

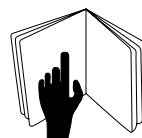


67

U23X **U48X**



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



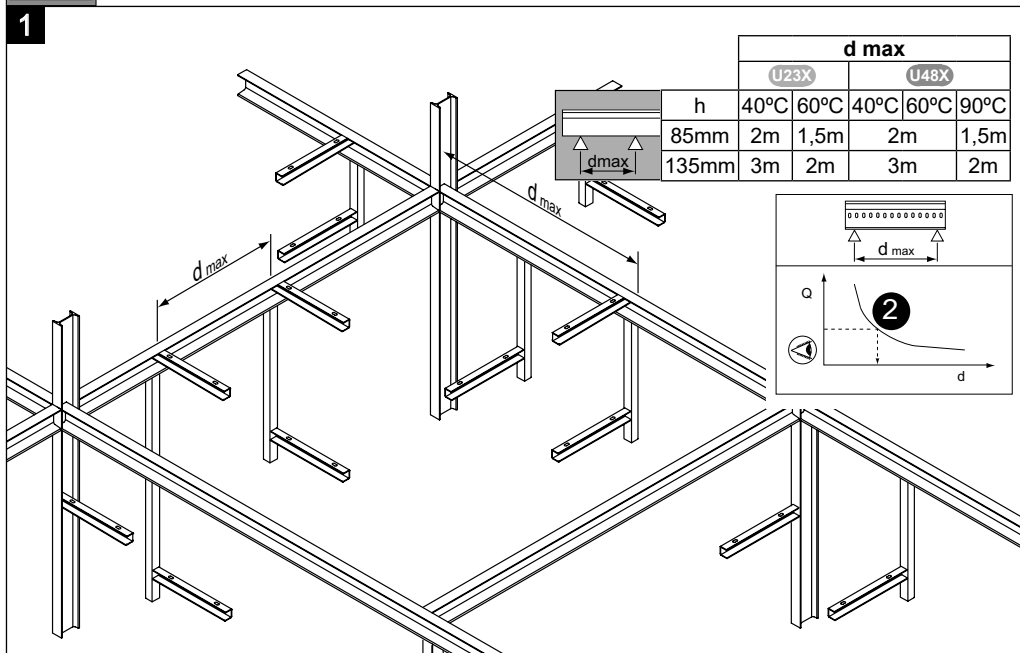
www.unex.net



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



1



2a

max Ø10mm
min Ø8mm

11 12
x2

60103-44
60153-44
60203-44

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

Ø10mm

11 12
x2

1

1

2

2

dmax

11 12

min Ø18mm
max Ø22mm

13

10 + 20 Nm.

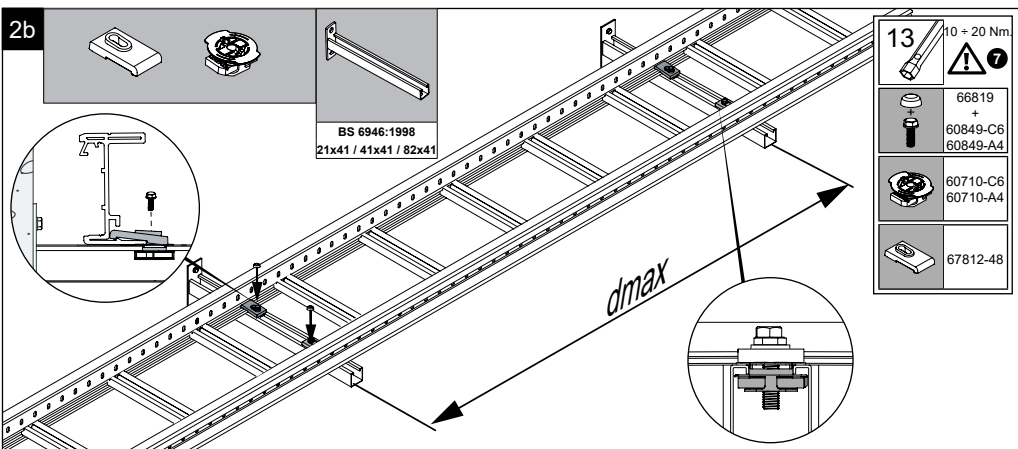
66819
+
66849-C6
66849-A4

67812-48

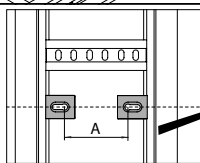
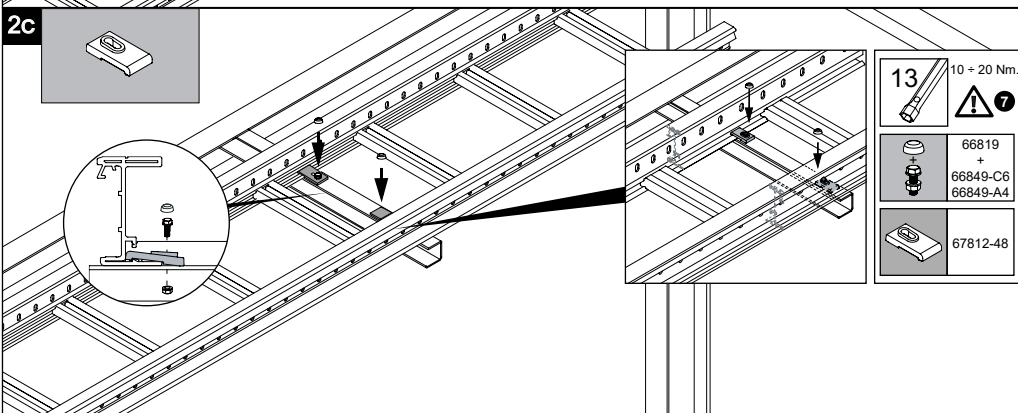
d max

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

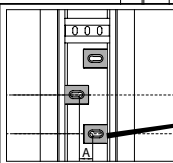
2b



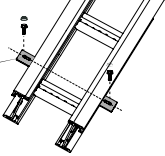
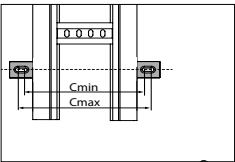
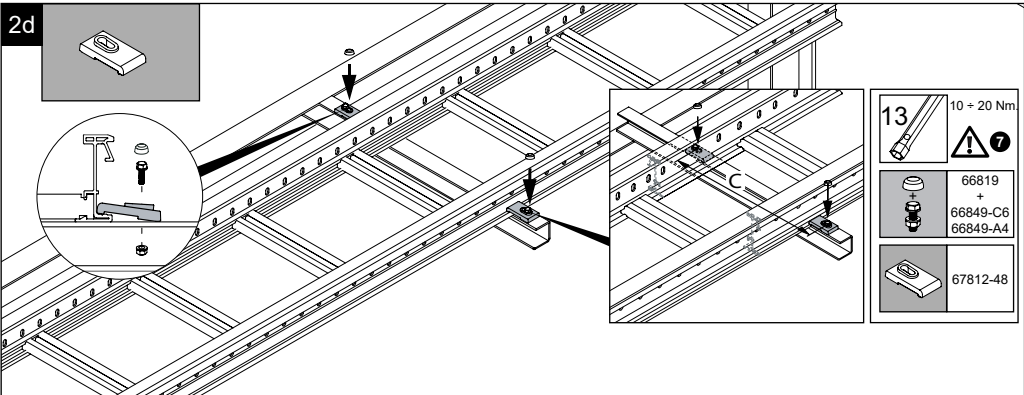
2c



	67200-44	67300-44	67400-44	67500-44	67600-44
	67200-04	67300-04	67400-04	67500-04	67600-04
A (mm)	50	150	250	350	450
		67320-44	67420-44	67520-44	67620-44
		67320-04	67420-04	67520-04	67620-04
A (mm)		130	230	290	390



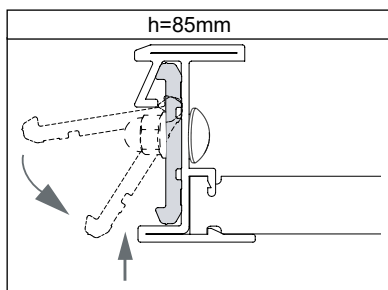
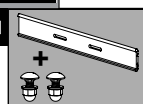
	67220-44
	67220-04
A (mm)	30



	67200-44	67300-44	67400-44	67500-44	67600-44
	67200-04	67300-04	67400-04	67500-04	67600-04
Cmin (mm)	276	376	472	571	671
Cmax (mm)	308	408	504	602	702
	67220-44	67320-44	67420-44	67520-44	67620-44
	67220-04	67320-04	67420-04	67520-04	67620-04
Cmin (mm)	259	359	459	553	653
Cmax (mm)	291	391	491	585	685



3a



H=85mm

14 Max. 2Nm.

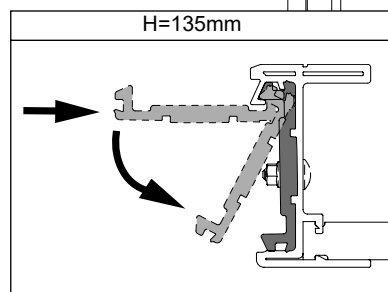
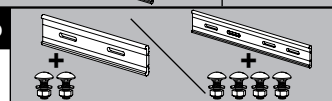
⚠ 7

66809
66809-48

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

67200-44	67300-44	67400-44	67500-44	67600-44
67200-04	67300-04	67400-04	67500-04	67600-04
67825-44				
67825-04				

3b



H=135mm

13 10 ± 20 Nm.

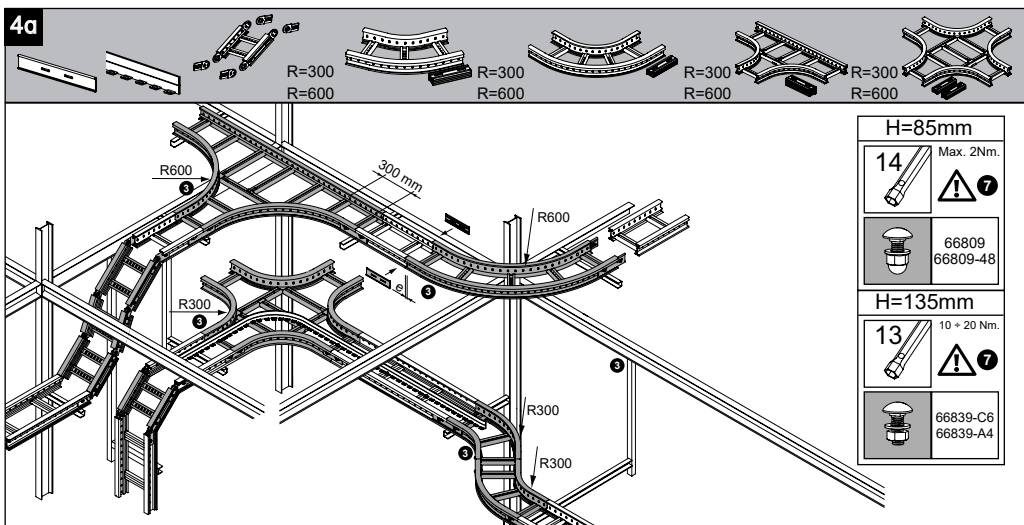
⚠ 7

66839-C6
66839-A4

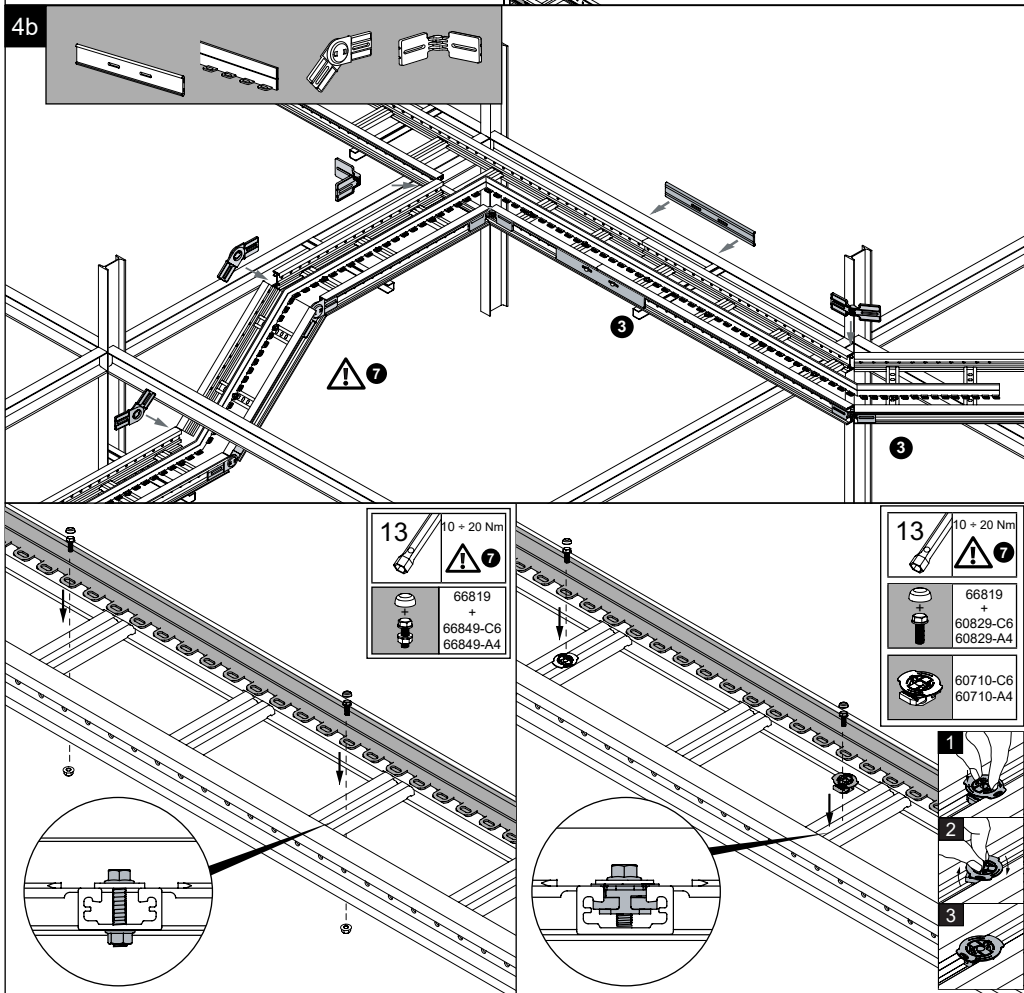
ΔT (°C)	e (mm)
20	5
30	7
40	9
50	11
$\Delta T = T_{\text{max.}} - T_{\text{inst.}}$	

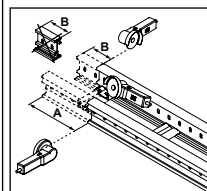
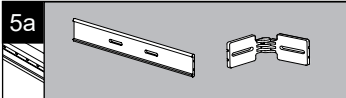
67220-44	67320-44	67420-44	67520-44	67620-44
67220-04	67320-04	67420-04	67520-04	67620-04
67834-44			-	
67834-04				
67835-44				
67835-04				

4a



4b



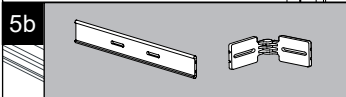


		W					
V	H=85mm	600	500	400	300	200	
	500	A=290 B=0	A=290 B=0				
	400	A=290 B=40	A=290 B=0				
	300	A=390 B=85	A=290 B=40	A=290 B=0			
	200	A=390 B=206	A=390 B=85	A=290 B=40	A=290 B=0		
V	H=135mm	600	500	400	300	200	
	500	A=290 B=18	A=290 B=18				
	400	A=290 B=63	A=290 B=18				
	300	A=290 B=107	A=290 B=63	A=290 B=18			
	200	A=390 B=152	A=290 B=107	A=290 B=63	A=290 B=18		

H=85mm



H=135mm



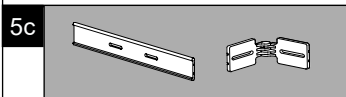
		W					
V	H=85mm H=135mm	600	500	400	300	200	
	500	A=290					
	400	A=290	A=290				
	300	A=290	A=290	A=290			
	200	A=290	A=290	A=290	A=290		



H=85mm



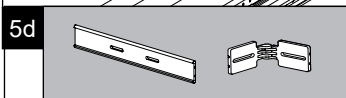
H=135mm



H=85mm



H=135mm



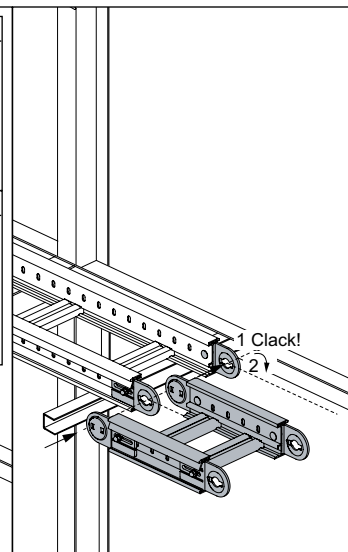
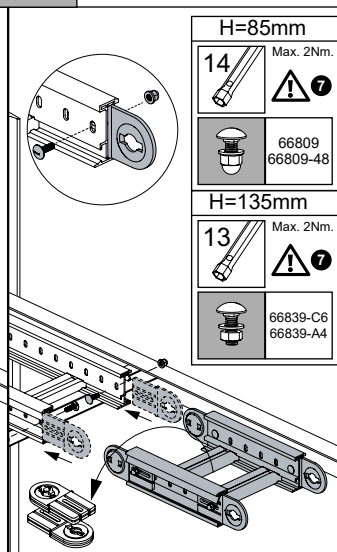
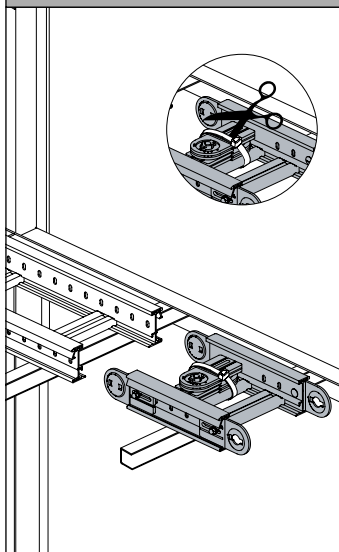
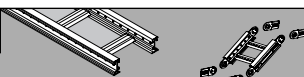
H=85mm



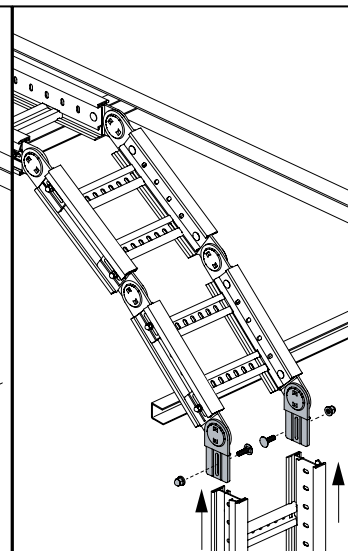
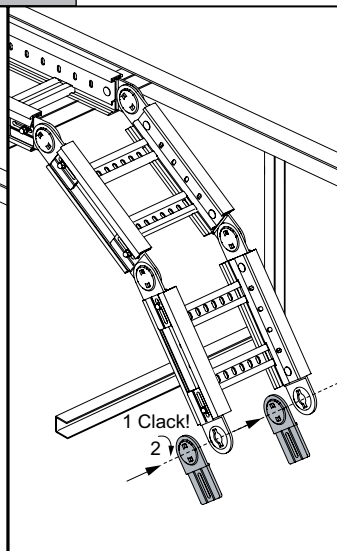
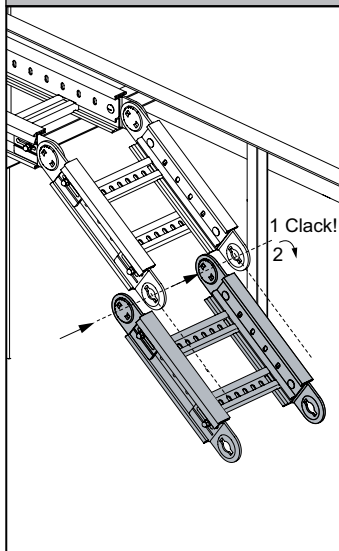
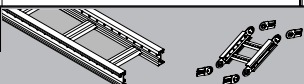
H=135mm

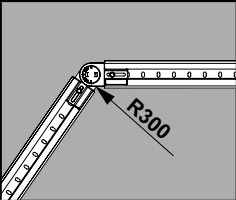
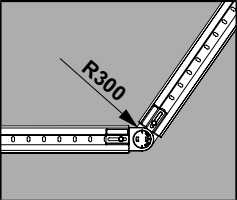
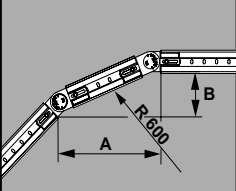
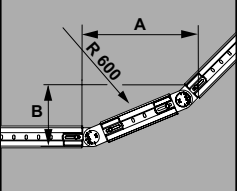
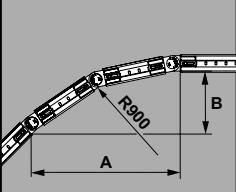
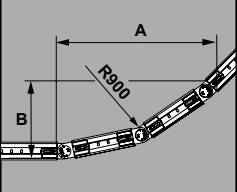
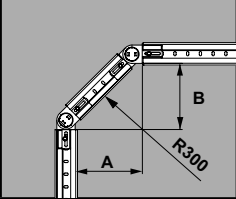
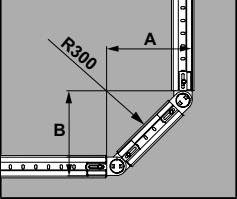
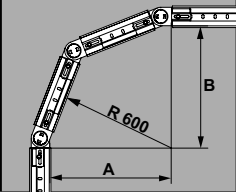
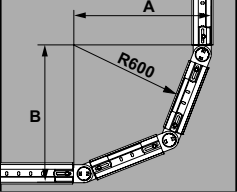
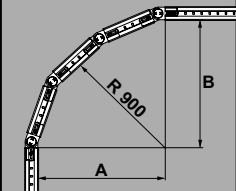
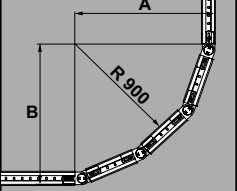


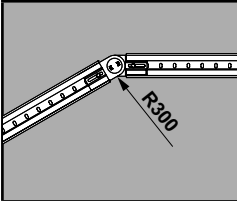
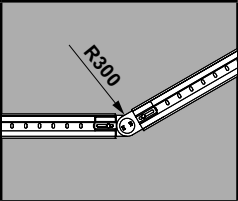
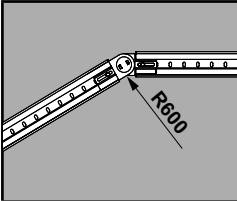
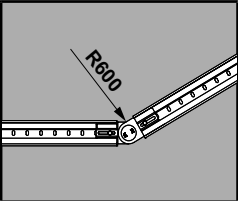
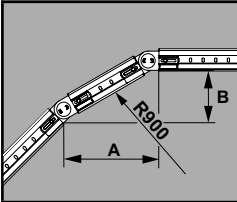
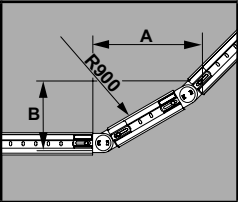
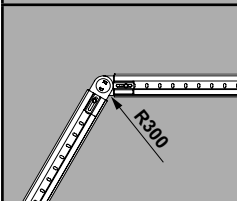
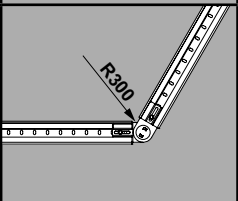
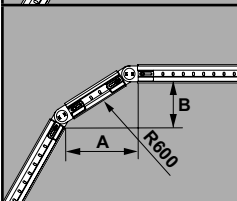
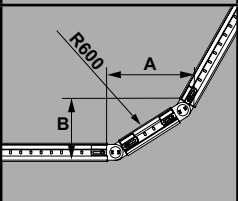
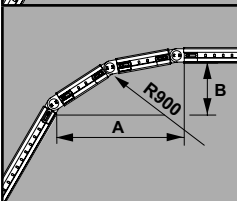
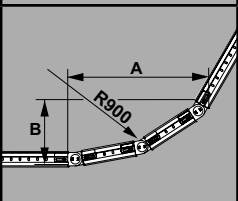
6

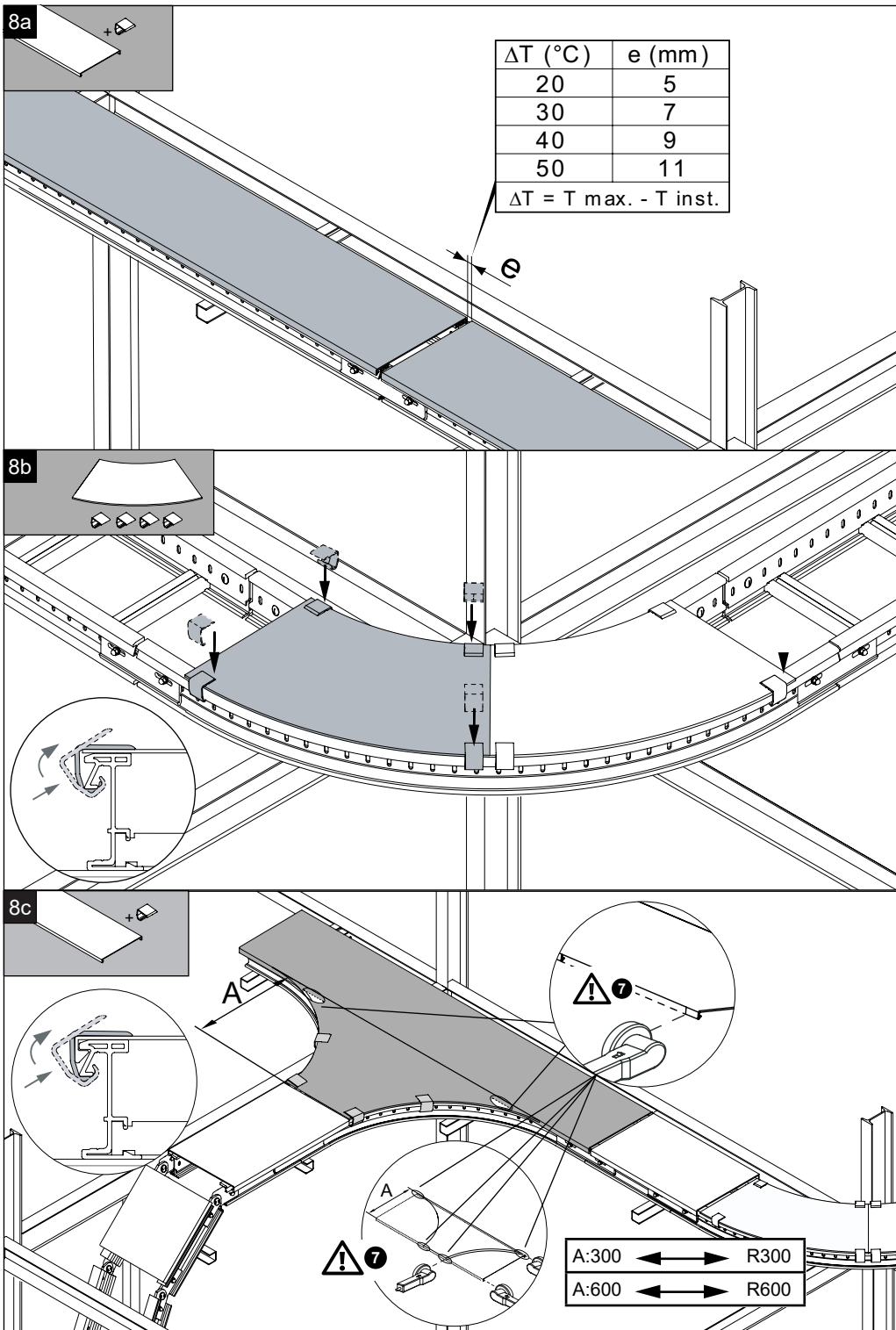


7



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

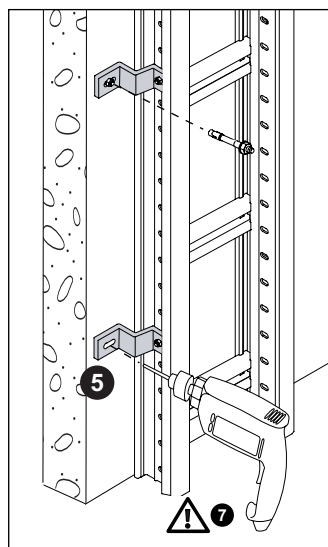
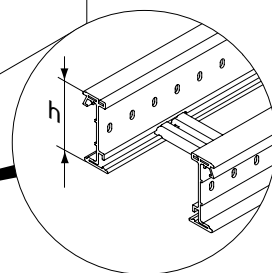
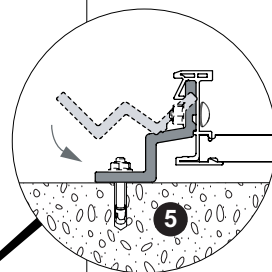


9a



13	10 + 20 Nm.
	7
	66839-C6 66839-A4
	67822-48
	5
	Ø8-10

d max



h	dmax.
85	1m
135	0,5m
Q_{max}=0,6 SWL	

9b



T	dmax.
40°C	1,5m
60°C	1m
Q_{max}=0,6 SWL	

d max

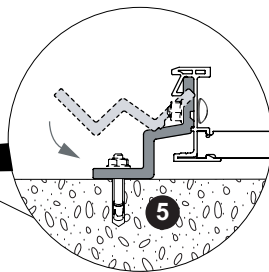


10 + 20 Nm.

66839-C6
66839-A4

67822-48

5



10

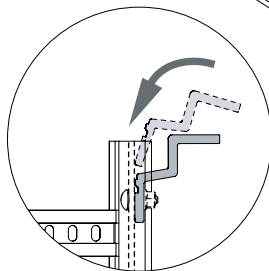
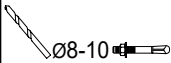


10 + 20 Nm.

66839-C6
66839-A4

67822-48

5

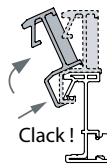


max = 3m

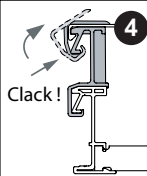
11a

max=1m

67855-48
67855-44



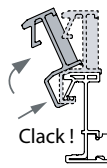
67845-44



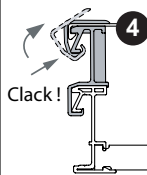
11b

max=1m

67855-48
67855-44



67845-44



11c

max=1m

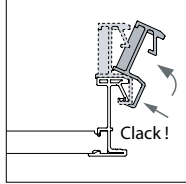
H= 85mm

67400-44	67400-04
67500-44	67500-04
67600-44	67600-04

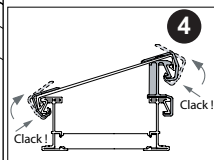
H= 135mm

67420-44	67420-04
67520-44	67520-04
67620-44	67620-04

67855-48
67855-44



67845-44





max = 300mm

Max. 1Nm.

10



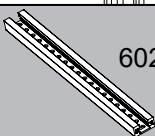
67701-48 / 67701-44
67711-48 / 67711-44
67721-48 / 67721-44
67731-48 / 67731-44

Max. 2Nm.

14



67741-48 / 67741-44
67751-48 / 67751-44
67761-48 / 67761-44
67771-48 / 67771-44
67791-48 / 67791-44
67794-44



60202-44 60204-44



Max. 1Nm.

10



67701-48 / 67701-44
67711-48 / 67711-44
67721-48 / 67721-44
67731-48 / 67731-44

Max. 2Nm.

14



67741-48 / 67741-44
67751-48 / 67751-44
67761-48 / 67761-44
67771-48 / 67771-44
67791-48 / 67791-44
67794-44

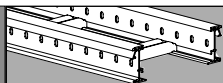
max = 300 mm

5



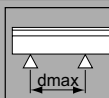
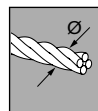
max = 400 mm

max = 300 mm

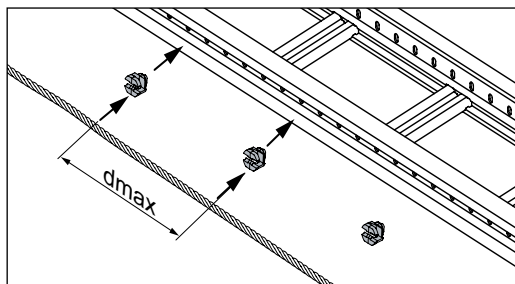


67001-44

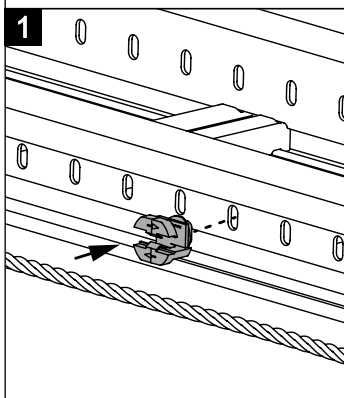
1



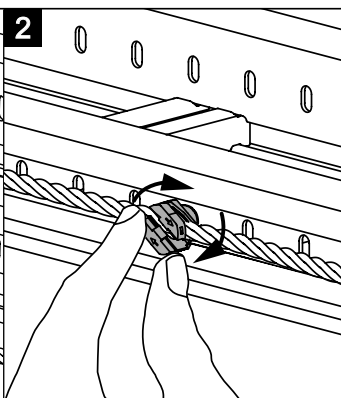
Ø	dmax
min. 5mm	250mm
max. 11mm	500mm



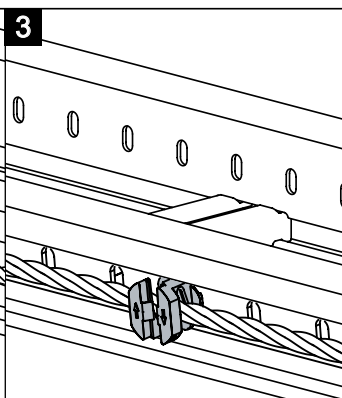
1

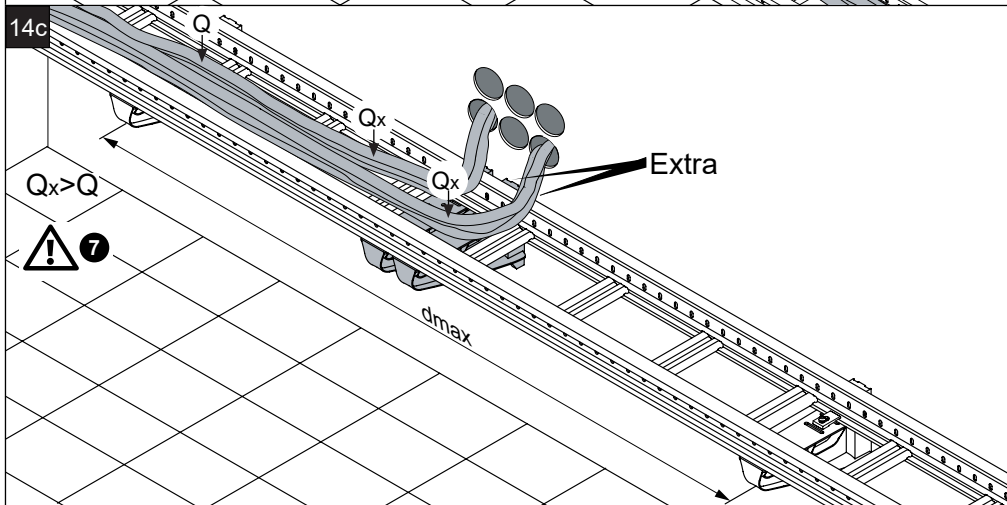
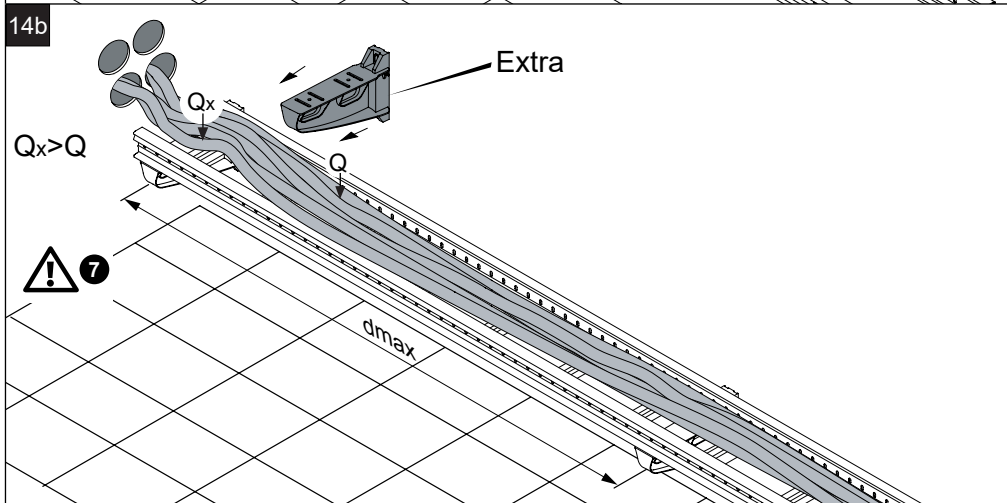
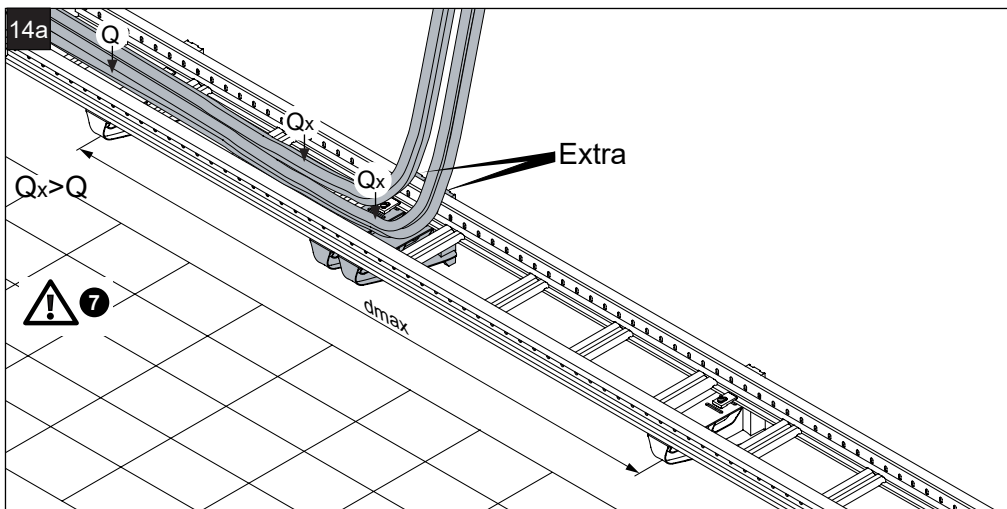


2

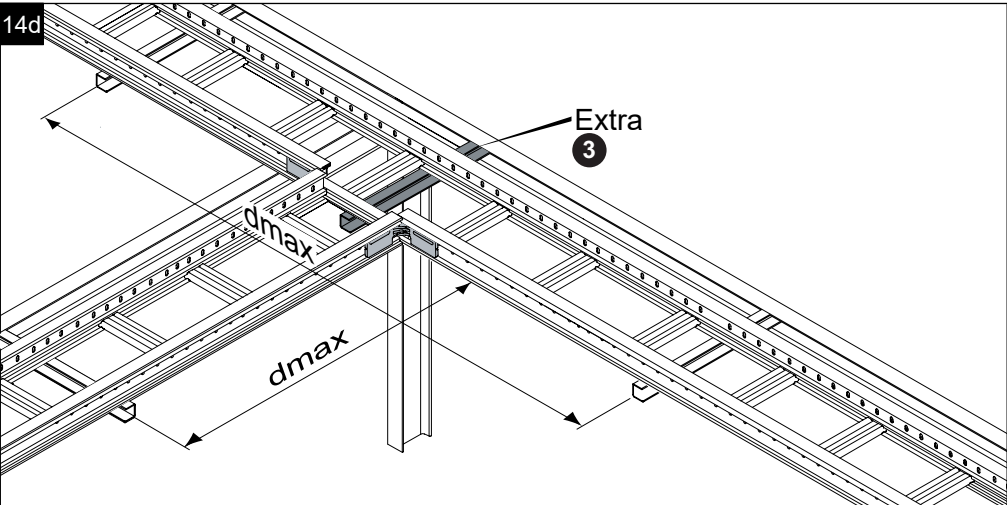


3

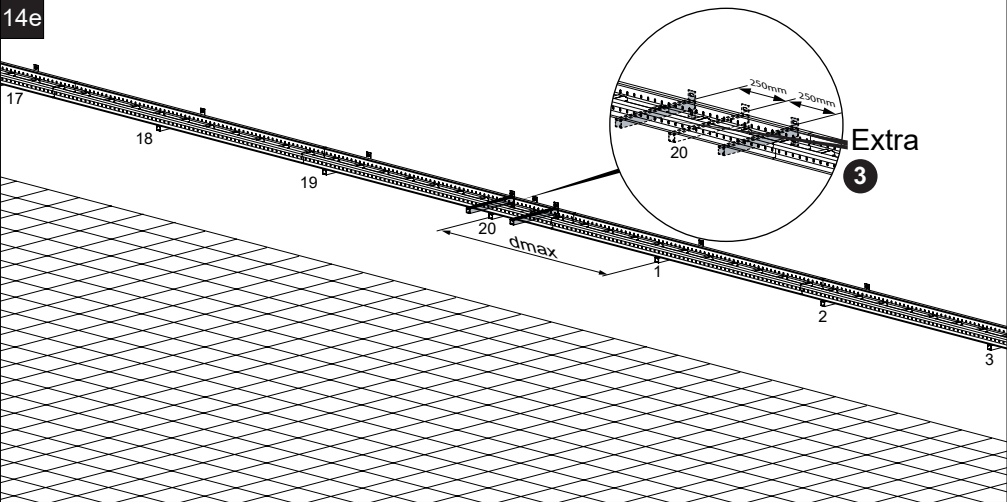




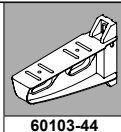
14d



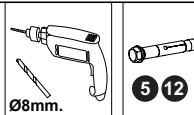
14e



15a

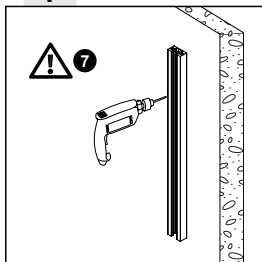


Max. 85x300

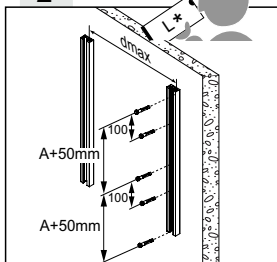


	13Nm
	66819 + 60849-C6 60849-A4
	60710-C6 60710-A4

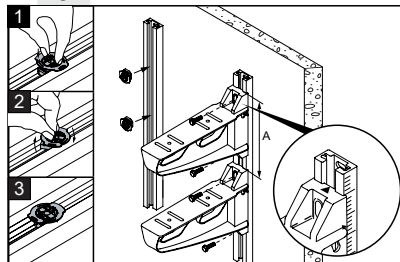
1



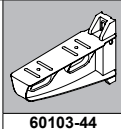
2



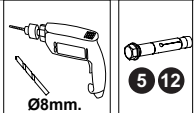
3



15b

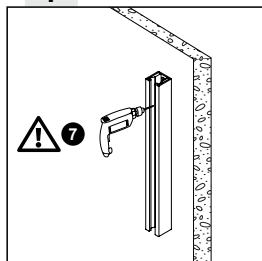


Max. 85x300

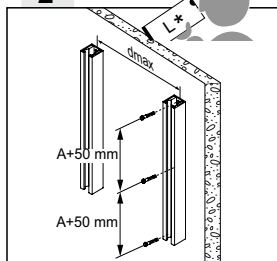


	13Nm
	66819 + 60849-C6 60849-A4
	60710-C6 60710-A4

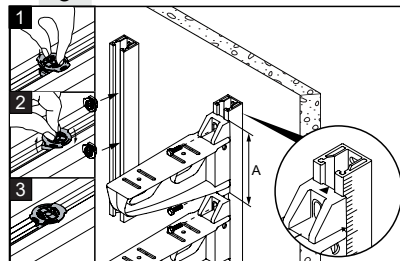
1



2



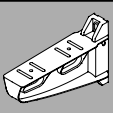
3



16



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



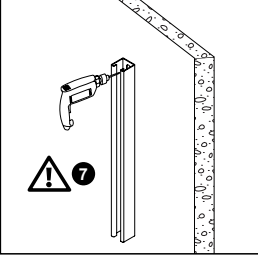
60103-44



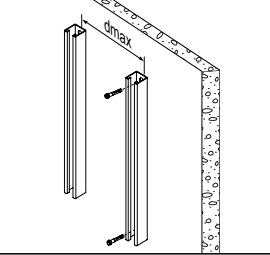


5 12

1



2





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



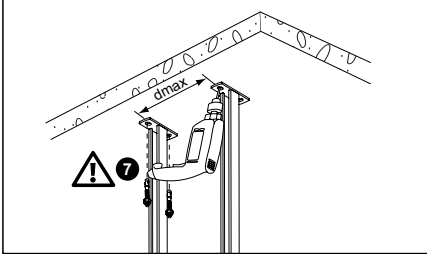
60103-44



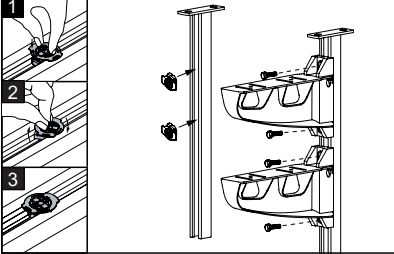


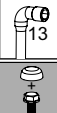
12
x2

1



2





13

13Nm

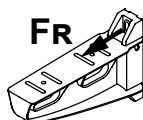


66819
+
60849-C6
60849-A4



60710-C6
60710-A4

Max. pull 500 Kg



F_R	60203-44	60303-44	60403-44	60503-44	60603-44
d_{max}	67200-44	67300-44	67400-44	67500-44	67600-44
	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
d_{max}	67220-44	67320-44	67420-44	67520-44	67620-44
	67220-04	67320-04	67420-04	67520-04	67620-04
3m	73 kg	146 kg	233 kg	339 kg	461 kg

22

60202-44
25x50

60204-44
50x50

	60202-44	60204-44
T	40°C	60°C
h:85mm	2m	1,5m
h:135mm	2m	2m

18

4x M8
minØ22

4x M8

2x M8

Bmax. x Amax	
60202-44	135x400
60204-44	135x600

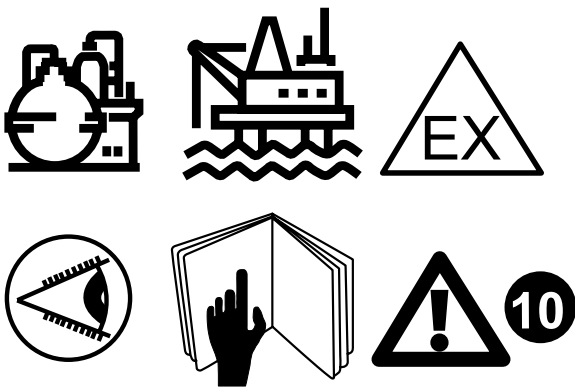
60202-44
25x50

60204-44
50x50

	60202-44	60204-44
T	40°C	60°C
h:85mm	2m	2m
h:135mm	3m	3m

19

Bmax. x Amax	
60202-44	135x600
60204-44	135x600



BG - български

Инструкции за монтаж

БЕЛЕЖКИ

- 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.
- 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.
- Разстоянието между конзолите зависи от товара. Вж. таблицата за товар.
- е поставят конзоли под фитингите.
- Използването на захващащ 67845-44 е опционално, когато капакът на канала е монтиран над профила на кабелната стълба и е задължително, когато капакът на канала
- Използвайте метални крепежни елементи с диаметър 8 мм. Обърнете внимание на диаметъра на шайбата. (18 – 22 мм)
- Рязането или пробиването на съединенията без изрична консултация или разрешение от Unex aparellaje eléctrico, S.L. ще се счита за неразрешено боравене.
- Използвайте личните предпазни средства (ЛПС), подходящи за инструментите, които ще се използват, и за работата, която трябва да се извърши.
- 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.
- 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.
- За монтаж в опасна среда (ATEX) се обърнете към нашия отдел за техническа помощ, за да получите конкретни инструкции
- 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)
- Трябва да се избере такъв вид закрепване, който да е подходящ за тежестта на изваждане и за типа стена, където ще се монтира.

CS - čeština

Pokyny k montáži

POZNÁMKY

- 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.
- 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.
- Vzdálenost mezi podpěrami závisí na působícím zatížení. Viz Schéma zatížení.
- Pod tvarovky umístít podpěry.
- Použití těchto upevňovacích prvků 67845-44 není povinné, pokud je kryt nainstalován přímo na profilu kabelového žebříku. Je však povinné, je-li kryt nainstalován prostřednictvím distanční podložky 67855-48.
- Použijte kovové držáky o průměru 8 mm. Dávejte pozor na průměr podložky. (18–22 mm)
- Prořezání nebo provrtání spojovacích podpěr bez konzultace nebo schválení ze strany společnosti Unex aparellaje eléctrico, S.L. je považováno za neoprávněnou manipulaci.
- Používejte osobní ochranné pracovní prostředky vhodné k práci s nástroji, které budete používat.
- UPOZORNĚNÍ: Instalatéři musí ověřit, zda rozvržení držáků bezpečně udrží dodatečnou zátěž vstupních/výstupních kabelů z kabelové lávky. Doporučujeme nainstalovat dodatečné držáky.
- UPOZORNĚNÍ: Je-li nutné řezat strany, k udržení mechanické pevnosti profilu lávky je třeba nainstalovat dodatečné držáky.
- V případě instalace v nebezpečných prostorách (výbušné prostředí, ATEX) požádejte naší technickou podporu o specifické pokyny.
- Použijte kovové držáky o průměru 10 mm nebo průměr 8 mm v závislosti na tahu extrakce. Dávejte pozor na průměr podložky. (18–22 mm)
- Pro požadovaný tah extrakce a typ zdi, na které bude nainstalováno, je třeba zvolit vhodný držák.

DA - dansk

Monteringsinstruktioner

BEMÆRKNINGER

- 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.
- Ved udendørs installationer og aggressive miljøer er det nødvendigt regelmæssigt at efterse installationen.
- Ved udendørsinstallationer kan der ske en farveændring af materialet, men det påvirker ikke dets mekaniske egenskaber.
- Afstanden mellem støtterne afhænger af det påførte tryk. Se trykdiagrammet.
- Placere støtter under forbindelser.
- Anvendelsen af dækselankrene 67855-44 er valgfri til dækmontering direkte på kabelstignens profil. Dog er bakken påkrævet, når dækslet monteres ved hjælp af afstandsstykket til
- Brug metalankre med en diameter på 8 mm. Vær opmærksom på spændskivens diameter. (18 - 22 mm)
- Skæring eller boring i støtteelementer uden udtrykkelig konsultation med eller autorisation fra Unex aparellaje eléctrico, S.L. vil blive betragtet som uautoriseret handling.
- Brug det personlige beskyttelsesudstyr (PB), som passer til de værktøjer, der skal bruges, og det arbejde, der skal udføres.
- 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.
- ADVARSEL: Yderligere støtter skal installeres for at opretholde bakkeprofilens mekaniske styrke når det er nødvendigt at skære siderne.
- Ved installationer i farlige områder (ATEX), anmod om specifikke instruktioner fra vores tekniske bistand
- 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)
- Der skal vælges en passende fastgørelse, der svarer til ekstraktionskiloene, og at denne fungerer i den type væg, hvor installationen skal foretages.

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 Unterhalb des Zubehörs Träger zu montieren. 5 Die Verwendung der Abdeckungsbefestigung 67845-44 ist optional, wenn die Abdeckung direkt über dem Kabelleiterprofil angebracht wird und Pflicht bei Anbringung mit Deckelabstandshalter 67855-48. 6 Verwenden Sie Metalldübel mit einem Durchmesser von 8 mm. Achten Sie auf den Durchmesser der Unterlegscheibe. (18 - 22 mm) 7 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. 8 Persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen, die für die zu verwendenden Werkzeuge und die auszuführende Arbeit geeignet ist. 9 ACHTUNG: Der Installateur hat zu überprüfen, dass die Konfiguration der Träger den zusätzlichen Belastungen durch den Ein-/Austritt von Kabeln aus der Kabelleiter standhält. Wir empfehlen, zusätzliche Träger zu installieren. 10 ACHTUNG: Zusätzliche Träger müssen installiert werden, um die mechanische Festigkeit der Kabelleiterprofile zu erhalten, wenn das Schneiden der Seiten notwendig ist. 11 Für Anwendungen in explosionsgefährdeten Gebieten (ATEX), fragen Sie unseren technischen Support nach spezifischen Anweisungen. 12 Verwenden Sie Metalldübel mit einem Durchmesser von 10 mm oder 8 mm, je nach Gewicht der herauszuziehenden Teile. Achten Sie auf den Durchmesser der Unterlegscheibe. (18 - 22 mm) 13 Es muss eine geeignete Befestigung für das Gewicht beim Herausziehen gewählt werden und für den Wandtyp, an dem sie installiert werden soll.	1 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 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 αλλαγί του χρώματος του υλικού δεν επηρεάζει τις μηχανικές ιδιότητες αυτού. 3 Η απόσταση ανάμεσα στα στηρίγματα εξαρτάται από το φορτίο που εφαιρμόζεται. Ανατρέξτε στο Διάγραμμα φορτίου. 4 Τοποθέτηση στηρίγμάτων κάτω από τους συνδέσμούς. 5 Η χρήση στερεωτικού καλύμματος 67845-44 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 καλύμματος 67855-48. 6 Χρησιμοποιήστε μεταλλικά στερεωτικά διαμέτρου 8 mm. Δώστε προσοχή στη διάμετρο της ροδέλας. (18 - 22 mm) 7 Κόψιμο ή άνοιγμα οπών στις ενώσεις χωρίς ρητή παραίνεση ή εξουσιοδότηση από την Unex aparellaje eléctrico, S.L. θα θεωρείται μη εξουσιοδοτημένος χειρισμός. 8 Χρησιμοποιήστε κατάλληλο Εξοπλισμό Ατομικής Προστασίας (ΕΑΠ) με τα εργαλεία και τις εργασίες που πρέπει να εκτελεστούν. 9 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ο εγκαταστάτης θα πρέπει να επαληθεύσει ότι η διαμόρφωση στήριξης θα υποστηρίξει με ασφάλεια τα επιπρόσθετα φορτία εξαιτίας της εισόδου/εξόδου των καλωδίων από την κλίση καλωδίων. Συνιστούμε την εγκατάσταση επιπλέον στηρίγμάτων. 10 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Θα πρέπει να εγκαθίστανται επιπλέον στηρίγματα για τη διατήρηση της μηχανικής ισχύος των προφίλ της κλίσης, όταν είναι απαραίτητη η κοπή των πλευρών. 11 Για εγκαταστάσεις σε επικίνδυνες περιοχές (ATEX), επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της εταιρείας μας, για ειδικές οδηγίες 12 Χρησιμοποιήστε μεταλλικά στερεωτικά διαμέτρου 10 mm ή 8 mm ανάλογα με τα κιλά του δίσκου. Δώστε προσοχή στη διάμετρο της ροδέλας. (18 - 22 mm) 13 Πρέπει να επιλεγεί ένα κατάλληλο στερώνμα για το αντίστοιχο βάρος που θα κρατά και που να ταιριάζει στον τύπο του τοίχου στον οποίο πρόκειται να εγκατασταθεί.	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 Place supports under fittings. 5 The use of cover fixing 67845-44 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. 6 Use 8 mm diameter metal fixings. Pay attention to the diameter of the washer. (18 - 22 mm) 7 Cutting or drilling junctions without express consultation or authorization from Unex aparellaje eléctrico, S.L. will be considered unauthorized handling. 8 Use the Personal Protective Equipment (PPE) that is appropriate for the tools to be used and the work to be done. 9 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. 10 WARNING: Additional supports must be installed to maintain the mechanical strength of the tray profiles when it is necessary to cut the sides. 11 For installations in Hazardous areas (ATEX) ask our technical assistance for specific instructions. 12 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) 13 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.

ES - Español Instrucciones de montaje	ET - eesti keel Paigaldusjuhend	FI - suomi Asennusohjeet
NOTAS	MÄRKUSED	HUOMAUTUKSET
● 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. ● Colocar un soporte debajo del elemento de forma. ● El uso del Anclaje de tapa 67845-44 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. ● 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 o 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.	● Mis tahes koostet, mida pole koostaj juhendis 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 koostaj juhiste 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. ● Liitmike alla panna toestused. ● Kui kate paigaldatakse otse kaabliredeli profiilile, on nurga fiksaatori 67845-44 kasutamine valikuline, ja kui kate paigaldatakse kaabli vahepuksi 67855-48 abil, on see kohustuslik. ● Kasutage 8 mm läbimõõduga metallkinnitusi. Pöörake tähelepanu seibi läbimõõdule. (18–22 mm) ● Sõlmipunkte lõikamist või puurimist ilma Unex aparellage eléctrico, S.L.-i vastava nõusolekuta või heaks kiiduta loetakse toote lubamatuks käsitlemiseks. ● Kasutage töö tegemiseks ja kasutatavate tööriistade jaoks sobivaid isikukaitsevahendeid. ● HOIATUS. Paigaldaja peab kinnitama, et too 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 soovime kasutada kas 8 või 10 mm läbimõõduga metallkinnitusi. Pöörake tähelepanu seibi läbimõõdule. (18–22 mm) ● Valige eemaldusjõule (kg) vastav kinnitus, mis sobib paigaldamiseks kasutatava seina tüübiga.	● Kokooppanoja, joita ei nimenomaisesti ilmaista asennusohjeissa, pidetään odottamattomina asennuksina. Pyydä teknistä tuestamme tietoa siitä, miten suunnittelematon asennus tulisi suorittaa turvallisuuat vaarantamatta. Määriteltujen 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. ● Kannatinten välinen etäisyys riippuu kohdistuvasta kuormasta. Katso Kuormituskaavio. ● Asettaa tuet kiinnikkeiden alle. ● Kansi kiinnikkeen 67845-44 käyttö ei ole pakollista, jos kansi asennetaan suoraan kaapelitikkaprofiiliin. Kiinnike on pakollinen, jos asennuksessa käytetään kansikooroketta 67855-48. ● Käytä 8 mm:n metallikiinnikkeitä. Kiinnitä huomiota aluslevyn halkaisijaan. (18 – 22 mm). ● Liitosten leikkaamisen tai poraamisen ilman Unex apparellage eléctrico, S.L.-n nimenomaista konsultointia tai hyväksyntää katsotaan olevan epäasianmukaista käsittelyä. ● 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 teknises-tä 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.

FR - français Instructions de montage	HR - hrvatski Upute za montažu	HU - magyar Szerelési utasítások
NOTES ❶ Veuillez consulter notre service d'assistance technique afin d'en savoir plus sur la façon dont un montage imprévu doit être effectué en toute sécurité. Pour le respect des caractéristiques indiquées, l'installation doit être obligatoirement effectuée en suivant les instructions de montage disponibles dans la fiche de l'article sur www.unex.net. ❷ En installations extérieures et en ambiance chimique agressive, une révision périodique de l'état de l'installation est souhaitable. En installations extérieures, un changement de couleur du matériel peut se produire mais celui-ci n'affecte pas les caractéristiques mécaniques du produit. ❸ La distance entre supports dépendra de la charge appliquée. Voir diagramme de charge. ❹ Positionner un support sous l'élément de changement de direction. ❺ L'utilisation du clip pour couvercle 67845-44 est facultative lorsque le couvercle est directement installé sur le profil de l'échelle à câbles, et elle est obligatoire lorsque le couvercle est installé à l'aide de la hausse pour couvercle 67855-48. ❻ Utiliser des fixations métalliques de 8 mm de diamètre. Attention au diamètre de la rondelle (18-22 mm). ❼ La découpe ou le perçage des éclisses sont considérés comme des manipulations non autorisées sauf après consultation et autorisation obtenue auprès d'Unex Aparellaje eléctrico, S.L. ❽ Utilisez les équipements de protection individuelle (EPI) adaptés aux outils et au travail à effectuer. ❾ ATTENTION : l'installateur doit vérifier que la configuration des supports supportera les charges supplémentaires générées par l'entrée/la sortie des câbles du chemin de câbles. Nous conseillons d'installer des supports supplémentaires. ❿ 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. ⓫ Pour les installations dans des zones dangereuses (ATEX), demandez des instructions spécifiques à notre assistance technique. ⓬ Utiliser 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). ⓭ Une fixation appropriée doit être choisie pour le kg d'extraction afin de fonctionner avec le type de mur où elle va être installée.	NAPOMENE ❶ Svako sklapanje koje nije izričito navedeno u uputama za sklapanje smatra se neocikivonom montažom. Kontaktirajte našu službu za tehničku pomoć da biste dobili informacije o tome kako treba izvesti neplaniranu montažu uz održavanje razine sigurnosti. Za usklađenje s navedenim karakteristikama obavezno je instalaciju izvesti sljedeći upute za montažu dostupne na listu proizvoda na www.unex.net ❷ U slučaju instalacija na otvorenome i u agresivnim okruženjima potrebno je redovito provjeravati instalacije. U slučaju instalacija na otvorenome može doći do promjene boje materijala, ali to ne utječe na njegova mehanička svojstva. ❸ Razmak između potpora ovisi o opterećenju. Pogledajte dijagram opterećenja. ❹ Postavljanje nosača ispod pribora. ❺ Upotreba pričvršćivača za poklopac 67845-44 je dobrovoljna kad je poklopac direktno montiran na profil vodilice i obavezna kad se montaža poklopca radi pomoću separatora 67855-48. ❻ Koristite metalne pričvršćivače promjera 8 mm. Obratite pažnju na promjer podloške. (18 - 22 mm) ❼ Uporaba potpore za rezanje ili bušenje spojeva bez izričitog savjetovanja ili odobrenja tvrtke Unex aparellaje eléctrico, S.L. smatrać će se neodobrenim rukovanjem. ❽ Koristite osobnu zaštitnu opremu (OZO) koja je prikladna za alat koji se koristi i posao koji se obavlja. ❾ OPOZORENJE: instalater mora potvrditi da će konfiguracija nosača sigurno izdržati dodatna opterećenja koja nastaju uvlačenjem/izvlačenjem kabela sa kabliske police. Preporučujemo ugradnju dodatnih nosača. ❿ OPOZORENJE: dodatni nosači moraju se montirati kako bi se održala mehanička snaga profila police ako ih je potrebno rezati sa strane. ⓫ Za montažu u zonom sa rizikom od eksplozije (eksplozivna atmosfera), zatražite upute specifične za montažu od naše tehničke podrške. ⓬ Naučite 10 mm arba 8 mm skersmens metalinius tvirtinimo įtaisus, priklausomai nuo ištraukiamo svorio (kg). Atkreipkite dėmesį į poveržlės skersmenį (18–22 mm). ⓭ Reikia pasirinkti tinkamus tvirtinimo įtaisus, priklausomai nuo ištraukiamo svorio (kg), ir kurie tikti sienos, ant kurios montuojama, tipui.	MEGJEGYZÉSEK ❶ Az összeszerelési útmutatóban kifejezetten nem megjelölt minden összeszerelés nem tervezett telepítésnek minősül. Kérjük, forduljon tájékoztatásért műszaki segítségnyújtókatunkhoz a nem tervezett összeszerelés biztonságos végrehajtása érdekében. A meghatározott jellemzők betartása érdekében a telepítés végrehajtásához kötelező a www.unex.net oldalon található cikkladattal összeszerelési utasításait betartani. ❷ A telepített szerkezetet kültéren és agresszív környezetekben történő használat esetén rendszeres időközönként ellenőrizni kell. Kültéren használat az anyag elszíneződhet, ám ez nem befolyásolja a mechanikai tulajdonságait. ❸ A tartók közötti távolság a terheléstől függ. Tekintse meg a terhelési diagramot. ❹ A szerelvények alá tartót helyezni. ❺ A 67845-44-as fedélrögzítő használatát opció, ha a fedelet közvetlenül a kábellétra profilja szerelik, és kötelező, ha a fedelet a 67855-48-as fedél. ❻ Használjon 8 mm átmérőjű fémcs rögzítőket! Figyeljen az alátét átmérőjére (18-22 mm)! ❼ Az Unex aparellaje eléctrico, S.L. vállallattal folytatott egyeztetés vagy a vállalat jóváhagyása nélkül a csatlakozások elválasztása vagy megfűrése jogosulatlan felhasználásnak minősül. ❽ Olyan személyi védőfelszerelést (PPE) használjon, amely megfelel a használni kívánt eszközöknek és az elvégzendő munkának. ❾ FIGYELMEZTETÉS: A szerelőnek ellenőriznie kell, hogy az alátámasztások biztonságosak plusz terhelés esetén is a kábelátca ki- és bemeneti kábeleinek köszönhetően. Kiegészítő támaszték felszerelése javasolt. ❿ FIGYELMEZTETÉS: A kiegészítő támasztékokat úgy kell felszerelni, hogy megtartsák a tálcá mechanikus szilárdságát, ha szükséges az oldalak levágása. ⓫ A felszereléskor veszélyes területeken (ATEX) kérjenek speciális utasításokat a műszaki segítségünkről. ⓬ Altkaribā no ekstrakcijas kg izmantojiet metāla en kurus, kuru diametrs ir 10 mm vai diametrs 8 mm. Pievēršiet uzmanību paplāksnes diametram. (18-22 mm) ⓭ Ekstrakcijas kg ir jāizvēlas piemērots stiprinājums, kas darbojas tāda veida sienā, kur to paredzēts uzstādīt.

IT - Italiano Istruzioni di montaggio	LT - lietuvių kalba Montavimo instrukcijos	LV- latviešu valoda Montāžas instrukcijas
NOTE ❶ 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. ❷ 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. ❸ La distanza fra i supporti dipende dal carico applicato. Preghiamo di controllare il diagramma di carico. ❹ Piazzare i supporti sotto le elementi di cambio di direzione. ❺ L'uso del clip blocca-coperchio 67845-44 è opzionale quando il coperchio è installato direttamente sul profilato della passerella a traversarsi ed è obbligatorio quando il coperchio viene installato mediante il distanziatore del coperchio 67855-48. ❻ Utilizzare elementi di fissaggio in metallo con diametro di 8 mm. Prestare attenzione al diametro della rondella (18 – 22 mm). ❼ Sin considerano manipolazione non autorizzate il taglio o la perforazione di giunti senza autorizzazione di Unex aparelaje eléctrico, S.L. ❽ Olyan személyi védőfelszerelés (PPE) használni, amely megfelel a használni kívánt eszközöknek és az elvégzendő munkának. ❾ 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. ❿ PRECAUZIONE: Devono essere installati supporti aggiuntivi per conservare la resistenza meccanica dei profili della passerella quando è necessario tagliarne i lati. ⓫ Per installazioni in aree pericolose (ATEX), richiedere assistenza tecnica per istruzioni specifiche. ⓬ 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). ⓭ È necessario scegliere un elemento di fissaggio adeguato alla capacità di estrazione e adatto al tipo di parete su cui verrà installato.	PASTABOS ❶ Bet koks montavimas, kuris nėra aiškiai nurodytas montavimo instrukcijose, 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 gaminio lape adresu www.unex.net. ❷ Naudojant lauke ir atšiaurioje aplinkoje, reikia reguliariai tikrinti įrenginius. Naudojant lauke medžiagos gali pakeisti spalvą, tačiau tai neturės įtakos mechaninėms savybėms. ❸ Atstumas tarp atramų priklauso nuo apkrovos. Žr. apkrovos diagramą. ❹ Atramas montuoti po jungtimis. ❺ Gaubto tvirtinimo elementų 67845-44 neprivaloma naudoti tada, kai gaubtas montuojamas tiesiai ant kabelių kopėčių profilio, tačiau montavimo metu naudojant gaubto keltuvą 67845-48, šiuos tvirtinimo elementus naudoti būtina. ❻ Naudokite 8 mm skersmens metalinius tvirtinimo įtaisus. Atkreipkite dėmesį į poveržlės skersmenį (18–22 mm). ❼ Jungčių įpojimas ar gręžimas nepasikonsultavus ar negavus įgaliojimo iš „Unex aparelaje eléctrico, S.L.“, bus traktuojamas kaip neteisėtas naudojimas. ❽ Naudokite asmenines apsaugos priemonės (PPE), tinkamas pagal naudojamus įrankius ir atliekamą darbą. ❹ [SPĖJIMAS: montuotojas privalo įsitikinti, kad atramos konfigūracija apsaugos papildomas apkrovą, susijusias su laidų įvestimi / išvestimi iš laidų dėklo. Rekomenduojame sumontuoti papildomas atramas. ❹ [SPĖJIMAS: papildomos atramos turi būti sumontuotos, kad palaikytų dėklo profilių mechaninį stiprumą, kai reikia išpjauti šonus. ⓫ Montavimo pavojingose zonose (ATEX) specialių nurodymų teiraukitės mūsų techninės pagalbos skyriuje ⓬ Naudokite 10 mm arba 8 mm skersmens metalinius tvirtinimo įtaisus, priklausomai nuo ištraukiamojo svorio (kg). Atkreipkite dėmesį į poveržlės skersmenį (18–22 mm). ⓭ Reikia pasirinkti tinkamus tvirtinimo įtaisus, priklausomai nuo ištraukiamojo svorio (kg) ir kurie tikty sienos, ant kurios montuojama, tipui.	PIEZĪMES ❶ Jebkura montāža, kas nav skaidri norādīta montāžas instrukcijās, tiek uzskatīta par neparedzētu uzstādīšanu. Lūdzu, sazinieties ar mūsu tehniskās palīdzības dienestu, lai saņemtu informāciju par neplanotām montāžas veiksānu, vienlaikus saglabājot drošību Lai nodrošinātu atbilstību noteiktajiem parametriem, uzstādīšana jāveic, obligāti ievērojot montāžas instrukcijas, kas pieejamas produktu lapā vietnē www.unex.net. ❷ Āra konstrukcijās un agresīvā vidē instalācija ir periodiski jāpārbauda. Āra konstrukcijās materiāls var mainīt krāsu, bet tas neietekmē mehāniskos parametrus. ❸ Atstums starp atbalstus atkarīgs no piemērotās slodzes. Lūdzu, skatiet slodžu diagrammu. ❹ Zem stiprinājumiem novietot atbalstus. ❹ Pārsega stiprinājuma 67845-44 lietošana nav obligāta gadījumā, ja pārsegu uzstāda tieši virs vairākpasmu kabeļa profila. Stiprinājuma lietošana ir obligāta, ja pārsega uzstādīšanai izmanto pārsega pacelšanas ierīci 67855-48. ❹ Izmantojot 8 mm diametra metāla enkurus. Pievērsiet uzmanību paplāksnes diametram. (18 - 22 mm) ❹ Ja tiek veidoti griezti vai urbti savienojumi, nekonsultējoties ar uzņēmumu „Unex aparelaje eléctrico,S.L.” vai nesanemot tā atļauju, tiks uzskatīts, ka rīcība nav atļauta. ❹ Izmantojiet individuālos aizsarglīdzekļus (Personal Protective Equipment, PPE), kas ir piemēroti izmantojamajiem darbarīkiem un veicamajam darbam. ❹ BRĪDINĀJUMS! Uzstādītājam jāpārbauda, vai atbalsta konfigurācija droši atbalsta papildu slodzes, ko rada kabeļu ievade/izvade no kabeļu teknes. Iesakām uzstādīt papildu atbalstus. ❹ BRĪDINĀJUMS! Ja nepieciešams nogriezt malas, jāuzstāda papildu atbalsti, lai uzturētu tekņu profilu mehānisko stiprību. ❹ Uzstādot bīstamās zonās (ATEX), sazinieties ar mūsu tehniskā atbalsta dienestu un noskaidrojiet speciālus norādījumus. ❹ Atkarībā no ekstrakcijas kg izmantojiet metāla enkurus, kuru diametrs ir 10 mm vai diametrs 8 mm. Pievērsiet uzmanību paplāksnes diametram. (18 - 22 mm) ❹ Ekstrakcijas kg ir jāizvēlas piemērots stiprinājums, kas darbojas tāda veida sienā, kur to paredzēts uzstādīt.

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 Wordt steunen te plaatsen onder bevestigingen. 5 Het gebruik van de dekselbevestiging 67845-44 is optioneel wanneer het deksel rechtstreeks op het profiel van de kabeladder wordt bevestigd en het is verplicht wanneer het deksel door middel van de dekselklem 67855-48 wordt aangebracht. 6 Gebruik metalen bevestigingen met een diameter van 8 mm. Let op de diameter van de sluitring. (18 – 22 mm). 7 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. 8 Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) die geschikt zijn voor het te gebruiken gereedschap en het te verrichten werk. 9 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. 10 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. 11 Vraag bij installaties in zones met explosiegevaar (ATEX) onze technische dienst om specifieke instructies. 12 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. 13 Er moet een bevestiging worden gekozen die geschikt is voor de extractiekracht en voor het type muur waar hij zal worden aangebracht.	1 Aby bezpiecznie przeprowadzić instalację w nieprzewidzianych 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. 2 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. 3 Odległość między wspornikami zależy od zastosowanego obciążenia. Patrz diagram obciążenia. 4 Umieszczenie wsporników pod łącznikami. 5 Wykorzystanie klamry do pokryw kablowych 67845-44 jest opcjonalne, kiedy pokrywa jest bezpośrednio zainstalowana nad profilem drabiny na kable oraz jest konieczne w przypadku instalacji pokrytych z użyciem uchwyty dystansowego 67855-48. 6 Użyj metalowych elementów mocujących o średnicy 8 mm. Zwróć uwagę na średnicę podkładki. (18 – 22 mm) 7 Cięcie lub wiercenie połączeń bez wyrażonej konsultacji z firmą Unex aparellaje eléctrico, S.L. lub jej zgody będzie traktowane jako nieautoryzowana modyfikacja. 8 Stosować środki ochrony osobistej odpowiednie dla używanych narzędzi i przeprowadzanych prac. 9 OSTRZEŻENIE: Monter musi upewnić się, że układ wsporników utrzyma dodatkowe obciążenie wynikające z wprowadzenia/wyprowadzenia kabli z trasy kablowej. Sugerujemy instalację dodatkowych wsporników. 10 OSTRZEŻENIE: Należy zainstalować dodatkowe podpory, aby zachować stopień wytrzymałości mechanicznej profili trasy kablowej w razie konieczności wykonania przycięć bocznych. 11 W przypadku instalacji w niebezpiecznych obszarach (ATEX) zapytaj naszą pomoc techniczną o konkretne wskazówki. 12 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) 13 Należy dobrać odpowiednie elementy mocujące w zależności od obciążenia powodującego wyciągnięcie śrub (kg), działające na rodzaju ściany, na której zostaną one zainstalowane.	1 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. 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 Colocar suportes por debaixo das curvas. 5 A utilização da fixador de tampa 67845-44 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. 6 Utilizar fixações metálicas de 8 mm de diâmetro. Atenção ao diâmetro da anilha. (18 - 22 mm) 7 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. 8 Usar o Equipamento de Proteção Individual (EPI) adequado às ferramentas e trabalho a realizar. 9 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. 10 AVISO: Devem ser instalados suportes adicionais para manter a resistência mecânica dos perfis de caminho de cabos quando for necessário cortar os laterais. 11 Em instalações em zonas com risco de explosão (atmosfera explosivas) solicite as instruções específicas de instalação à nossa assistência técnica. 12 Utilizar fixações metálicas de 10 mm ou 8 mm de diâmetro, consoante os kg de extração. Atenção ao diâmetro da anilha. (18 - 22 mm) 13 Deve seleccionar uma fixação adequada aos kg de extração e que funcione no tipo de parede onde deve ser instalada.

RO - română Instrucțiuni de montaj	RU - русский Инструкции по монтажу	SK - slovenčina Montážny návod
NOTE	ПРИМЕЧАНИЯ	POZNÁMKY
● 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. ● 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. ● Distanța dintre suportți depinde de sarcina aplicată. Vă rugăm să consultați schema de sarcină. ● Puneți suportți sub fitinguri. ● Utilizarea ancorajului pentru capace 67845-44 este opțională pentru fixarea capacului direct pe profilul patului tip scară și obligatorie atunci când capatul se montează cu ajutorul distanțierului pentru capace 67855-48. ● Folosiți buloane metalice cu diametrul de 8 mm. Acordați atenție diametrului șabei. (18 – 22 mm) ● Juncțiunile prin tăiere sau găurire fără acordul sau consultarea expresă din partea Unex aparatele electrico, S.L. vor fi considerate manipulare neautorizată. ● Folosiți echipamentul de protecție individual (EPI) corespunzător operației pe care trebuie să o executați și sculelor folosite. ● 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. ● AVERTISMENT: Pentru a tăia părțile laterale ale canalelor trebuie să se instaleze suporturi suplimentare pentru a menține rezistența mecanică a profilelor canalelor. ● Pentru instalare în zone cu risc de explozie (atmosfera explozive) cereți serviciului nostru de asistență tehnică instrucțiunile specifice de instalare. ● 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) ● Selectați o fixare care să reziste la efortul de smulgere și care să fie adecvată pentru tipul de perete unde va fi instalată.	● 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. ● 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 ● Расстояние между опорами зависит от нагрузки. См. график нагрузки. ● Установить консоли под фасонные элементы ● Использование креплений 67845-44 не обязательно, если крышка устанавливается непосредственно на профиль кабельной лестницы, и обязательно, если крышка устанавливается на разделитель 67855-48. ● Используйте металлические крепления диаметром 8 мм. Обращайте внимание на диаметр шайбы. (18 – 22 мм) ● Резка или сверление консолей без предварительной консультации или разрешения компании Unex aparatele electrico, S.L. будет считаться несанкционированным обращением. ● Используйте средства индивидуальной защиты (СИЗ), соответствующие используемому инструменту и выполняемым работам. ● ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Монтажник должен убедиться, что конфигурация консолей выдержит дополнительные нагрузки, вызванные вводом / выходом кабелей из кабельной лестницы. Мы рекомендуем устанавливать дополнительные консоли. ● ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Необходимо установить дополнительные консоли, чтобы обеспечить механическую прочность профилей лотков, если их необходимо отрезать. ● Для установки в опасных зонах (ATEX) обратитесь к нам для получения специальных инструкций. ● 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) ● Необходимо выбрать подходящее по нагрузке в килограммах на вырывание крепление, которое подходит для того типа стены, на которой оно будет установлено.	● 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 realizovať bezpečným spôsobom. Aby boli dodržané špecifikované vlastnosti, inštalácia sa musí vykonať v súlade s montážnym návodom v špecifikácii produktu na stránke www.unex.net. ● 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. ● Vzdialenosť medzi podperami závisí od pôsobiaceho zaťaženia. Pozrite si schému zaťaženia. ● Umiesťte podpory pod upevňovacie prvky. ● Použitie kryty 67845-44 je voľiteľné, ak sa kryt priamo inštaluje cez profil káblového rebrika, a je povinný, keď sa kryt inštaluje pomocou zdvíhača 67855-48. ● Používajte kovové upevňovacie prvky s priemerom 8 mm. Venujte pozornosť priemeru podložky (18 – 22 mm) ● Rezanie alebo vŕtanie spojovacích podpier bez konzultácie alebo povolenia od spoločnosti Unex aparatele electrico, S.L. sa bude považovať za neoprávnenú manipuláciu. ● Využívajte prostriedky osobnej ochrany, ktoré sú vhodné na použitie s príslušnými nástrojmi a pre daný druh práce. ● POZOR: Inštalatér musí overiť, že konfigurácia podpory bezpečne vydrží doplnkové zaťaženie od vstupov/výstupov káblov z káblovej lávky. Odporúčame nainštalovať doplnkové podpory. ● POZOR: Ak je potrebné odrezáť boky, na zachovanie mechanickej pevnosti profilov lávky treba nainštalovať doplnkové podpory. ● Pri inštalácii v nebezpečných oblastiach (ATEX) požiadajte našu technickú podporu o konkrétne pokyny. ● 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) ● Je potrebné zvoliť upevnenie primerané hmotnosti extrakcie v kg, ktoré bude fungovať v type steny, na ktorú sa bude inštalovať.

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.
- ❶ Pri namestitvah na prostem in v agresivnih okoljih je potrebno redno preverjanje namestitve. Pri namestitvah na prostem se lahko spremeni barva materiala, vendar to ne vpliva na mehanske lastnosti materiala.
- ❷ Razmik med nosilci je odvisna od obremenitve. Glejte diagram obremenitve.
- ❸ Pod spojke namestite nosilce.
- ❹ Uporaba elementa 67845-44 za pritrdjevanje pokrova je možna, ko je pokrov nameščen neposredno nad profilom kableske lestve, in obvezna, ko je pokrov nameščen z uporabo vmesnika 67855-48.
- ❶ Uporabite kovinske pritrdilne elemente s premerom 8 mm. Bodite pozorni na premer podložke (18 - 22 mm).
- ❷ Rezanje ali vrtanje spojev brez izrecnega posvetovanja ali dovoljenja družbe Unex aparellaje eléctrico, S.L. se šteje kot nedovoljeno ravnanje.
- ❶ Uporabite osebno zaščitno opremo (OZO), primerno za uporabljen orodja in delo, ki bo opravljeno.
- ❶ OPOZORILO: Oseba, ki namešča sestav, mora preveriti, ali podporna konfiguracija zagotavlja ustrezno zaščito v primeru dodatne obremenitve zaradi vhoda/izhoda kablov iz kableskih polic. Priporočamo uporabo dodatnih podpornih elementov.
- ❶ OPOZORILO: Da ohranite mehansko trdnost profilov police v primeru, ko je potrebno rezanje stranic, morate uporabiti dodatne podporne elemente.
- ❶ Za natančna navodila glede namestitve v nevarnih območjih (ATEX) se obrnite na našo službo za tehnično pomoč.
- ❶ Uporabite kovinske pritrdilne elemente s premerom 10 mm ali 8 mm, odvisno od kilogramov ekstrakcije. Bodite pozorni na premer podložke (18 - 22 mm).
- ❷ Treba je izbrati ustrezno pritrditev, ki ustreza tipu stene, kjer bo nameščena glede na kilograme ekstrakcije.

SV - svenska

Monteringsanvisningar

ANTECKNINGAR

- ❶ Kontrollera med vår tekniska support för att få information om hur en oplanerad montering ska utföras utan att säkerheten äventyras.
- För att de angivna egenskaperna ska uppfyllas är det nödvändigt att installationen utförs enligt monteringsanvisningarna beskrivna på produktdatabladet från www.unex.net.
- ❶ I utomhusinstallationer och aggressiva miljöer är det nödvändigt att regelbundet kontrollera installationen. I utomhusinstallationer kan färgen på materialet förändras, men det påverkar inte de mekaniska egenskaperna.
- ❷ Avståndet mellan fästena beror på belastningen. Se belastningsdiagrammet.
- ❸ Placerar fästen under kopplingar.
- ❹ Användningen av kanalfäste 67845-44 är valbart när kanalen installeras direkt över kabelstegens profil och är obligatorisk när kanalen installeras med hjälp av upphöjt kanalfäste 67855-48.
- ❶ Använd metallfästen med en diameter på 8 mm. Var uppmärksam på brickans diameter. (18-22 mm)
- ❷ Att kapa eller borra i anslutningar utan speciell konsultation eller tillstånd från Unex aparellaje eléctrico, S.L. anses vara obehörig hantering.
- ❶ Använd lämplig personlig skyddsutrustning för de verktyg som brukas och det arbete som utförs.
- ❶ 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.
- ❶ VARNING: När det är nödvändigt att skära av sidorna måste extrastöd installeras för att upprätthålla den mekaniska styrkan hos lådprofilen.
- ❶ För installationer i farofyllda områden (ATEX), efterfråga särskilda anvisningar hos din tekniska assistans.
- ❶ Använd metallfästen med en diameter på 10 mm eller 8 mm beroende på vikten av extraktionen. Var uppmärksam på brickans dimensioner. (18-22 mm)
- ❷ Ett lämpligt fäste måste väljas för vikten av extraktionen, som fungerar för den typ av vägg den ska installeras i.

www.unex.net

© Unex aparellaje eléctrico, S.L

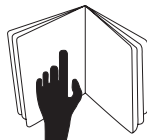
IMD 6703.7

67

U23X U48X

Unex[®]

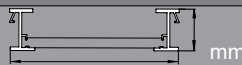
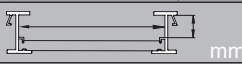
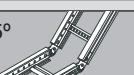
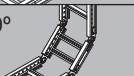
BG	Документация за безопасността
CS	Bezpečnostní dokumentace
DA	Sikkerhedsdokumentation
DE	Sicherheitsdokumentation
EL	Εγγραφα ασφαλείας
EN	Safety documentation
ES	Documentación de Seguridad
ET	Ohutusdokumentatsioon
FI	Turvallisuusasiakirjat
FR	Documentation de sécurité
HR	Sigurnosna dokumentacija
HU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

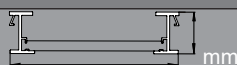
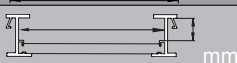
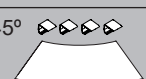
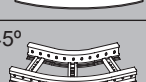
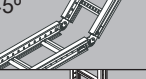
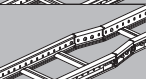


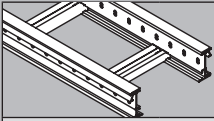
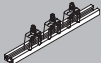
www.unex.net



BG	български, 14.
CS	Čeština, 15.
DA	Dansk, 16.
DE	Deutsch, 17.
EL	ελληνικά, 18.
EN	English, 19.
ES	Español, 20.
ET	Eesti keel, 21.
FI	Suomi, 22.
FR	Français, 23.
HR	Hrvatski, 24.
HU	Magyar, 25.
IT	Italiano, 26.
LT	Lietuvių kalba, 27.
LV	Latviešu valoda, 28.
NL	Nederlands, 29.
PL	Polski, 30.
PT	Português, 31.
RO	Română, 32.
RU	Русский, 33.
SK	Slovenčina, 34.
SL	Slovenščina, 35.
SV	Svenska, 36.

	85x200	85x300	85x400	85x500	85x600	
	88x197	88x298	88x395	88x494	88x596	
	51x151	51x252	51x349	50x447	50x549	
U23X U48X H:85 mm²	 7060	 11860	 16660	 21260	 26060	
	67200-04	67300-04	67400-04	67500-04	67600-04	
	67200-44	67300-44	67400-44	67500-44	67600-44	
	66202	66302	66402	66502	66602	
	66202-44	66302-44	66402-44		66602-44	
	67825-04 / 67825-44					
	67813-04 / 67813-44					
	67844-04 / 67844-44					
	66809 / 66809-48					
	66821					
	66821-48					
	66826					
	66826-48					
	60710-C6 / 60710-A4					
	60829-C6 / 60829-A4					
90° 	R=300	67206-04	67306-04	67406-04	67506-04	67606-04
	R=600	67206-44	67306-44	67406-44	67506-44	67606-44
		67207-04	67307-04	67407-04	67507-04	67607-04
45° 	R=300	67207-44	67307-44	67407-44	67507-44	67607-44
	R=600	67214-04	67314-04	67414-04	67514-04	67614-04
		67214-44	67314-44	67414-44		67614-44
45° 	R=300	67215-04	67315-04	67415-04	67515-04	67615-04
	R=600	67215-44	67315-44	67415-44		67615-44
		67216-04	67316-04	67416-04	67516-04	67616-04
	R=300	67216-44	67316-44	67416-44	67516-44	67616-44
	R=600	67217-04	67317-04	67417-04	67517-04	67617-04
		67217-44	67317-44	67417-44	67517-44	67617-44
	R=300	67218-04	67318-04	67418-04	67518-04	67618-04
	R=600	67218-44	67318-44	67418-44	67518-44	67618-44
		67219-04	67319-04	67419-04	67519-04	67619-04
	R=300	67219-44	67319-44	67419-44	67519-44	67619-44
	R=600	67208-04	67308-04	67408-04	67508-04	67608-04
		67208-44	67308-44	67408-44	67508-44	67608-44
	R=300	67209-04	67309-04	67409-04	67509-04	67609-04
	R=600	67209-44	67309-44	67409-44	67509-44	67609-44
		67209-44	67309-44	67409-44	67509-44	67609-44
45° 	R=300	2 x 67813-04				
	R=600	2 x 67813-44				
		67212-04	67312-04	67412-04	67512-04	67612-04
90° 	R=300	67212-44	67312-44	67412-44	67512-44	67612-44
	R=600	67212-04	67312-04	67412-04	67512-04	67612-04
		67212-44	67312-44	67412-44	67512-44	67612-44
	R=600	2 x 67212-04	2 x 67312-04	2 x 67412-04	2 x 67512-04	2 x 67612-04
	R=600	2 x 67212-44	2 x 67312-44	2 x 67412-44	2 x 67512-44	2 x 67612-44
		67825-04				
	R=600	2 x 67844-04				
	R=600	67825-44				
		2 x 67844-44				
	R=600	4 x 67844-04				
	R=600	4 x 67844-44				
		4 x 67844-44				

		135x200	135x300	135x400	135x500	135x600		
		135x204	135x304	135x403	135x497	135x598		
		93x135	93x235	93x334	93x427	93x528		
U23X U48X H:135 mm²		 9840	 18040	 26040	 34440	 42640		
		67220-04	67320-04	67420-04	67520-04	67620-04		
		67220-44	67320-44	67420-44	67520-44	67620-44		
		66202	66302	66402	66502	66602		
		66202-44	66302-44	66402-44		66602-44		
		67834-04 / 67834-44			67835-04 / 67835-44			
		67833-04 / 67833-44						
		67854-04 / 67854-44						
		66839-C6 / 66839-A4						
		66831						
		66831-48						
		66836						
		66836-48						
		60710-C6 / 60710-A4						
		60829-C6 / 60829-A4						
	90° R=300	67226-04	67326-04	67426-04	67526-04	67626-04		
		67226-44	67326-44	67426-44	67526-44	67626-44		
	R=600	67227-04	67327-04	67427-04	67527-04	67627-04		
		67227-44	67327-44	67427-44	67527-44	67627-44		
	45° R=300	67214-04	67314-04	67414-04	67514-04	67614-04		
		67214-44	67314-44	67414-44		67614-44		
	R=600	67215-04	67315-04	67415-04	67515-04	67615-04		
		67215-44	67315-44	67415-44		67615-44		
	45° R=300	67236-04	67336-04	67436-04	67536-04	67636-04		
		67236-44	67336-44	67436-44	67536-44	67636-44		
	R=600	67237-04	67337-04	67437-04	67537-04	67637-04		
		67237-44	67337-44	67437-44	67537-44	67637-44		
	R=300	67238-04	67338-04	67438-04	67538-04	67638-04		
		67238-44	67338-44	67438-44	67538-44	67638-44		
	R=600	67239-04	67339-04	67439-04	67539-04	67639-04		
		67239-44	67339-44	67439-44	67539-44	67639-44		
	R=300	67228-04	67328-04	67428-04	67528-04	67628-04		
		67228-44	67328-44	67428-44	67528-44	67628-44		
	R=600	67229-04	67329-04	67429-04	67529-04	67629-04		
		67229-44	67329-44	67429-44	67529-44	67629-44		
	45° R=300	2 x 67833-04						
		2 x 67833-44						
	R=600	67232-04	67332-04	67432-04	67532-04	67632-04		
		67232-44	67332-44	67432-44	67532-44	67632-44		
	90° R=300	67232-04	67332-04	67432-04	67532-04	67632-04		
		67232-44	67332-44	67432-44	67532-44	67632-44		
	R=600	2 x 67232-04	2 x 67332-04	2 x 67432-04	2 x 67532-04	2 x 67632-04		
		2 x 67232-44	2 x 67332-44	2 x 67432-44	2 x 67532-44	2 x 67632-44		
		67835-04						
		2 x 67854-04						
		67835-44						
		2 x 67854-44						
		4 x 67854-04						
		4 x 67854-44						

		67200-04 67200-44 → 67600-04 67600-44	67220-04 67220-44 → 67620-04 67620-44
		67812-48	
		67822-48	
		67845-48 / 67845-44	
		67855-48 / 67855-44	
	Ø8 / 12mm	67701-48 / 67701-44	
	Ø12 / 16mm	67711-48 / 67711-44	
	Ø16 / 22mm	67721-48 / 67721-44	
	Ø22 / 28mm	67731-48 / 67731-44	
	Ø28 / 34mm	67741-48 / 67741-44	
	Ø34 / 40mm	67751-48 / 67751-44	
	Ø40 / 46mm	67761-48 / 67761-44	
	Ø46 / 52mm	67771-48 / 67771-44	
	Ø58 / 64mm	67791-48 / 67791-44	
	Ø76 / 82mm	67794-44	
		60202-44	
		60204-44	
		60155-48	
		60305-48	
		60001	

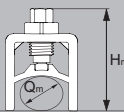
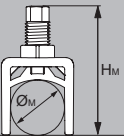
EN 61914:2021 / IEC 61914:2021

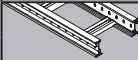
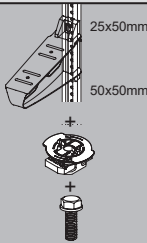
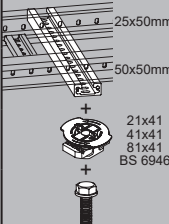
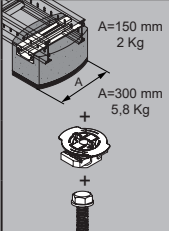
§ 6.4.1.

A technical drawing of a metal bracket with a threaded rod and nut. A dashed arc indicates the range of motion for the bracket's arm. A label Q_M with an upward arrow points to the threaded rod.

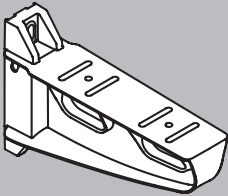
§ 6.4.2.

A technical drawing of a metal bracket with a threaded rod and nut. A dashed arrow indicates the direction of movement for the bracket's arm. A label Q_M with a leftward arrow points to the threaded rod.

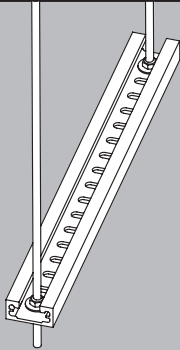
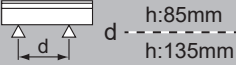
						
	H_m	H_m				
	$\varnothing m$	$\varnothing M$				
	Q_m	Q_M				
	H_m	H_M				
67701-48 / 67701-44	8mm	0,24 kg	47mm	12mm	0,36 kg	51mm
67711-48 / 67711-44	12mm	0,36 kg	51mm	16mm	0,48 kg	55mm
67721-48 / 67721-44	16mm	0,48 kg	53mm	22mm	0,66 kg	59mm
67731-48 / 67731-44	22mm	0,66 kg	59mm	28mm	0,84 kg	65mm
67741-48 / 67741-44	28mm	0,84 kg	76mm	34mm	1,36 kg	82mm
67751-48 / 67751-44	34mm	1,36 kg	82mm	40mm	1,60 kg	88mm
67761-48 / 67761-44	40mm	1,60 kg	88mm	46mm	1,84 kg	94mm
67771-48 / 67771-44	46mm	1,84 kg	94mm	52mm	2,08 kg	100mm
67791-48 / 67791-44	58mm	2,32 kg	106mm	64mm	2,56 kg	112mm
67794-44	76mm	3,04 kg	139mm	82mm	3,28 kg	145mm

	85x200	85x300	85x400	85x500	85x600	135x200	135x300	135x400	135x500	135x600
	67200-04	67300-04	67400-04	67500-04	67600-04	67220-04	67320-04	67420-04	67520-04	67620-04
	67200-44	67300-44	67400-44	67500-44	67600-44	67220-44	67320-44	67420-44	67520-44	67620-44
	66202	66302	66402	66502	66602	66202	66302	66402	66502	66602
	66202-44	66302-44	66402-44		66602-44	66202-44	66302-44	66402-44		66602-44
	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									
	60202-44									
	60204-44									
	60710-C6 / 60710-A4									
	60849-C6 / 60849-A4									
	60202-44									
	60204-44									
	60710-C6 / 60710-A4									
	60829-C6 / 60829-A4									
	60155-48									
	60305-48									
	60710-C6 / 60710-A4									
	60829-C6 / 60829-A4									
	67001-44									
	67010-RD									
	67010-YL									
	67010-BU									
	67010-GN									
	67011-CL									

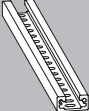
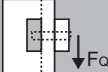
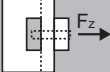
SWL EN 61537:2007 / IEC 61537:2006

		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
	60202-44	Max.135x400	
	60204-44	Max.135x600	

SWL BS 6946: 1988

			§ 8.1. Slip 	§ 8.2. Pull-out 
	60710-C6 /	60202-44	18 Kg	76 Kg
	60710-A4	60204-44		



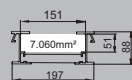
H:85mm	H:135mm
67200-04 SWL (kg/m) L (m)	67220-04 SWL (kg/m) L (m)
67300-04 SWL (kg/m) L (m)	67320-04 SWL (kg/m) L (m)
67400-04 SWL (kg/m) L (m)	67420-04 SWL (kg/m) L (m)
67500-04 SWL (kg/m) L (m)	67520-04 SWL (kg/m) L (m)
67600-04 SWL (kg/m) L (m)	67620-04 SWL (kg/m) L (m)

9

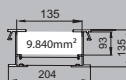
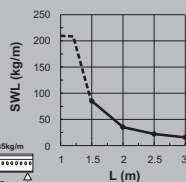
U48X

H:85mm

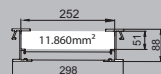
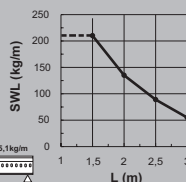
H:135mm



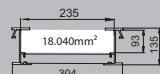
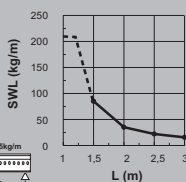
67200-44



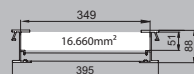
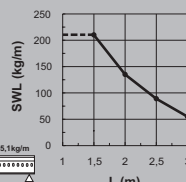
67220-44



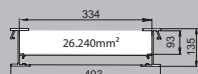
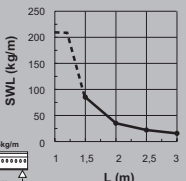
67300-44



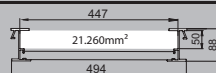
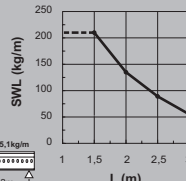
67320-44



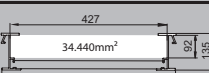
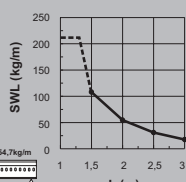
67400-44



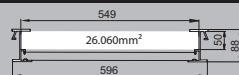
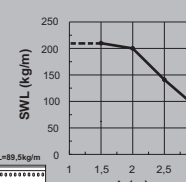
67420-44



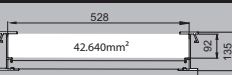
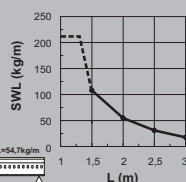
67500-44



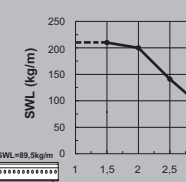
67520-44

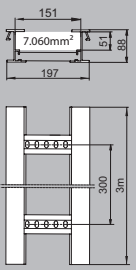
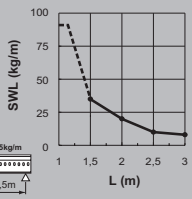
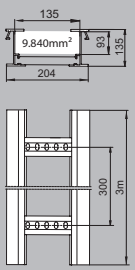
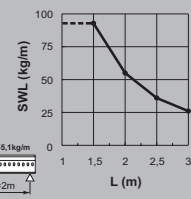
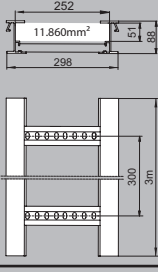
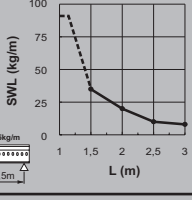
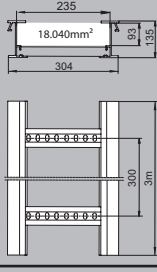
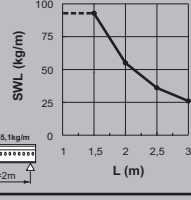
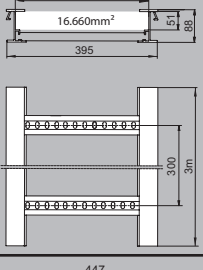
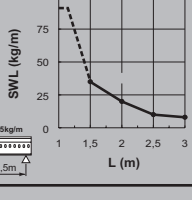
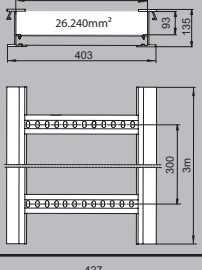
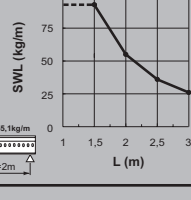
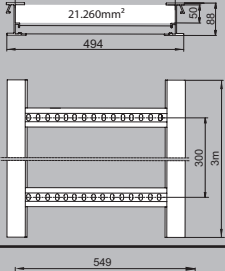
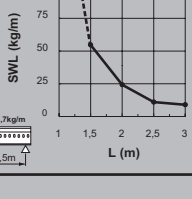
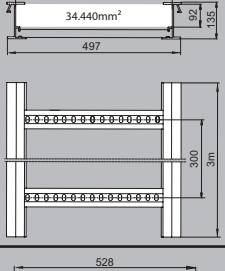
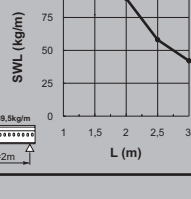
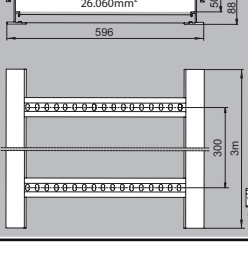
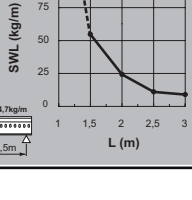
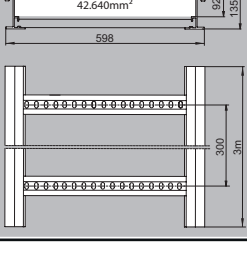
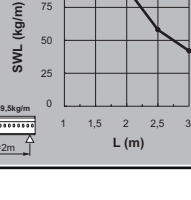


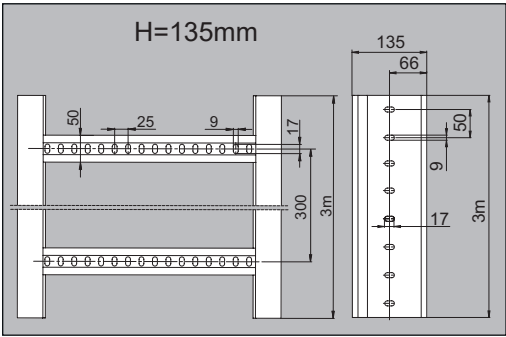
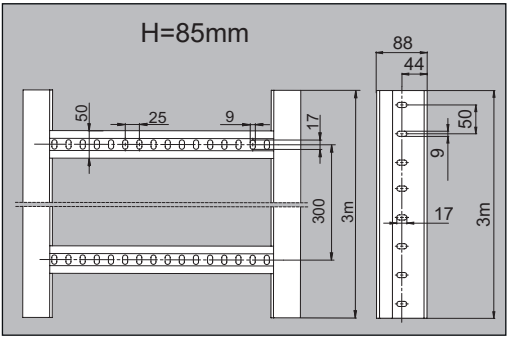
67600-44

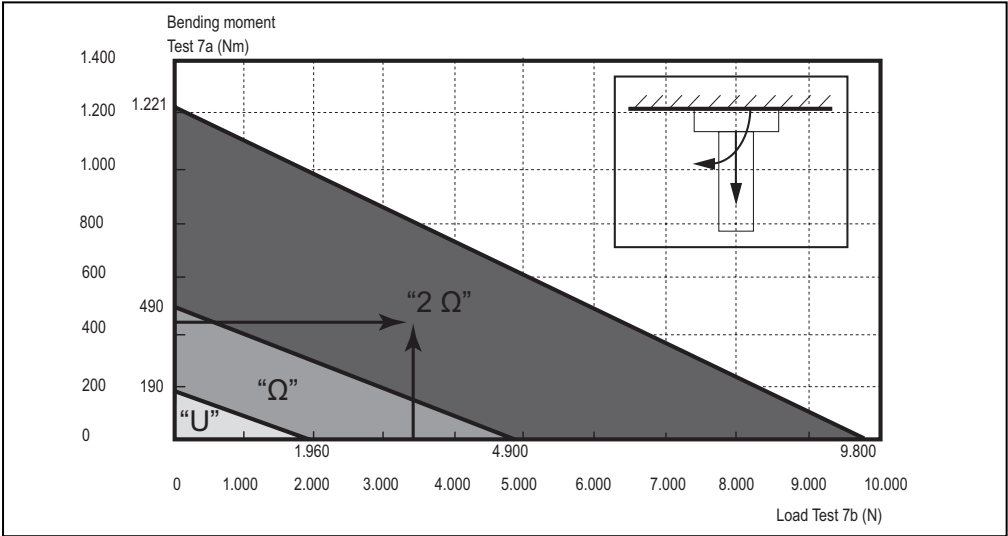


67620-44

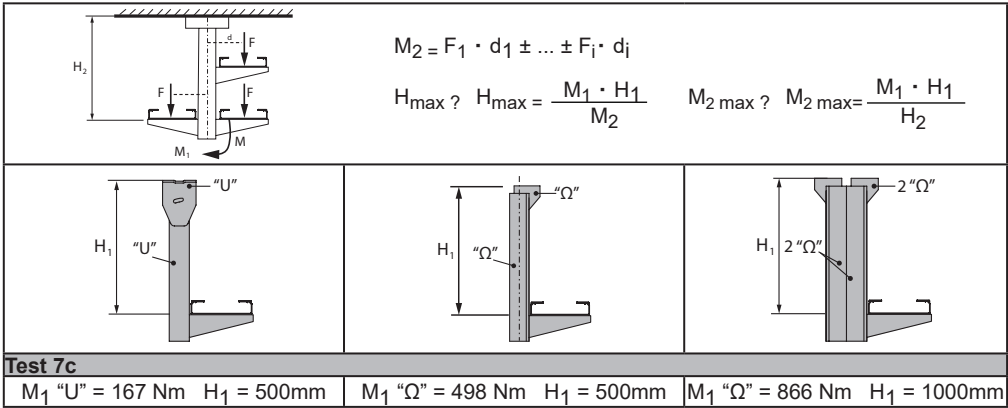


H:85mm	H:135mm
67200-44  SWL (kg/m)  SWL=35kg/m L=1.5m	67220-44  SWL (kg/m)  SWL=55.1kg/m L=2m
67300-44  SWL (kg/m)  SWL=35kg/m L=1.5m	67320-44  SWL (kg/m)  SWL=55.1kg/m L=2m
67400-44  SWL (kg/m)  SWL=35kg/m L=1.5m	67420-44  SWL (kg/m)  SWL=55.1kg/m L=2m
67500-44  SWL (kg/m)  SWL=54.7kg/m L=1.5m	67520-44  SWL (kg/m)  SWL=89.9kg/m L=2m
67600-44  SWL (kg/m)  SWL=54.7kg/m L=1.5m	67620-44  SWL (kg/m)  SWL=89.9kg/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 стълба 67 U48X	Кабелна клема 67 U48X
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
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
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, 67001-44, 67794-44) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)
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 цинкувана . 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)
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.
6.6.2 Максимална температура за транспортиране, съхранение, монтиране и работа				6.5.1 Устойчивост на ултравиолетова светлина: Устойчива на UV светлина
+40°C и +60°C +40°C, +60°C и +90°C (С изключение 60202-44 и 60204-44, +40°C и +60°C) +40°C, +60°C и +90°C				6.5.2 Устойчивост на корозия: Неприложимо
6.7 Перфорация на основата Клас Y (80 % - 90 %) за кабелна стълба				
6.9 Устойчивост на удар 20 J при -20°C				
ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ				
U23X		U48X		
Устойчивост на най-често срещани: - Масла (минерални, зеленчукови и парафинови емулсии) - Въсци (тежки масла) - Мазнини киселини - Алкохоли - Алифатни въглеродороди - Солеви разтвори -Киселини(органични или неорганични) или Хидроксид				
Разредени и концентрирани		Разредени		
въглеродороди Те обаче се повреждат от най- обикновените: - Амини - Ароматни въглеродороди - Ацетон - Феноли				
Всички тези характеристики се базират на тестове на произволно избрани суровини, използвани в производството на нашите продукти. Те обаче отразяват само стойностите, приети от производителите на суровини, които са дадени само като информация и указания.				
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.				

БЕЛЕЖКИ

- (0) Моля, консултирайте се с нашия отдел за техническа помощ за повече информация как трябва да се изпълни непланиран монтаж, така че да се запази безопасността. За да се постигнат посочените характеристики е задължително монтажът да се извършва в съответствие с инструкциите, достъпни в информационния лист за издेलието на www.unex.net.
- (1) Изолирани 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 различни рискове, за които продуктът е предвиден.
- (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.
- (3) Опорите трябва да се подравняват. Скарите, които се захващат към опорите, ще бъдат подравнени спрямо тях.
- (4) Ако се използват хоризонтални или вертикални опори от Unex, монтирани директно на стената, те са проектирани и изпитани да издържат тежестта на най-големите кабелни скари или стълби, които им съответстват според продуктовия каталог на разстоянията, посочени в инструкциите за монтаж и информационните листове.
- (5) Ако се използват други хоризонтални или вертикални 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) При конфигурации с таванни или подови опори (висящи и окачени конзоли, захванати 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.
- (7) Като цяло, при монтиране на кабелна скара, кабелна стълба и техните капаци е препоръчително крайните им прорези да съпадат. Всеки монтаж, който не е посочен изрично в инструкциите, се счита за непланиран.
- (8) Компонентите на системата на кабелната скара или системата за кабелна стълба се доставят под формата на профили или части (компоненти). Освен ако няма изрично писмено разрешение от Unex *aparellaje Eléctrico, 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.
- (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.
- (10) Unex *aparellaje Eléctrico, S.L.* не поема никаква отговорност при неправилно използване на продукта или непредвидени обстоятелства при употребата му.
- (11) Монтажът на този продукт на съответното място и включените кабели трябва да съответстват на приложимите местни и национални разпоредби.
- (12) Кабелните скари и кабелните стълби на Unex са изолирани и не изискват заземяване. По отношение на 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.
- (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.
- (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	Kabelový žebřík 67 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, 67001-44, 67794-44) 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 60202-44 a 60204-44, +40°C a +60°C)	+40°C, +60°C a +90°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 vyžádáte u naší technické asistenční služby. Pokud má instalace odpovídat specifikovaným vlastnostem, musí se provést podle pokynů k montáži v sekci článků na webu www.unex.net .
(1) Izolované kabelové žláby a kabelové žebříčky 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 nepřijatelný průhyb ohrožující uživatele.
(3) Podpěry musí být seřazeny v jedné linii. Žláby, 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 žláby nebo žebříčky 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 držáky 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 bezpečněm k použití podle informací od výrobce.
(7) Obecně se doporučuje, aby při instalaci kabelových žlabů, kabelových žebříků a příslušných krytů a vlik licovaly jejich koncové řezy.
(8) Součástí kabelového nosného systému nebo systému kabelových žebříků se dodávají ve formě profilů nebo dílů (kusů). Bez výslovného písemného odopření 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 žláby a žebříčky smí instalovat pouze pracovníci pověřeni vlastníkem instalace, 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 žláby a kabelové žebříčky 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 šestihlannou hlavou, které brání styku kabelů se šrouby a jejich hmotnost se nemusí brát v úvahu.
(13) Vodiče nainstalované v kabelových žlábach nebo na kabelových žebříčích se smí zapojit až po dokončení instalace kabelových žlabů nebo kabelových žebříků. Při práci na kabelových žlábach a kabelových žebříčích (údržbě) se zapojeními 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 nesrovnalostí v přeloženém textu se prosím obraťte na výrobce. Jako podklad pro vysvětlení nejasností v obsahu slouží originální dokument (ve španělštině).

(15) Hvis der opdages uoverensstemmelser i den oversatte tekst, bedes du kontakte producenten. Det originale dokument (spansk) er det, der tjener som grundlag for at afklare indholdet.

DE - Deutsch
Anweisungen und Sicherheitsdokumentation

Kabelleiter 67 U23X	Ausleger 60 U48X	Kabelleiter 67 U48X	Kabelschelle 67 U48X
KLASSIFIZIERUNG EN 61537: 2007			KLASSIFIKATION EN 61914: 2021
6.1 Werkstoff Isolierendes Kabelbahnsystem (außer aus Metall).			6.1 Werkstoff: Nichtmetallisch
6.2 Beständigkeit gegenüber Flammenausbreitung - Nicht flammenausbreitend			6.2 Mindest- und Maximale Daueranwendungstemperatur: -25 °C, +60 °C
6.3 - 6.4 Elektrische Leitfähigkeit - System von Kableitern ohne elektrische Leitfähigkeit (außer Schrauben aus Metall) - Mit elektrischer Isoliereigenschaft (außer Schrauben aus Metall)			6.3 Schlagfestigkeit: 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48, 67001-44, 67794-44) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)
6.5 Verhalten in feuchter, korrosiver und salzhaltiger Umgebung - Isolierendes System: von Natur aus korrosionsbeständig - Metallträger aus sendzimirverzinkter Stahl: mit metallischer Beschichtung Klasse 3 ohne organische Beschichtung - C6 - Verzinkte Schrauben und Muttern. Klasse 6. - A4 – AISI 316 Schrauben und Muttern aus Edelstahl. Klasse 9B.			6.4.2 Maximale seitliche Rückhaltung und 6.4.3 maximale axiale Rückhaltung: Entsprechend für jede Abmessung angegeben (siehe Tabelle)
6.6.1 Mindesttemperatur Transport, Lagerung, Installation und Anwendung -20 °C			6.4.4 und 6.4.5 Widerstand gegenüber elektromechanischen Kräften: Nicht angegeben
6.6.2 Maximale Temperatur Transport, Lagerung, Installation und Anwendung			6.5.1 UV- Beständigkeit: Widerstand gegenüber UV-Licht
			6.5.2 Korrosionsbeständigkeit: Nicht anwendbar
+40°C und +60°C	+40°C, +60°C und +90°C (außer 60202-44 und 60204-44, +40°C und +60°C)	+40°C, +60°C und +90°C	
6.7 % Bodenlochung Klasse Y (80% - 90%) für Kabelleiter			
6.9 Schlagfestigkeit 20 J bei -20°C Außer: 60x75 5 J			
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.			

HINWEISE
(0) Jede Montage, die nicht ausdrücklich in der aufgeführt ist Die Verwendung einer Montageanleitung gilt als unbeabsichtigte Montage. 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 ausgerichtet werden. Die auf den Stützen aufliegenden Bahnen folgen der von den Stützen vorgegebenen Ausrichtung. (4) Werden horizontale oder vertikale Unex-Stützen direkt an der Wand angebracht, werden sie so berechnet und getestet, dass sie den Belastungen der größten Kabelbahnen oder Kabelleitern, die ihnen gemäß den Katalog-Referenztabellen entsprechen, unter Einhaltung der in den in der Montageanleitung und Datenblättern angegebenen Abständen standhalten. (5) Wenn andere im Handel erhältliche horizontale oder vertikale Stützen oder speziell angefertigte Stützen verwendet werden, liegt es in der Verantwortung der Person, die sie 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 Endschnitte 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 Stüchlein 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-Sechskantsschrauben 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.

Σκάλα καλωδίων 67 U23X	Στηρίγματα 60 U48X	Σκάλα καλωδίων 67 U48X	Εξάρτητα 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 αγώγιμα 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, 677001-44, 67794-44) 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 και 6.4.5 Устойчивост на ηλεκτροмеханични 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	
6.6.2 Μέγιστη θερμοκρασία μεταφοράς, αποθήκευσης, εγκατάστασης και εφαρμογής		6.5.2 Αντοχή στη διάβρωση: Δεν ορίζεται	
+40°C και +60°C +40°C, +60°C και +90°C (Εκτός 60202-44 και 60204-44, +40°C και +60°C)		+40°C, +60°C και +90°C	
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:: - Έλαια (γαλακτώματα μεταλλικών, φυτικών ελαίων και παραφίνης) - Κερί (βαρέα έλαια) - Λιπαρά οξέα - Αλκοόλες - Αλκυφατικός υδρογονάνθρακας - 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 πληροφοριακούς σκοπούς.			
Τα αποτελέσματα της έκθεσης σκληρού PVC σε διάφορες χημικές ουσίες ανάλογα με τη θερμοκρασία και το βαθμό συμπύκνωσης 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 υποστήριξης μας για να λάβετε πληροφορίες για το πώς πρέπει να εκτελείται μια απορραμμάτιστη 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 μονομενείς κλίνες καλωδίων και σκαλιέρες καλωδίων Unex θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο υπό τις συνθήκες λειτουργίας που προδιαγράφονται στο αντίστοιχο φύλλο δεδομένων τους και στις οδηγίες στέρωσής τους. Διαφορετικά, η προδιαγραφόμενη απόδοση μπορεί να μειωθεί, οπότε η προστασία που παρέχει το προϊόν έναντι των διάφορων 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 ανεπιθύμητες παρεκκλίσεις για τον χρήστη.
- (3) Τα υποστηρίγματα πρέπει να είναι ευθυγραμμισμένα. Οι κλίμες που στηρίζονται στα υποστηρίγματα θα ακολουθούν την ευθυγράμμιση που ορίζεται από αυτά.
- (4) Αν τα οριζόνια ή κάθετα υποστηρίγματα Unex χρησιμοποιούνται απευθείας στον τοίχο, είναι υπολογισμένα και δοκιμασμένα για να αντέχουν τα φορτία των μεγαλύτερων κλινών ή σκαλιερών καλωδίων που αντιστοιχούν σε αυτά που αναφέρονται στους πίνακες αναφοράς καταλόγου, στις αποστάσεις που αναγράφονται στις οδηγίες στέρωσης 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 ευχέρη 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 διατάξεις υποστηρίγμάτων οροφής ή δαπέδου (βραχίονες αναρτημάτων και προβολών 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, σκαλιέρας καλωδίων και των αντίστοιχων καλυμμάτων τους, συνιστάται το ταίριασμα των τελικών κοπών τους.
- (8) Τα στοιχεία του συστήματος κλινής καλωδίων ή του συστήματος σκαλιέρας καλωδίων παρέχονται με τη μορφή προφίλ ή εξαρτημάτων (τεμαχίων). Με την επιφύλαξη ρητής έγγραφης εξουσιοδότησης από την Unex appareillage Eléctrico, S.L., οποιαδήποτε κοπή ή διάτρηση εξαρτημάτων (τεμαχίων) θεωρείται μη εξουσιοδοτημένη μετατροπή, καθώς αυτά τα εξαρτήματα παρέχονται έτοιμα προς συναρμολόγηση. Μόνο τα προφίλ μπορούν να κοπούν στο κατάλληλο μήκος ανάλογα με τις οδηγίες στέρωσης.
- (9) Οι κλίμες καλωδίων και οι σκαλιέρες καλωδίων πρέπει να εγκαθίστανται μόνο από προσωπικό εξουσιοδοτημένο από τον ιδιοκτήτη της εγκατάστασης, ο οποίος θα διασφαλίσει ότι είναι εξοπλισμένο με την εγκατάσταση κλινών καλωδίων και σκαλιέρας καλωδίων και καταρτισμένο για αυτή τη δουλειά.
- (10) Η Unex appareillage Eléctrico, S.L. αποποιείται κάθε ευθύνη λόγω ακατάλληλης χρήσης του προϊόντος ή αβρόβηπτων συνθηκών κατά τη χρήση του.
- (11) Η εγκατάσταση αυτού του προϊόντος στην τοποθεσία του και τα καλώδια στο εσωτερικό πρέπει να τηρούν τους αντίστοιχους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
- (12) Οι κλίμες καλωδίων και οι σκαλιέρες καλωδίων Unex είναι μονωμένες και δεν απαιτούν γείωση. Σε ό, τι αφορά τη γείωση των αγώγιμων 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 αγώγιμοι που εγκαθίστανται στις κλίμες καλωδίων και στις σκαλιέρες καλωδίων πρέπει να συνδεθούν μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση των κλινών καλωδίων και των σκαλιερών καλωδίων. Για εργασίες σε κλίμες καλωδίων και σκαλιέρες καλωδίων (συντήρηση) με ηλεκτροφόρους αγώγιμους, θα πρέπει να τηρούνται οι συγκεκριμένοι κανόνες του ιδιοκτήτη και οι τοπικοί και εθνικοί κανονισμοί για εργασία με ηλεκτροφόρους αγώγιμους.
- (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 χρησιμοποιείται ως βάση για την αποσαφήνιση του περιεχομένου.

Cable ladder 67 U23X		Supports 60 U48X		Cable ladder 67 U48X		Cable cleat 67 U48X		NOTES	
CLASIFICACIÓN EN 61537: 2007						CLASSIFICATION EN 61914: 2021			
6.1 Material Non metallic cable tray system and supports. (Except metallic supports and screws)						6.1 Material: Non metallic			
6.2 Resistance to flame propagation Non-flame propagator						6.2 Minimum and Maximum temperature for permanent application: -25 °C, +60 °C			
6.3 - 6.4 Electrical continuity and conductivity - Cable tray system without electrical continuity. (Except metallic supports and screws) - Electrically non-conductive components. (Except metallic supports and screws)						6.3 Impact resistance: 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48, 67001-44, 67794-44) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)			
6.5 Resistance against wet and saline corrosion - Non-metallic system components: They are inherently resistant to corrosion and therefore do not require testing - C6 - Galvanized screws and nuts. Class 6. - A4 - AISI 316 Stainless Steel screws and nuts. Class 9B						6.4.2 Maximum lateral load and 6.4.3 Maximum axial load: According to the values declared for each dimension (See table)			
6.6.1 Minimum transport, storage, installation and application temperature -20°C						6.4.4 and 6.4.5 Resistance to electromechanical forces: Not declared.			
6.6.2 Maximum transport, storage, installation and application temperature						6.5.1 Resistance to ultraviolet light: UV light-resistant			
+40°C and +60°C		+40°C, +60°C and +90°C (Except 60202-44 and 60204-44, +40°C and +60°C)		+40°C, +60°C and +90°C		6.5.2 Corrosion resistance: Not applicable			
6.7 Perforation of the base area Class Y (80 % - 90 %) for cable ladder									
6.9 Impact resistance 20 J at -20 °C									
OTHER INFORMATIONS									
U23X		U48X							
Resistant to the most common: - Oils (mineral, vegetable and paraffin emulsions) - Waxes (heavy oils) - Fat acids - Alcohols - Aliphatic carbon hydrides - Saline solutions - Acids (organic or inorganic) or Hydroxide									
diluted or concentrated		diluted							
However, they are damaged by the most usual: - Amines - Aromatic carbon hydrides - Acetone - Phenols									
All these features are based on random tests of the raw material used in the manufacture of our products. However, the only reflect values accepted by the raw material manufacturers, which are provided only as information and guidance.									
The results of rigid PVC with exposure to several chemicals depending on the temperature and concentration degree are listed by the standards ISO/TR 10358 and DIN 8061.									

(0) 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.

(1) Unex insulated Cable trays and cable ladders should only be used under the operating conditions specified in their corresponding data sheet and in their mounting instructions. Otherwise, the specified performance may be reduced, so that the protection offered by the product against the different risks may be invalidated.

(2) In particular, the specified distances between supports must be respected (even when the load is less than specified). Distances between supports greater than those specified may cause inadmissible deflection for users.

(3) The supports must be aligned. The trays that lean on the supports will follow the alignment given by them.

(4) If Unex horizontal or vertical supports are used directly to the wall, they are calculated and tested to withstand the loads of the largest cable trays or ladders that correspond to them from the catalog reference tables at the distances indicated in the mounting instructions and the data sheets.

(5) If other horizontal or vertical brackets available on the market or custom manufacturing brackets are used, it is the responsibility of the person who selects or designs them, to ensure that they will support the loads of the trays and the cables that will be placed on them.

(6) In configurations of ceiling or floor supports (Pendants and cantilever brackets fixed to them), loads and moments must always be checked to avoid deformations and to ensure that the installation is carried out within the safe area of use informed by the manufacturer.

(7) In general, when installing cable tray, cable ladder and their corresponding covers, it is recommended that their final cuts match.

(8) The components of the cable tray system or cable ladder system are supplied in the form of profiles or parts (pieces). Unless expressly written authorization by Unex aparellaje Eléctrico, S.L. any cutting or drilling of parts (pieces) are considered unauthorized modifications as these parts are supplied ready to assemble. Only the profiles might be cut to the appropriate length following the mounting instructions.

(9)The cable trays and cable ladder should be installed only by personnel authorized by the owner of the installation, who will ensure that they are used to install cable trays and cable ladder and qualified for such work.

(10) Unex aparellaje Eléctrico, S.L. declines all responsibility due to improper use of the product or unforeseen circumstances in its use.

(11) The installation of this product in its location and the cables inside must comply with the corresponding local and national regulations.

(12) Unex cable trays and cable ladders are insulating and do not require grounding. Regarding the grounding of the conductive elements, the local and national regulation must be complied with. Unex has an insulating bolt protector 66819, compatible with M8 hexagonal head bolt, that prevents cable-bolt contact and avoids its consideration as masses.

(13) Conductors installed on the Cable trays or cable ladders must be connected once the installation of the cable tray or cable ladder is finished. For works on cable trays and cable ladders (maintenance) with live conductors, particular owner rules and local and national regulations for work with live conductors must be complied with.

(14) Perform the necessary inspection and / or maintenance tasks depending on the particular conditions of your installation. Communicate with the manufacturer any incident that occurs and could be related to the manufacture of the product or its specified characteristics.

(15) In case of detecting inconsistencies in the translated text, please contact the manufacturer. The original document (Spanish) is the one that serves as a basis to clarify the content.

Bandeja de escalera 67 U23X		Soportes 60 U48X		Bandeja de escalera 67 U48X		Anclaje cables 67 U48X		NOTAS	
CLASIFICACIÓN EN 61537: 2007						CLASIFICACIÓN EN 61914: 2021			
6.1 Material						6.1 Material:			
Sistema de bandejas de escalera aislantes. (Excepto tornillos metálicos)						No metálico			
6.2 Resistencia a la propagación de la llama						6.2 Mínima y Máxima temperatura para aplicación permanente:			
- No propagador de la llama						-25 °C, +60 °C			
6.3 - 6.4 Continuidad y conductividad eléctrica						6.3 Resistencia a impacto:			
- Sistema No metálico: inherentemente resistente a corrosión salina y no requiere ensayo.						2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48, 67001-44, 67794-44)			
- C6 - Tornillos y tuercas galvanizados. Clase 6.						1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)			
- A4 – AISI 316 Tornillos y tuercas de acero inoxidable. Clase 9B.						6.4.2 Máxima carga lateral y 6.4.3 Máxima carga axial:			
6.5 Resistencia a la corrosión húmeda y salina						Según declarado para cada dimensión. (Ver tabla)			
- Sistema No metálico: inherentemente resistente a la corrosión y no requiere ensayo						6.4.4 y 6.4.5 Resistencia a fuerzas electromecánicas:			
6.6.1 Temperatura mínima de transporte, almacenamiento, instalación y aplicación						No declarado.			
-20 °C						6.5.1 Resistencia a luz ultravioleta:			
6.6.2 Temperatura máxima de transporte, almacenamiento, instalación y aplicación						Resistente a luz ultravioleta			
						6.5.2 Resistencia a la corrosión:			
						No se aplica			
+40°C y +60°C		+40°C, +60°C y +90°C (Excepto 60202-44 y 60204-44, +40°C y +60°C)		+40°C, +60°C y +90°C					
6.7 Porcentaje de perforación de la base									
Clase Y (80 % - 90 %) para bandejas de escalera									
6.9 Resistencia a impacto.									
20 J a -20°C									
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		Kaablirenn 67 U48X		Kaabliliikmid 67 U48X		MÄRKUSED	
KLASSIFIKATSIION EN 61537: 2007						KLASSIFIKATSIION EN 61914: 2021			
6.1 Materjal Mittermetallist kaablirenn ja toestused. (Välja arvatud metallkruvid)						6.1 Materjal: mittermetall			
6.2 Tule levimiskindlus Tuld ei levita						6.2 Miinimum- ja maksimumtemperatuur püsirakendustes: -25 °C, +60 °C			
6.3 - 6.4 Elektrijuhtivus - Elektrit mittejuhtiv kaablirenn (Välja arvatud metallkruvid) - Elektriliselt mittejuhtivad komponendid (Välja arvatud metallkruvid)						6.3 Löögikindlus: 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48, 67001-44, 67794-44) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)			
6.5 Vastupidavus märkele ja soolast põhjustatud korrosioonile - Mittermetallist 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 deklareeritud: (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			
+40°C ja +60°C		+40°C, +60°C ja +90°C (V.a 60202-48 ja 60204-48, +40°C ja +60°C)		+40°C, +60°C ja +90°C		6.5.2 Korrosioonikindlus: ei ole kohaldatav			
6.7 Aluse läbistamiskindlus Klass Y (80 % - 90 %) kaablirenni puhul									
6.9 Löögiindlus 20 J temperatuuril -20 °C Välja									
MUU TEAVE									
U23X		U48X							
Vastupidav sellistele üldlevinud mõjuritele, nagu: - Õlid (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: - Aminiidid - Aromaatset süsivesinikud - Atsetoon - Fenoolid									
Kõik need omadused põhinevad meie toodete valmistamiseks kasutatud toormaterjalide juhuslikul kontrollil. Ent need peegeldavad ainult toormaterjali tootjate aksepteeritud väärtusi, mis on antud ainult üldteabeks ja nõustamiseks.									
Jälga 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	Kaapelitikas 67 U48X	Kaapelikiinnike 67 U48X
EN 61537-LUOKITUS: 2007			CLASIFICACIÓN EN 61914: 2021
6.1 Materiaali Ei-metallinen kaapelitikasjärjestelmä ja sen kannattimet. (Pois lukien metalliruuvi)			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 metalliruuvi) - Sähköä johtamattomat komponentit. (Pois lukien metalliruuvi)			6.3 Iskunkestävyys: 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48, 67001-44, 67794-44) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)
6.5 Kosteuden ja suolaveden aiheuttaman syöpymisenkestokyky - Ei-metalliset järjestelmäkomponentit: Vastustavat luontaaisesti korroosiota eivätkä siksi edellytä testaamista - C6 – Galvanoidit 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 aksiaali kuormitus: 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 Ultravioletinkestävyys: Kestävä UV-valoa
			6.5.2 Korroosionkestävyys: Ei sovellettavissa
+40°C ja +60°C	+40°C, +60°C ja +90°C (Pois 60202-44 ja 60204-44, +40°C ja +60°C)	+40°C, +60°C ja +90°C	
6.7 Pohjapinnan reititys Luokka Y (80 % – 90 %) kaapelitikakaale			
6.9 Iskunkestävyys 20 J lämpötilassa -20 °C			

MUUT TIEDOT	
U23X	U48X
Sietokyky yleisimmille: - Öljyille (mineraali-, kvasi- ja parafiinimulsioit) - Vahoilte (raskaat öljyt) - Rasvahapoille - Alkoholeille - Alfaattisille hiilivedyille - Suolaliuksille - Hapoille (orgaanisille tai epäorgaanisille) tai Hydroksideille	
laimennetut tai tiivistetyt laimennetut	
Vahinkoa aiheuttavat kuitenkin tavallisimmat: - Amiinit - Aromaattiset hiilivedyt - Asetoni - Fenolit	
Kaikki ominaisuudet perustuvat tuotteissamme käytettyjen valmistusmateriaalien satunnaistestihin. Näissä testeissä on kuitenkin käytetty materiaalivalmistajien omia hyväksyntäarvoja, joten niihin tulee suhtautua vain viitetietona.	
Koetulokset jäykän PVC:n altistuksesta useille kemikaaleille lämpötilan ja pitoisuuden mukaan on lueteltu standardissa ISO/TR 10358 ja DIN 8061.	

HUOMAUTUKSET
(0) Kokoonpanoja, joita ei nimenomaisesti ilmaista asennusohjeissa, pidetään odottamattomina asennuksina. Pyydä teknisestä tuestamme tietoa siitä, miten suunnittelemaan asennus tulisi suorittaa turvallisuu ta vaarantamatta. Määriteltyn ominaisuuksien saavuttamiseksi on ehdottomasti noudatettava asennusohjeita, jotka ovat saatavana tuotelehdellä osoitteessa www.unex.net.
(1) Unexin eristettyä kaapelitelineitä ja kaapelitikkaita saa käyttää vain niiden ohjelehdissä ja asennusohjeissa määrättyissä käyttöolosuhteissa. Muussa tapauksessa määritetty suorituskyky voi vähentyä siten, että tuotteen tarjoama suoja eri riskejä vastaan voi kumoutua.
(2) Erityisesti määritettyä etäisyyksiä tukien välillä on noudatettava (vaikka kuorma olisi määritetty pienempi). Määritetty suuremmat tukien etäisyydet voivat aiheuttaa epäasianmukaista joustoa käyttäjälle.
(3) Tuet on kohdistettava. Tukiin nojaavat telineet noudattavat niiden antamaa kohdistusta.
(4) Jos Unexin vaaka- tai pystytukia käytetään suoraan seinään, ne lasketaan ja testataan kestämään niitä vastaavien suurimpien kaapelitelineiden tai -tikkaiden kuormat luettelon viittauksista asennusohjeissa ja ohjelehdissä ilmoitetuilla etäisyyksillä.
(5) Jos käytetään muita markkinoilla olevia vaaka- tai pystykiinnikkeitä tai räätälöityjä 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 kiinnitetyt 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 suoja asennettaessa suositellaan, että niiden lopulliset leikkauskohdat täsmäyvät.
(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 osat toimitetaan asennusvalmiina. Ainoastaan profiili voidaan leikata oikeaan pituuteen asennusohjeita noudattaen.
(9) Kaapelitelineet ja kaapelitikkaat saa asentaa vain henkilökunta, jonka on valtuuttanut asennettavan järjestelmän omistaja, joka varmistaa, että tätä henkilöä 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 kaapelitikkaat ovat eristäviä, eivätkä vaadi maadoitusta. Johtavien elementtien maadoitusta koskevia paikallisia ja kansallisia säädöksiä on noudatettava. Unexilla on eristävä ruuvisuojat 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. Jännitteillä johtimilla varustetuissa kaapelitelineissä ja kaapelitikkaissa (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 huomaat epäohjonmukaisuuksia käännetyssä tekstissä, ota yhteyttä valmistajaan. Alkuperäinen asiakirja (espanjankielinen) toimii pohjana sisällön selvittämiseksi.

Echelles à câbles 67 U23X	Supports 60 U48X	Echelles à câbles 67 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, 67001-44, 67794-44) 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 60202-44 et 60204-44, +40°C et +60°C)	+40°C, +60°C et +90°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.

HR - hrvatski
Sigurnosna dokumentacija

Kabelska polica 67 U23X	Zagrada 60 U48X	Kabelska polica 67 U48X	Kabelska objumica 67 U48X
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, 677001-44, 67794-44) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)
6.5 Otpornost na koroziju uzrokovanu vlagom i soli - Nemetalne komponente sustava: Svojestveno im je da su otporne na koroziju i stoga nije potrebno njihovo ispitivanje - C6 - Pocičnani 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	+40°C, +60°C i +90°C (Osim 60202-44 i 60204-44, +40°C i +60°C)	+40°C, +60°C i +90°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) - Voskove (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 proizvoljnim 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.			

NAPOMENE

- (0) Svako kačenje koje nije izričito navedeno u uputama za sklapanje smatra se neopćeivanom montažom. Kontaktirajte našu službu za tehničku pomoć da biste dobili informacije o tome kako treba izvesti neplaniranu montažu uz održavanje razine sigurnosti.
- Za usklađenost s navedenim karakteristikama obavezno je instalaciju izvesti 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 zaštitu 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 kataloških 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 aparellaje 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 osoblje 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 aparellaje 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 M8, kompatibilnu s vijcima s šeststerokutnom 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.

25

Kábelbétra 67 U23X			Supporti 60 U48X			Kábelbétra 67 U48X			Ancoraggio di cavi 67 U48X			NOTE		
CLASSIFICAZIONE EN 61537: 2007									CLASSIFICAZIONE EN 61914: 2021					
6.1 Materiale Sistema di passerelle e supporti isolanti (eccetto supporti metallici)									6.1 Materiale: Non metallico					
6.2 Resistenza alla propagazione della fiamma Non propagatore della fiamma.									6.2 Temperatura minima e massima di applicazione permanente: -25 °C e +60 °C					
6.3 - 6.4 Proprietà elettriche - Sistema di passerelle e supporti senza continuità elettrica (eccetto supporti metallici) - Con isolamento elettrico (eccetto supporti metallici)									6.3 Resistenza agli impatti: 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48, 67001-44, 67794-44) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)					
6.5 Resistenza alla corrosione salina - Sistema Non metallico: inerentemente resistente alla corrosione salina e non richiede test - C6 - Bulloni e dadi zincati. Classe 6. - A4 - Bulloneria in acciaio inox AISI 316. Classe 9B.									6.4.2 Massimo carico laterale 6.4.3 Massimo carico assiale: A seconda del carico dichiarato per ogni dimensione (vedere tabella)					
6.6.1 Temperatura minima di trasporto, immagazzinamento, installazione e servizio -20°C									6.4.4 e 6.4.5 Resistenza alle forze elettromeccaniche: Non dichiarata					
6.6.2 Temperatura massima di trasporto, immagazzinamento, installazione e servizio									6.5.1 Resistenza alla luce ultravioletta: Resistente alla luce ultravioletta					
+40°C e +60°C			+40°C, +60°C e +90°C (eccetto 60202-44 e 60204-44, +40°C e +60°C)			+40°C, +60°C e +90°C			6.5.2 Resistenza alla corrosione: Non applicabile					
6.7 % di perforazione della base Classe Y (80% - 90 %) per passerelle a traversini														
6.9 Resistenza a impatto 20 J a -20°C														
ALTRI INFORMAZIONI														
U23X						U48X								
Resiste all'attacco della maggior parte di: - Oli (minerali, vegetali e di paraffina) - Cere (oli pesanti) - Acidi grassi - Alcool - Idrocarburi alifatici - Soluzioni saline - Acidi (organici o inorganici) ed Idrossidi														
diluiti o concentrati			diluiti											
Nonostante ciò è attaccato dalla maggior parte di: - Ammine - Idrocarburi aromatici - Cetoni - Fenoli														
Le caratteristiche marchiate si basano su test puntuali su materia prima utilizzata per la fabbricazione dei nostri prodotti o riflettono i valori generalmente accettati nella pratica dai fabbricanti di materia prima e che forniamo unicamente a titolo informativo e di orientamento..														
Comportamento ad agenti chimici: Le norme ISO/ TR 10358 e DIN 8061 indicano il comportamento del PVC rigido contro una serie di prodotti chimici in funzione della temperatura e della concentrazione.														

Kabelių kopėčios 67 U23X		Atramos 60 U48X		Kabelių kopėčios 67 U48X	Kabelių apkauba 67 U48X
CLASSIFICAZIONE EN 61537: 2007					KLASIFIKACIJA EN 61914: 2021
6.1 Medžiaga Nemetalų 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, 67001-44, 67794-44) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)
6.5 Atsparumas drėgnai ir druskingai korozijai - Nemetalų 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 apkrova ir 6.4.3 Maksimali ašinė apkrova: 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 60202-44 ir 60204-44, +40°C ir +60°C)		+40°C, +60°C ir +90°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 keliemschemikalams rezultatai, priklausomai nuo temperatūros ir koncentracijos laipsnio, yra pateikti standartuose ISO/TR 10358 ir DIN 8061.					

PASTABOS
(0) Bet koks montavimas, kuris nėra aiškiai nurodytas montavimo instrukcijose, 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 lape adresu www.unex.net .
(1) „Unex“ izoliuoti kabelių loviai ir kopėčios turėtų būti naudojami laikantis atitinkamuose duomenų lapuose nurodytų naudojimo sąlygų bei montavimo instrukcijų. Tuo nepaisant, gali pablogėti nurodytos eksploataavimo sąlygos ir gaminy nesuteiks apsaugos nuo įvairių pavojų.
(2) Visų pirma, reikia laikytis nurodytų atstumų tarp atramų (net jei apkrova yra mažesnė nei nurodyta). Didesni nei nurodyti atstumai tarp atramų gali sukelti neleistiną nuokrypį.
(3) Atramos turi būti sulgyjuotos. Į atramas besiremiančių lovių lygiavimas priklausys nuo atramų.
(4) Jei „Unex“ horizontalios arba vertikalios atramos naudojamos tiesiai prie sienos, jos apskaičiuojamos ir išbandomos, kad atlaikytų didžiausią kabelių lovių arba kopėčių apkrovą remiantis katalogo informacinėmis lentelėmis ir atstumais, nurodytais montavimo instrukcijose bei duomenų lapuose.
(5) Jei naudojami kiti rinkoje platinami horizontalūs arba vertikalūs laikikliai ar pagal užsakymą gaminami laikikliai, juos parenkantis ar projektuojantis asmuo yra atsakingas už tai, kad jie išlaikytų lovių ir kabelių apkrovas.
(6) Lubų arba grindų atramų konfigūracijose (prie jų pritvirtinti karukliai ir gembų laikikliai) visada reikia patikrinti apkrovas ir momentus, kad būtų išvengta deformacijų ir įsitikinta, jog montuojama saugioje gamintojo nurodytoje vietoje.
(7) Apskritai, montuojant kabelių lovių, kabelių kopėčias ir atitinkamus dangtelius rekomenduojama, kad jų galutiniai įpjovimai sutaptų.
(8) Kabelių lovių sistemos arba kabelių kopėčių sistemos komponentai tiekiami kaip profiliai arba dalys (vienetai). Išskyrus tuos atvejus, kai „Unex aparelaje Eléctrico, SL“ yra aiškiai suteikusi rašytinį leidimą, bet koks dalių (vienetų) pjaujimas ar gręžimas yra laikinai neleistinas pakeitimais, nes šios dalys tiekiamos paruoštos montuoti. Pagal montavimo instrukcijas, iki tinkamo ilgio galima nupjauti tik profilius.
(9) Kabelių lovių ir kopėčių turėtų montuoti tik instaliacijos savininko įgalioti darbuotojai, turintys tokiam darbiui atlikti reikalingą kvalifikaciją.
(10) Kabelių lovių ir kopėčių turėtų montuoti tik instaliacijos savininko įgalioti darbuotojai, turintys tokiam darbiui atlikti reikalingą kvalifikaciją.
(11) Šio gamintojo montavimas vietoje ir vidaus kabeliai turi atitikti galiojančius vietinius bei nacionalinius reikalavimus.
(12) „Unex“ kabelių loviai ir kopėčios yra izoliaciniai, jų nereikia įžeminti. Dėl laidžių elementų įžeminimo reikia laikytis vietinių ir nacionalinių reikalavimų. „Unex“ yra izoliacinė varžto apsauga 66819, suderinama su M8 šešiabriauniu varžtu su galvute, kuris apsaugo nuo masinio kabelių ir varžtų sąlyčio.
(13) Ant kabelių lovių arba kopėčių sumontuoti laidininkai turi būti sujungti, kai baigiama montuoti kabelių lovių arba kopėčias. Atliekant darbus su kabelių loviais ir kopėčiomis (techninė priežiūra), kuriose yra įtampos laidininkų, būtina laikytis specialių savininko taisyklių ir vietinių bei nacionalinių reikalavimų, taikomų darbiui su įtampos laidininkais.
(14) Atlikite reikiamas tikrinimo ir (arba) techninės priežiūros užduotis, atsižvelgdami į konkrečias montavimo sąlygas. Aptarkite su gamintoju bet kokią įvykusią incidentą, kuris gali būti susijęs su gamintojo gamyba arba nurodytomis charakteristikomis.
(15) Jei išverstame tekste aptinkate neatitikimų, kreipkitės į gamintoją. Originalus dokumentas (ispanų kalba) yra pagrindas, kuriuo remiamasi aiškinant turinį.

LV- latviešu valoda				
Drošības dokumentācija				
Kabeļrene 67 U23X	Atbalstus 60 U48X	Kabeļrene 67 U48X	Kabeļskava 67 U48X	PIEZĪMES
KLASIFIKĀCIJA EN 61537: 2007			KLASIFIKĀCIJA EN 61914: 2021	(0) Jebkura montāža, kas nav skaidri norādīta montāžas instrukcijās, tiek uzskatīta par neparedzētu uzstādīšanu. Lūdzu, sazinieties ar mūsu tehnikas palīdzības dienestu, lai saņemtu informāciju par nepārplānotas montāžas veiksānu, vienlaikus saglabājot drošību. Lai nodrošinātu atbilstību noteiktajiem parametriem, uzstādīšana jāveic, obligāti ievērojot montāžas instrukcijas, kas pieejamas produktu lapā vietnē www.unex.net. (1) Unex izolētās kabeļu teknes un kabeļu kāpnēs drīkst izmantot tikai tādos ekspluatācijas apstākļos, kas norādīti to attiecīgajā datu lapā un montāžas instrukcijās. Pretējā gadījumā norādītā veiktsēja 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 līdzinājumam. (4) Ja Unex horizontālie vai vertikālie balsti tiek izmantoti tieši pie sienas, tie tiek aprēķināti un testēti, lai izturētu lielākās 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 konsolsistēmas) 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 kāpnēs un tām atbilstošos pārsegus, ieteicams, lai to pēdējie iegriezumā 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 aparellaje Eléctrico, S.L., jebkura detaļu (gabalu) griešana vai urbsana 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 kāpnēs 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 aparellaje Eléctrico, S.L. atsakās no jebkādas atbildības par nepareizu izstrādājuma lietošanu vai neparedzētiem apstākļiem tā lietošanā. (11) Šī izstrādājuma uzstādīšanai tā atrašanās vietā un kabeļiem iekšpusē jāatbilst attiecīgajiem vietējiem un valsts noteikumiem. (12) Unex kabeļu teknes un kabeļu kāpnēs 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 tekhnēm vai kabeļu kāpnēm. Veicot darbus ar kabeļu tekhnēm 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
6.1 Materiāls Nemetāliska kabeļrene un atbalsti. (Izņemot metāla atbalstus un skrūves)			6.1 Materiāls: Nemetālisks	
6.2 Izturība pret lietus izplatīšanos Bezlietus izplatījās			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, 67001-44, 67794-44) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)	
6.5 Izturība pret mitro un sāļo koroziju - Nemetāliskie 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 60202-44 un 60204-44, +40°C un +60°C)	+40°C, +60°C un +90°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.				

Kabelladder 67 U23X		Steunen 60 U48X	Kabelladder 67 U48X	Kabelzadel 67 U48X
CLASSIFICATIE EN 61537: 2007				CLASSIFICATIE EN 61914: 2021
6.1 Materiaal Niet-metalen kabelgootsysteem met steunen. (Behalve metalen steunen en schroeven)				6.1 Materiaal: Niet-metaal
6.2 Weerstand tegen branduitbreiding Breidt brand niet uit				6.2 Minimum- en maximumtemperatuur voor permanente toepassing: -25 °C, +60 °C
6.3 - 6.4 Stroomdoorgang en geleidbaarheid - Kabelgootsysteem zonder stroomdoorgang. (Behalve metalen steunen en schroeven) - Elektrisch niet-geleidende componenten. (Behalve metalen steunen en schroeven)				6.3 Slagvastheid: 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48, 67001-44, 67794-44) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)
6.5 Weerstand tegen corrosie door vocht of zout - Niet-metalen onderdelen van het systeem: Ze zijn intrinsiek corrosiebestendig en hoeven dus niet te worden getest - C6 - Verzinkte bouten en moeren. Klasse 6. - A4 - AISI 316 RVS bouten en moeren. Klasse 9B.				6.4.2 Máxima carga lateral y 6.4.3 Máxima carga axial: Según declarado para cada dimensión. (Ver tabla)
6.6.1 Minimumtemperatuur bij transport, opslag, installatie en gebruik -20°C				6.4.4 en 6.4.5 Weerstand tegen elektromechanische krachten: Niet opgegeven.
6.6.2 Maximumtemperatuur bij transport, opslag, installatie en gebruik				6.5.1 Weerstand tegen ultraviolet licht: Bestand tegen UV-licht
+40°C en +60°C		+40°C, +60°C en +90°C (Behalve 60202-44 en 60204-44, +40°C en +60°C)	+40°C, +60°C en +90°C	6.5.2 Weerstand tegen corrosie: Niet van toepassing
6.7 Perforatie van de onderkant Klasse Y (80 % - 90 %) voor kabelladder				
6.9 Slagvastheid 20 J bij -20°C				
OVERIGE INFORMATIE				
U23X		U48X		
Bestand tegen de meest voorkomende: - Oliën (minerale, plantaardige en paraffine emulsies) - Wassen (zware oliën) - Vetzuren - Alcoholen - Alifatische koolwaterstoffen - Zoutoplossingen - Zuren (organische of anorganische) en Hydroxide				
verdunde of geconcentreerde		verdunde		
Ze worden echter aangetast door de meest voorkomende: - Aminen - Aromatische koolwaterstoffen - Aceton - Fenolen				
Al deze eigenschappen zijn gebaseerd op steekproeven van de grondstof die voor de productie van onze producten wordt gebruikt. Ze geven echter alleen waarden weer die geaccepteerd zijn door de grondstoffabrikanten en die uitsluitend ter informatie en als richtlijn worden aangeboden.				
De resultaten voor hard PVC bij blootstelling aan verschillende chemische stoffen, afhankelijk van de temperatuur en concentratie, worden vermeld in de normen ISO/TR 10358 en DIN 8061.				

AANTEKENINGEN
(0) 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 . (1) Niet-geïsoleerde kabelgoten en kabelladders van Unex mogen alleen worden gebruikt onder de bedrijfsomstandigheden die in het desbetreffende gegevensblad en in de montage-instructies zijn vermeld. Anders kan het zijn dat de gespecificeerde prestaties minder worden, zodat de bescherming die het product tegen de verschillende risico's biedt, wordt tenietgedaan. (2) De opgegeven afstanden tussen de steunen moeten met name in acht worden genomen (ook als de belasting lager is dan opgegeven). Afstanden tussen de steunen die groter zijn dan aangegeven, kunnen voor de gebruikers een ontoelaatbare afbuiging veroorzaken. (3) De steunen moeten worden uitgelijnd. De kabelgoten die op de steunen rusten, volgen de door deze steunen gegeven uitlijning. (4) Als de horizontale of verticale steunen van Unex direct aan de wand worden bevestigd, worden ze berekend en getest om de in de referentietabellen van de catalogus vermelde belastingen van de bijbehorende grootste kabelgoten of kabelladders te weerstaan op de afstanden die in de montage-instructies en de gegevensbladen zijn aangegeven. (5) Als er andere op de markt verkrijgbare horizontale of verticale beugels of op maat gemaakte beugels worden gebruikt, is het de verantwoordelijkheid van de persoon die ze selecteert of ontwerpt, om ervoor te zorgen dat ze de belastingen van de kabelgoten en de daarin aangebrachte kabels kunnen verdragen. (6) Bij configuraties van plafond- of vloersteunen (hangers en kraagliggerbeugels die daaraan zijn bevestigd) moeten de belastingen en momenten altijd worden gecontroleerd om vervormingen te voorkomen en om ervoor te zorgen dat de installatie wordt uitgevoerd binnen het door de fabrikant gedefinieerde veilige toepassingsgebied. (7) In het algemeen wordt bij het installeren van de kabelgoot, kabelladder en de bijbehorende afdekkingen aanbevolen de uiteindelijke sneden overeen te laten komen. (8) De componenten van het kabelgoot- of het kabelladdersysteem worden geleverd in de vorm van profielen of onderdelen (stukken). Behoudens uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Unex aparellaje Eléctrico, S.L. worden alle snij- of boorwerkzaamheden aan onderdelen (stukken) beschouwd als niet geautoriseerde wijzigingen, aangezien deze onderdelen zodanig worden geleverd dat ze klaar zijn om te worden gemonteerd. Alleen de profielen kunnen op de juiste lengte worden afgesneden volgens de montage-instructies. (9) Kabelgoten en kabelladders mogen alleen worden geïnstalleerd door personeel dat door de eigenaar van de installatie is bevoegd, ervaring heeft met het installeren van kabelgoten en kabelladders en dat voor dergelijke werkzaamheden is gekwalificeerd. (10) Unex aparellaje Eléctrico, S.L. wijst alle aansprakelijkheid af voor oneigenlijk gebruik van het product of onvoorzien omstandigheden bij het gebruik ervan. (11) De installatie van dit product op de locatie en de kabels daarin moeten voldoen aan de overeenkomstige lokale en nationale voorschriften. (12) Unex kabelgoten en kabelladders zijn isolerend en hoeven niet geaard te worden. Wat de aarding van de geleidende elementen betreft, moeten de lokale en nationale voorschriften worden nageleefd. Unex heeft een isolerende beschermkap voor schroef 66819, compatibel met de M8 zeskantbout, die het contact tussen de kabel en de schroef voorkomt en het gebruik ervan als massa vermeldt. (13) Geleiders die op de kabelgoten of kabelladders zijn geïnstalleerd, moeten worden aangesloten zodra de installatie van de kabelgoot of kabelladder is voltooid. Bij werkzaamheden aan kabelgoten en kabelladders (onderhoud) met onder spanning staande geleiders moet aan de specifieke regels van de eigenaar en aan de lokale en nationale voorschriften voor werkzaamheden met onder spanning staande geleiders worden voldaan. (14) Voer de nodige inspectie- en/of onderhoudstaken uit, afhankelijk van de specifieke omstandigheden van uw installatie. Bespreek elk incident dat zich voordoet en dat verband kan houden met de fabricage van het product of de gespecificeerde kenmerken ervan met de fabrikant. (15) Wanneer u inconsistenties in de vertaalde tekst vindt, neem dan contact op met de fabrikant. Het originele document (Spaans) is het document dat als basis dient voor de verduidelijking van de inhoud.

Drabinka instalacyjna 67 U23X	Wsporników 60 U48X	Drabinka instalacyjna 67 U48X	Zacisk instalacyjny 67 U48X
KLASYFIKACJA EN 61537: 2007			KLASYFIKACJA EN 61914: 2021
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, 67001-44, 67794-44) 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 – Ocynkowane 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 siły 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	+40°C, +60°C i +90°C (Z wyjątkiem 60202-44 i 60204-44, +40°C i +60°C)	+40°C, +60°C i +90°C	6.5.2 Odporność na korozję: Nie dotyczy
6.7 Perforacja powierzchni bazowej Klasa Y (80%–90%) w przypadku drabinki instalacyjnej			
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.			

UWAGI

- (0) Aby bezpiecznie przeprowadzić instalację w nieprzewidywanych 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 obciążenia 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 specyfikacji.
- (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 podpór 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 nieuprawnioną 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 umieszczono wewnątrz powinny spełniać wymogi przepisów krajowych i lokalnych.
- (12) Trasy kablowe i drabiny kablowe firmy Unex są izolowane i nie wymagają uziemia. Należy bezwzględnie przestrzegać przepisów krajowych dotyczących uziemia elementów przewodzących. Firma Unex posiada w swojej ofercie zabezpieczenie 66819, zgodnie ze śrubami o łbach sześciokątnych M8, zapobiegające styčnosti 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 (konservacja) z przewodami pod napięciem należy ściśle przestrzegać wewnętrznych regulaminów oraz przepisów krajowych i lokalnych dotyczących przewodów pod napięciem.
- (14) Konieczna jest okresowa kontrola i/lub konserwacja systemów, w zależności od konkretnych warunków panujących w zakładzie klienta. Wszelkie zdarzenia związane z produkcją elementów lub ich specyfikacjami należy zgłaszać producentowi.
- (15) W przypadku wystąpienia niezgodności w przetłumaczonej wersji językowej prosimy o kontakt z producentem. Oryginalny dokument (w języku hiszpańskim) stanowi podstawę do wyjaśnienia nieścisłości.

PT - Português
Documentação de segurança

Escada de cabos 67 U23X		Suportes 60 U48X		Escada de cabos 67 U48X		Braçadeira para cabos 67 U48X		NOTAS	
CLASSIFICAÇÃO EN 61537: 2007						CLASSIFICAÇÃO EN 61914: 2021			
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, 67001-44, 67794-44) 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		+40°C, +60°C e +90°C (exceto 60202-44 e 60204-44, +40°C e +60°C)		+40°C, +60°C e +90°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.									

Scara de cablu 67 U23X	Suportul 60 U48X	Scara de cablu 67 U48X	Clema de cablu 67 U48X
CLASIFICAREA EN 61537: 2007			CLASIFICAREA EN 61914: 2021
6.1 Material Sistem de canale de cablu și suporturi nemetalici. (Cu excepția suporturilor metalici și a șuruburilor)			6.1 Material: Nemetalică
6.2 Rezistență la propagația de căldură - 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 suporturilor metalici și a șuruburilor) - Componente neconductive electrice. (Cu excepția suporturilor metalici și a șuruburilor)			6.3 Rezistența la impact: 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48, 67801-44, 67794-44) 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: Nedecarat.
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 60202-44 și 60204-44, +40°C și +60°C)	+40°C, +60°C și +90°C	6.5.2 Rezistența la coroziune: Nu se aplică
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		
Rezistență la cele/cei mai comune(i): - Uleiuri (minerale, vegetale și emulsii cu parafină) - ceruri (uleiuri grele) - Acizi grași - Alcoolii - Hidruuri de carbon alifactice - Soluții saline - Acizi (organici sau anorganici) sau Hidroxizi			
diluții sau concentrații	diluții		
Cu toate acestea, sunt deteriorate de cele mai uzuale: - amine - hidruuri de carbon alifactice - 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.			

NOTE

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

Кабельная лестница 67 U23X	консольей 60 U48X	Кабельная лестница 67 U48X	Кабельная клица 67 U48X
КЛАССИФИКАЦИЯ МЭК 61537: 2006			КЛАССИФИКАЦИЯ МЭК 61914: 2021
6.1 Материал Неметаллическая система кабельных лотков и консолей. (кроме металлических консолей и болтов)			6.1 Материал: Неметаллическая
6.2 Стойкость к распространению огня поддерживающий распространение огня			6.2 Минимальная и максимальная рабочая температура для применения: -25 °C, +60 °C
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)			6.3 Ударопрочность: 2 Дж (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48, 67001-44, 67794-44) 1 Дж (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)
6.5 Стойкость к коррозии во влажной и солевой атмосфере - Неметаллические компоненты системы: "Считают устойчивыми к коррозии и испытаниям не подвергают" - С6 - Болты и гайки оцинкованные. Класс 6. - A4 - Болты и гайки из нержавеющей стали AISI 316. Класс 95.			6.4.2 Максимальная боковая нагрузка и 6.4.3 Максимальная осевая нагрузка: В зависимости от значений, указанных для каждого размера (см. таблицу)
6.6.1 Минимальная температура транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации -50°C			6.4.4 и 6.4.5 Стойкость к электродинамическим силам: Стойкие к ультрафиолетовому излучению
6.6.2 Максимальная температура транспортировки, хранения, монтажа и применения			6.5.1 Стойкость к воздействию ультрафиолетового излучения: Стойкие к ультрафиолетовому излучению
+40°C и +60°C	+40°C, +60°C и +90°C (кроме 60202-44 и 60204-44, +40°C и +60°C)	+40°C, +60°C и +90°C	6.5.2 Стойкость к воздействию коррозии: Не применимо
6.7 Перфорация основания Класс Y (80 % - 90 %) для кабельной лестницы			
6.9 Ударопрочность При -50°C: · Высота 135мм: 20Дж. · Размер 85x500 и 600мм: 10Дж. · Размер 85x200, 300 и 400мм: 5Дж			
ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ			
U23X	U48X		
Достаточная стойкость к воздействию наиболее распространенных химических материалов: - Разбавленные кислоты (органические или неорганические) - Парафины (тяжелые масла) - Жирные кислоты - Спирт - Алифатические 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.			
Стандарты ISO TR 10358 и DIN 8061 показана производительность жесткого ПВХ при воздействии химических продуктов в зависимости от их концентрации и температуры.			

ПРИМЕЧАНИЯ
(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.unelux.net .
(1) Условия эксплуатации изоляционных кабельных лотков и кабельных лестниц Unelux 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 пользователя прогибу.
(3) Опоры надлежит устанавливать в линию. Монтаж опор определяет прямолинейность расположения находящихся на них лотков.
(4) Если горизонтальные или вертикальные опоры Unelux 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, обывать 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 грани 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 Unelux 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 Unelux 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 Unelux изолируются и не требуют заземления. При заземлении проводящих элементов должны соблюдаться местные и национальные нормы. Unelux 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 цели 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).

Káblový rebrik 66 U23X		Podpier 60 U48X	Káblový rebrik 66 U48X	Káblová príchytka 67 U48X
KLASIFIKÁCIA EN 61537: 2007				KLASIFIKÁCIA PODĽA EN 61914: 2021
6.1 Materiál Nekovový systém káblovej 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 káblovej 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, 67001-44, 67794-44) 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 NMinimálna 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 60202-44 a 60204-44, +40°C a +60°C)	+40°C, +60°C a +90°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 medzi 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 vypočítat a odskúšať na najväčších káblových žľaboch alebo rebrikoch, ktoré sú uvedené v referenčných tabuľkách v katalógu, 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 ukladajú.
- (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) Súčasť systému káblového žľabu alebo systému káblového rebrika sa dodávajú vo forme profilov alebo dielov (kusy). Pokiaľ to spoločnosť Unex aparelaje Eléctrico, S.L. výslovne písomne neschválí, akékoľvek rezanie alebo vŕtanie dielov (kusov) sa bude považovať za neoprávnenú úpravu, keďže tieto diely sú dodávané v stave pripravenom na montáž. Iba profile sa môžu rezať na potrebné dĺžky, a to v súlade s montážnym návodom.
- (9) Káblové žľaby a káblové rebriky môže inštalovať iba personál oprávnený vlastníkom 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 aparelaje Eléctrico, S.L. neprijíma žiadnu zodpovednosť v prípade neprávneho 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 vodivých prvkov sa musí urobiť v súlade s miestnymi a národnými predpismi.
- Spoločnosť Unex dodáva izolačný chránič skrutky 66819, ktorý je kompatibilný so šesťhrannou hlavou 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 vykonávajú v závislosti od konkrétnych podmienok vášho zariadenia. Označte výrobcovi akýkoľvek problém, ktorý vznikne a ktorý by mohol súvisieť s vyhotovením výrobku alebo jeho špecifikovanými vlastnosťami.
- (15) Ak v preložení textu objavíte akékoľvek nezrovnalosti, obráťte sa na výrobcu. Na objasnenie obsahu je rozhodujúci pôvodný dokument (v španielskom jazyku).

Kabelska lestev 67 U23X		Nosilcev 60 U48X	Kabelska lestev 67 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, 67001-44, 67794-44) 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 60202-44 in 60204-44, +40°C in +60°C)	+40°C, +60°C in +90°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 - Raztopine 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
(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 obremenitev 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 preprečijo 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 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 nepoblaščene 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 osebje, 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) Namestitev 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 izpostavljeni lokalni in državni predpisi. Unex ima na voljo izolacijski zaščitni vijak 66819, združiv 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 značilnostimi. (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	Kabelstege 67 48X	Kabelklämma 67 U48X
KLASSIFICERING EN 61537: 2007				KLASSIFICERING EN 61914: 2021
6.1 Material Icke-metalliska kabelstegesystem och fästen. (Utom metallskruvar)				6.1 Material: Icke-metalliska
6.2 Motstånd mot flamspridning Icke-flamspridande material				6.2 Högsta och lägsta temperatur för permanenta applikationer: -25 °C, +60 °C
6.3 - 6.4 Elektrisk kontinuitet och konduktivitet - Kabelstegesystem utan elektrisk kontinuitet. (Utom metallskruvar) - Elektriska icke-ledande komponenter. (Utom metallskruvar)				6.3 Motståndskraft mot stötar: 2 J (67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48, 67001-44, 67794-44) 1 J (67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48)
6.5 Korrosionshårdighet (våta 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.				6.4.2 Maximal sidobelastning och 6.4.3 maximal axiell belastning: Enligt vad som deklarerats för varje dimension. (Se tabell)
6.6.1 Lägsta temperatur vid transport, lagring, installation och användning -20 °C				6.4.4 och 6.4.5 Resistans mot elektromekaniska krafter: Anges inte.
6.6.2 Högsta temperatur vid transport, lagring, installation och användning				6.5.1 Resistans mot ultraviolett ljus: Resistent mot UV-ljus
+40°C och +60°C	+40°C, +60°C och +90°C (Utom 60202-44 och 60204-44, +40°C och +60°C)	+40°C, +60°C och +90°C	6.5.2 Resistans mot korrosion: Inte tillämbart	
6.7 Perforering av basarealen Klass Y (80 % - 90 %) för kabelstege				
6.9 Stöttålighet 20 J vid -20 °C				
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				

ANTECKNINGARS

- (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 driftsförhållanden som specificeras i de motsvarande databladerna och i respektive monteringsanvisning. Om inte detta följs kan angiven prestanda reduceras och produktens skydd mot olika risker upphävas.
- (2) Speciellt måste hänsyn tas till avståndet mellan stöden (även om lasten är lägre än vad som specificerats). Om avståndet är större än vad som specificerats kan en oötligen nedböjning inträffa.
- (3) Stöden måste vara inriktade. De rännor som placeras mot på stöden kommer att följa stödets inriktning.
- (4) Om Unex horisontella eller vertikala stöd används direkt på väggen, beräknas och testas de för att motstå belastningarna på de största kabelrännorna eller stegarna som motsvarar belastningarna från tabellerna i katalogreferensen, på de avstånd som anges i monteringsanvisningarna och databladet.
- (5) Om andra horisontella eller vertikala fästen är tillgängliga på marknaden eller specialtillverkade fästen används, ligger ansvaret på den person som väljer eller utformar dem, att säkerställa att de kommer att stödja lasterna för rännorna inklusive kablar.
- (6) Vid konfigurationer av tak- eller golvsjöd (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 borrhning i komponenter (delar) som en oötligen förändring eftersom dessa komponenter levereras monteringsfärdiga. Endast profiler kan få kapas till en passande längd enligt monteringsanvisningarna.
- (9) Ägaren till installationen auktoriserar kvalificerade montörer för montering av kabelrännor och kabelstegar som kan påvisa tidigare erfarenhet av liknande arbete.
- (10) Unex aparellaje Eléctrico S.L. avsägar sig allt ansvar på grund av att produkten används felaktigt eller att oförutsedda situationer inträffar vid dess användning.
- (11) Vid installation av produkten måste dess placering och det invändiga kablaget uppfylla lokala och nationella föreskrifter.
- (12) Unex kabelrännor och kabelstegar är isolerade och behöver inte jordas. Jordning av ledande komponenter måste uppfylla lokala och nationella föreskrifter. Unex isolerade bultskydd 66819, passar på M8 bultar med sexkantshuvud 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 motstridigheter upptäcks i den översatta texten. Originaldokumentet skrivet på spanska är det som ligger till grund för att beskriva innehållet.

www.unex.net

© Unex aparellaje eléctrico, S.L