblové rebriky sa môžu zapojiť až po dokončení inštalácie káblového žľabu alebo káblového rebrika. Pri práci na káblových žľaboch a rebrikoch (údržba) s vodičmi pod napätím sa musia dodržiavať interné pravidlá a miestne a národné predpisy pre prácu s vodičmi pod napätím.
(14) Potrebné kontrolné a/alebo údržbové úkony vykonávajúte v závislosti od konkrétnych podmienok vášho zariadenia. Označte výrobcovi akýkoľvek problém, ktorý vznikne a ktorý by mohol súvisieť s vyhotovením výrobku alebo jeho špecifickými vlastnosťami.
(15) Ak v preložennom texte objavíte akékoľvek nezrovnalosti, obráťte sa na výrobcu. Na objasnenie obsahu je rozhodujúci pôvodný dokument (v španielskom jazyku).

SL - slovenščina			
Navodila in varnostna dokumentacija			
Kabelska lestev 67 U23X		Nosilcev 60 U48X	Kabelska objemka 67 U48X
KLASIFIKACIJA EN 61537: 2007		KLASIFIKACIJA EN 61914: 2021	
6.1 Material Nekovinski sistem kabelske lestve in nosilcev. (Razen kovinskih vijakov)		6.1 Material: - Nekovinski	
6.2 Odpornost proti širjenju ognja Brez širjenja ognja		6.2 Najnižja in najvišja temperatura za stalno uporabo: -25 °C, +60 °C	
6.3 - 6.4 Električna neprekinjenost in prevodnost - Sistem kabelske lestve brez električne neprekinjenosti. (Razen kovinskih vijakov) - Električno neprevodne komponente. (Razen kovinskih vijakov)		6.3 Odpornost na udarce: 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)	
6.5 Odpornost proti koroziji zaradi vlage in soli - Nekovinske komponente sistema: Inherentno odporne proti koroziji, zato preskušanje ni potrebno - C6 - Pocinkani vijaki in matice. Razred 6. - A4 - Vijaki in matice iz nerjavnega jekla AISI 316. Razred 9B.		6.4.2 Največja stranska obremenitev in 6.4.3 Največja osna obremenitev: Kot je določeno za posamezno dimenzijo. (Glejte tabelo)	
6.6.1 Najnižja temperatura prevoza, skladiščenja, namestitve in uporabe -20 °C		6.4.4 in 6.4.5 Odpornost na elektromehanske sile: Ni določeno.	
6.6.2 Najvišja temperatura prevoza, skladiščenja, namestitve in uporabe		6.5.1 Odpornost na UV svetlobo: Odporno na UV svetlobo	
+40°C in +60°C	+40°C, +60°C in +90°C (Razen 60202-48 in 60204-48, +40°C in +60°C)	6.5.2 Odpornost proti koroziji: Ni relevantno	
6.7 Perforacija osnovne površine Razred Y (80 %–90 %) za kabelsko lestev			
6.9 Odpornost na udarce 20 J pri -20 °C			
DRUGE INFORMACIJE			
U23X		U48X	
Odporno na najbolj običajna/-e: - Olja (mineralna, rastlinska in parafinske emulzije) - Voske (težka olja) - Maščobne kisline - Alkohole - Alifatske ogljikovodike - Rastopine soli - Kisline (organske ali anorganske) ali Hidroksid			
razredčene ali koncentrirane		razredčene	
Poškodbe pa povzročajo najbolj običajni: - Amini - Aromatski ogljikovodiki - Aceton - Fenoli			
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.			
Posledice izpostavljenosti trdnega PVC-ja več kemikalijam glede na temperaturo in stopnjo koncentracije so navedene v standardih ISO/TR 10358 in DIN 8061.			

OPOMBE	
(f) 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 .	
(1) Pladnje in lestve za kable, izolirane z Unex-om, smete uporabljati samo pod pogoji obratovanja, ki so navedeni v ustreznem podatkovnem listu in v navodilih za njihovo namestitev. V nasprotnem primeru se lahko navedena zmogljivost zmanjša, kar pa lahko razveljavi zaščito izdelka pred različnimi tveganji.	
(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 nesprejemljiv odklon.	
(3) Nosilci morajo biti poravnani. Pladnji, ki se naslanjajo na nosilce, bodo usklajeni z njihovo poravnavo.	
(4) Če se vodoravni ali navpični nosilci Unex uporabljajo neposredno na steni, se izračunajo in preskusijo tako, da prenesejo obremenitve največjih pladnjev ali lestev za kable, ki jim ustrezajo na podlagi referenčnih tabel kataloga na razdaljah, ki so navedene v navodilih za montažo in v podatkovnih listih.	
(5) Če se uporabljajo drugi vodoravni ali navpični nosilci, ki so na voljo na tržišču ali po meri izdelani nosilci, mora oseba, ki jih izbere ali oblikuje, zagotoviti, da bodo podprli obremenitve pladnjev in kablov, ki bodo nameščeni na njih.	
(6) V nastavitvah stropnih ali talnih nosilcev (viseči in konzolni nosilci, pritrjeni na njih) je treba vedno preveriti obremenitev in trenutke, da se prepreči deformacije in da se namestitev izvede na varnem območju uporabe, ki ga je določil proizvajalec.	
(7) Na splošno je priporočljivo, da se pri nameščanju kablov, lestev za kable in njihovih ustreznih pokrovov ujemajo njihovi končni rezi. Vsak sklop, ki v navodilih za montažo ni izrecno naveden, velja za nepričakovano namestitev.	
(8) Sestavni deli sistema pladnjev za kable ali sistema lestev za kable so dobavljeni v obliki profilov ali delov (kosov). Razen v primeru izrecnega pisnega dovoljenja podjetja Unex aparellaje Eléctrico, S.L. kakršno koli rezanje ali vrtnanje delov (kosov) velja za nepooblaščen spremembe, saj so ti deli dobavljeni tako, da so pripravljeni za sestavljanje. V skladu z navodili za montažo lahko na ustrezno dolžino odrežete samo profile.	
(9) Pladnje in lestve za kable sme vgraditi samo osebe, ki ga pooblasti lastnik naprave, ki bo zagotovil, da so ustrezno usposobljeni za namestitev pladnjev in lestev za kable.	
(10) Unex aparellaje Eléctrico, S.L. zavrača vsako odgovornost zaradi nepravilne uporabe izdelka ali nepredvidenih okoliščin njegove uporabe.	
(11) Namestitev tega izdelka na njegovem mestu in namestitev kablov v notranjosti morat biti v skladu z ustreznimi lokalnimi in državnimi predpisi.	
(12) Unex pladnji in lestve za kable so izolacijski in ne potrebujejo ozemljitve. Kar zadeva ozemljitev prevodnih elementov, morajo biti upoštevani lokalni in državni predpisi. Unex ima na voljo izolacijski zaščitni vijak 66819, združljiv s šestkotnim vijakom glave M8, ki preprečuje stik z vijaki kablov in preprečuje njegovo obravnavo kot maso.	
(13) Prevodnike, nameščene na pladnjih ali lestvah za kable, je treba priključiti, ko je namestitev pladnja ali lestve za kable končana. Pri delih na pladnjih in lesteh za kable (vzdrževanje) z živimi prevodniki je treba upoštevati posebna pravila lastnika ter lokalne in državne predpise za delo z živimi prevodniki.	
(14) Izvedite potreben pregleda in/ali vzdrževalna opravila glede na stanje vaše naprave. Proizvajalca obvestite o kakršnem koli incidentu, ki se zgodi in ki bi lahko bil povezan z izdelavo izdelka ali z njegovimi značilnostmi.	
(15) V primeru neskladnosti v prevedenem besedilu se obrnite na proizvajalca. Izvirni dokument (v španščini) je tisti, ki služi kot osnova za razjasnitev vsebine.	

(0) 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 namestitve izvedete v skladu z navodili za montažo, ki so na voljo na strani izdelka na spletnem mestu www.unex.net.

(1) Pladnje in lestve za kable, izolirane z Unex-om, smete uporabljati samo pod pogoji 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 zaščito izdelka pred različnimi tveganji.

(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 nesprejemljiv odklon.

(3) Nosilci morajo biti poravnani. Pladnji, ki se naslanjajo na nosilce, bodo usklajeni z njihovo poravnavo.

(4) Če se vodoravni ali navpični nosilci Unex uporabljajo neposredno na steni, se izračunajo in preskusijo tako, da prenesejo obremenitve največjih pladnjev ali lestev za kable, ki jim ustrezajo na podlagi referenčnih tabel kataloga na razdaljah, ki so navedene v navodilih za montažo in v podatkovnih listih.

(5) Če se uporabljajo drugi vodoravni ali navpični nosilci, ki so na voljo na tržišču ali po meri izdelani nosilci, mora oseba, ki jih izbere ali oblikuje, zagotoviti, da bodo podprli obremenitve pladnjev in kablov, ki bodo nameščeni na njih.

(6) V nastavitvah stropnih ali talnih nosilcev (viseči in konzolni nosilci, pritrjeni 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.

(7) Na splošno je priporočljivo, da se pri nameščanju kabla, lestev za kable in njihovih ustreznih pokrovov ujemajo njihovi končni rezi. Vsak sklop, ki v navodilih za montažo ni izrecno naveden, velja za nepričakovano namestitve.

(8) Sestavni deli sistema pladnjev za kable ali sistema lestev za kable so dobavljeni v obliki profilov ali delov (kosov). Razen v primeru izrecnega pisnega dovoljenja podjetja Unex aparellaje Eléctrico, S.L. kakršno koli rezanje ali vrtanje delov (kosov) velja za nepoblaščen spremembo, saj so ti deli dobavljeni tako, da so pripravljeni za sestavljanje. V skladu z navodili za montažo lahko na ustrezno dolžino odrežete samo profile.

(9) Pladnje in lestve za kable sme vgraditi samo osebe, ki ga pooblasti lastnik naprave, ki bo zagotovil, da so ustrezno usposobljeni za namestitve pladnjev in lestev za kable.

(10) Unex aparellaje Eléctrico, S.L. zavrača vsako odgovornost zaradi nepravilne uporabe izdelka ali nepredvidenih okoliščin njegove uporabe.

(11) Namestitve tega izdelka na njegovem mestu in namestitve kablov v notranjosti morat biti v skladu z ustreznimi lokalnimi in državnimi predpisi.

(12) Unex pladnji in lestve za kable so izolacijski in ne potrebujejo ozemljitve. Kar zadeva ozemljitev prevodnih elementov, morajo biti upoštevani lokalni in državni predpisi. Unex ima na voljo izolacijski zaščitni vijak 66819, združljiv s šestkotnim vijakom glave M8, ki preprečuje stik z vijaki kabla in preprečuje njegovo obravnavo kot maso.

(13) Prevodnike, nameščene na pladnjih ali lestvah za kable, je treba priključiti, ko je namestitev pladnja ali lestve za kable končana. Pri delih na pladnjih in lesteh za kable (vzdrževanje) z živimi prevodniki je treba upoštevati posebna pravila lastnika ter lokalne in državne predpise za delo z živimi prevodniki.

(14) Izvedite potreben pregleda in/ali vzdrževalna opravila glede na stanje vaše naprave. Proizvajalca obvestite o kakršnem koli incidentu, ki se zgodi in ki bi lahko bil povezan z izdelavo izdelka ali z njegovimi značilnostmi.

(15) V primeru neskladnosti v prevedenem besedilu se obrnite na proizvajalca. Izvirni dokument (v španščini) je tisti, ki služi kot osnova za razjasnitev vsebine.

Kabelstege 67 U23X	Fästen 60 U48X	Kabelklämna 67 U48X	ANTECKNINGAR
KLASSIFICERING EN 61537: 2007 6.1 Material Icke-metalliska kabelstege-system och fästen. (Utom metallskruvar) 6.2 Motstånd mot flamspridning Icke-flamspridande material 6.3 - 6.4 Elektrisk kontinuitet och konduktivitet - Kabelstege-system utan elektrisk kontinuitet. (Utom metallskruvar) - Elektriska icke-ledande komponenter. (Utom metallskruvar) 6.5 Korrosionshårdighet (väta och saltlösning) - Icke-metalliska komponenter: De är naturligt korrosionsbeständiga och kräver därför inte testning - C6 - Galvaniserade bultar och muttrar. Klass 6. - A4 - AISI 316 Rostfria bultar och muttrar. Klass 9B. 6.6.1 Lägsta temperatur vid transport, lagring, installation och användning -20 °C 6.6.2 Högsta temperatur vid transport, lagring, installation och användning		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 (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48) 6.4.2 Maximal sidobelastning 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 tillämplbart	(0) 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. (1) Unex isolerade kabelrännor och kabelstegar får bara användas under de driftförhållanden 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 otillåten 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 golvstöd (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 täcklock 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 all kapning av eller borring i komponenter (delar) som en otillåten 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. avsäger 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 kablaget uppfylla lokala och nationella föreskrifter. (12) Unex kabelrännor och kabelstegar är isolerade och behövs inte jordas. Jordning av ledande komponenter måste uppfylla lokala och nationella föreskrifter. Unex isolerade bultskydd 66819, passar på M8 bultar med sextakshuvud 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 hänföras till tillverkningsfel på produkten eller dess angivna egenskaper. (15) Vi ber dig kontakta tillverkaren om motsäringheter upptäcks i den översatta texten. Originaldokumentet skrivet på spanska är det som ligger till grund för att beskriva innehållet.
ÖVRIGA UPPLYSNINGAR			
U23X	U48X		
Resistent mot de vanligaste: - oljorna (mineraloljor, vegetabiliska oljor och paraffinemulsioner) - vaxer (tunga oljor) - fettsyror - alkoholer - alifatiska kolhydrider - saltlösningar - Syror (organiska eller oorganiska) eller hydroxid			
utspädda eller koncentrerade		utspädda	
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. Men de återspeglar endast de värden som accepteras av råvarutillverkarna, och tillhandahålls endast som information och vägledning.			
Resultaten för styv PVC med exponering för flera kemikalier beroende på temperatur och koncentrationsgrad anges i standarderna ISO/TR 10358 och DIN 8061.			

www.unex.net

© Unex aparellaje eléctrico, S.L

DS 6701.9