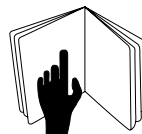




66

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** Instrucţiuni de montaj
- RU** Инструкции по монтажу
- SK** Montážny návod
- SL** Navodila za montažo
- SV** Monteringsanvisningar

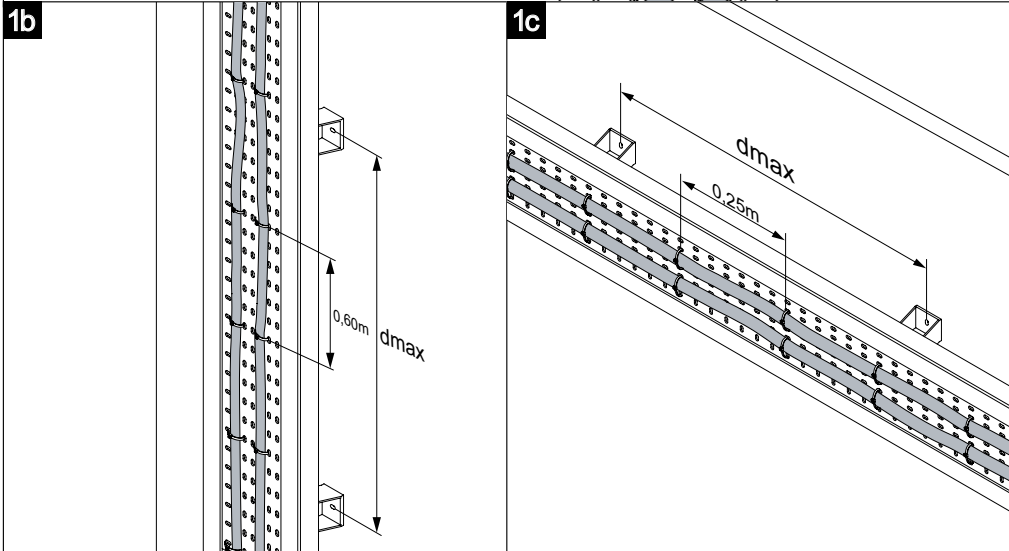
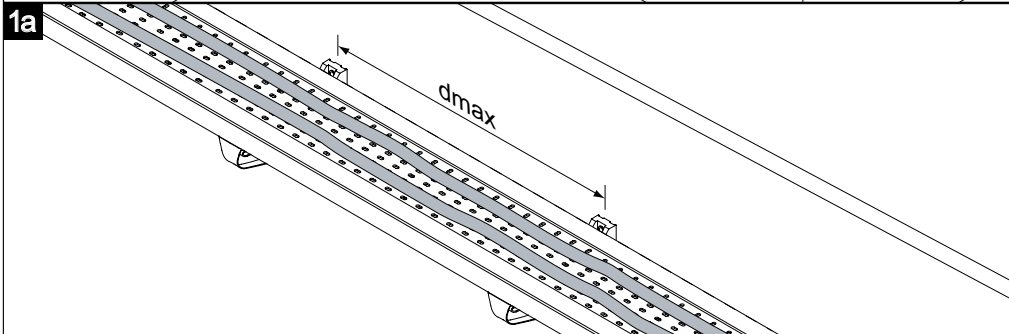
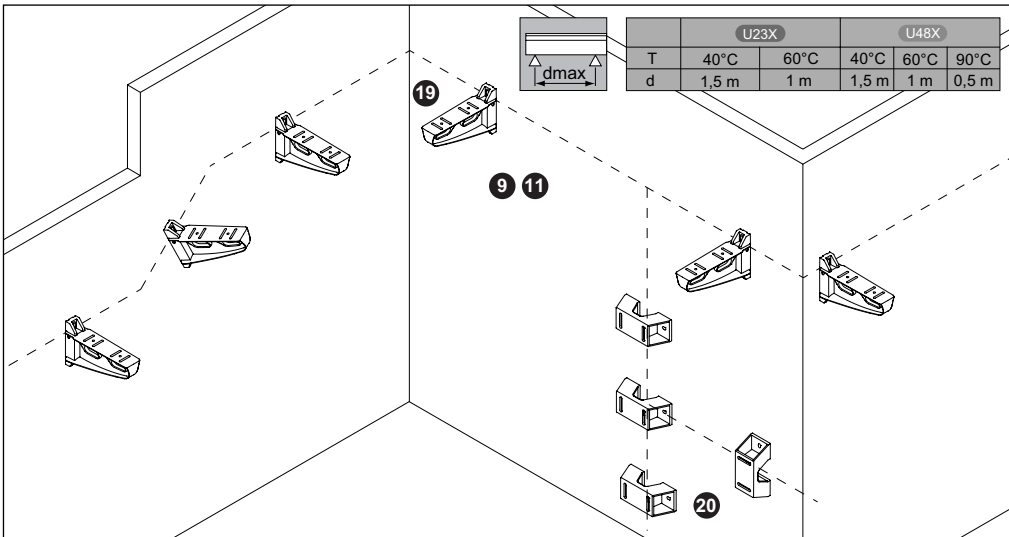


www.unex.net

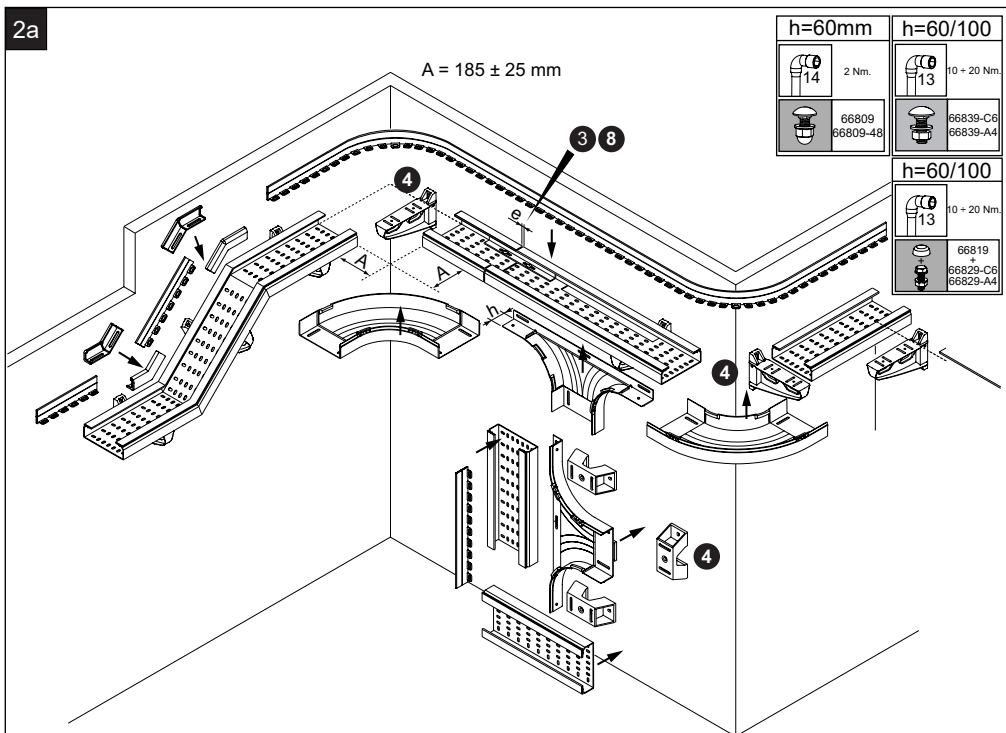


BG	български, 35.
CS	Čeština, 35.
DA	Dansk, 35.
DE	Deutsch, 36.
EL	ελληνικά, 36.
EN	English, 36.
ES	Español, 37.
ET	Eesti keel, 37.
FI	Suomi, 37.
FR	Français, 38.
HR	Hrvatski, 38.
HU	Magyar, 38.
IT	Italiano, 39.
LT	Lietuvių kalba, 39.
LV	Latviešu valoda, 39.
NL	Nederlands, 40.
PL	Polski, 40.
PT	Português, 40.
RO	Română, 41.
RU	Русский, 41.
SK	Slovenčina, 41.
SL	Slovenščina, 42.
SV	Svenska, 42.

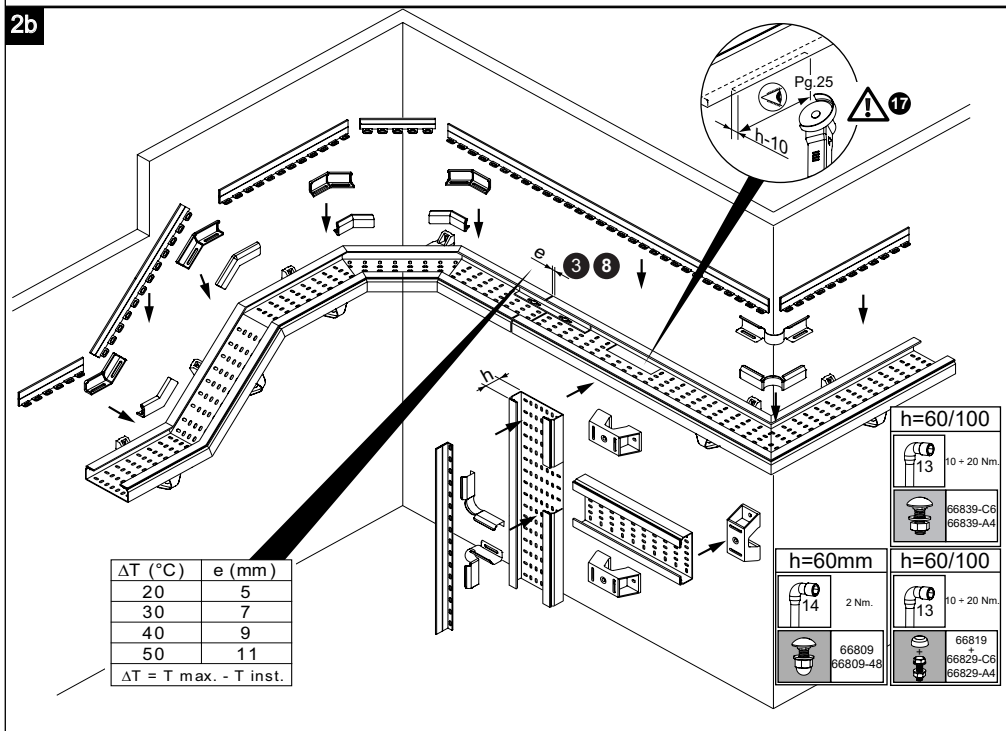
66	 3/7/8/9/12/13 14/15/16/17 18/19/23/24	 10/15	 3/4/10	 13/14/15 16/17/18	 14/15/16 17/18/19
	 4/19/24/26	 4/20	 4/20	 20	 4/7/21/22
	 4/8/24/26/29	 5/25/29/30	 5/26	 26	 27
	 6/28	 5/28	 5/29	 9/11/12/13/14	 6/30
	 32	 33			



2a

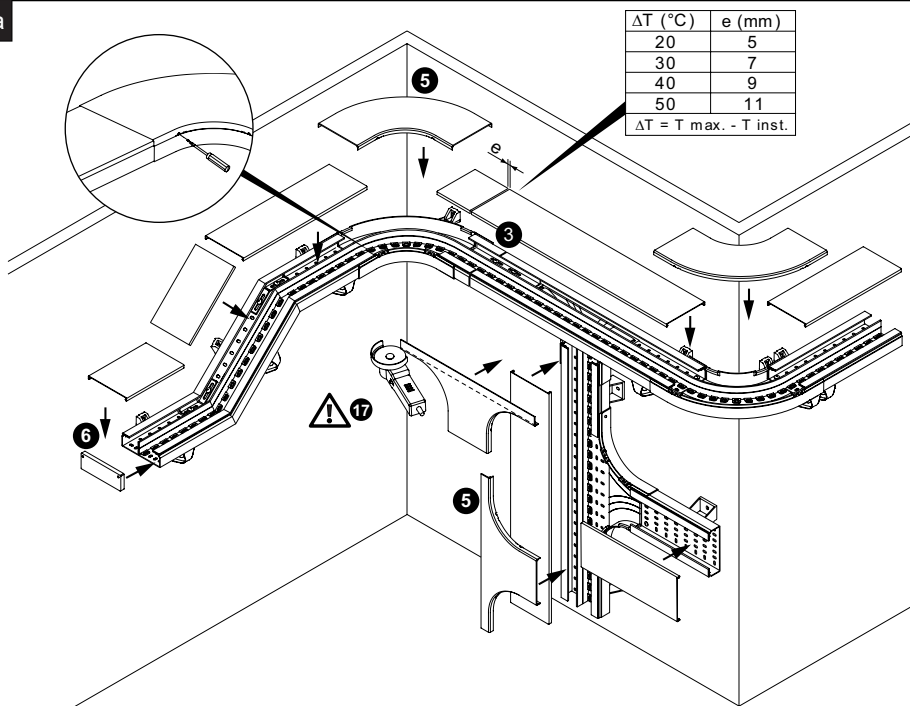


2b

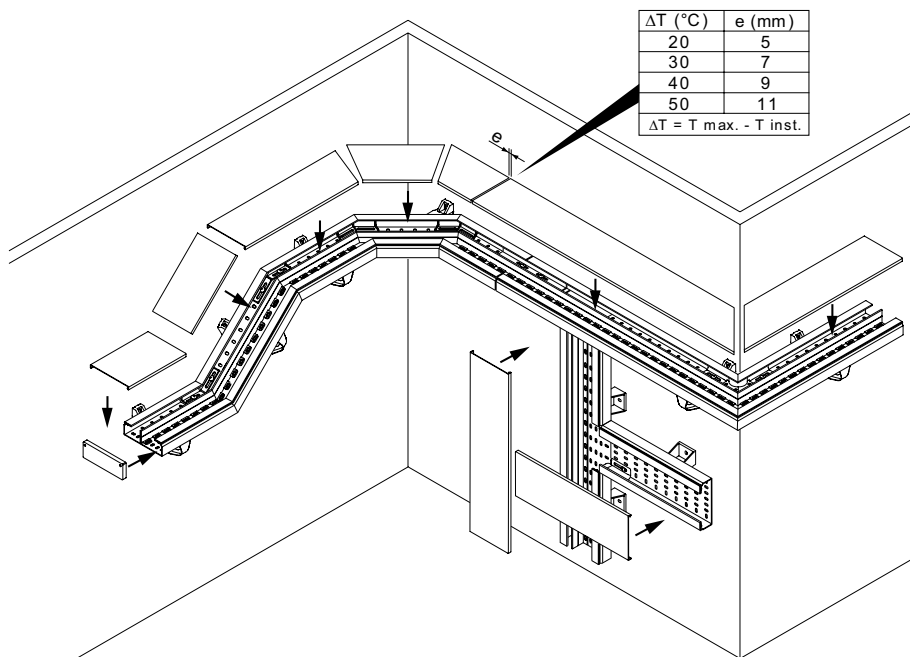




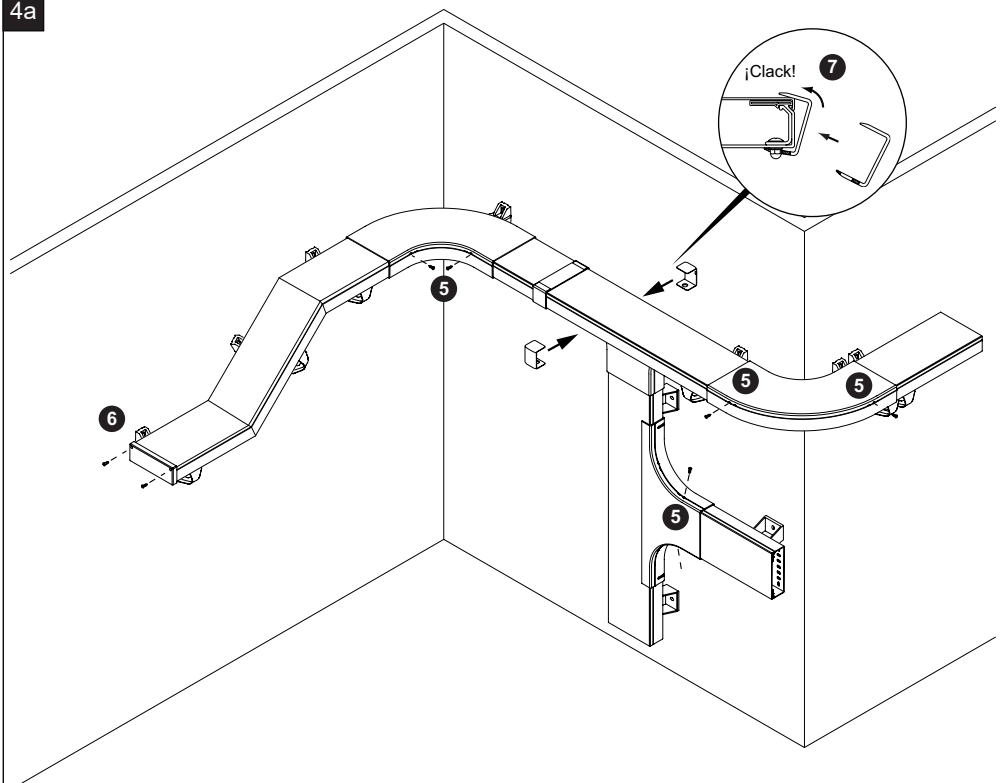
3a



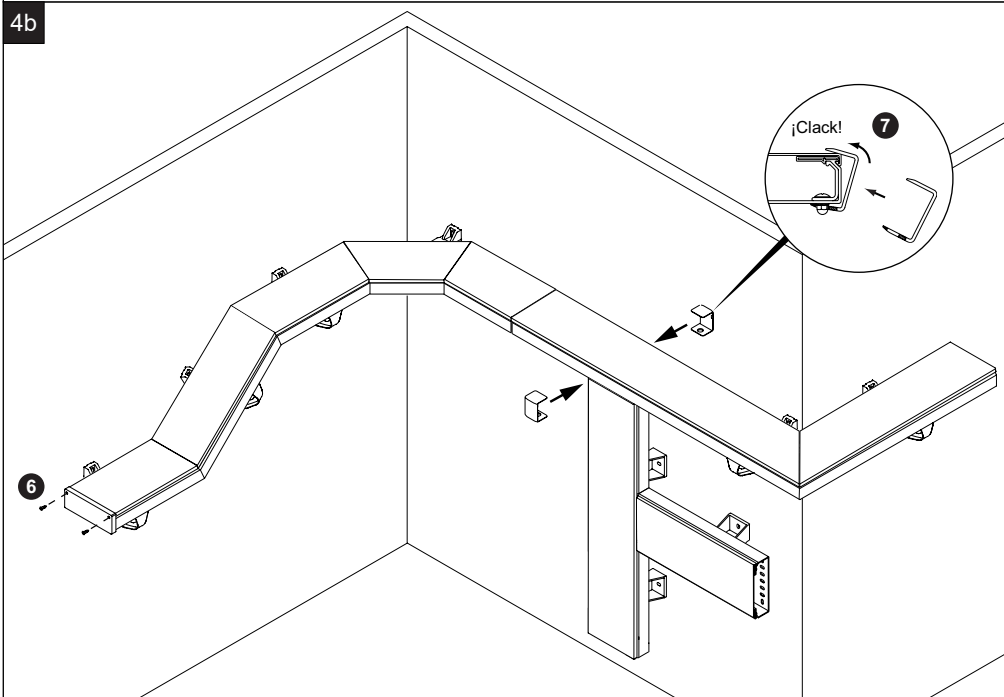
3b



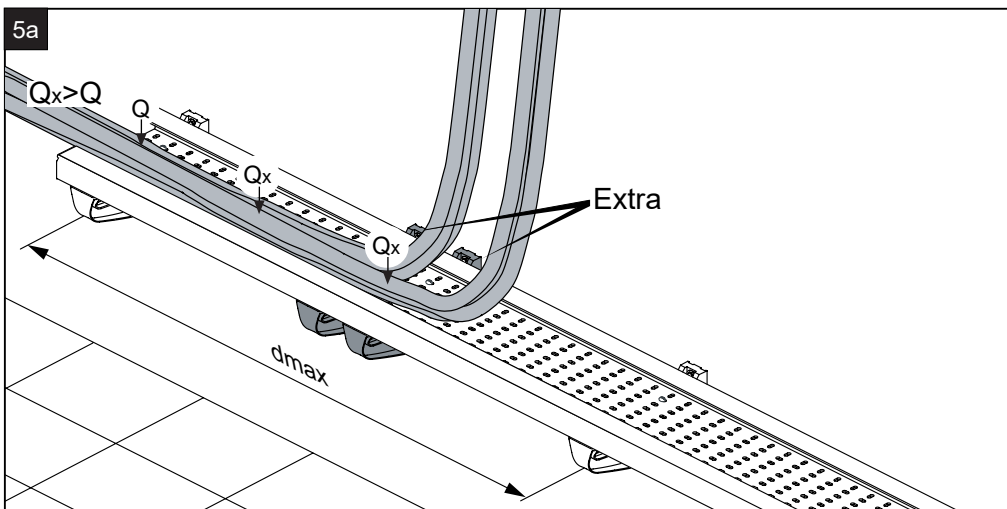
4a



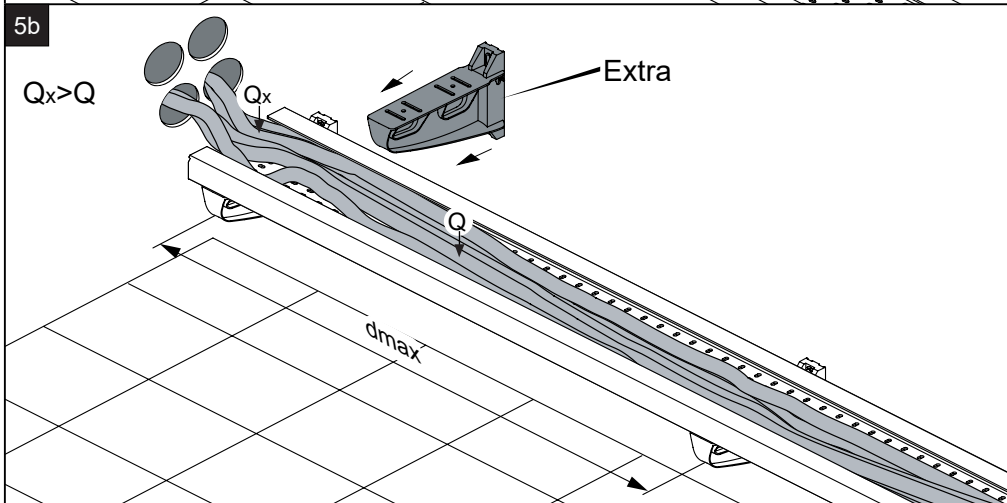
4b



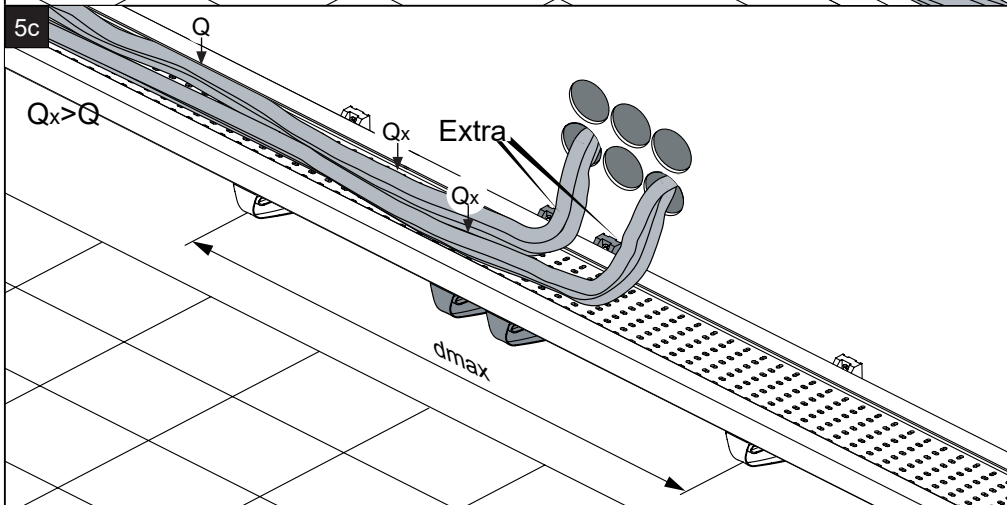
5a



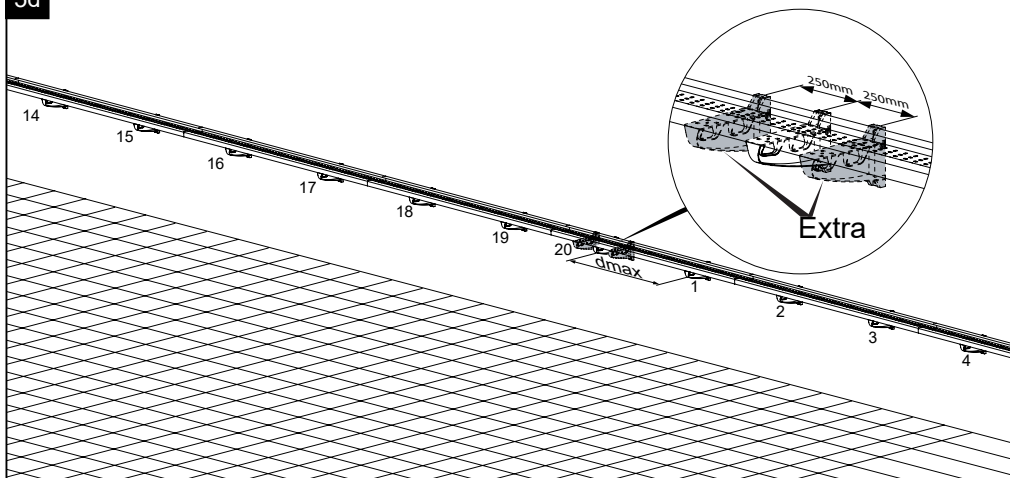
5b



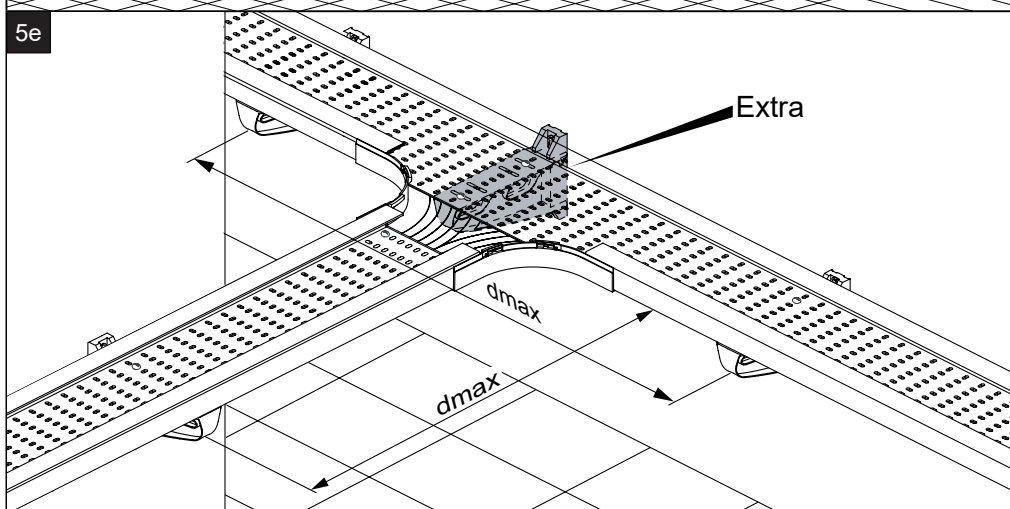
5c



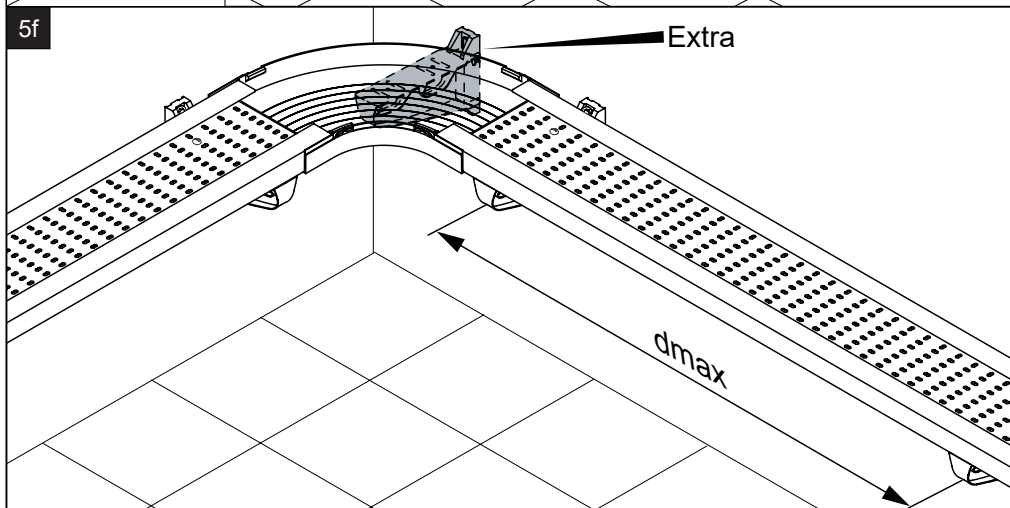
5d

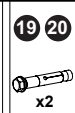
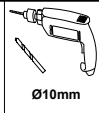
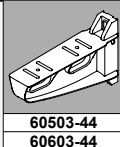
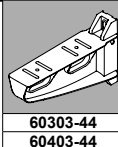
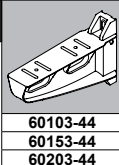


5e

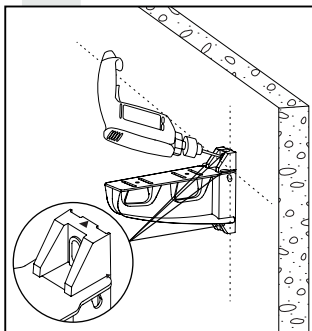


5f

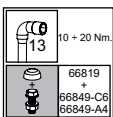
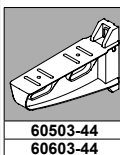
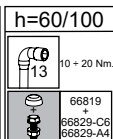
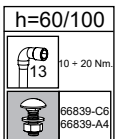
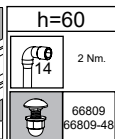
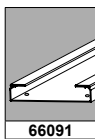
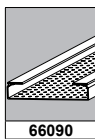
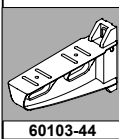
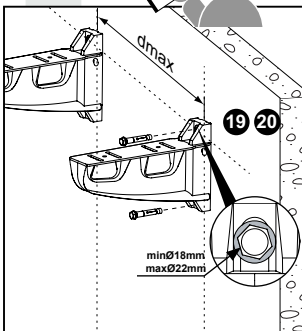




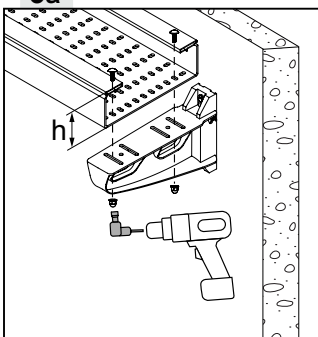
1



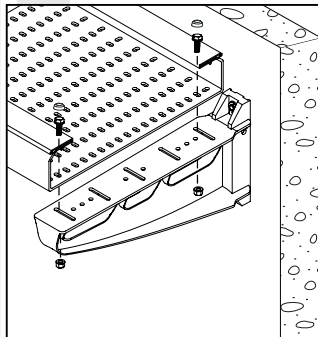
2



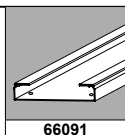
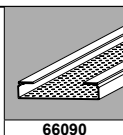
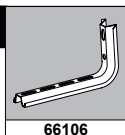
3a



3b

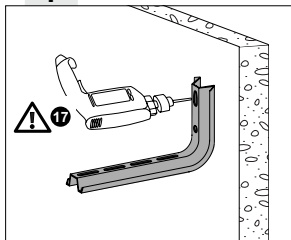


7

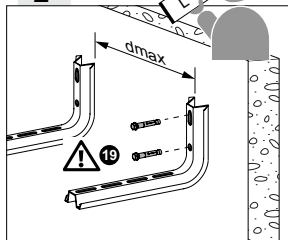


h=60mm	h=60mm
14	13
2 Nm.	10 + 20 Nm.
66809 66809-48	66839-C6 66839-A4

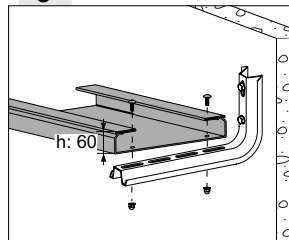
1



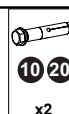
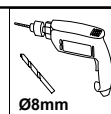
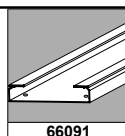
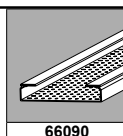
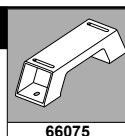
2



3

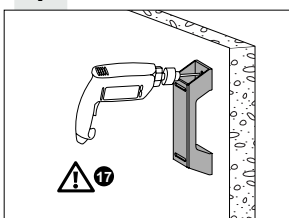


8

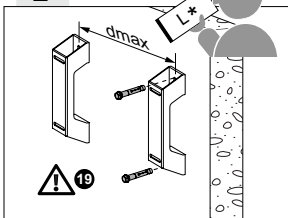


h=60mm	h=60mm
14	13
2 Nm.	10 + 20 Nm.
66809 66809-48	66839-C6 66839-A4

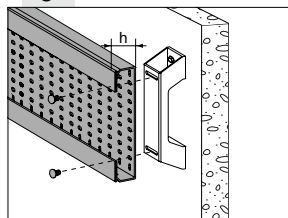
1

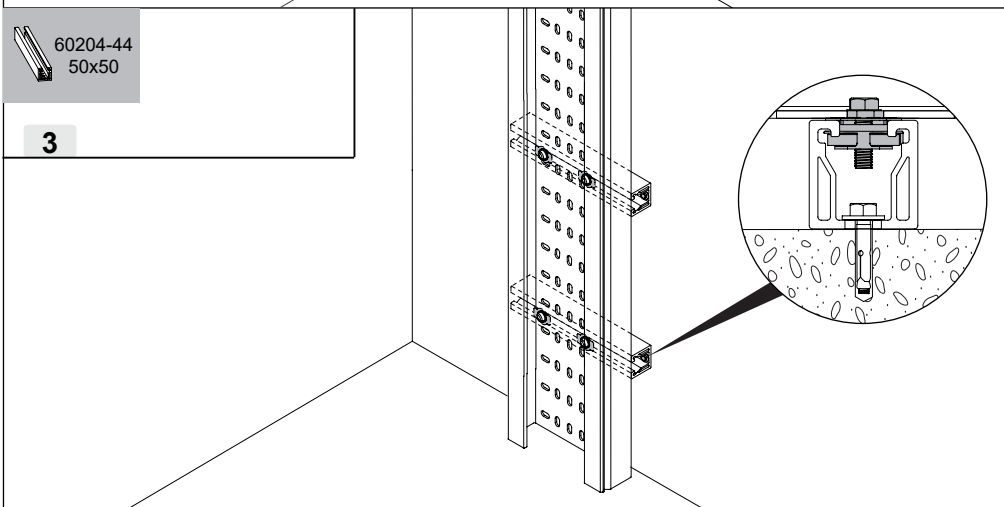
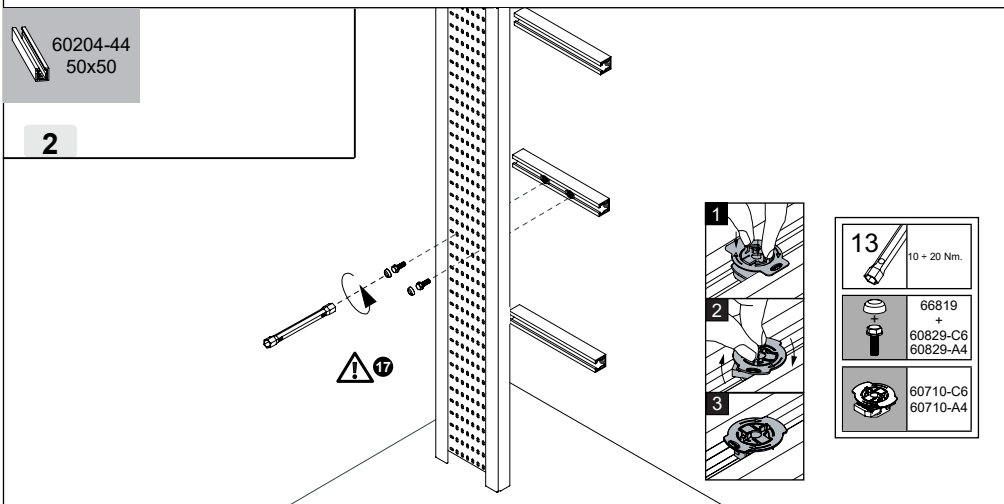
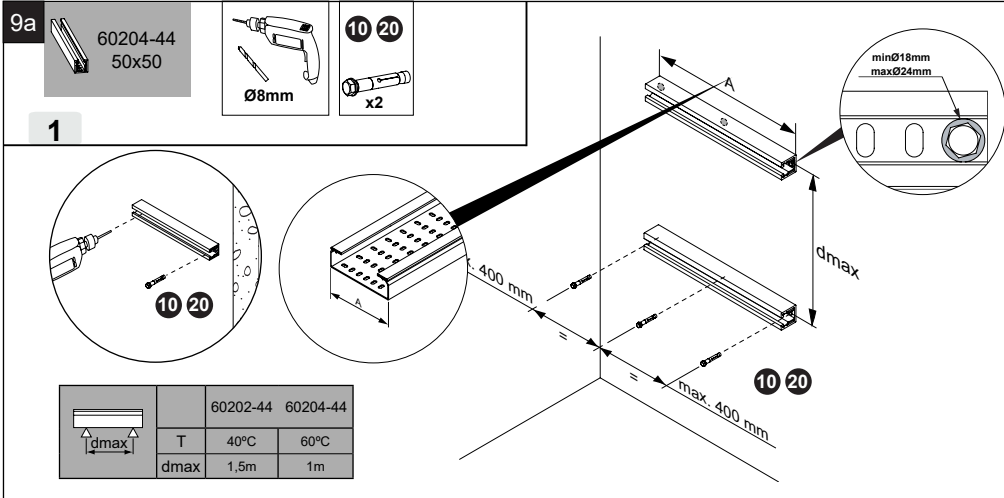


2



3





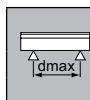
9b



60202-44
25x50



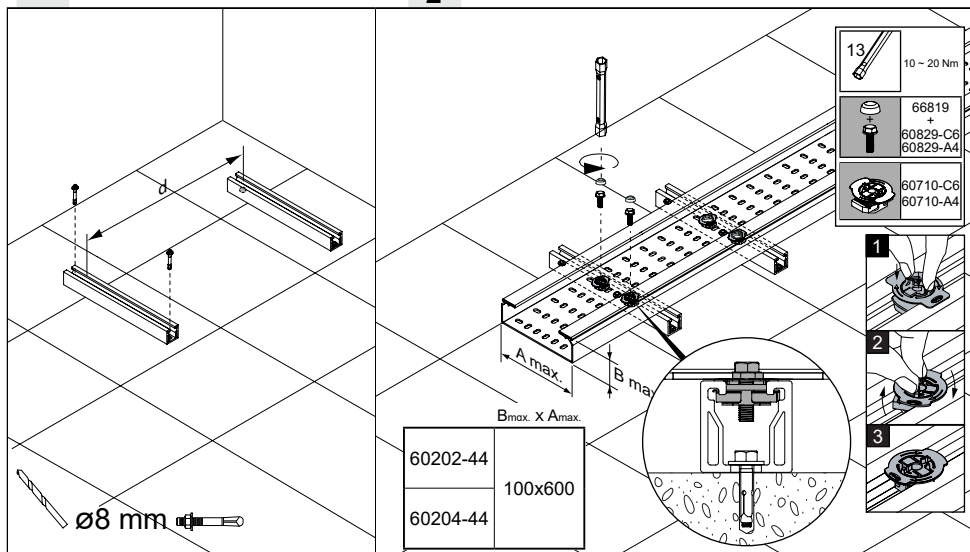
60204-44
50x50



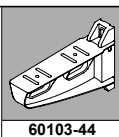
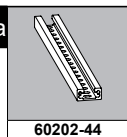
	60202-44 60204-44	
T	40°C	60°C
d	1,5 m	1 m

1

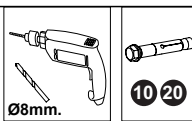
2



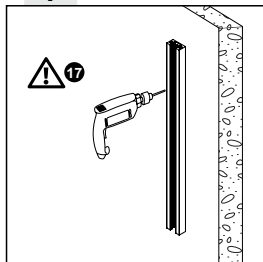
10a



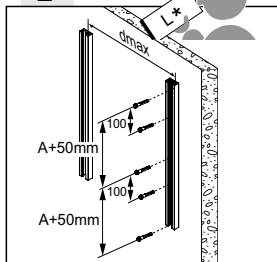
Max. 100x300



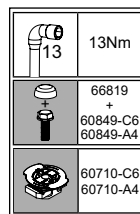
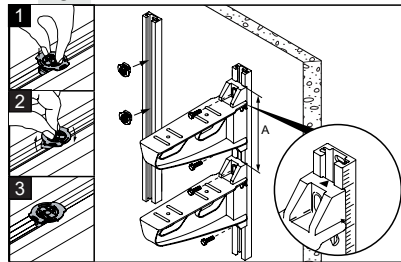
1



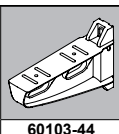
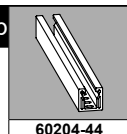
2



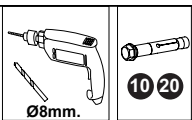
3



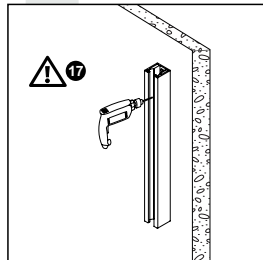
10b



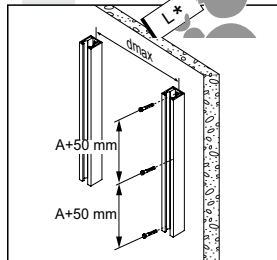
Max. 100x300



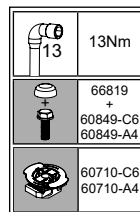
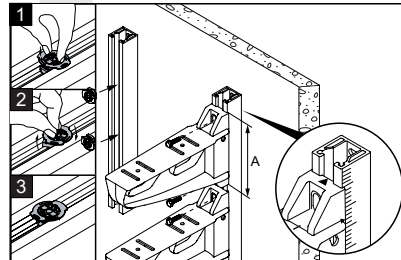
1

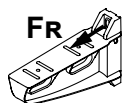
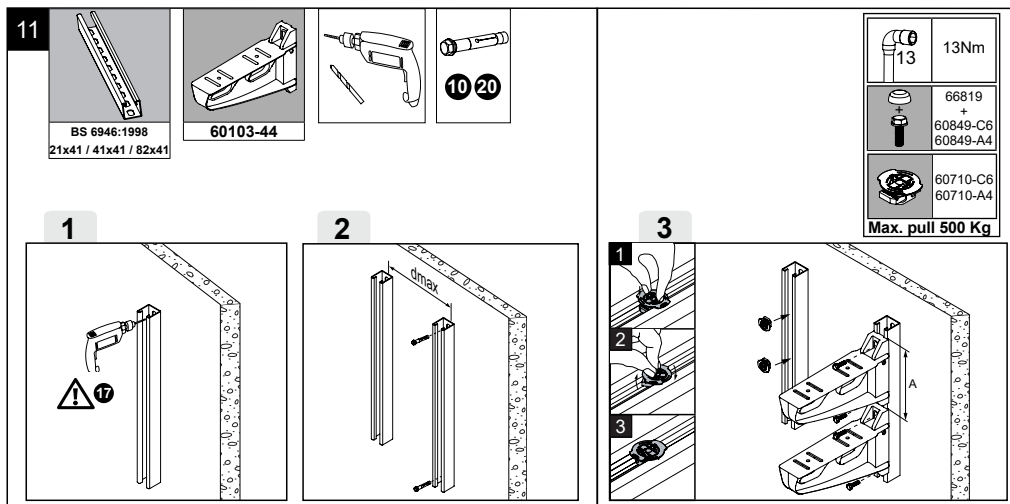


2



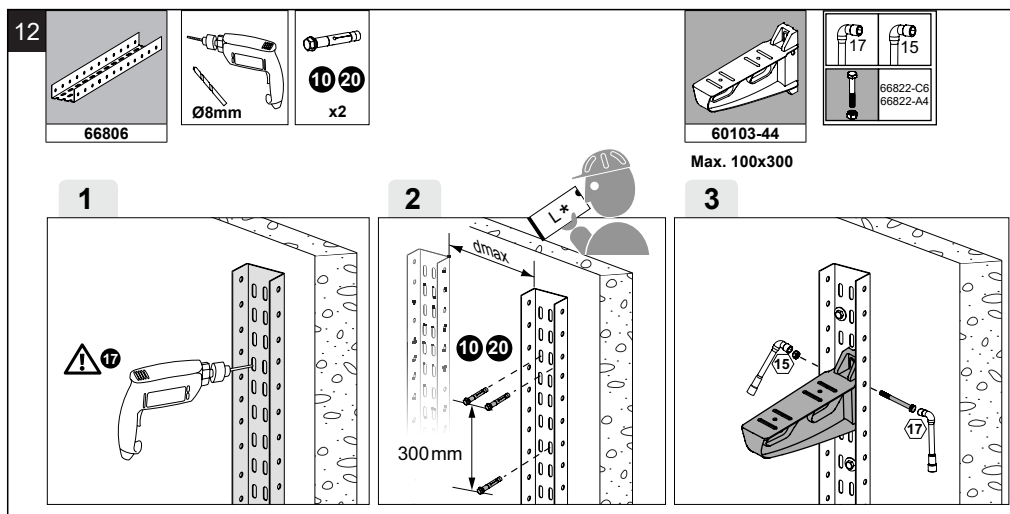
3



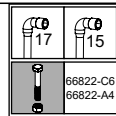
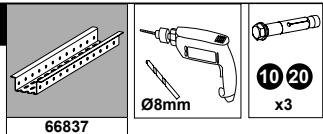


F_R	60103-44		60153-44	60203-44	60303-44	60403-44	60503-44	60603-44
	66090	66100	66150	66200	66300	66400	-	-
dmax	66100-48			66200-48	66300-48			
1.5m	9 kg	12 kg	23 kg	36 kg	62 kg	95 kg		
1m	6 kg	8 kg	16 kg	24 kg	41 kg	64 kg	-	-
0,5m	3 kg	4 kg	8 kg	12 kg	21 kg	32 kg		

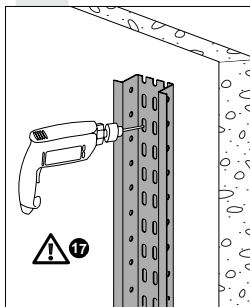
F_R	60103-44		60153-44	60203-44	60303-44	60403-44	60503-44	60603-44
	-	-	-	66220	66320	66420	66520	66620
dmax				66220-48	66320-48	66420-48		66620-48
1.5m				60 kg	104 kg	160 kg	221 kg	295 kg
1m	-	-	-	40 kg	70 kg	106 kg	148 kg	197 kg
0,5m				20 kg	35 kg	53 kg	74 kg	98 kg



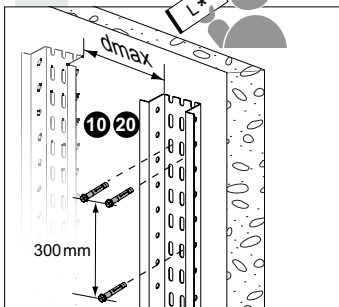
13



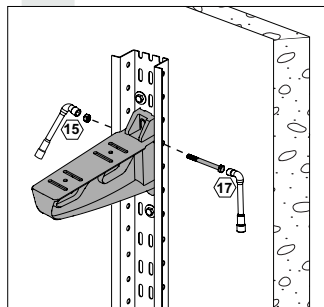
1



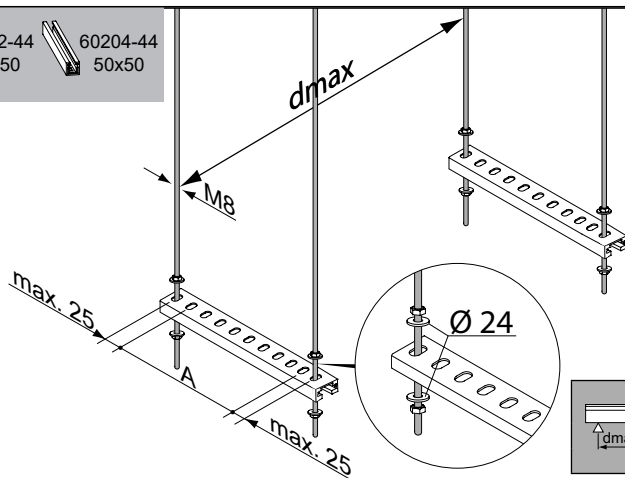
2



3

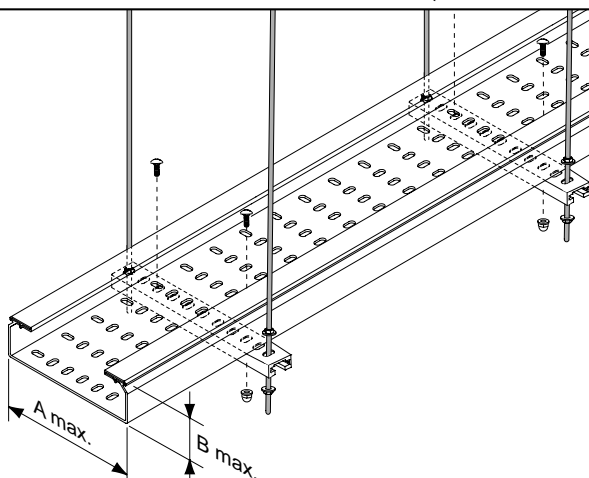


14a



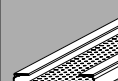
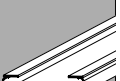
	60202-44	60204-44
T	40°C	60°C
dmax	1,5m	1m

14b



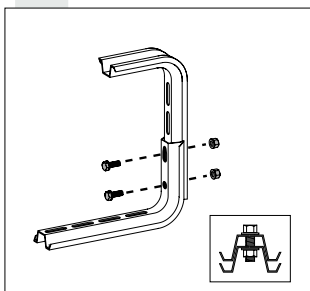
Amax=400	Amax=400	Amax=400
2 Nm.	10 + 20 Nm.	10 + 20 Nm.
14	13	13
66809 66809-48	66839-C6 66839-A4	66819 + 66829-C6 66829-A4

Bmax. x Amax.	
60202-44	100x300
60204-44	100x600

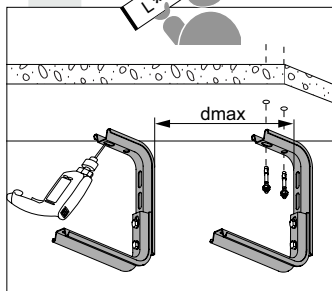
15	 x2 66106	h=60  10 + 20 Nm 66819 + 66829-C6 66829-A4 	 maxØ10mm minØ8mm	 x2	 66090	 66091	h=60mm  2 Nm 66809 66809-48 	h=60  10 + 20 Nm 66839-C6 66839-A4 
-----------	--	--	--	--	--	--	---	--

Max. 60x300

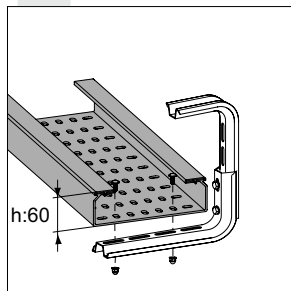
1

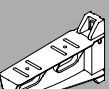
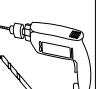


2

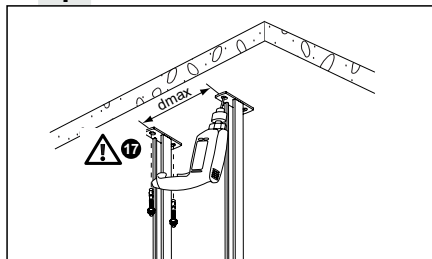


3

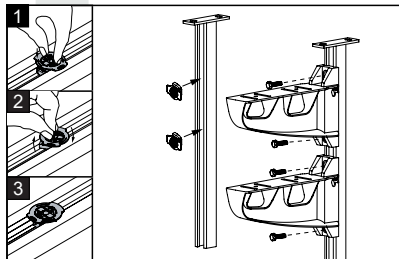


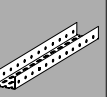
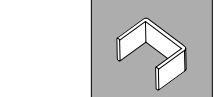
16	 BS 6946:1998 21x41 / 41x41 / 82x41	 60103-44		 20 x2	<table><tr><td> 13 </td><td>13 Nm</td></tr><tr><td> 66819 + 60849-C6 60849-A4 </td><td></td></tr><tr><td> 60710-C6 60710-A4 </td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Max. pull 500 Kg</td></tr></table>	 13	13 Nm	 66819 + 60849-C6 60849-A4		 60710-C6 60710-A4		Max. pull 500 Kg	
 13	13 Nm												
 66819 + 60849-C6 60849-A4													
 60710-C6 60710-A4													
Max. pull 500 Kg													
1					2								

1

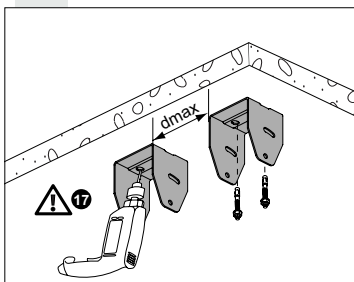


2

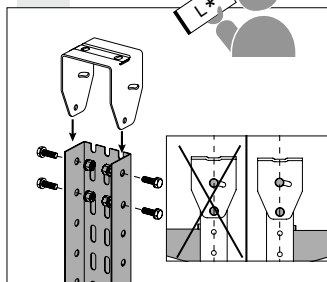


17	 66880	 maxØ10mm minØ8mm	 x2	 66808	 10 + 20 Nm 66829-C6 66829-A4 	 66902
-----------	---	---	---	---	--	---

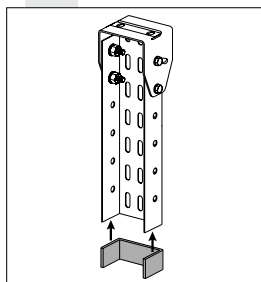
1

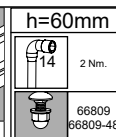
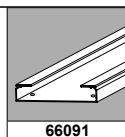
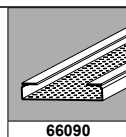
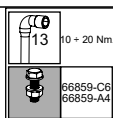
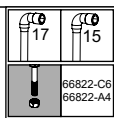
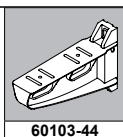


2



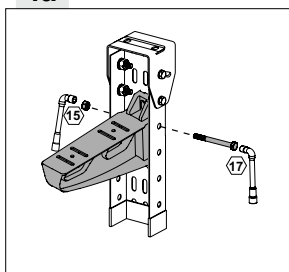
3



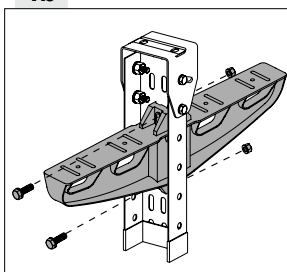


Max. 60x300

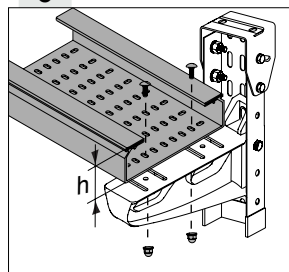
4a



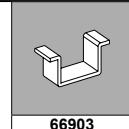
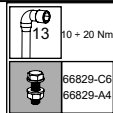
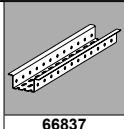
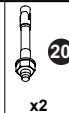
4b



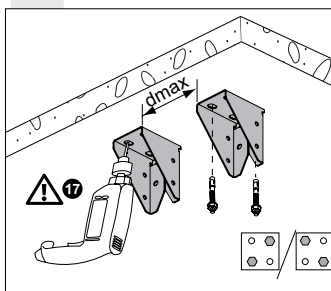
5



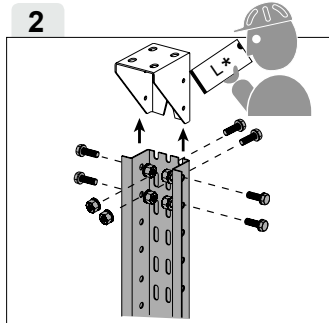
18



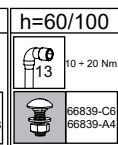
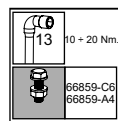
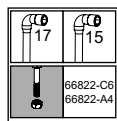
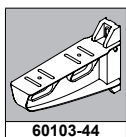
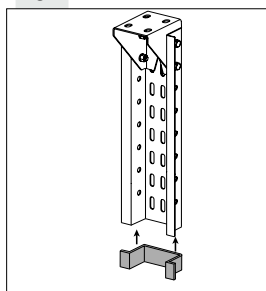
1



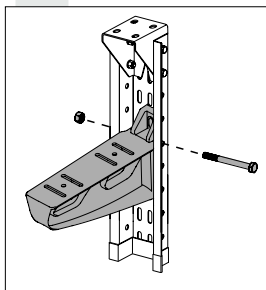
2



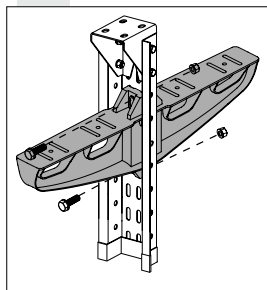
3



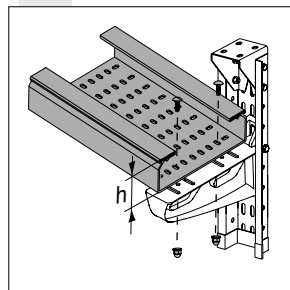
4a



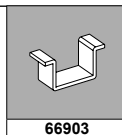
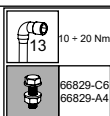
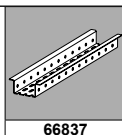
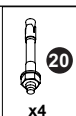
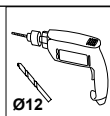
4b



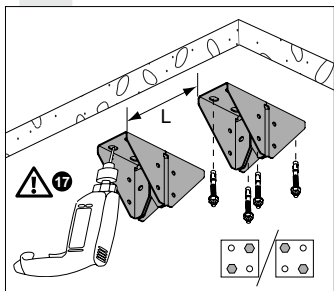
5



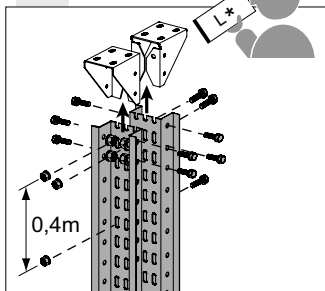
19



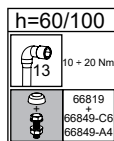
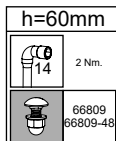
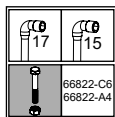
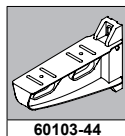
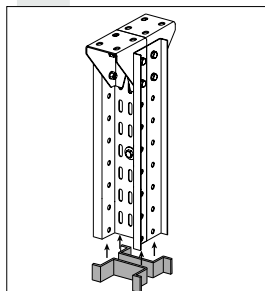
1



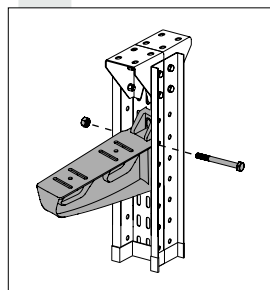
2



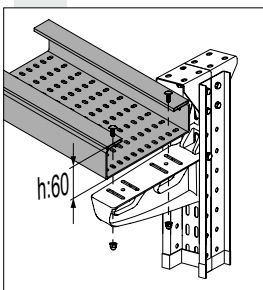
3



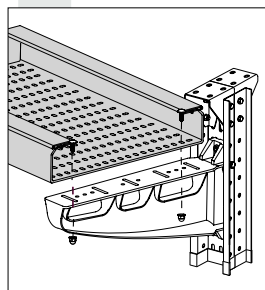
4



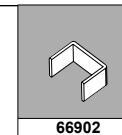
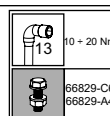
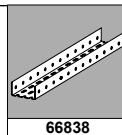
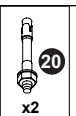
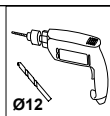
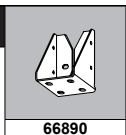
5a



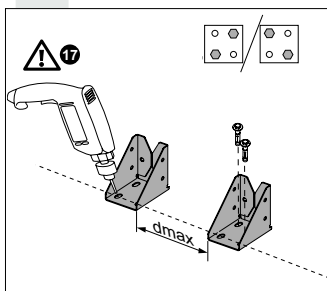
5b



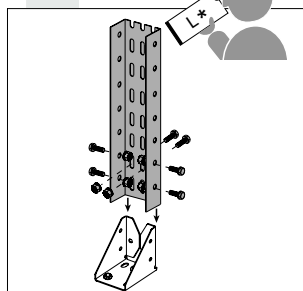
20



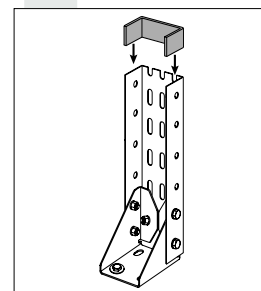
1

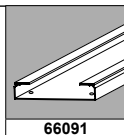
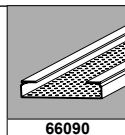
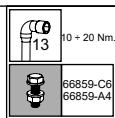
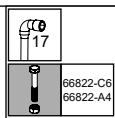
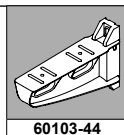


2



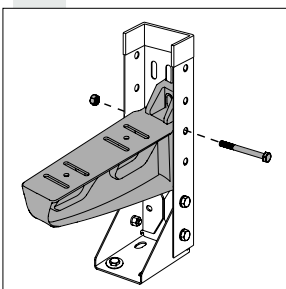
3



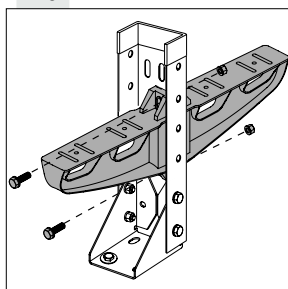


Max. 60x300

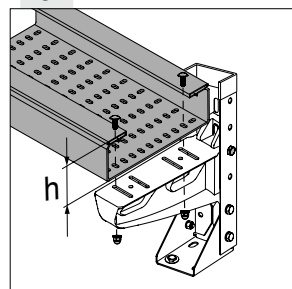
4a



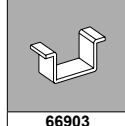
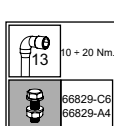
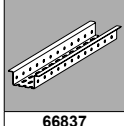
4b



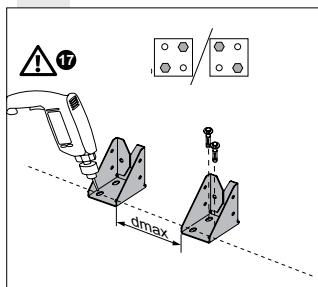
5



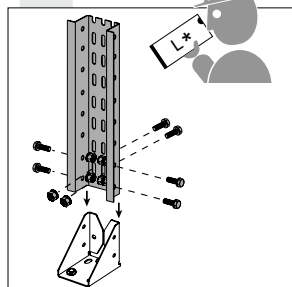
21



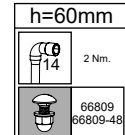
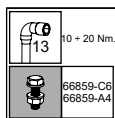
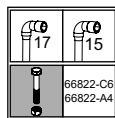
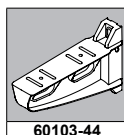
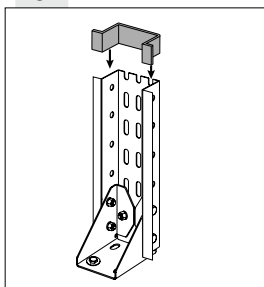
1



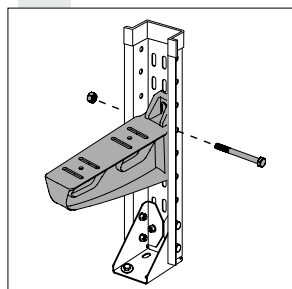
2



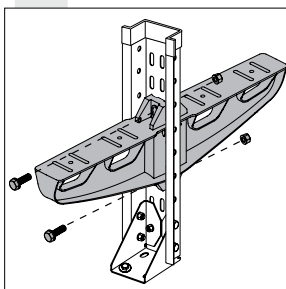
3



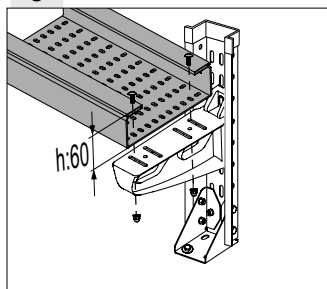
4a



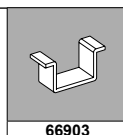
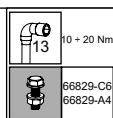
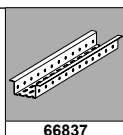
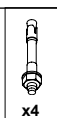
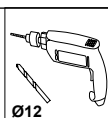
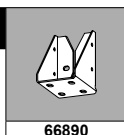
4b



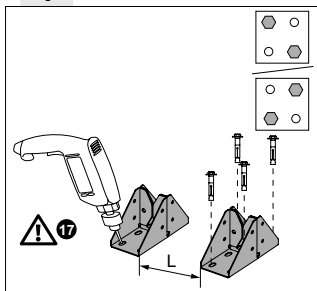
5



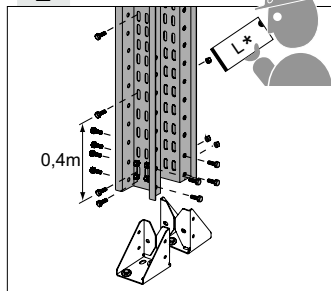
22



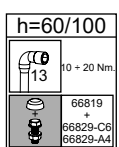
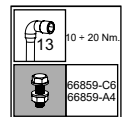
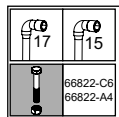
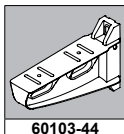
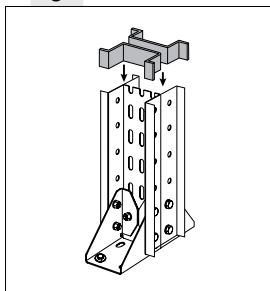
1



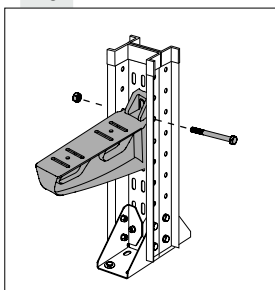
2



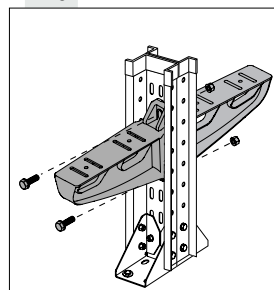
3



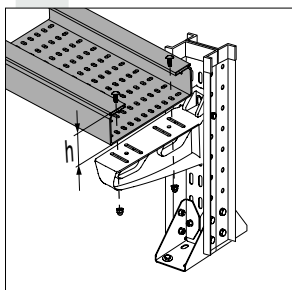
4a



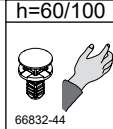
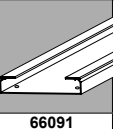
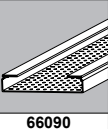
4b



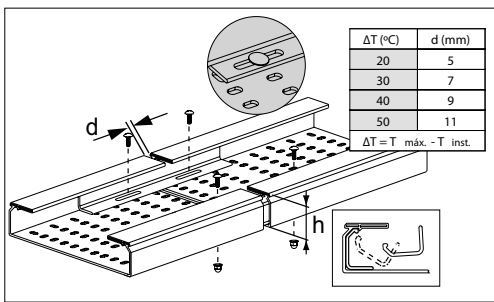
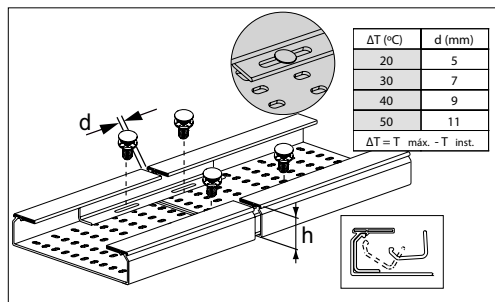
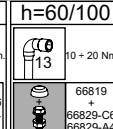
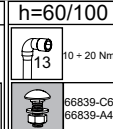
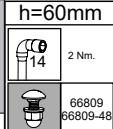
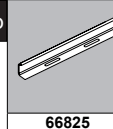
5



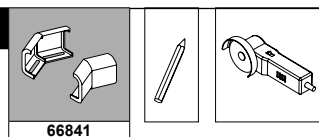
23a



23b

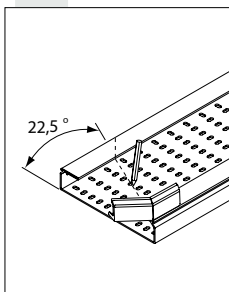


24

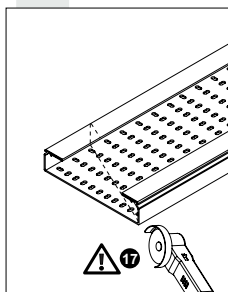


h=60mm	h=60/100	h=60/100
 2 Nm.	 10 + 20 Nm.	 10 + 20 Nm.
 66809 66809-48	 66839-C6 66839-A4	 66819 + 66829-C6 66829-A4

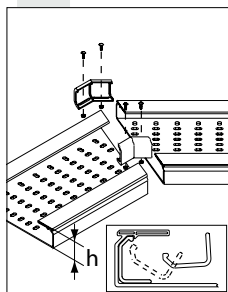
1



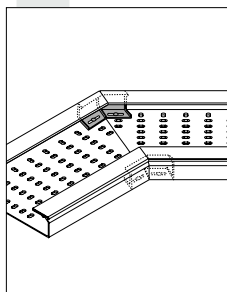
2



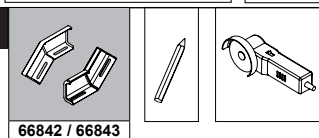
3



4

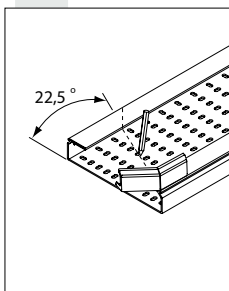


25

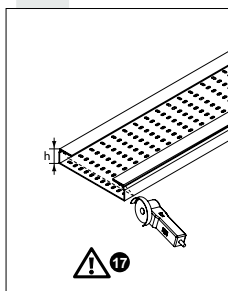


h=60mm	h=60/100	h=60/100
 2 Nm.	 10 + 20 Nm.	 10 + 20 Nm.
 66809 66809-48	 66839-C6 66839-A4	 66819 + 66829-C6 66829-A4

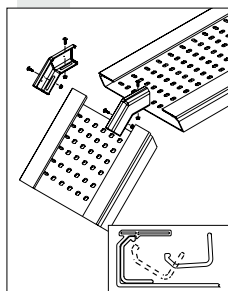
1



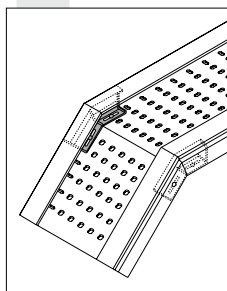
2



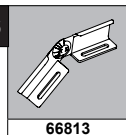
3



4

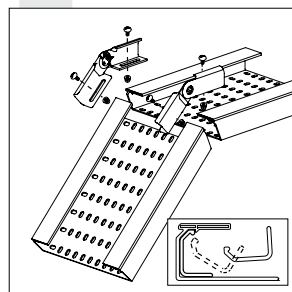


26

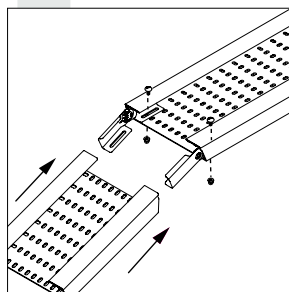


h=60mm	h=60/100	h=60/100
 2 Nm.	 10 + 20 Nm.	 10 + 20 Nm.
 66809 66809-48	 66839-C6 66839-A4	 66819 + 66829-C6 66829-A4

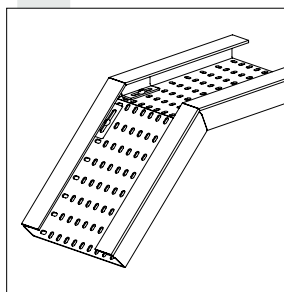
1



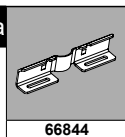
2



3

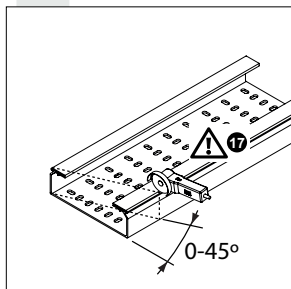


27a

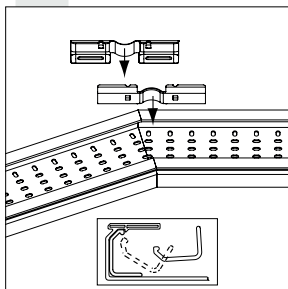


h=60mm	h=60/100	h=60/100
 14	 13	 13
2 Nm.	10 + 20 Nm.	10 + 20 Nm.
 66809  66809-48	 66839-C6  66839-A4	 66819 +  66829-C6  66829-A4

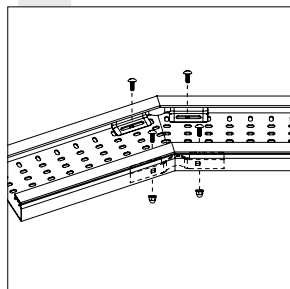
1



2

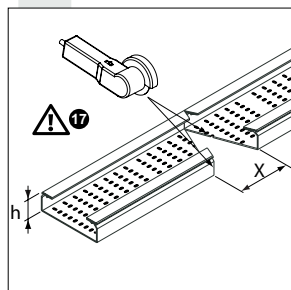


3

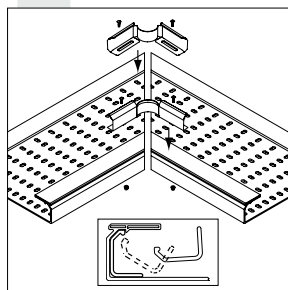


27b

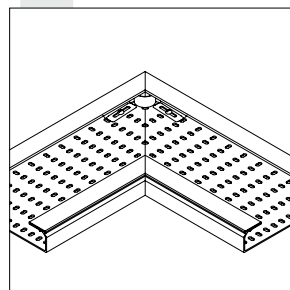
1



2

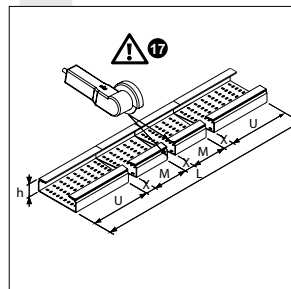


3

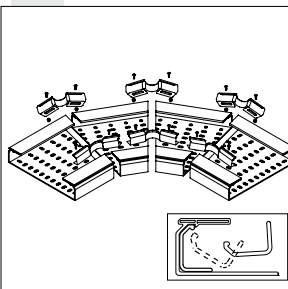


27c

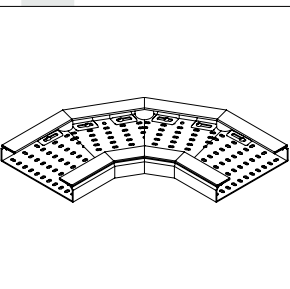
1

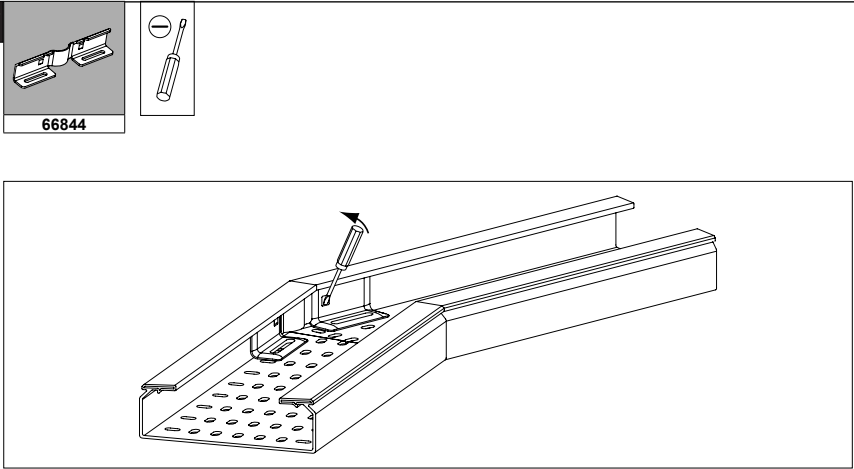
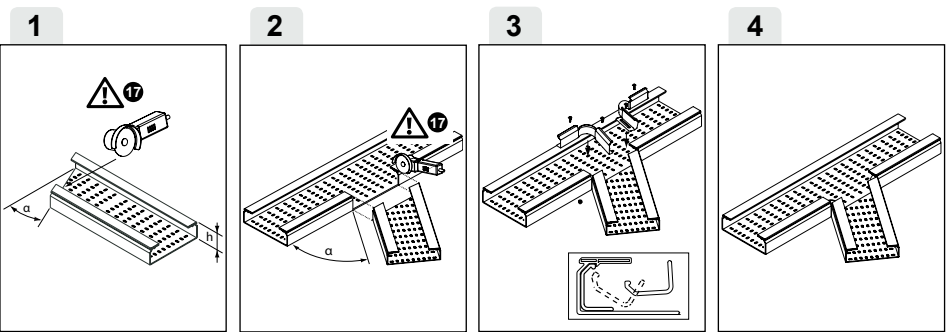
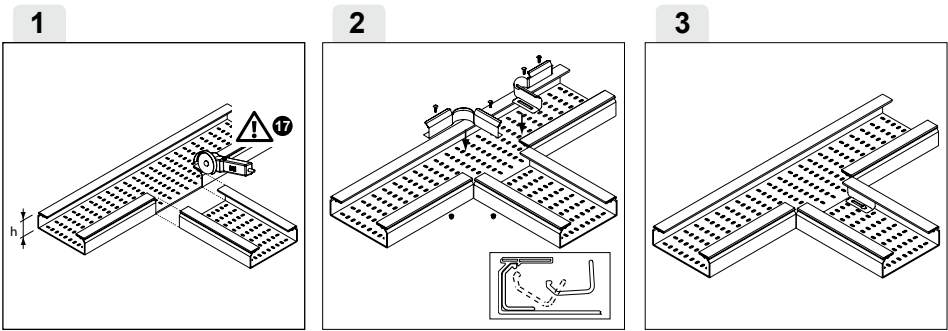


2



3





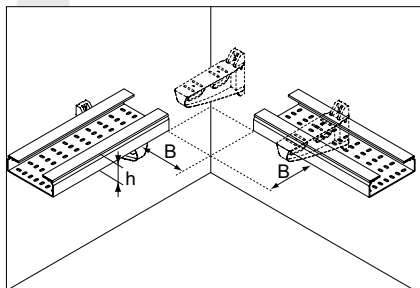
28



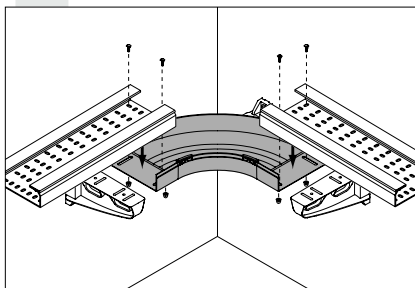
66060

h=60mm	h=60/100	h=60/100
 14 2 Nm.	 13 10 + 20 Nm.	 13 10 + 20 Nm.
 66809 66809-48	 66839-C6 66839-A4	 66819 + 66829-C6 66829-A4

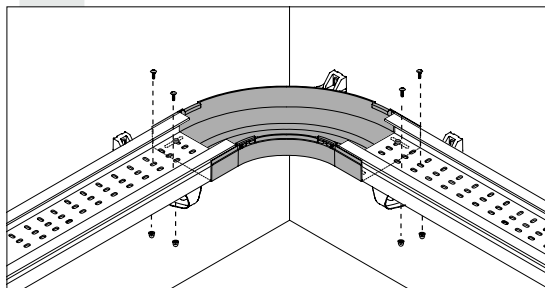
1



2



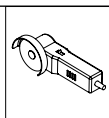
3



29a

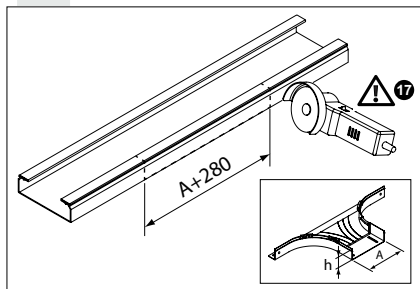


66078

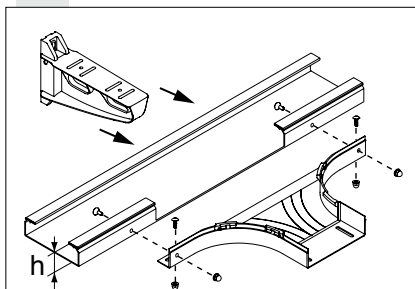


h=60mm	h=60/100	h=60/100
 14 2 Nm.	 13 10 + 20 Nm.	 13 10 + 20 Nm.
 66809 66809-48	 66839-C6 66839-A4	 66819 + 66829-C6 66829-A4

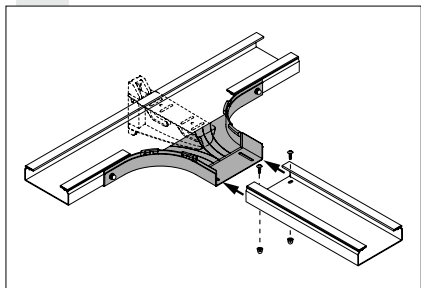
1



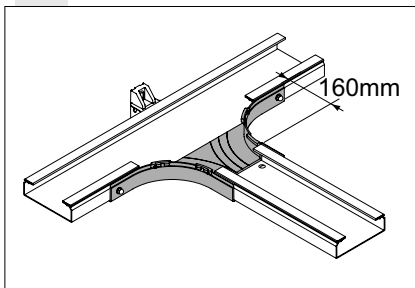
2



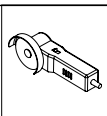
3



4

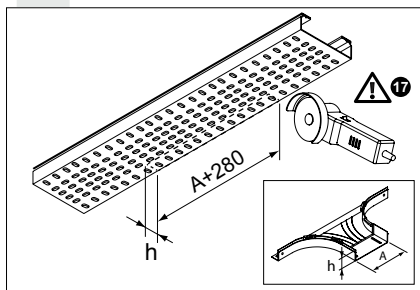


29b

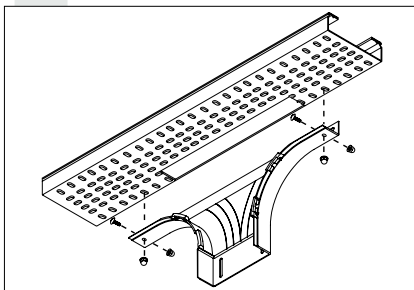


h=60/100		h=60/100	
	10 + 20 Nm		10 + 20 Nm
	66839-C6 66839-A4		66819 + 66829-C6 66829-A4

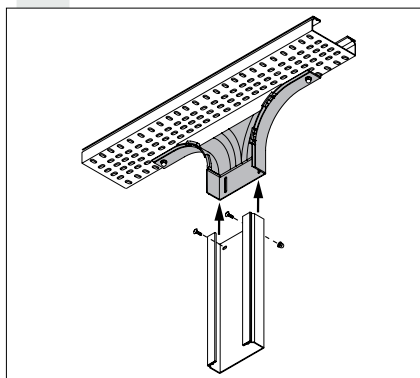
1



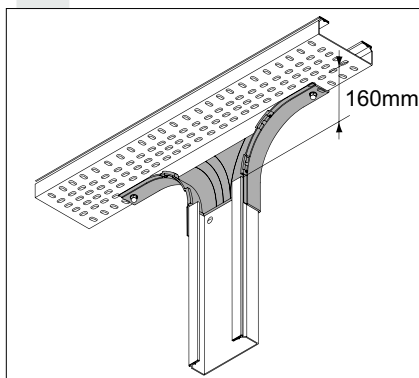
2



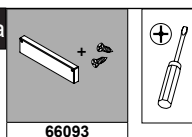
3



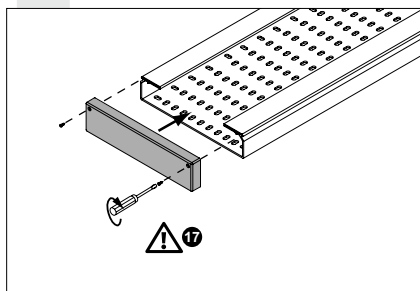
4



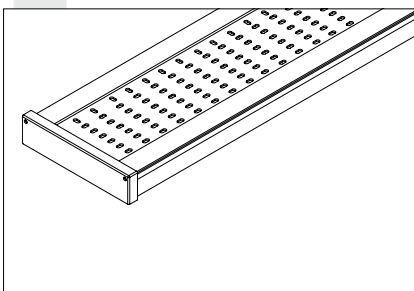
30a



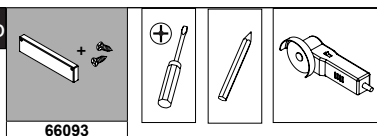
1



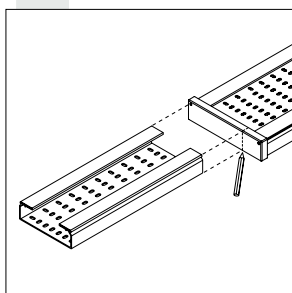
2



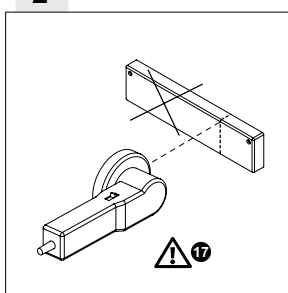
30b



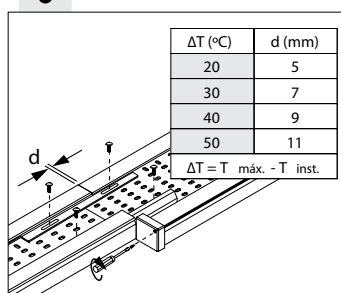
1



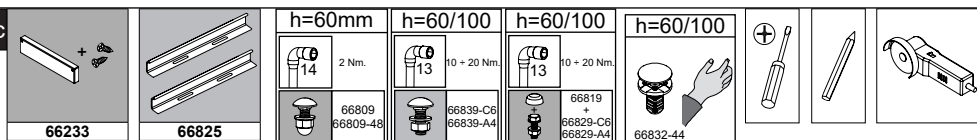
2



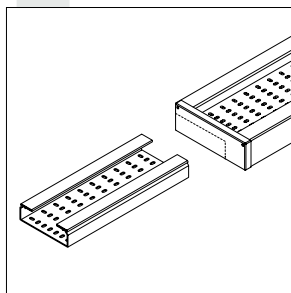
3



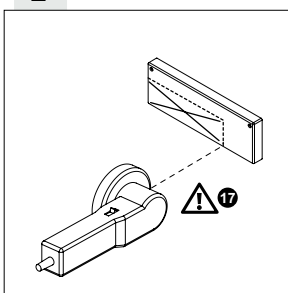
30c



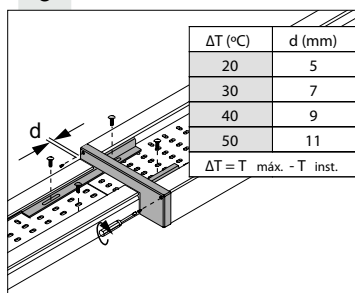
1

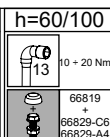
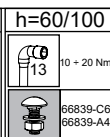
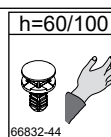
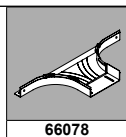
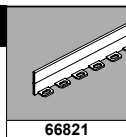


2

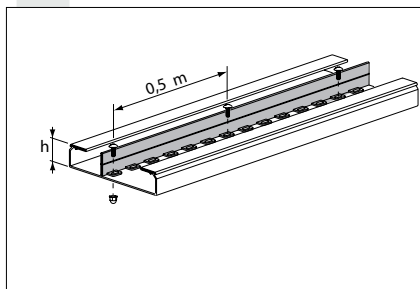


3

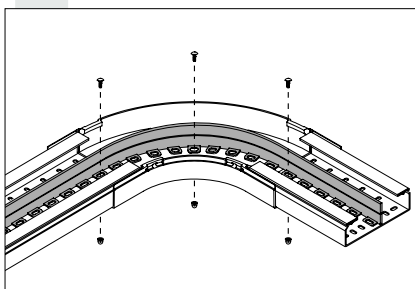




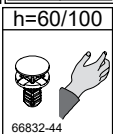
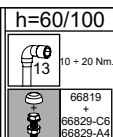
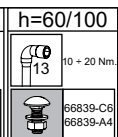
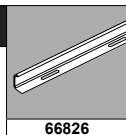
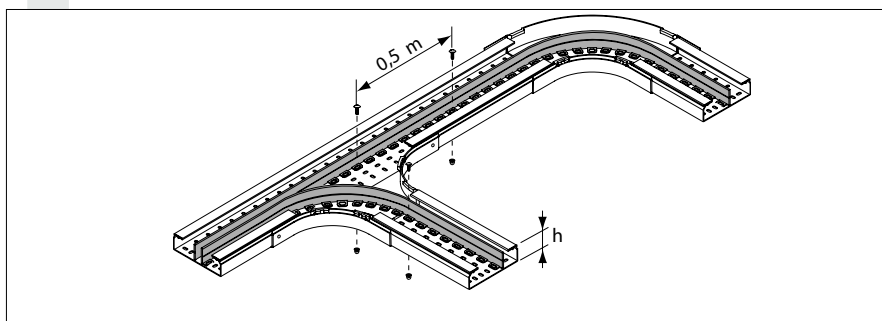
1



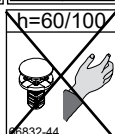
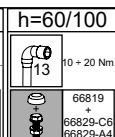
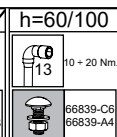
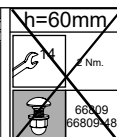
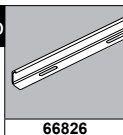
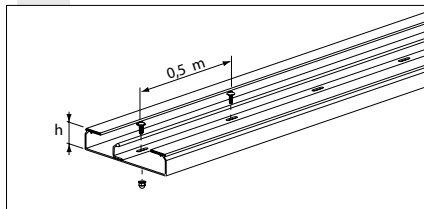
2



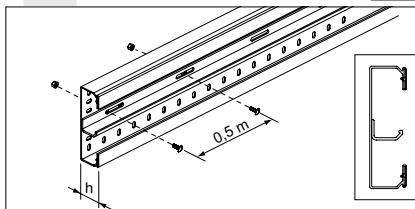
3



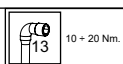
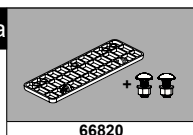
1



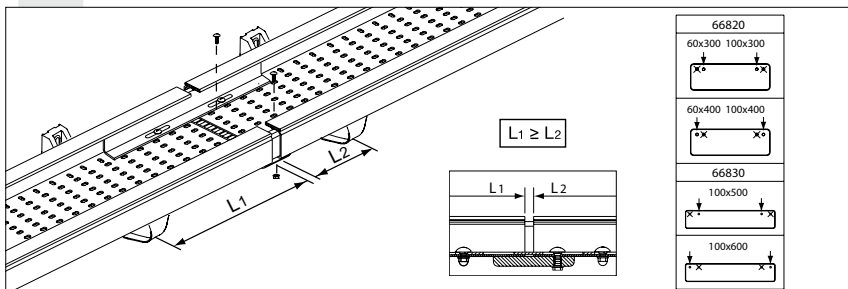
1



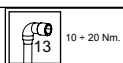
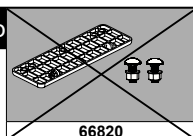
33a



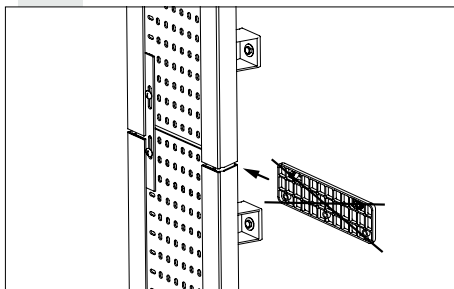
1



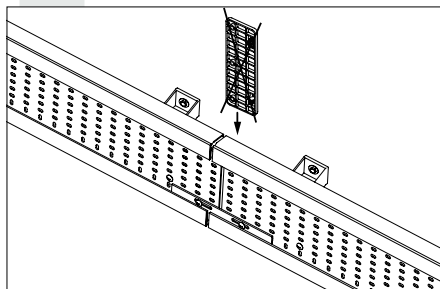
33b



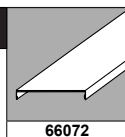
1



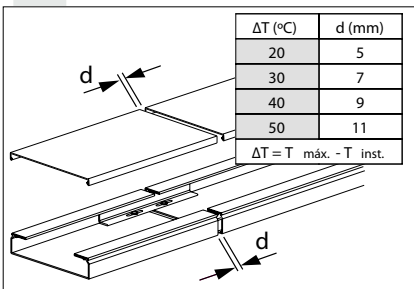
2



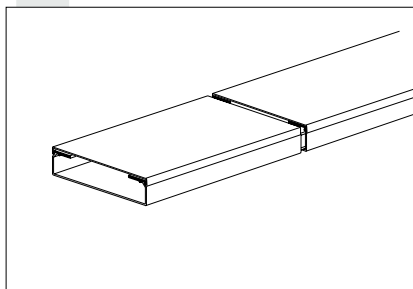
34



1

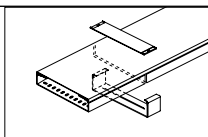


2



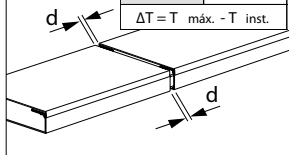


66094

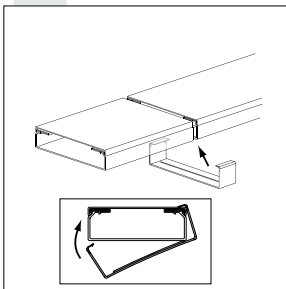


1

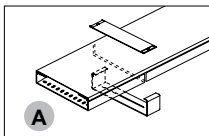
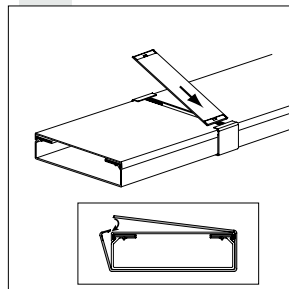
ΔT (°C)	d (mm)
20	5
30	7
40	9
50	11
$\Delta T = T_{\text{máx.}} - T_{\text{inst.}}$	



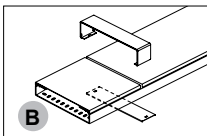
2



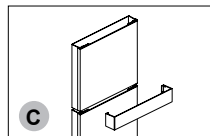
3



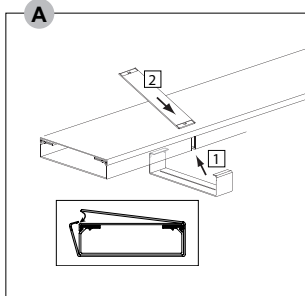
A



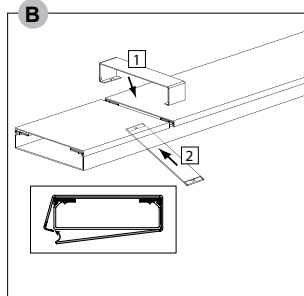
B



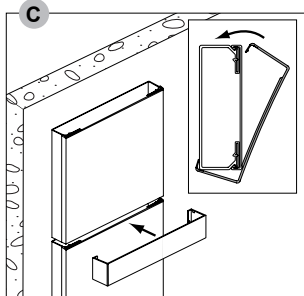
C



A



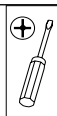
B



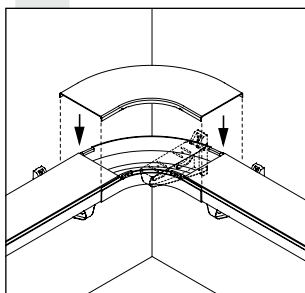
C



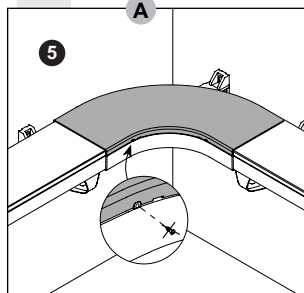
66061



1

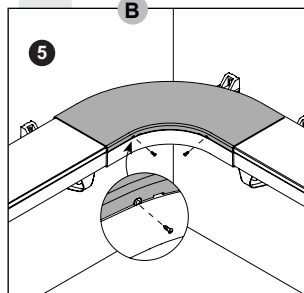


2



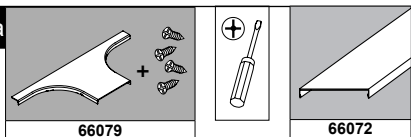
A

2

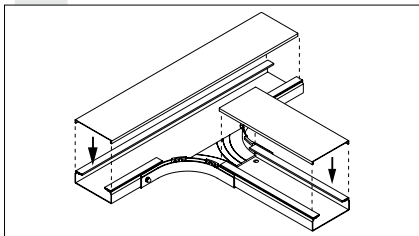


B

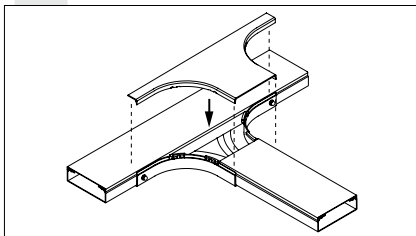
37a



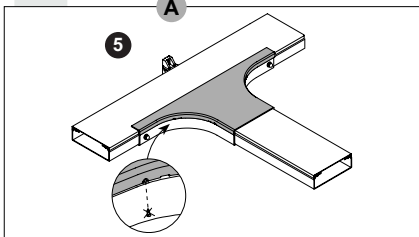
1



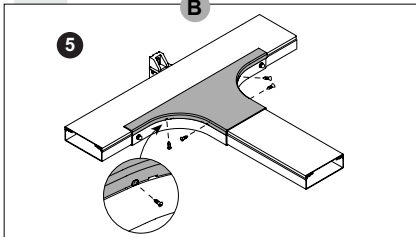
2



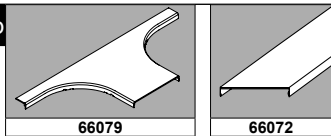
3



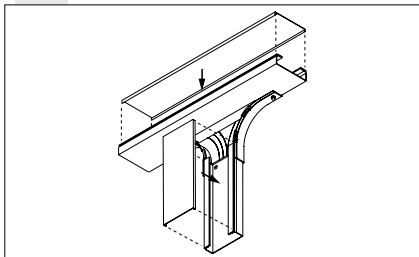
3



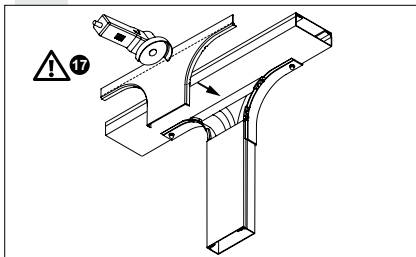
37b



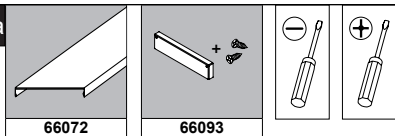
1



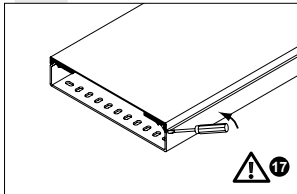
2



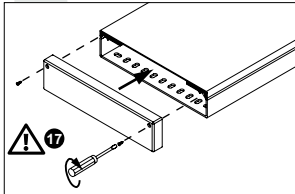
38a



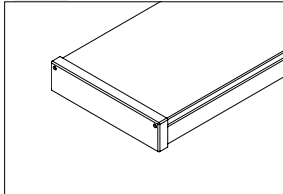
1



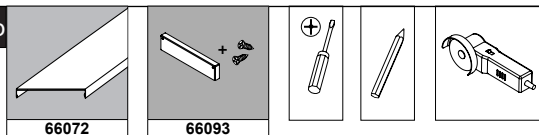
2



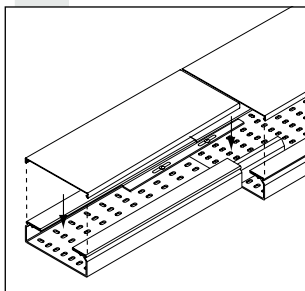
3



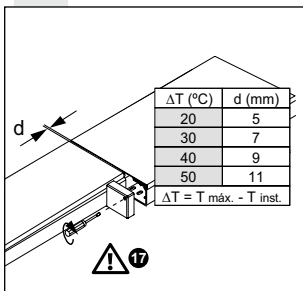
38b



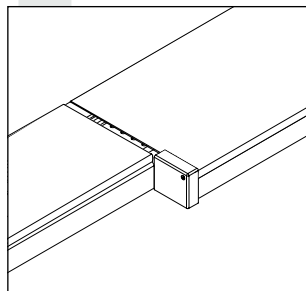
1



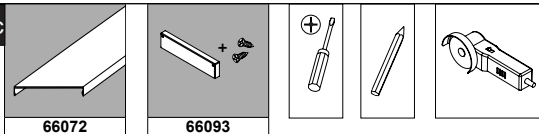
2



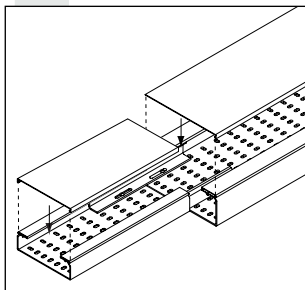
3



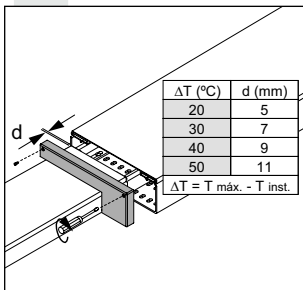
38c



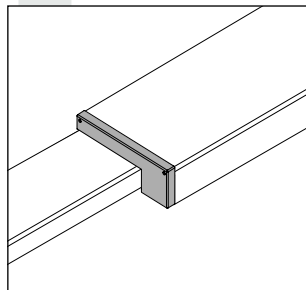
1



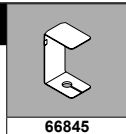
2



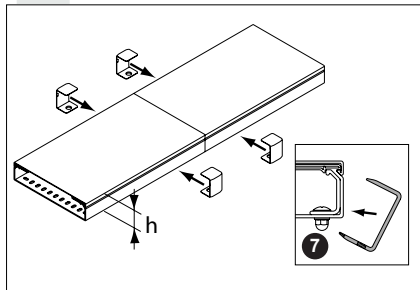
3



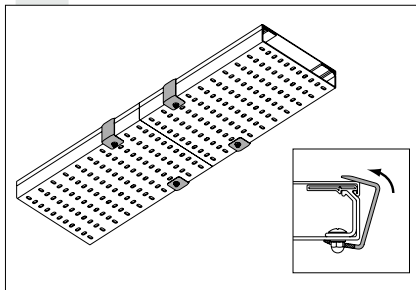
39



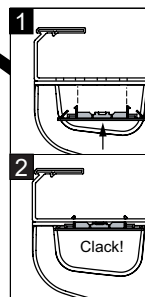
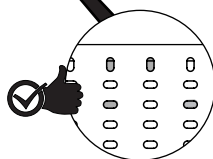
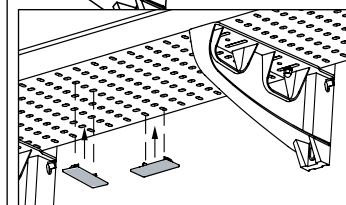
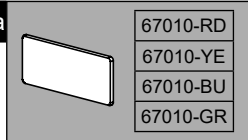
1



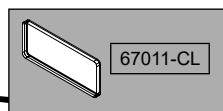
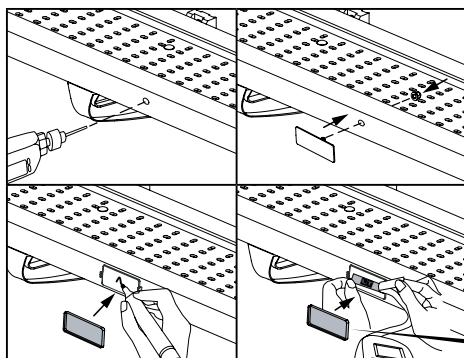
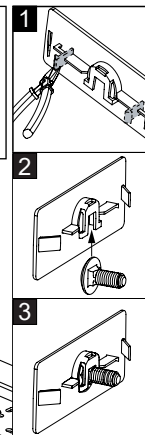
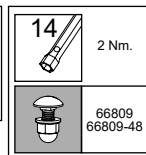
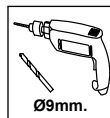
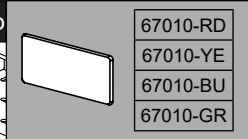
2



40a

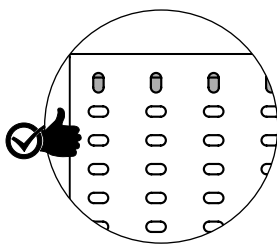


40b

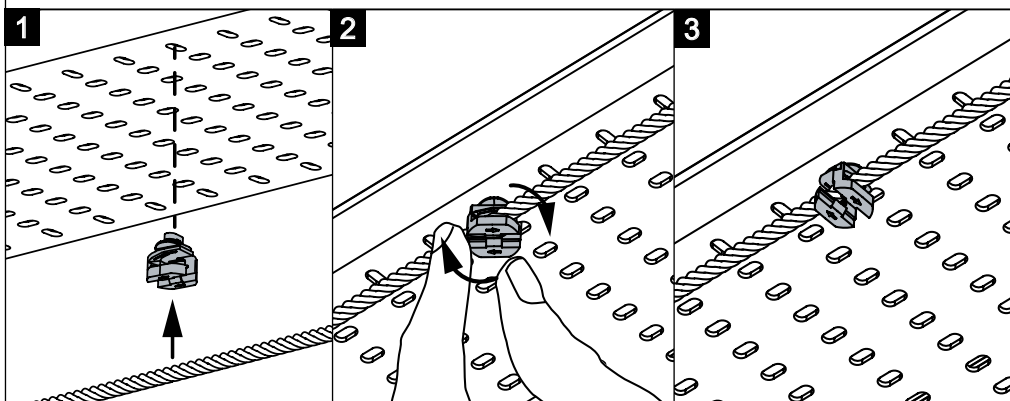
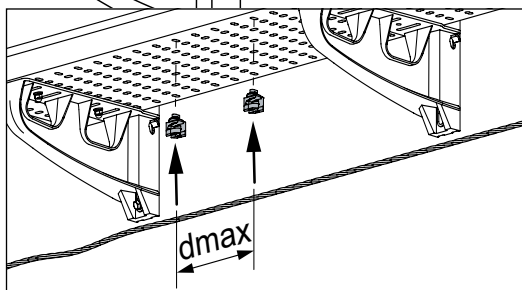
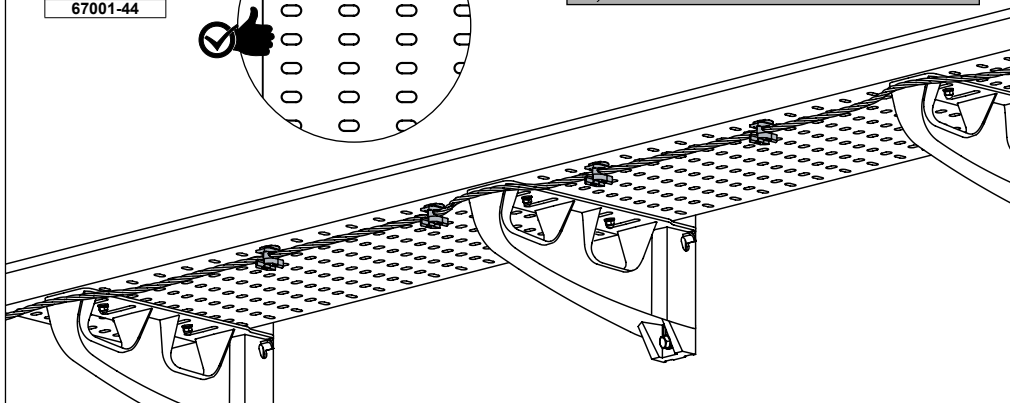


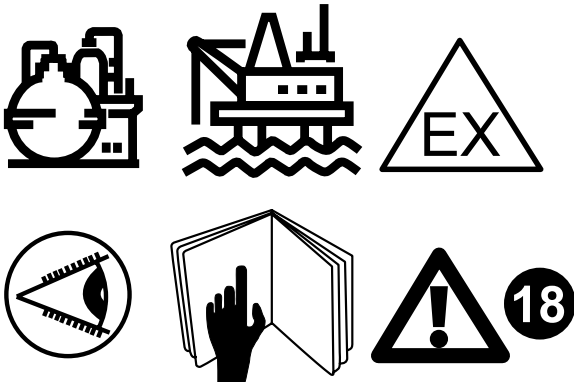


67001-44



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





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 изделието на www.unex.net. (1) 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. (2) В агресивни химически среди се препоръчва да (3) Използването на болтове, се инсталира кабелна кутия 66 всички съединения, за да се избегне възможно се препоръчва за кабелна кутия 66 за разширяване към зоната, която се изложени на температурни промени (т.е. при приложения на открито). Вж. таблицата за препоръчана разделяне в зависимост от температурните промени. (4) Се да се поставят конзоли под. (5) 4 SST AISI 304 винта са включени в комплекта за закрепване на капака по желание. (6) 2 SST винта са включени в комплекта. (7) 4 части за закрепване на капака IK10 са необходими за всеки капак. Не е съвместим с болт, № на част 66832. (8) За кутии с ширина ≥ 300 mm е необходимо да се изпълнят изискванията при например използването на съединител на основата, за отклонение, дефинирани в стандарта IEC 61537 за кабелни кутии. (9) За да се постигне оптимална устойчивост, посредством 3 метални винта, конзолата трябва да е облеганата пълно до стената. (10) Използвайте метални крепежни елементи с диаметър 8 mm. Обърнете внимание на диаметъра на шайбата. (18 – 22 mm) (11) Ръководно или пробиването на конзолите без изрична консултация или разрешение от Unex aparellaje eléctrico, S.L. ще се счита за неразрешено боравене. (12) За да се запази оригиналната защита, след рязане на металните профили те трябва да се боядисат в незащитените зони. (13) Съединете 2 профила с 1 винт M8x25, № на част 66829-A4 (AISI 316) на всеки 0,5 m. (14) Не използвайте винтове с № на част 66809 или 66809-48 в позиции, в които те поддържат товара на кабелната кутия. вибрации, трябва да се използват метални (15) При инсталация, които са подложени на винтове с контрагатайи. (16) Използвайте метален винт. (17) Използвайте личните предпазни средства (ЛПС), монтирана във вертикална равнина. подходящи за инструментите, които ще се използват. (18) За монтаж в опасна среда (ATEX) се обърнете и за работата, която трябва да се извърши. конкретни инструкции към нашия отдел за техническа помощ, за да получите. (19) Използвайте метални крепежни елементи с диаметър 10 mm или 8 mm в зависимост от тежестта на изваждане. Обърнете внимание на диаметъра на шайбата. (18 – 22 mm) (20) Трябва да се избере такъв вид закрепване, който да е подходящ за тежестта на изваждане и за типа стена, където ще се монтира.

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 vždyždejte 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) Při vnější instalaci a v agresivním prostředí je nutné pravidelně kontrolovat instalaci. Při vnější instalaci může dojít ke změně barvy materiálu, která však nemá vliv na mechanické vlastnosti produktu. (2) V agresivním chemickém prostředí je nutno instalaci periodicky kontrolovat. (3) U kabelových žlabů 66 se doporučuje použít šroubů, aby nedošlo k expanzním změnám v oblastech vystavených teplotním změnám. (4) Pod tavarky umístít podpěry. (5) Součástí balení jsou 4 nerezové šrouby AISI 304 pro volitelné upevnění víka. (6) Součástí balení jsou 2 nerezové šrouby. (7) K upevnění každého víka jsou potřeba 4 upevňovací prvky IK10. Tyto prvky nesjou kompatibilní se šrouby 66832. (8) U lávek širších než 300 mm je nutné z důvodu splnění požadavků na průhyb při plném zatížení definovaných mezinárodním standardem pro kabelové lávky IEC 61537 použít základní jednotku 66820 / 66830. (9) K dosažení optimální odolnosti je nutné, aby byly podpěry řádně zapřena o nosnou stěnu. (10) Použijte kovové držáky o průměru 8 mm. Dávejte pozor na průměr podložky. (18–22 mm) (11) Řezání nebo vrtání podpěr bez konzultace nebo výslovného souhlasu Unex aparellaje eléctrico, S.L. je považována za neoprávněnou manipulaci. (12) Z důvodu zachování původní ochrany by měly být nechráněné oblasti kovových profilů po řezu nalakované. (13) Každých 0,5 m spojte 2 profily pomocí 1 šroubu M8x25 obj. nebo 66829-A4 (AISI 316). (14) Šrouby 66809 nebo 66809-48 nikdy nepoužívejte na místech, která vynášejí zatížení kabelového žlabu. (15) V instalacích, kde dochází k vibracím systému, je nutno použít samosvorné matice. (16) Použijte kovový šroub. (17) Používejte osobní ochranné pracovní prostředky vhodné k práci s nástroji, které budete používat. (18) V případě instalace v nebezpečných prostorách (ATEX) zadejte naši technickou podporu o specifické pokyny. (19) Použijte kovové šrouby o průměru 10 mm nebo průměru 8 mm v závislosti na tažné síle. Dávejte pozor na průměr podložky. (18–22 mm) (20) Pro požadovaný tažnou sílu a typ zdi, na které bude nainstalováno, je třeba zvolit vhodný držák.

BEMÆRKNINGER
(0) Enhver montering, der ikke udtrykkeligt er angivet i monteringsvejledningen, betragtes som en uventet installation. Kontakt vores tekniske assistance for at modtage information om, hvordan en ikke-planlagt montering skal udføres, mens sikkerheden opretholdes. For at overholde de specificerede egenskaber er det obligatorisk, at installationen udføres i henhold til monteringsvejledningen, der findes på artikelarket på www.unex.net. (1) Ved udendørsinstallationer og aggressive miljøer det nødvendigt regelmæssigt at eftersesinstallationen. Ved udendørsinstallationer kan der ske en farvesænding af materialet, men det påvirker ikke dets mekaniske egenskaber. (2) I aggressive kemiske miljøer anbefales at installerekabelbakke 66 i U23X. (3) Brugen af bolte, anbefales tilkabelbakke 66 for alle samlinger for atundgå mulig udstivelse i områder, der er udsat fortemperaturændringer (dvs. udendørsinstallationer). Se tabellen over anbefalet separation afhængig af temperatursvariationen. (4) Placeres statter under forbindelser. (5) Der medfølger 4 SST-skrue AISI 304 til optimale fastgørelse af dæksel. (6) Der medfølger 2 SST-skrue. (7) Der kræves 4 stk. IK10 til fastgørelse af dæksletil hvert dæksel. Ikke kompatibel med bolt, delnr 66832. (8) For bakker med en bredde ≥ 300 mm er brugen af en bundsamlings nødvendig for at overholde krævene tiltværgående defleksion ved fuld belastning, som er defineret i den internationale standard for kabelbakkerIEC 61537. (9) For at opnå optimal styrke skal støtteelementvære lønet korrekt mod væggen. (10) Brug metalankre med en diameter på 8 mm. Vær opmærksom på spændskivens diameter. (18 - 22 mm) (11) Skæring eller boring i støtteelementer udenudtrykkelig konsultation med eller autorisation fraUnex aparellaje eléctrico, S.L. vil blive betragtet som ulovautoriseret håndtering. (12) For at bevare den originale beskyttelse bormetalprofiler males i de ubeskyttede områder efter skæring. (13) Sæt 2 profiler sammen med 1 skruer SST M8x25, delnr. 66829-A4 (AISI 316) for hver 0,5 m. (14) Brug aldrig skruerne, delnr. 66809 eller 66809-48, på positioner, hvor de bærer belastningen afkabelbakken. (15) Ved installationer, der er udsat for vibration, skalder anvendes skrue med selvslående møtrikker. (16) Brug metalskrue. (17) Brug det personlige beskyttelsesudstyr (PB), som passer til de værktøjer, der skal bruges, og det arbejde, der skal udføres. (18) Ved installationer i farlige områder (ATEX), anmod om specifikke instruktioner fra vores tekniske bistand. (19) Brug metalankre med en diameter på 10 mm eller en diameter på 8 mm afhængigt af ekstraktionskloene. Vær opmærksom på spændskivens diameter. (18 - 22 mm) (20) Der skal vælges en passende fastgørelse, der svarer til ekstraktionskloene, og at denne fungerer i den type væg, hvor installationen skal foretages.

DE - Deutsch	EL - ελληνικά	EN - English
Kabelrinne 66	Χάρα καλωδίων 66	Cable tray 66
HINWEISE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	NOTES
(0) 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. (1) Umgebungen sollten regelmäßig überprüft werden. Bei Außeninstallationen kann es zu Auswirkungen auf die mechanischen Eigenschaften kommen. (2) In aggressiven Umgebungen wird der Einsatz der Kabelrinne aus U23X empfohlen. (3) Der Gebrauch von Bolzen mit Klammern wird bei allen Stoßstellenverbindungen empfohlen, um mögliche Ausdehnungen in Bereichen mit Temperaturschwankungen (z. B. bei Außeninstallationen) zu absorbieren. Siehe Ausdehnungskoeffizient bei den technischen Angaben. (4) Es wird unterhalb des Zubehörs Träger zu montieren. (5) 4 Edelstahlschrauben V2A für die optionale Befestigung der Abdeckung werden mitgeliefert. (6) 2 Schrauben für die Montage werden mitgeliefert. (7) Pro Abdeckung werden 4 Abdeckungsklammern benötigt. (8) 2 Schrauben für die Montage werden mitgeliefert. Nach der internationalen Norm für Kabelrinnen EN 61537 ist die Bodenverbindung der Kabelrinne notwendig, um die Anforderungen der Norm an die Querdurchbiegung der Kabelrinne bei Volllast für reine Breite von ≥ 300 mm zu erfüllen. (9) Stellen Sie eine korrekte Wandauflage sicher, um eine hohe Widerstandskraft des Auslegers zu erhalten. (10) Verwenden Sie Metalldübel mit einem Durchmesser von 8 mm. Achten Sie auf den Durchmesser der Unterlegscheibe. (18 - 22 mm) (11) Als nicht erlaubte Eingriffe werden das Kürzen oder Lochen der horizontalen oder vertikalen Ausleger verstanden. Davon ausgenommen sind vorher angefragte und durch Unex Apparellaje electrico, S.L. genehmigte Fälle. (12) Die geschnittenen Metallkanten sollten nach ihrer Entgratung an den ungeschützten Schnittstellen gestrichen werden, damit derselbe Schutz wie am restlichen Teil gewährleistet ist. (13) Omega-Profil geelocht mit Schrauben aus Edelstahl M8x25 Art.-Nr. 66829-A4 (aus V4A) nach jeweils 0,5 m verbinden. (14) Keine Kunststoffschrauben Art.-Nr. 66809 oder Art.-Nr. 66809-48 in Positionen verwenden, beidenden das Gewicht der Kabelrinne getragen wird. (15) Bei Installationen mit Vibrationen müssen Metall-Schrauben mit selbstsichernden Muttern verwendet werden. (16) Keine Kunststoffschrauben verwenden. (17) Persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen, die für die zu verwendenden Werkzeuge und die auszuführende Arbeit geeignet ist. (18) Für Anwendungen in explosionsgefährdeten Gebieten (ATEX), fragen Sie unseren technischen Support nach spezifischen Anweisungen. (19) 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) (20) Es muss eine geeignete Befestigung für das Gewicht beim Herausziehen gewählt werden und für den Wandtyp, an dem sie installiert werden soll.	(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 απορρομημένη συναρμολόγηση σε συνθήκες ασφάλειας Για την τήρηση των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών είναι υποχρεωτική η πραγματοποίηση της εγκατάστασης σύμφωνα με τις οδηγίες συναρμολόγησης που διατίθενται στο φύλλο προϊόντος στο www.unex.net. (1) Σε περιπτώσεις εγκατάστασης σε εξωτερικούς χώρους και αντίστοιχα περιβάλλοντα, η εγκατάσταση πρέπει να ελεγχτεί ανά διαστήματα. Στις εγκαταστάσεις σε εξωτερικούς χώρους, τυχόν αλλαγή του χρώματος του υλικού δεν επηρεάζει τις μηχανικές ιδιότητες αυτού. (2) Σε αντίστοιχα χημικά περιβάλλοντα συνιστάται η τοποθέτηση χάρα καλωδίων 66 σε U23X. (3) Συνιστάται η χρήση βιδών με κωδικό εξαρτήματος για χάρα καλωδίων 66 σε όλες τις ενώσεις ώστε να απορρέει τυχόν διαστολή σε περιοχές που υποβάλλονται σε αλλαγές θερμοκρασίας (π.χ. εφαρμογές σε εξωτερικούς χώρους). Ανατρέξτε στον πίνακα συνιστώμενου διαχωρισμού ανάλογα με τις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας. (4) Η ποσότητα στηρίγματος κάτω από τους συνδέσμους. (5) Περαιτέρω διατίθενται 4 βίδες SST AISI 304 για στερέωση το π ροαιρητικού καλύμματος. (6) Περαιτέρω διατίθενται 2 βίδες SST. (7) Απ απαιτούνται 4 τεμάχια στερέωσης καλύμματος IK10 για κάθε κάλυμμα. Δεν είναι συμβατά με βίδες, κωδ. εξαρτήματος 66832. (8) Για χάρες με π ράτος ≥ 300 mm, απ απαιτεί η χρήση συνδέσμου βάσης π ροκειμένου να διασφαλιστεί συμμόρφωση με τις απ απαιτήσεις εγκρίσεως π ραρκέκλισης π ρ ληρούς φορτίου π ου ορίζονται απ ό το διεθνές π ρότυπο ο σχαρίων καλωδίων IEC 61537. (9) Για την επ ίτευξη βέλτιστης αντοχής, το στήριγμα π ρέτ ει να έχει την κατάλληλη κλίση σε σχέση με τον τοίχο. (10) Χρησιμοποιήστε μεταλλικά στερεωτικά διαμέτρου 8 mm, όπως προσαχί στη διάμετρο της ροδέλας. (18 - 22 mm) (11) Κάψιμο ή άνοιγμα απ ών στα στήριγματα χωρίς ρητή π ραράσταση ή εξουσιοδότηση απ ό την Unex apparellaje eléctrico, S.L. θα θεωρείται μη εξουσιοδοτημένος χειρισμός. (12) Προκειμένου να διατηρηθεί η αρχική π ροστασία, απ μεταλλικά π ροφίλ π ρέτ ει να βάρουν στις μη π ροστατευμένες π ροηγίες μετά το κοψίμο. (13) Ενώστε 2 π ροφίλ με 1 βίδα SST M8x25, κωδ. εξαρτήματος 66829-A4 (AISI 316) για κάθε 0,5 m. (14) Μη χρησιμοποιήστε π ρέτ σε βίδες με κωδικό εξαρτήματος 66809 ή 66809-48 σε θέσεις απ όπου συγκρατούν το φορτίο της χάρας καλωδίων. (15) Σε εγκαταστάσεις π ου υφίστανται κραδασμούς, π ρέτ ει να χρησιμοποιήσονται μεταλλικές βίδες με αυτασφαλιζόμενα π αξιμάδια. (16) Χρησιμοποιήστε μεταλλική βίδα. (17) Χρησιμοποιήστε κατάλληλο Εξοπ λισμό Ατομικής Π ροστασίας (ATEX) επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της εταιρείας μας, για ειδικές οδηγίες Π ροστασίας (EAP) με τα εργαλεία και τις εργασίες π ου π ρέτ ει να εκτελεστούν. (18) Χρησιμοποιήστε μεταλλικά στερεωτικά διαμέτρου 10 mm ή 8 mm ανάλογα με τα κατά το δίσκου. Δώστε προσοχή στη διάμετρο της ροδέλας. (18 - 22 mm) (20) Πρέπει να επιλεγεί ένα κατάλληλο στερέωμα για το αντίστοιχο βάρος που θα κρατά και που να ταριάζει στον τύπο του τοίχου στον οποίο πρόκειται να εγκατασταθεί.	(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) 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. (2) In aggressive chemical environments it is recommended to install cable tray 66 in U23X. (3) The use of bolts is recommended for cable tray 66 for all junctions in order to avoid possible expansion in areas submitted to temperature changes (i.e. outdoor applications). See table of recommended separation depending on the temperature variation. (4) Place supports under fittings. (5) SST AISI 304 screws are included for optional cover fixing. (6) 2 SST screws are included. (7) 4 pieces cover fixing IK10 are necessary for each cover. Not compatible with Bolt part no. 66832. (8) For trays of width ≥ 300 mm, the use of a base union is necessary to comply with the requirements of full load transverse deflection defined by international Cable trays Standard IEC 61537. (9) To achieve optimal resistance, the support must be properly leant against the wall. (10) Use 8 mm diameter metal fixings. Pay attention to the diameter of the washer. (18 - 22 mm) (11) Cutting or drilling supports without express consultation or authorization from Unex apparellaje eléctrico, S.L. will be considered unauthorized handling. (12) In order to keep the original protection, metal profiles should be painted in the unprotected areas after being cut. (13) Join 2 profiles with 1 screw SST M8x25 part no. 66829-A4 (AISI 316) every 0.5 m. (14) Never use screws part no. 66809 or 66809-48 in positions where they are supporting the load of the cable tray. (15) In installations subject to vibration metal screws with self-locking nuts should be used. (16) Use metal screw. (17) Use the Personal Protective Equipment (PPE) that is appropriate for the tools to be used and the work to be done. (18) For installations in Hazardous areas (ATEX) ask our technical assistance for specific instructions. (19) Use metal fixings of diameter 10 mm or diameter 8 mm depending on the kg of extraction. Pay attention to the diameter of the washer. (18 - 22 mm) (20) A suitable fixing must be selected for the kg of extraction and that works in the type of wall where it is going to be installed.

ES - Español

Bandeja 66

NOTAS

- (0) Cualquier montaje no expresamente señalado en las instrucciones de montaje se considera un montaje no previsto. Por favor, consulte con nuestro servicio de Asistencia Técnica para recibir información sobre cómo debería realizarse un montaje no previsto manteniendo la seguridad. Para el cumplimiento de las características especificadas, es obligatorio que la instalación se realice siguiendo las instrucciones de montaje disponibles en la ficha de artículo en www.unex.net
- (1) 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.
- (2) En ambientes químicos agresivos recomendamos la instalación de bandeja 66 en U23X.
- (3) Para las bandejas en U23X se recomienda el uso de perno en todas las uniones entre tramos para la absorción de posibles dilataciones, en zonas con variación de temperatura (p.e. aplicaciones exteriores). Ver tabla de distancias en función de las diferencias de temperatura.
- (4) Coloque un soporte debajo del elemento de forma.
- (5) Se incluyen 4 tornillos inox AISI 304 para la fijación opcional de la tapa.
- (6) Se incluyen 2 tornillos inox para la fijación a bandeja.
- (7) Para cada tapa se necesitan 4 anclajes de tapa IK10. No compatible con Perno.
- (8) Se incluyen 2 tornillos inox para el montaje a bandeja. Para bandejas de ancho ≥ 300 mm es necesario el uso de la unión de base para cumplir los requisitos de flecha transversal a plena carga que indica la Norma Internacional de bandejas IEC 61537.
- (9) Para conseguir la óptima resistencia del soporte debe asegurarse el correcto apoyo a la pared.
- (10) Usar anclajes metálicos de diámetro 8 mm. Atención al diámetro de la arandela. (18 – 22 mm)
- (11) Se consideran manipulaciones no autorizadas el corte o perforado de soportes horizontales o verticales salvo expresa consulta o autorización por parte de Unex aparellaje eléctrico, S.L.
- (12) Se recomienda pintarlo los perfiles metálicos cortados en las zonas desprovistas de pintura para tener la misma protección que el resto de la pieza.
- (13) Unir los perfiles con 2 tornillos en Ac. inox. M8x25 ref. 66829-A4 (AISI 316) cada 0,5 m.
- (14) No utilizar tornillos ref. 66809 o 66809-48 en posiciones donde soporte el peso de la bandeja.
- (15) En instalaciones sometidas a vibración deben emplearse tornillos metálicos con tuercas autoblocantes.
- (16) No usar tornillo de plástico.
- (17) Emplear los Equipos de Protección Individual (EPI) adecuados a las herramientas y al trabajo a efectuar.
- (18) No usar tornillo de plástico. En instalaciones en zonas con riesgo de explosión (Atmosferas explosivas) solicite las instrucciones específicas de instalación a nuestra asistencia técnica.
- (19) Usar anclajes metálicos de diámetro 10 mm ó diámetro 8 mm en función de los kg de extracción. Atención al diámetro de la arandela. (Min 18 y máx. 22)
- (20) Debe seleccionarse una fijación adecuada a los kg de extracción y que funcione en el tipo de pared donde se vaya a instalar.

ET - Eesti keel

Kaablirenn 66

MARKUSED

- (0) Mis tahes koostes, mida pole koostejuhendis sõnaselgelt välja toodud, loetakse plaanimata paigalduseks. Põrduge meie tehnilise teeninduskeskuse poole, et saada teavet selle kohta, kuidas tuleks plaanimata paigaldus teha, tagades samal ajal ohutuse.
- Spetsifikatsioonide järgimiseks on kohustuslik paigaldada koostejuhiste järgi, mis on saadaval tootelehel aadressil www.unex.net.
- (1) Välistingimustes või agressiivsetes tingimustes paigaldatud paigaldisi tuleb regulaarselt kontrollida. Välispaigaldiste puhul võib ette tulla materjali värvimuutuseid, kuid see ei vähenda paigaldise mehaanilisi omadusi.
- (2) Agressiivsetesse keemilistesse keskkondades soovitame paigaldada kaablirenni 66 mudeli U23X.
- (3) Kui kasutate kaablirenni 66 mudelit, soovitame kõikides ühendustes kasutada polte, et vältida võimaliku paisumist kohtades, millele mõjuvad temperatuurimuutused (nt välistingimustes). Vt tabelit soovituseliste temperatuurimuutustest sõltuvaks eraldamiseks.
- (4) Liitmike alla on panna toetused.
- (5) Kaane kinnitamiseks (soovi korral) kuuluvad komplekti neli SST-kruvi.
- (6) Komplekti kuuluvad kaks SST-kruvi.
- (7) Iga kalle jaoks on vaja neli kätte kinniti IK10. Ei ühildu podtiga (osa nr 66832).
- (8) Kaablirennide puhul, mille laius on üle ≥ 300 mm tuleb kindlasti kasutada alusrest, et tagada vastupidavus rahvusvahelises kaablirennide standardis IEC 61537 määratud nõuetele täiskormusel põiksuunalisele läbipaistele.
- (9) Optimaalse vastupidavuse tagamiseks peab toetus toetuma korralikult seinale vastu.
- (10) Kasutage 8 mm läbimõõduga metallkinnitusi. Põrake tähelepanu seibi läbimõõdule. (18–22 mm)
- (11) Toetustele lõikamist või puurimist ilma Unex aparellage eléctrico, S.L.-i vastava nõusolekuta või heaks kiiduta loetakse toote lubamatusks käsitlemiseks.
- (12) Algele kaitse tagamiseks tuleb metallprofiilide kaitsmata alad pärast lõikamist üle värvida.
- (13) Ühendage kaks profiili ühe kruviga M8 x 25 osa nr 66829-A4 (AISI 316) iga 0,5 m järel.
- (14) Ärge kasutage kruve (osa nr 66809 või 66809-48 kohtades, kus on vaja teostada kaablirenni raskust.
- (15) Vibratsioonist mõjutatud paigaldise puhul tuleb kasutada iselukustuvate mutritega metallkruve.
- (16) Kasutage metallkruvi.
- (17) Kasutage töö tegemiseks ja kasutatavate tööriistade jaoks sobivaid isikukaitsevahendeid.
- (18) Ohutikesse kohtadesse (ATEX) paigaldamiseks küsige konkreetseid juhiseid meie tehniliselt toelt.
- (19) Eemaldusjõust (kg) sõltuvalt soovitame kasutada kas 8 või 10 mm läbimõõduga metallkinnitusi. Põrake tähelepanu seibi läbimõõdule. (18–22 mm)
- (20) Valige eemaldusjõule (kg) vastav kinnitus, mis sobib paigaldamiseks kasutatava seina tüübiga.

FI - Suomi

Kaa pellihylly 66

HUOMAUTUKSET

- (0) Kokoonpanoja, joita ei nimenomaisesti ilmaista asennusohjeissa, pidetään odottamattomina asennuksina. Pyydä teknisestä tuestamme tietoa siitä, miten suunnittelemaan asennus tulisi suorittaa turvallisuu ta vaaranattomasti. Määriteltävien ominaisuuksien saavuttamiseksi on ehdottomasti noudatettava asennusohjeita, jotka ovat saatavana tuotelehdellä osoitteessa www.unex.net.
- (1) Ulkoasennuksissa ja syövyttävissä ympäristöissä asennus on tarkistettava säännöllisesti. Ulkoasennuksissa voi esiintyä materiaalin värinmuutoksia, mutta se ei vaikuta osien mekaanisiin ominaisuuksiin.
- (2) Syövyttävissä kemikaaliympäristöissä on suositeltavaa asentaa U23X-materiaalista valmistettu kaa pellihylly 66.
- (3) Pulttien käyttöä suositellaan valmistetun kaa pellihyllyn 66 liitosissa, jotta voidaan välttää lämpötilamuutoksilla alttiiden alueiden laajeneminen (esim. ulkoasennuksissa). Katso lämpötilavaihteluiden mukaan tehtyjen suositeltujen liitosavien taulukko.
- (4) On asettaa tuet kiinnikkeiden alle.
- (5) Toimituksessa on mukana neliä SST-ruuvia AISI 304 isävarusteena saatavan kannen kiinnittämiseen.
- (6) Mukana on kaksi SST-ruuvia.
- (7) Jokainen kansi edellyttää neljää kannen kiinnittintä IK10. Ei ole yhteensopiva pultin, osanro 66832, kanssa.
- (8) Hyllyille, joiden leveys on ≥ 300 mm, on käytettävä pohjalistosta, jotta täytetään kansanvälisen kaa pellihyllynä koskevan standardin IEC 61537 täyden kuormituksen poikittaistaipumaa koskevat vaatimukset.
- (9) Ihanteellisen kestävyyyden aikaansaamiseksi tuki on asetettava kunnolla seinää vasten.
- (10) Käytä 8 mm:n metallikiinnikkeitä. Kiinnitä huomiota aluslevyn halkaisijaan. (18 – 22 mm)
- (11) Tukien leikkaamisen tai poraamisen ilman Unex apparellaje eléctrico, S.L:n nimenomaista konsultointia tai hyväksyntää katsotaan olevan osien epäasianmukaista käsittelyä.
- (12) Jotta alkuperäinen suojausominaisuus säilyisi, metalliprofiilien leikkaamisen jälkeen niiden suojaamattomat alueet on maalattava.
- (13) Liitä kaksi profiilia yhdellä ruuvilla M8x25, osanro 66829-A4 (AISI 316), aina 0,5 m välein.
- (14) Älä käytä ruuveja, osanro 66809 tai 66809-48, paikoissa, joissa ne kammattelevat kaa pellihyllyn kuormaa.
- (15) Tärinälle altistuvissa asennuksissa on käytettävä iselukittuvilla mutreilla varustettuja metalliruuveja.
- (16) Käytä metalliruuvia.
- (17) Käytä aina suoritettavien työtehtävien ja käytettävien työvälineiden edellyttämiä henkilösuojaimia.
- (18) Pyydä erityisohjeita vaarallisille alueille (ATEX) tehtäviä asennuksia varten teknisestä tuestamme.
- (19) Käytä 10 tai 8 mm:n metallikiinnikkeitä, riippuen vedon suuruudesta. Kiinnitä huomiota aluslevyn halkaisijaan.
- (20) Valitse kiinnike, joka vastaa vedon suuruutta ja seinää, jolle asennus suoritetaan.

FR - Français Chemins de câbles	HR - Hrvatski Kabelska polica 66 U48X	HU - Magyar 66-os kábelátálca
NOTES	NAPOMENE	NAPOMENE
(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) En installations extérieures et en ambiance chimique agressive, une révision périodique de l'état de l'installation est souhaitable. En installations extérieures, un changement de couleur du matériel peut se produire mais celui-ci n'affecte pas les caractéristiques mécaniques du produit. (2) Chemins de câbles en U23X recommandés pour les ambiances chimiques agressives. (3) Pour les Chemins de câbles nous recommandons l'utilisation des goujons pour tous les éclissages afin d'absorber les possibles dilatations dans les zones avec variations de températures (ex. : application à l'extérieur). Voir Table de distance entre dalles et entre couvercles en fonction des différences de température. (4) Vous de fixer un support sous le coude. (5) 4 Vis en inox sont fournies pour la fixation du couvercle (utilisation optionnelle). (6) 2 vis Inox AISI 304 incluses pour le montage. (7) 4 fixations pour couvercle IK10 sont nécessaires pour chaque couvercle. (8) 2 vis Inox AISI 304 incluses pour le montage. Il est nécessaire d'utiliser le renfort de jonction pour des chemins de câbles de largeur égale ou supérieure à 300 mm de manière à respecter la flèche transversale à pleine charge demandée par la norme internationale de chemins de câbles IEC 61537. (9) Pour obtenir une résistance optimale du support, veillez à ce qu'il soit parfaitement appuyé au mur. (10) Utiliser des fixations métalliques de 8 mm de diamètre. Attention au diamètre de la rondelle (18-22 mm). (11) La découpe ou le perçage des supports horizontaux ou verticaux sont considérés comme des manipulations non autorisées sauf après consultation et autorisation obtenue auprès d'Unex Aparellaje eléctrico, S.L. (12) En cas de découpe des profils, il convient de peindre la zone de coupe afin de maintenir la protection contre la corrosion. (13) Unir les 2 profils tous les 0,5 m avec 2 boulons Ac. Inox M8 x 25 Réf. 66829-A4 (AISI 316). (14) Ne jamais utiliser de boulons réf. 66809 ou 66809-48 pour des configurations où ils supportent le poids du chemin de câbles. (15) Pour des installations soumises à des vibrations, utiliser de la boulonnerie métallique avec écrous autobloquants. (16) Ne pas utiliser de boulon plastique. (17) Utiliser les équipements de protection individuelle (EPI) adaptés aux outils et au travail à effectuer. (18) Pour les installations dans des zones dangereuses (ATEX), demandez des instructions spécifiques à notre assistance technique. (19) 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). (20) Une fixation appropriée doit être choisie pour le kg d'extraction afin de correspondre avec le type de mur où elle va être installée.	(0) Svako sklapanje koje nije izričito navedeno u uputama za sklapanje smatra se neočekivanim montažom. Kontaktirajte našu službu za tehničku pomoć da biste dobili informacije o tome kako treba izvršiti neplaniranu montažu uz održavanje razine sigurnosti. Za usklađenost s navedenim karakteristikama obavestite je instalaciju izvesti sljedeći upute za montažu dostupne na listu proizvoda na www.unex.net (1) U slučaju instalacija na otvorenome i u agresivnim okruženjima potrebno je redovito proveravati instalacije. U slučaju instalacija na otvorenome može doći do promjene boje materijala, ali to ne utječe na njegova mehanička svojstva. (2) U agresivnim kemijskim okruženjima preporučuje se ugradnja police za kablove 66 u U23X. (3) Preporučuje se uporaba vijaka komponente police za kablove 66 u za sve spojeve kako bi se izbjeglo moguće širenje na mjestima podvrgnutima promjenama temperature (tj. u vanjskim sklopovima). Vidi tablicu preporučeneo razdvajanja ovisno o varijaciji temperature. (4) Postavljanje nosača ispod pribora. (5) Uključena su 4 vijka SST za učvršćivanje pokrova prema potrebi. (6) Uključena su 2 vijka SST. (7) Za svaki pokrov potrebna su 4 učvršćivača za pokrov IK10. Nije kompatibilno s vijkom br. komponente 66832. (8) Za police širine >= 300 mm uporaba rešetke za podkonstrukciju nužna je radi usklađenosti sa zahtjevima povezanima s poprečnim savijanjem pod punim opterećenjem, kako je definirano u međunarodnoj normi za Sustave kabelskih police IEC 61537. (9) Za postizanje optimalne otpornosti potpora mora biti ispravno nagnuta prema zidu. (10) Koristite metalne pričvršćivače promjera 8 mm. Obratite pažnju na promjer podloške. (18 - 22 mm) (11) Uporaba pilopre za rezanje ili bušenje bez izričitogsa vjetovanja ili odobrenja tvrtke Unex aparellaje eléctrico, S.L. smatrać ce se neodobrenim rukovanjem. (12) Kako biste zadržali izvornu zaštitu, metalne profile potrebno je obijiti na nezaštićenim dijelovima nakon rezanja. (13) Spojite 2 profila jednim vijkom SST M8x25 br. komponente 66829-A4 (AISI 316) na svakih 0,5 m. (14) Nikada ne uporabljajte vijke br. komponenti 66809 ili 66809-48 u polozajima u kojima podupiru teret police za kablove. (15) U slučaju instalacija izloženih vibracijama potrebno je primijeniti metalne vijke sa samozaključavajućim maticama. (16) Upotrebljavajte metalni vijak. (17) Koristite osobnu zaštitnu opremu (OZO) koja je prikladna za alat koji se koristi i posao koji se obavlja. (18) Za montažu u zonama s rizikom od eksplozije (eksplozivna atmosfera), zatražite upute specifične za montažu od naše tehničke podrške. (19) Koristite metalne pričvršćivače promjera 10 mm ili promjera 8 mm po kilogramu vučne sile. Obratite pažnju na promjer podloške. (18 - 22 mm) (20) Mora se odabrati odgovarajući pričvršćivač po kilogramu vučne sile koji funkcionira u vrsti zida u koji će se ugraditi.	(0) Az összeszerelési útmutatóban kifejezetten nem megjelölt minden összeszerelés nem tervezett telepítésnek minősül. Kérjük, forduljon tájékoztatásért műszaki segítségülátunkhoz a nem tervezett összeszerelés biztonságos végrehajtása érdekében. A meghatározott jellemzők betartása érdekében a telepítés végrehajtásához kötelező a www.unex.net oldalon található cikkadatlap összeszerelési utasításait betartani. (1) A telepített szerkezetet kültérben és agresszív környezetben történő használat esetén rendszeres időközönként ellenőrizni kell. Kültérben használva az anyag elszíneződhet, ám ez nem befolyásolja a mechanikai tulajdonságait. (2) Agresszív vegyszerek környezetekben U23X típusú 66-os kábelátalca használatát javasolt. (3) 66-os kábelátalchoz csavarokat célszerű használni minden csatlakozásnál, hogy a hőmérsékletváltozásnak kitett helyeken (például kültérben) ne jelentkezzön táguás. Lásd a különböző hőmérsékletváltozásokhoz javasolt dilatációk táblázatát. (4) A szerelvények alá tartót helyezni. (5) 4 rozsdamentes csavar mellékelve opcionális fedélrögzítéshez. (6) 2 rozsdamentes csavar mellékelve. (7) Minden fedélhez 4 darab IK10 fedélrögzítés szükséges (nem kompatibilis a 66832 cikkszámú csavarral). (8) 300 mm vagy nagyobb szélességű tálcák esetén alapegységként kell használni a kábelátalcákra az IEC 61537 nemzetközi szabványban rögzített, teljes terheléses keresztirányú elhajlása vonatkozó követelmények teljesítéséhez. (9) Az optimális terhelhetőség érdekében a tartónak megfelelően fel kell feküdnie a falra. (10) Használni 8 mm átmérőjű fémcs rögzítőket! Figyeljen az alátét átmérőjére (18-22 mm)! (11) Az Unex aparellaje eléctrico, S.L. vállalattal folytatott egyeztetés vagy a vállalat jóváhagyása nélkül a tartók elvágása vagy megfúrása jogosulatlannal felhasználásnak minősül. (12) Az eredeti védelem megtartása érdekében a fémprofilok védelem nélküli részeit vágás után festéssel kell elaltani. (13) 2 profil 0,5 méterenként 1 darab rozsdamentes M8x25 csavarral cikkszám: 66829-A4 (AISI 316) kell összekapcsolni. (14) Semmiképpen ne használjon 66809 vagy 66809-48 cikkszámú csavarokat olyan helyeken, amelyek a kábelátalca terhelését tartják. (15) Vibrációnak kitett helyeken onyáró anyas csavarok használandók. (16) Használjon fémcsavart. (17) Olyan személyi védőfelszerelést (PPE) használjon, amely megfelel a használni kívánt eszközöknek és az elvégzendő munkának. (18) A felszereléskor veszélyes területeken (ATEX) kérjenek speciális utasításokat a műszaki segítségunkról. (19) Használni 10 mm-es vagy 8 mm-es átmérőjű fémcs rögzítőket, a kihúzás tömegétől függően. Figyeljen az alátét átmérőjére (18-22 mm)! (20) A kihúzás tömegétől függően kell kiválasztani a megfelelő rögzítőt, ami megfelel a fal típusának, ahová az elem rögzítésre kerül.

IT - Italiano
Passarelle isolante 66

LT - Lietuvių kalba
Kabelių lovyss 66

LV- Latviešu valoda
Kabeļrene 66

NOTE
(0) 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. (1) 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. (2) In ambienti chimici aggressivi si raccomanda di installare la passerella 66 in U23X. (3) Si raccomanda l'uso dei perni per unioni in tutte le unioni dei vari tratti per l'assorbimento delle possibili dilatazioni, in zone con variazioni di temperatura (p.e. applicazioni all'esterno). (4) Piazzare i supporti sotto le curve. (5) Si includono 4 bulloni inox per fissaggio opzionale del coperchio. (6) Si includono due viti per il montaggio. (7) Per ogni coperchio bisogna montare 4 clip blocca coperchio IK10. Non compatibile con il perno. (8) Si includono due viti per il montaggio. Per passerelle di larghezza ≥ 300 mm è necessario l'uso del giunto di base per rispettare i requisiti della freccia trasversale a pieno carico indicati nella Norma Internazionale di Passerelle EN 61537. (9) Per ottenere un'ottima resistenza del supporto ci si deve assicurare del corretto appoggio alla parete. (10) Utilizzare elementi di fissaggio in metallo con diametro di 8 mm. Prestare attenzione al diametro della rondella (18 – 22 mm). (11) Si considerano manipolazioni non autorizzate il taglio o la perforazione di supporti orizzontali o verticali senza autorizzazione di Unex apparenlaje eléctrico, S.L. (12) Si raccomanda di verniciare parti metalliche tagliate nelle parti tagliate e non protette per avere la stessa protezione del resto dell'elemento. (13) Unire i 2 profili con 1 bulloni acc.inox M8 x 25 art. 66829-A4 (AISI 316) ogni 0,5 m. (14) Non utilizzare la vite di PVC articolo 66809 o 66809-48 in posizioni dove è soggetta al peso della passerella. (15) In installazioni sottomesse a vibrazioni devono usarsi viti metalliche con dadi autobloccanti. (16) No usare la vite di plastica. (17) Utilizzare i Dispositivi di Protezione Individuale. (DPI) appropriati agli strumenti e alla mansione da svolgere. (18) Per installazioni in aree pericolose (ATEX), richiedere assistenza tecnica per istruzioni specifiche. (19) 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). (20) È necessario scegliere un elemento di fissaggio adeguato alla capacità di estrazione e adatto al tipo di parete su cui verrà installato.

PASTABOS
(0) Bet koks montavimas, kuris nėra aiškiai nurodytas montavimo instrukcijose, laikomas netikėtu montavimu. Kreiptis 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) Naudojant lauke ir atšiaurioje aplinkoje, reikia reguliariai tikrinti įrenginius. Naudojant lauke medžiagios gali pakeisti spalvą, tačiau tai neturės įtakos mechaniniams savybėms. (2) Atšiauriose cheminiuose aplinkose rekomenduojama montuoti U23X kabelių lovį 66. (3) Lovio 66 lungtims rekomenduojama naudoti varžtus, kurie siekiant išvengti galimų išsipleitimų vietose, kuriose svyruoja temperatūra (pvz., lauke). Žr. lentele, kurioje pateiktos rekomenduojamos atskirtys, priklausomai nuo temperatūros svyravimų. (4) Atramas montuoti po jungtimis. (5) Laisvai pasirenkamam dangčio tvirtinimui yra pridėti 4 SST varžtai. (6) Pridėti 2 SST varžtai. (7) Kiekvienam dangčiui reikalingos 4 dangčio artinio detalės IK10 Netinka varžtai, dalies Nr. 66832. (8) Loviams, kurių plotis ≥ 300 mm, reikia naudoti pagrinđio atvamzdį, pagal pilnos apkrovos skersinio nuokrypio reikalavimus, apibrėžtus kabelių lovio standarte IEC 61537. (9) Norint pasiekti optimalų atsparumą, atrama turi būti tinkamai palaikoma prie sienos. (10) Naudokite 8 mm skersmens metalinius tvirtinimo įtaisus. Atkreipkite dėmesį į poveržlės skersmenį (18–22 mm). (11) Atramos pjovimas ar gręžimas nepasiskirsintavus ar negavus įgaliojimo iš Unex apparenlaje eléctrico, S.L. bus traktuojamas kaip neteisėtas naudojimas. (12) Siekiant išlaikyti originalią apsaugą, metalo profiliai po nupjovimo turi būti nudažyti neapsaugotose vietose. (13) Sujunkite 2 profilius 1 varžtu SST M8x25, dalies Nr. 66829-A4 (AISI 316) kas 0,5 metro. (14) Niekada nenaudokite varžtų, dalies Nr. 66809 ar 66809-48 tose vietose, kuriose jie laiko kabelių lovio svorį. (15) Įrenginiuose, kurie patiria vibraciją, turi būti naudojami metaliniai varžtai su fiksuojamomis veržlėmis. (16) Naudokite metalinį varžtą. (17) Naudokite asmenines apsaugos priemonės (PPE), tinkamas pagal naudojamus įrankius ir atliekamą darbą. (18) Montavimo pavojingos zonos (ATEX) specialiu nurodymų teiraukites mūsų techninės pagalbos skyriuje. (19) Naudokite 10 mm arba 8 mm skersmens metalinius tvirtinimo įtaisus, priklausomai nuo iškraikomojo svorio (kg). Atkreipkite dėmesį į poveržlės skersmenį (18–22 mm). (20) Reikia pasirinkti tinkamus tvirtinimo įtaisus, priklausomai nuo iškraikomojo svorio (kg) ir kurie tikų sienos, ant kurios montuojama, tipui.

PIEZĪSMES
(0) Jebkura montāža, kas nav skaidri norādīta montāžas instrukcijās, tiek uzskatīta par neparedzētu uzstādīšanu. Lūdzu, sazinieties ar mūsu tehniskās palīdzības dienestu, lai saņemtu informāciju par neplānotas montāžas veicānu, vienlaikus saglabājot drošību. Lai nodrošinātu atbilstību noteiktajiem parametriem, uzstādīšana jāveic, obligāti ievērojot montāžas instrukcijas, kas pieejamas produktu lapā vietnē www.unex.net. (1) Āra konstrukcijās un agresīvā vidē instalācija ir periodiski jāpārbauda. Āra konstrukcijas materiāls var mainīt krāsu, bet tas neietekmē mehāniskos parametrus. (2) Agresīvā ķīmiskā vidē ieteicams uzstādīt kabeļreņi 66 korpusā U23X. (3) Kabeļreņei 66 korpusā ieteicams lietot skrūves ar detaļas visiem savienojumiem, lai novērstu izpēšanas iespējāmību vietās, kas pakļautas temperatūras izmaiņām (t.i., āra konstrukcijās). Skatiet tabulu, kurā norādīti ieteicamie atstātumi atkarībā no temperatūras variācijām. (4) Zem stiprinājumiem novietot atbalstus. (5) 4 SST skrūves ir iekļautas komplektācijā izvēles pārsegā stiprinājumam. (6) 2 SST skrūves ir iekļautas komplektācijā. (7) Katram pārsegam ir nepieciešams 4 pārsegā stiprinājumi IK10. Nav saderības ar skrūves detaļas nr. 66832. (8) Rēnēm ar platumu ≥ 300 mm ir nepieciešams izmantot pamatnes savienojumzuvu, lai novērotu pilnas slodzes šķērseniskās novirzes prasības, kas norādītas starptautiskajā kabeļreņu standartā IEC 61537. (9) Lai sasniegtu optimālo pretestību, atbalstam ir jābūt atbilstoši balstītam pret sienu. (10) Izmantojiet 8 mm diametra metāla enkurus. Pievērsiet uzmanību paplāksnes diametram. (18 - 22 mm) (11) Ja tiek veidoti griezti vai urbti atbalsti, nekonsultējoties ar uzņēmumu Unex apparenlaje eléctrico, S.L. vai nesāņemot tā atbalstu, tiks uzskatīts, ka rīcība nav atļauta. (12) Lai uzturētu oriģinālo aizsardzību, pēc nogriešanas metāla profilu neaizsargātās vietas ir jānokrāso. (13) Savienojiet 2 profilus ar 1 skrūvi SST M8x25 detaļas nr. 66829-A4 (AISI 316) ik pēc 0,5 m. (14) Pozīcijās, kur tiek atbalstīti kabeļreņes svārs, nedrīkst izmantot skrūves ar detaļas nr. 66809 vai 66809-48. (15) Konstrukcijām, kas pakļautas vibrācijai, jāizmanto metāla skrūves ar pašfiksējošiem uzgriežņiem. (16) Izmantojiet metāla skrūvi. (17) Izmantojiet individuālos aizsarglīdzekļus (Personal Protective Equipment, PPE), kas ir piemēroti izmantotajam darbarīkam un veicamajam darbam. (18) Uzstādot bīstamās zonas (ATEX), sazinieties ar mūsu tehniskā atbalsta dienestu un noskaidrojiet speciālus norādījumus. (19) Atkarībā no ekstrakcijas kg izmantojiet metāla enkurus, kuru diametrs ir 10 mm vai diametrs 8 mm. Pievērsiet uzmanību paplāksnes diametram. (18 - 22 mm) (20) Ekstrakcijas kg ir jāizvēlas piemērots stiprinājums, kas darbojas tāda veida sienā, kur to paredzēts uzstādīt.

NL - Nederlands Kabelgoot 66	PL - Polski Kabeliuj lovys 66	PT - Português Caminhos de cabos 66
AANTEKENINGEN	PASTABOS	NOTAS
(0) Elke montage die niet uitdrukkelijk in de montage-instructies wordt vermeld, wordt beschouwd als een onvoorzienbare 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 te voeren volgens de montage-instructies die beschikbaar zijn in het artikelblad op www.unex.net. (1) 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. (2) In agressieve chemische omgevingen wordt aanbevolen om kabelgoot 66 in U23X te installeren. (3) Bouten met onderdeel worden aanbevolen voor kabelgoot 66 voor alle verbindingpunten teneinde mogelijke uitzetting in gebieden die blootgesteld zijn aan temperatuurwisselingen (d.w.z. builtoepassingen) te voorkomen. Zie de tabel voor de afstand die afhankelijk van de temperatuurvariatie wordt aanbevolen. (4) Om steunen te plaatsen onder bevestigingen. (5) Er zijn 4 SST schroeven meegeleverd voor de bevestiging van een optionele afdekplaat. (6) 2 SST schroeven meegeleverd. (7) Voor elk deksel zijn 4 IK10 bevestigingsnagels nodig. Niet compatibel met de bouten met onderdeelnr. 66832. (8) Bij goten breder dan ≥ 300 mm is een basisverbinding vereist om te voldoen aan de eisen met betrekking tot overdwarse doorbuiging bij volledige belasting, zoals vastgesteld in de internationale Kabelgotennorm IEC 61537. (9) Om een optimale weerstand te bereiken moet de steun strak tegen de muur worden bevestigd. (10) Gebruik metalen bevestigingen met een diameter van 8 mm. Let op de diameter van de sluitring. (18 – 22 mm) (11) Snijden of boren in steunen zonder overleg met, of de uitdrukkelijke toestemming van, Unex Aparelaje eléctrico, S.L., zal worden beschouwd als een niettoegestane handeling. (12) Om de oorspronkelijke afwerking in de behouden dienen metalen profielen in de onbeschermde gebieden geschilderd te worden na te zijn gesneden. (13) Zet 2 profielen aan elkaar met 1 schroef M8x25 onderdeelnr. 66829-A4 (AISI 316) om de 0,5 m. (14) Gebruik nooit schroeven met onderdeelnr. 66809 of 66809-48 bij gedeeltes waar ze de last van de kabelgoot dragen. (15) In installaties die aan trillingen onderhevig zijn, dienen metalen bouten met zelfborgende moeren te worden gebruikt. (16) Gebruik een metalen schroef. (17) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) die geschikt zijn voor het te gebruiken gereedschap en het te verrichten werk. (18) Vraag bij installaties in zones met explosiegevaar (ATEX) onze technische dienst om specifieke instructies. (19) Gebruik metalen bevestigingen met een diameter van 10 mm of een diameter van 8 mm, afhankelijk van de extractiekracht. Let op de diameter van de sluitring. (18 – 22 mm) (20) Er moet een bevestiging worden gekozen die geschikt is voor de extractiekracht en voor het type muur waar hij zal worden aangebracht.	(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 specyfikacji, należy ściśle przestrzegać instrukcji montażu zamieszczonych w karcie produktu, dostępnej na stronie www.unex.net. (1) W przypadku instalacji zewnętrznych i środowisk agresywnych jest konieczne okresowo sprawdzanie instalacji. W instalacjach zewnętrznych może nastąpić zmiana koloru materiału, ale nie wpływa ona na jego właściwości mechaniczne. (2) W środowiskach agresywnych chemicznie zaleca się montaż korytka instalacyjnego 66 z U23X. (3) Zaleca się stosowanie śrub o numerze kat. w przypadku korytka instalacyjnego 66 do wszystkich połączeń w celu uniknięcia ewentualnego rozszerzania w obszarach narażonych na zmiany temperatury (np. w zastosowaniach zewnętrznych). Patrz tabela zaleceń separacji w zależności od zmian temperatury. (4) Umieszczanie wsporników pod łącznikami. (5) Dołączone są 4 śruby ze stali nierdzewnej w celu opcjonalnego zamocowania pokryw. (6) Dołączone są 2 śruby ze stali nierdzewnej. (7) W przypadku każdej pokrywy niezbędne są 4 elementy mocujące pokrywy IK10. Niekompatybilne ze śrubami o numerze kat. 66832. (8) W przypadku korytek o szerokości ≥ 300 mm niezbędne jest korzystanie z połączenia podstawowego w postaci wsporników wyciągających poprzeczne ugięcia przy pełnym obciążeniu określonych w międzynarodowej normie IEC 61537 dotyczącej korytek instalacyjnych. (9) Aby uzyskać optymalną odporność, wspornik musi być prawidłowo oparty o ścianę. (10) Użyj metalowych elementów mocujących o średnicy 8 mm. Zwróć uwagę na średnicę podkładki. (18 – 22 mm) (11) Cięcie lub wiercenie wsporników bez wyraźnej konsultacji z firmą Unex aparellaje eléctrico, S.L. lub jej zgody będzie traktowane jako nieautoryzowana modyfikacja. (12) W celu zachowania oryginalnego zabezpieczenia profile metalowe w miejscach niechronionych po odcięciu należy pomalować. (13) Łącząc 2 profile 1 śrubą ze stali nierdzewnej M8x25 o numerze kat. 66829-A4 (AISI 316) co 0,5 m. (14) Nie wolno używać śrub o numerze kat. 66809 ani 66809-48 w miejscach, gdzie utrzymują one obciążenie korytka instalacyjnego. (15) W instalacjach narażonych na drgania należy stosować metalowe śruby z nakrętkami samozabezpieczającymi. (16) Używać śrub metalowych. (17) Stosować środki ochrony osobistej odpowiednie dla używanych narzędzi i przeprowadzanych prac. (18) W przypadku instalacji w niebezpiecznych obszarach (ATEX) zapytaj naszą pomoc techniczną o konkretne wskazówki. (19) Użyj metalowych elementów mocujących o średnicy 10 mm lub 8 mm w zależności od obciążenia powodującego wyciągnięcie śrub ze ściany (kg). Zwróć uwagę na średnicę podkładki. (18 – 22 mm) (20) Należy dobrać odpowiednie elementy mocujące w zależności od obciążenia powodującego wyciągnięcie śrub (kg), działające na rodzaju ściany, na której zostaną one zainstalowane.	(0) Contacte o nosso serviço de assistência técnica para receber informação sobre como deve ser realizada uma montagem não prevista em segurança. Para conformidade com as características especificadas, é obrigatório que a instalação seja realizada de acordo com as instruções de montagem da ficha técnica em www.unex.net. (1) 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. (2) Em ambientes agressivos é recomendado instalar Caminhos de cabos 66 em U23X. (3) Recomenda-se o uso dos pernos de união em todas as uniões entre troços para a absorção de possíveis dilatações, em zonas com variações de temperatura (p.e. aplicações exteriores) (4) Colocar suportes por debaixo das curvas. (5) Incluídos 4 parafusos inox para a fixação opcional da tampa. (6) Incluídos 2 parafusos inox para fixação ao caminho de cabos. (7) Para cada tampa são necessários 4 fixadores IK10. Não compatível com parafuso. (8) Para caminhos de cabos de largura igual ou superior a 300 mm, é necessário o uso de uniões de base para cumprir os requisitos de flecha transversal a plena carga definidos na Norma Internacional de Caminhos de cabos IEC 61537. (9) Para conseguir uma ótima resistência do suporte deve assegurar-se o correto apoio à parede. (10) Utilizar fixações metálicas de 8 mm de diâmetro. Atenção ao diâmetro da anilha. (18 - 22 mm) (11) Consideram-se manipulações não autorizadas o corte ou a perfuração de suportes horizontais ou verticais salvo sob expressa consulta ou autorização por parte de Unex aparellaje eléctrico, S.L. (12) Recomenda-se pintar os perfis metálicos cortados nas zonas desprovidas de pintura para terem a mesma proteção que o resto da peça. (13) Unir os 2 perfis com 2 parafusos Aço inox M8 x 25 ref. 66829-A4 (AISI 316) a cada 0,5 m. (14) Não utilizar parafusos PVC ref. 66809 e 66809-48 em posições que suportem o peso do caminho de cabos. (15) Em instalações sujeitas a vibração devem utilizar-se parafusos metálicos com porcas autobloqueadoras. (16) Utilizar parafuso metálico (17) Usar o Equipamento de Proteção Individual (EPI) adequado às ferramentas e trabalho a realizar. (18) Em instalações em zonas com risco de explosão (atmosfera explosivas) solicite as instruções específicas de instalação à nossa assistência técnica. (19) Utilizar fixações metálicas de 10 mm ou 8 mm de diâmetro, consoante os kg de extração. Atenção ao diâmetro da anilha. (18 - 22 mm) (20) Deve selecionar uma fixação adequada aos kg de extração e que funcione no tipo de parede onde deve ser instalada.

RO - română

Canal de cablu 66

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) La instalările în medii externe și medii agresive este necesar să verificați periodic instalția. La instalările în medii externe pot apărea schimbări ale culorii materialului, care însă nu afectează proprietățile mecanice ale acestuia.
- (2) În mediile chimice agresive este recomandat să instalați traseul de cablu 66 în U23X.
- (3) Este recomandată utilizarea pieselor de bolturi pentru traseul de cablu 66 pentru toate joncțiunile pentru a evita posibila expansiune în zonele supuse schimbărilor de temperatură (adică utilizările externe). A se consulta tabelul separației recomandate în funcție de variația de temperatură.
- (4) Să puneți suportul sub fitinguri.
- (5) Sunt incluse 4 șuruburi SST pentru fixarea opțională a capacului.
- (6) Sunt incluse 2 șuruburi SST.
- (7) 4 piese de prindere IK10 sunt necesare pentru fiecare capac. Incompatibil cu piesa bolt nr. 66832.
- (8) Pentru canalele cu lățimea >= 300 mm, utilizarea unei uniuni de bază trebuie să satisfacă cerințele de deviere sarcină transversală totală stabilite prin Standardul internațional pentru trasee de cablu IEC 61537.
- (9) Pentru a atinge rezistența optimă, suportul trebuie să fie aplecat în mod corespunzător spre perete.
- (10) Folosiți buloane metalice cu diametrul de 8 mm. Aordați atenție diametrului șabei. (18 – 22 mm)
- (11) Taierea sau găurirea suportilor fără consultarea expresă sau autorizarea din partea Unex aparellaje eléctrico, S.L. va fi considerată manipulare neautorizată.
- (12) Pentru a menține protecția originală, canalele metalice ar trebui vopsite în locurile neprotejate după tăiere.
- (13) Îmbinați 2 profile cu 1 șurub SST M8x25 piesa nr. 66829-A4 (AISI 316) la fiecare 0,5 m.
- (14) Nu utilizați șuruburile piesa nr. 66809 sau 66809-48 în poziții în care trebuie să susțină încărcarea canalului de cablu.
- (15) În instalările care fac obiectul vibrațiilor, ar trebui utilizate șuruburi cu șaibe autoblocante.
- (16) Utilizați șurub de metal.
- (17) Folosiți echipamentul de protecție individual (EP) corespunzător operației pe care trebuie să o executați și sculelor folosite.
- (18) Pentru instalare în zone cu risc de explozie (atmosfera explozive) cereți serviciului nostru de asistență tehnică instrucțiunile specifice de instalare.
- (19) Folosiți buloane metalice cu diametrul de 10 mm sau de 8 mm, în funcție de efortul de smulgere. Aordați atenție diametrului șabei. (18 – 22 mm)
- (20) Selecția o fixare care să reziste la efortul de smulgere și care să fie adecvată pentru tipul de perete unde va fi instalată.

RU - русский

Кабельная лестница 66

POZNÁMKY

- (0) Любый вариант монтажа, который прямо не описан в инструкциях по монтажу, считается непредусмотренным монтажом. За информацией о том, как выполнить незапланированный монтаж с сохранением безопасности, следует обращаться в нашу службу технической поддержки.
- Для обеспечения заявленных характеристик монтаж должен выполняться в строгом соответствии с инструкциями по монтажу, изложенными в соответствующей статье на сайте www.unex.net.
- (1) 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.
- (2) В агрессивных химических средах рекомендуется устанавливать кабельный лоток 66 из U23X.
- (3) Для крепления кабельных лотков 66 из материала использовать болты с номером по каталогу, чтобы предотвратить возможное растяжение в местах, подверженных температурным изменениям (например на открытом воздухе).
- См. таблицу рекомендуемых значений зазора в зависимости от перепада температур.
- (4) Установить консоли под фасонные элементы.
- (5) Прилагать винты из нерж. стали марки AISI 304 для дополнительной фиксации крышки.
- (6) Прилагать 2 винта из нерж. стали марки AISI 304.
- (7) Для каждой крышки необходимо использовать 4 шт. крепления IK10. Не допускается применение штифта с номером по каталогу 66832).
- (8) Для лотков шириной >=300 мм или более необходимо использовать детали стыковки основания для соблюдения требований поперечного прогиба при полной нагрузке по ГОСТ Р 52666-2007 (МЭК 61537:2006)
- (9) Для обеспечения необходимой прочности консоль должна равномерно прилегать к стене.
- (10) Используйте металлические крепления диаметром 8 мм. Обращайте внимание на диаметр шайбы. (18 – 22 мм)
- (11) Резка или сверление консолей без предварительной консультации или разрешения компании Unex aparellaje eléctrico, S.L. будет считаться несанкционированным обращением.
- (12) Чтобы сохранить оригинальную стоимость материала, металлические профили должны быть окрашены в незащищенных областях после резки.
- (13) Соединять 2 профиля 1 винтом SST M8x25, деталь № 66829-A4 (AISI 316), каждые 0,5 м.
- (14) Запрещается использование болтов с номерами по каталогу 66809 или 66809-48, где они поддерживают нагрузку кабельного лотка.
- (15) В конструкциях, подверженных вибрации, необходимо использовать металлические болты с самоконтрастными гайками.
- (16) Используйте металлический болты.
- (17) Используйте средства индивидуальной защиты (СИЗ), соответствующие используемому инструменту и выполняемым работам.
- (18) Для установки в опасных зонах (ATEX) обратитесь к нам для получения специальных инструкций.
- (19) 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)
- (20) Необходимо выбрать подходящее по нагрузке в килограммах на вырывание крепление, которое подходит для того типа стены, на который оно будет установлено.

SK - slovenčina

Kabelská police 66

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 bol dodržaný špecifikované vlastnosti, inštalácia sa musí vykonať v súlade s montážnym návodom v špecifikácii produktu na stránke www.unex.net.
- (1) 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.
- (2) V agresívnych chemických prostrediach sa odporúča inštalovať káblovú lávku 66 do U23X.
- (3) Použitie skrutiek s kat. sa odporúča pre káblové lávky 66 v prípade všetkých spojov, aby sa zabránilo potenciálnej expanzii v oblastiach vystavených teplotným zmenám (t. j. pri používaní v exteriéri). Pozrite si tabuľku odporúčaného oddelenia v závislosti od teplotných zmien.
- (4) Umiestniť podpory pod upevňovacie prvky.
- (5) 4 SST skrutky sú súčasťou balenia na upevnenie voľného krytu.
- (6) 2 SST skrutky sú súčasťou balenia.
- (7) 4-dielne prvky na upevnenie krytu IK10 sú nevyhnutné pre každý kryt. Nekompatibilné so skrutkou kat. c. 66832.
- (8) Pre lávky so šírkou >= 300 mm je nevyhnutné použiť podkladové oblúčky, aby sa dosiahol súlad s požiadavkami na priechy ohyb pri plnom zaťažení definovanými medzinárodnou normou pre káblové lávky IEC 61537.
- (9) Na dosiahnutie optimálneho odporu sa podpera musí náležitým spôsobom oprieť o stenu.
- (10) Používajte kovové upevňovacie prvky s priemerom 8 mm. Venujte pozornosť priemeru podložky (18 – 22 mm)
- (11) Rezať alebo vrtnúť podpier bez okamžitej konzultácie alebo povolenia od spoločnosti Unex aparellaje eléctrico, S.L. sa bude považovať za neoprávnenú manipuláciu.
- (12) V záujme zachovania pôvodnej ochrany sa kovové profily musia na nechránených plochách po rezaní natrieť náterom.
- (13) Spojte 2 profily 1 skrutkou SST M8x25 s kat. č. 66829-A4 (AISI 316) na každom 0,5 m.
- (14) Nikdy nepoužívajte skrutky s kat. č. 66809 alebo 66809-48 v polohách, kde nesú záťaž káblovej lávky.
- (15) V inštaláciách vystavených vibráciám sa majú používať kovové skrutky so samosvornými maticami.
- (16) Použite kovovú skrutku
- (17) Využívajte prostriedky osobnej ochrany, ktoré sú vhodné na použitie s príslušnými nástrojmi a pre daný druh práce
- (18) Pri inštalácii v nebezpečných oblastiach (ATEX) požiadajte našu technickú podporu o konkrétne pokyny.
- (19) 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)
- (20) Je potrebné zvoliť upevnenie primeranej hmotnosti extrakcie v kg, ktoré bude fungovať v type steny, na ktorú sa bude inštalovať.

SL - slovenščina

Kabelska polica 66

SV - svenska

Kabelränna 66

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) 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.
- (2) V okoljih z agresivnimi kemikalijami je priporočljivo namestiti kabelsko polico 66 v izvedbi U23X.
- (3) Za vse spoje pri kabelski polici 66 v izvedbi priporočljivo uporabiti vijake z matico, da se prepreči morebitno raztezanje na območjih, izpostavljenih temperaturnim spremembam (tj. pri namestitvah na prostem). Glejte tabelo priporočljivega razmika glede na nihanje temperature.
- (4) Pod spojke namestite nosilce.
- (5) Vključeni so 4 vijaki SST za morebitne spojke pokrova.
- (6) Vključena sta 2 vijaka SST.
- (7) Za vsak pokrov potrebni 4 kosi spojke pokrova IK10. Ni združljivo z vijaki s št. dela 66832.
- (8) Za izpolnjevanje zahtev glede precne deformacije pri polni obremenitvi, določenih z mednarodnim standardom o kabelskih policah IEC 61537, je treba za police s širino ≥ 300 mm uporabiti osnovno spojko.
- (9) Za doseganje optimalne odpornosti se mora nosilec pravilno prilegati steni.
- (10) Uporabite kovinske pritrdilne elemente s premerom 8 mm. Bodite pozorni na premer podložke (18 - 22 mm).
- (11) Rezanje ali vrtanje nosilcev brez izrecnega posvetovanja ali dovoljenja družbe Unex aparellaje eléctrico, S.L. se šteje kot nedovoljeno ravnanje.
- (12) Za zagotovitev prvotne zaščite je treba nezaščiten mesta kovinskih profilov po rezanju prebarvati.
- (13) Zdržite 2 profila z 1 vijakom M8x25 št. dela 66829-A4 (AISI 316) na vsakih 0,5 m.
- (14) Nikoli ne uporabljajte vijakov s št. dela 66809 ali 66809-48 na mestih, kjer podpirajo obremenitev kabelske police.
- (15) Pri namestitvah, ki so izpostavljene vibracijam, uporabite kovinske vijake s samozapiralnimi maticami.
- (16) Uporabite kovinski vijak.
- (17) Uporabite osebno zaščitno opremo (OZO), primerno za uporabljeni orodja in delo, ki bo opravljeno.
- (18) Za natančna navodila glede namestitve v nevarnih območjih (ATEX) se obrnite na našo službo za tehnično pomoč.
- (19) Uporabite kovinske pritrdilne elemente s premerom 10 mm ali 8 mm, odvisno od kilogramov ekstrakcije. Bodite pozorni na premer podložke (18 - 22 mm).
- (20) Treba je izbrati ustrezno pritrditev, ki ustreza tipu stene, kjer bo nameščena glede na kilograme ekstrakcije.

ANTECKNINGAR

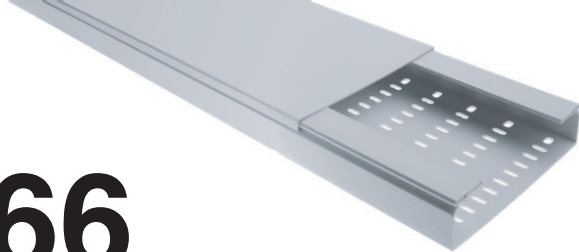
- (0) Kontrollera med vår tekniska support för att få information om hur en oplanerad montering ska utföras utan att säkerheten äventyras. För att de angivna egenskaperna ska uppfyllas är det nödvändigt att installationen utförs enligt monteringsanvisningarna beskrivna på produktdatabladet från www.unex.net.
- (1) 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.
- (2) I aggressiva kemiska miljöer rekommenderas att man installerar kabelrännan 66 i U23X.
- (3) Användning av skruvar, rekommenderas för kabelrännan 66 för alla anslutningar, för att undvika möjlig utvidgning i områden utsatta för temperaturförändringar (dvs. utomhus). Se tabell över rekommenderade separationsavstånd beroende på temperaturförändringarna.
- (4) Man placerar stöd under fästen.
- (5) 4 SST-skruvar medföljer för fästsättande av lock (tillval).
- (6) 2 SST-skruvar medföljer.
- (7) 4 bitar lockfästen IK10 behövs för varje lock. Inte kompatibel med skruv med artikelnr 66832.
- (8) För kabelrännor med bredd ≥ 300 mm är användning av en baskoppling nödvändig för att uppfylla kraven på nedböjning för maximal "Kabelrännor och kabelstegar IEC 61537"
- (9) För att uppnå optimalt motstånd, måste stödet vara korrekt lutat mot väggen.
- (10) Använd metallfästen med en diameter på 8 mm. Var uppmärksam på brickans diameter. (18-22 mm)
- (11) Att kapa eller borra i stöd utan konsultation eller tillstånd från Unex aparellaje eléctrico, S.L. anses vara obehörig hantering.
- (12) För att hålla den ursprungliga skyddet bör oskyddade ytor på metallprofiler målas efter kapning.
- (13) Före 2 profiler 1 SST-skruv M8x25 artikelnr 66892-A4 (AISI 316) på varje 0,5 m
- (14) Använd aldrig skruvarna med artikelnr 66809 eller 66809-48 i positioner där de tar upp belastningen av kabelrännan.
- (15) I anläggningar som utsätts för vibrationer ska man använda metallskruvar med självläsande muttrar.
- (16) Använd metallskruv.
- (17) Använd lämplig personlig skyddsutrustning för de verktyg som brukas och det arbete som utförs.
- (18) För installationer i farofylla områden (ATEX), efterfråga särskilda anvisningar hos din tekniska assistans.
- (19) Använd metallfästen med en diameter på 10 mm eller 8 mm beroende på vikten av extraktionen. Var uppmärksam på brickans dimensioner. (18-22 mm)
- (20) 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 6607.5

66



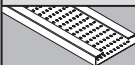
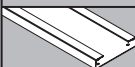
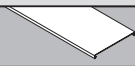
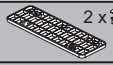
BG	Документация за безопасността
CS	Bezpečnostní dokumentace
DA	Sikkerhedsdokumentation
DE	Sicherheitsdokumentation
EL	Εγγγραφα ασφαλείας
EN	Safety documentation
ES	Documentación de Seguridad
ET	Ohutusdokumentatsioon
FI	Turvallisuusasiakirjat
FR	Documentation de sécurité
HR	Sigurnosna dokumentacija
HU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

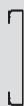
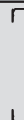
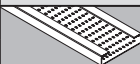
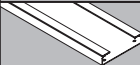
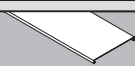


www.unex.net

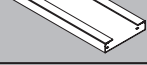
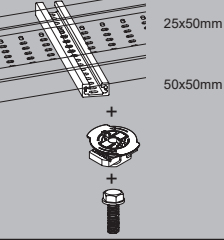
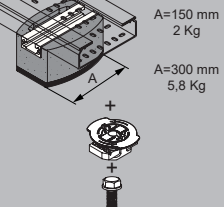
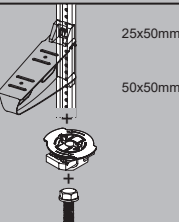


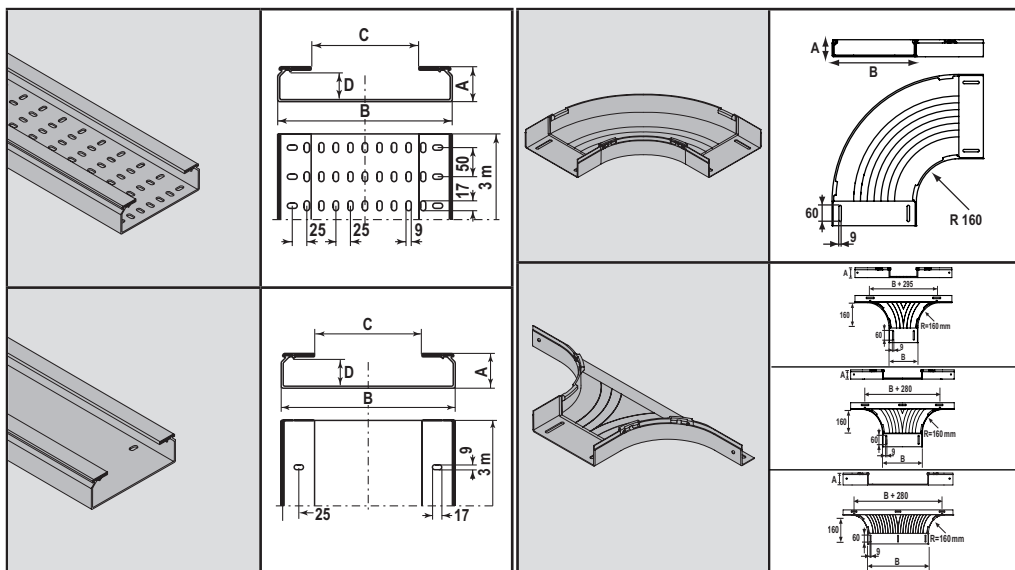
BG	български, 12.
CS	Čeština, 13.
DA	Dansk, 14.
DE	Deutsch, 15.
EL	ελληνικά, 16.
EN	English, 17.
ES	Español, 18.
ET	Eesti keel, 19.
FI	Suomi, 20.
FR	Français, 21.
HR	Hrvatski, 22.
HU	Magyar, 23.
IT	Italiano, 24.
LT	Lietuvių kalba, 25.
LV	Latviešu valoda, 26.
NL	Nederlands, 27.
PL	Polski, 28.
PT	Português,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

U23X	U48X	60x75	60x100	60x150	60x200	60x300	60x400
mm ²		 2910	 4349	 7132	 9900	 15301	 20789
	66090	66100 66100-48	66150	66200 66200-48	66300 66300-48	66400	
	66091	66101 66101-48	66151	66201 66201-48	66301 66301-48	66401	
	66072	66102 66102-48	66152	66202 66202-48	66302 66302-48	66402	
	66824						
	66825						
		66825-48		66825-48			
	66832-44						
		66821					
		66821-48					
	66060	66110 66110-48	66160	66210 66210-48	66310 66310-48	66410	
	66061	66111 66111-48	66161	66211 66211-48	66311 66311-48	66411	
	66093	66113 66113-48	66163	66213 66213-48	66313 66313-48	66413	
	66094	66114 66114-48	66164	66214 66214-48	66314 66314-48	66414	
	66078	66128 66128-48	66178	66228 66228-48	66328 66328-48	66428	
	66079	66129 66129-48	66179	66229 66229-48	66329 66329-48	66429	
		66845					
		66845-48					
	2 x 					66820	
						66820-48	
	45°	66841					
		66841-48					
	45°	66842					
		66842-48					
	45°	66843					
		66843-48					
	-90° / +90°	66813					
		66813-48					
	-90° / +90°	66844					
		66844-48					
		66809 / 66809-48					
		66839-C6 / 66839-A4					

U23X	U48X	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
mm ²		 16077	 25231	 34506	 44064	 53492
	66220		66320	66420	66520	66620
	66220-48		66320-48	66420-48		66620-48
	66221		66321	66421	66521	66621
	66221-48		66321-48	66421-48		66621-48
	66202		66302	66402	66502	66602
	66202-48		66302-48	66402-48		66602-48
 2 x 	66834					
	66835					
	66835-48					66835-48
	66832-44					
	66831					
	66831-48					
	66230	66330	66430	66530	66630	
	66230-48	66330-48	66430-48		66630-48	
	66211	66311	66411	66511	66611	
	66211-48	66311-48	66411-48		66611-48	
	66233	66333	66433	66533	66633	
	66233-48	66333-48	66433-48		66633-48	
	66234	66334	66434	66534	66634	
	66234-48	66334-48	66434-48		66634-48	
	66248	66348	66448	66548	66648	
	66248-48	66348-48	66448-48		66648-48	
	66229	66329	66429	66529	66629	
	66229-48	66329-48	66429-48		66629-48	
	66855					
	66855-48					
 2 x 		66820			66830	
		66820-48			66830-48	
 45°	66851					
	66851-48					
 45°	66852					
	66852-48					
 45°	66853					
	66853-48					
 -90° / +90°	66833					
	66833-48					
 -90° / +90°	66854					
	66854-48					
	66839-C6 / 66839-A4					

U23X	U48X	60x75	60x100	60x150	60x200	60x300	60x400
mm²		2910	4349	7132	9900	15301	20789
	66090	66100 66100-48	66150	66200 66200-48	66300 66300-48	66400	
	66091	66101 66101-48	66151	66201 66201-48	66301 66301-48	66401	
	60103-44		60153-44	60203-44	60303-44	60403-44	
	66809						
	66809-48						
	66075	66155 66155-48	66205 66205-48		66305 66305-48	66405	
	66839-C6 / 66839-A4						
25x50mm	60202-44						
50x50mm	60204-44						
	60710-C6 / 60710-A4						
	60829-C6 / 60829-A4						
A=150 mm 2 Kg	60155-48						
A=300 mm 5,8 Kg	60305-48						
	60710-C6 / 60710-A4						
	60829-C6 / 60829-A4						
25x50mm	60202-44						
50x50mm	60204-44						
	60710-C6 / 60710-A4						
	60849-C6 / 60849-A4						

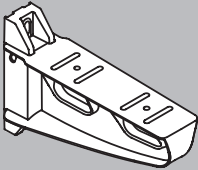
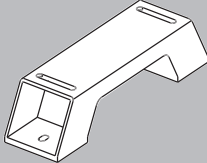
U23X	U48X	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
mm ²		16077				
	66220	66320	66420	66520	66620	
	66220-48	66320-48	66420-48		66620-48	
	66221	66321	66421	66521	66621	
	66221-48	66321-48	66421-48		66621-48	
	60203-44	60303-44	60403-44	60503-44	60603-44	
	66839-C6 / 66839-A4				-	
	66829-C6 / 66829-A4				66849-C6 / 66849-A4	
	66205	66305	66405	66605		
	66205-48	66305-48	66405-48	66605-48		
	66839-C6 / 66839-A4					
	25x50mm	60202-44				
	50x50mm	60204-44				
		60710-C6 / 60710-A4				
		60829-C6 / 60829-A4				
	A=150 mm 2 Kg	60155-48				
	A=300 mm 5,8 Kg	60305-48				
		60710-C6 / 60710-A4				
		60829-C6 / 60829-A4				
	25x50mm	60202-44				
	50x50mm	60204-44				
		60710-C6 / 60710-A4				
		60849-C6 / 60849-A4				
	67001-44					
	67010-RD					
	67010-YL					
	67010-BU					
	67010-GN					
	67011-CL					



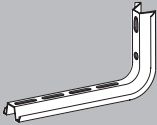
mm	60x75	60x100	60x150	60x200	60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
	66090	66100	66150	66200	66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
		66100-48		66200-48	66300-48		66220-48	66320-48	66420-48		66620-48
	66091	66101	66151	66201	66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
		66101-48		66201-48	66301-48		66221-48	66321-48	66421-48		66621-48
mm ²	2910	4349	7132	9900	15301	20789	16077	25231	34506	44064	53492
SWL (Kg/m) Type 1	7,9	10,8	16,6	22,5	33,7	45,6	37,6	57,3	77,2	96,6	116,5
SWL (N/m) Type 1	78	105	162	220	330	446	369	561	757	947	1142

	40°C	60°C	90°C
U23X			
U48X			

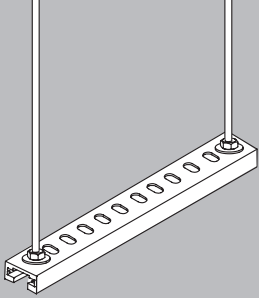
SWL EN 61537:2007 / IEC 61537:2006

		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 (882 N)
	66075	12Kg (118 N)	7,9Kg (77 N)	-
	66155	25Kg (245 N)	16,6Kg (163 N)	-
	66205	56Kg (549 N)	37,6Kg (368 N)	-
	66305	86Kg (843 N)	57,3Kg (561 N)	-
	66405	116Kg (1137 N)	77Kg (755 N)	-
	66605	175Kg (1715 N)	116,5Kg (1142 N)	-
	66155-48	25Kg (245 N)	16,6Kg (163 N)	5,4 kg (53 N)
	66205-48	56Kg (549N)	37,6Kg (368 N)	11,25 kg (110 N)
	66305-48	86Kg (843 N)	57,3Kg (561 N)	16,85 kg (165N)
	66405-48	116Kg (1137 N)	77,2Kg (756 N)	38,6 kg (378 N)
	66605-48	175Kg (1715 N)	116,5Kg (1142 N)	58,25 kg (571 N)

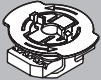
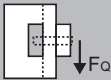
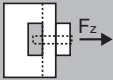
SWL EN 61537:2007 / IEC 61537:2006

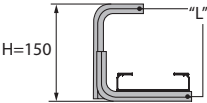
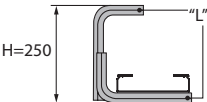
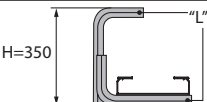
	Sendzimir	Epoxy	40°C / 60°C / 90°C
	66107	66106	90Kg (882 N)
	66207	66206	55Kg (539 N)
	66307	66306	51Kg (500 N)

SWL EN 61537:2007 / IEC 61537:2006

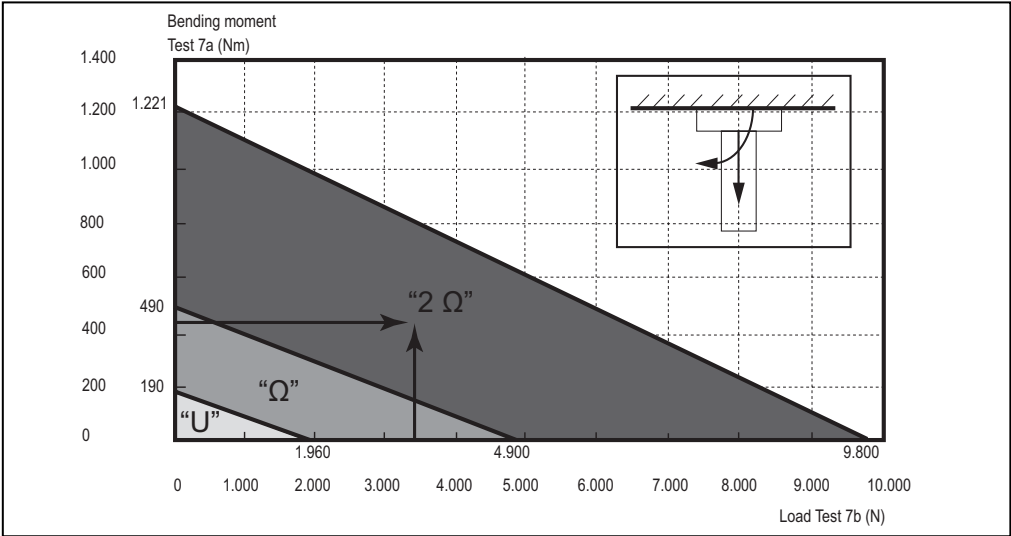
		40°C	60°C
		1,5m	1m
	60202-44	Max.100x300	
	60204-44	Max.100x600	

SWL BS 6946: 1988

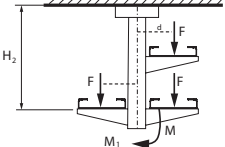
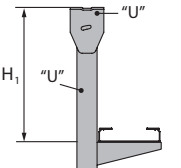
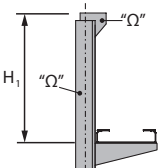
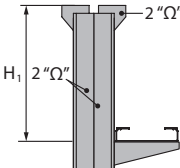
			§ 8.1. Slip	§ 8.2. Pull-out
	60710-C6 / 60710-A4	60202-44		
		60204-44	18 Kg	76 Kg

	66106 + 66106	66106 + 66206	66106 + 66306
	66206 + 66106	66206 + 66206	66206 + 66306
	66306 + 66106	66306 + 66206	66306 + 66306
Test 7b			
Load (N)	158N	330N	495N
Test 7a y 7c			
Moments / Nm	15Nm	47Nm	95Nm

U, Ω and 2 Ω connectors. Safety area acc. EN 61537:2007 §10.8.2



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

	$M_2 = F_1 \cdot d_1 \pm \dots \pm F_i \cdot d_i$ $H_{\max} ? \quad H_{\max} = \frac{M_1 \cdot H_1}{M_2}$	$M_2 \max ? \quad M_2 \max = \frac{M_1 \cdot H_1}{H_2}$
		
Test 7c		
M_1 “U” = 167 Nm H_1 = 500mm	M_1 “Ω” = 498 Nm H_1 = 500mm	M_1 “Ω” = 866 Nm H_1 = 1000mm

Кабелна кутия 66 U23X		Кабелна кутия 66 U48X	Конзоли 60 U48X
КЛАСИФИКАЦИЯ EN 61537: 2007			
6.1 Материал			
Неметална система и конзоли на кабелна кутия. (С изключение на металните конзоли и винтове)			
6.2 Устойчивост на разпространяване на пламъци			
Не способства разпространяване на пламъците.			
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)			
6.5 Устойчивост на корозия от влага и соли			
- Неметални компоненти на системата: Те са с присъща устойчивост на корозия и не изискват изпитване.			
-С6 -Винтове и гайки от поцинкована . клас6.			
- A4 – AISI 316 Винтове и гайки от неръждаема стомана. клас 9B.			
6.6.1 Минимална температура за транспортиране, съхранение, монтиране и работа			
-20°C			
6.6.2 Максимална температура за транспортиране, съхранение, монтиране и работа			
+40°C и +60°C	+40°C, +60°C и +90°C	+40°C, +60°C и +90°C (С изключение 60202-44 и 60204-44, +40°C и +60°C)	
6.7 Перфорация на основата			
Клас А за плътни кабелни кутии			
Клас В за перфорирани кабелни кутии			
6.9 Устойчивост на удар			
20 J при -20°C освен:			
60x100 10 J 60x75 5J	60x100 10 J		
ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ			
U23X		U48X	
Устойчивост на най-често срещани:			
- Масла (минерални, зеленчукови и парафинови емулсии)			
- Восъци (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 изделието на www.unex.net .
(1) Изолираните кабелни скари и кабелни стълби Unex трябва да се използват единствено при експлоатационните условия, посочени в съответните информационни листове с данни и в инструкциите за монтаж. В противен случай посочената функционалност може да се понижи, което би могло да доведе до липсата на защита срещу различните рискове, за които продуктът е предвиден.
(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 подравнят. 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 продуктивния 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 тавани 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 съвпадат. Всеки монтаж, който не е посочен изрично в инструкциите, се счита за непланиран.
(8) Компонентите на системата на кабелната скара или системата за кабелна стълба се доставят под формата на профили или части (компоненти). Освен ако няма изрично писмено разрешение от Unex 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 профилилите 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 изолиращи и не изискват заземяване. По отношение на заземяването на проводимите елементи трябва да се спазват местните и национални разпоредби. Unex предлага изолиращ протектор за болтове 66819, съвместим с болт M8 с шестостенна глава, който предотвратява контакта между болтовете и кабелите и съответно те не се считат за маси.
(13) Свързането 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 žlab 66 U23X		Kabelový žlab 66 U48X	Podpěra 60 U48X
KLASIFIKACE EN 61537: 2007			
6.1 Materiál			
Nekovové systémy kabelových lávek a podpěr (Kromě kovových podpěr a šroubů)			
6.2 Odolnost vůči šíření plamene			
Nešíří plamen			
6.3 - 6.4 Elektrická kontinuita a vodivost			
- Systém kabelových lávek bez elektrické kontinuity (Kromě kovových podpěr a šroubů)			
- Elektricky nevodivé součásti (Kromě kovových podpěr a šroubů)			
6.5 Odolnost vůči mokré a solné korozi			
- Nekovové systémové součásti: Jsou přizpůsobeny 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.			
6.6.1 Minimální přepravní, skladovací, instalační a provozní teplota			
-20 °C			
6.6.2 Maximální přepravní, skladovací, instalační a provozní teplota			
+40°C a +60°C	+40°C, +60°C a +90°C	+40°C, +60°C a +90°C (Kromě 60202-44 a 60204-44, +40°C a +60°C)	
6.7 Perforace základny			
Třída A pro neperforované kabelové žlaby			
Třída B pro perforované kabelové žlaby			
6.9 Odolnost vůči nárazu			
20 J při -20 °C			
Kromě:			
60x100 10 J		60x100 10 J	
60x75 5J			
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			
ředěním i koncentrovaným		ředěním	
Poškození však mohou způsobit běžné:			
- Aminy			
- Aromatické uhlovodíky			
- Acetony			
- Fenoly			
Všechny tyto údaje jsou založeny na namátkových testech surových materiálů použitých k výrobě našich produktů. Obsahují pouze hodnoty akceptované výrobcí surových materiálů, které jsou uvedeny jen pro informaci.			
Výsledky tuhých PVC vystavených vlivům různých chemikálií v závislosti na teplotě a míře koncentrace jsou uvedeny podle standardů ISO/TR 10358 a DIN 8061.			

POZNÁMKY

- (0) Každá instalace neuvedená výslovně v pokynech k montáži se považuje za nepředpokládanou. Informace o tom, jak se má provádět nepředpokládaná instalace, aby byla zachována bezpečnost, si vyžádejte u naší technické asistenční služby. Pokud má instalace odpovídat specifikovaným vlastnostem, musí se provést podle pokynů k montáži v sekci článků na webu www.unex.net.
- (1) Izolované kabelové žlaby a kabelové žebříky Unex se smí používat pouze v provozních podmínkách výslovně uvedených na příslušných datových listech a v pokynech k montáži. V opačném případě se může snížit specifikovaná účinnost, takže ochranu proti rizikům, kterou má výrobek poskytovat, nebude možné zaručit.
- (2) Zvláště je nutné dodržovat předepsané vzdálenosti mezi podpěrami (i když je zatížení nižší než specifikované). Větší než předepsané vzdálenosti mezi podpěrami mohou způsobovat nepřipustný průhyb ohrožující uživatele.
- (3) Podpěry musí být seřazeny v jedné linii. Žlaby, které na tyto podpěry dosedají, jejich linii sledují.
- (4) Pokud se vodorovné nebo svislé podpěry Unex upevňují přímo na stěnu, počítají a zkoušejí se tak, aby odolávaly zatížení způsobenému největšími kabelovými žlaby nebo žebříky podle referenčních tabulek v katalogu, při umístění ve vzdálenostech uvedených v pokynech k montáži a na datových listech.
- (5) Pokud se budou používat vodorovné nebo svislé držáky dostupné na trhu nebo z vlastní výroby, je povinností osoby, která je vybere nebo navrhne, zajistit, aby unesly váhu žlabů s kabely, které na nich budou usazeny.
- (6) V konfiguracích podpěr upevněných ve stropě nebo na podlaže (závěsy a k nim připevněné 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 vík lícovaly jejich koncové řezy.
- (8) Součástí kabelového nosného systému nebo systému kabelových žebříků se dodávají ve formě profilů nebo dílů (kusů). Bez výslovného písemného oprávnění uděleného společností Unex aparellaje Eléctrico, S.L. se jakékoli řezání nebo vrtání dílů (kusů) považuje za neoprávněné změny, protože díly jsou dodávány připravené k okamžité montáži. Profily je možné řezat na požadovanou délku pouze podle pokynů k montáži.
- (9) Kabelové žlaby a žebříky smí instalovat pouze pracovníci pověřeni 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 žlaby a kabelové žebříky Unex jsou izolované a nevyžadují uzemnění. Co se týče uzemnění vodivých součástí, musí být splněny místní a národní předpisy. Společnost Unex dodává izolační krytky šroubů 66819 vhodné pro šrouby M8 se šestihlannou hlavou, které brání styku kabelů se šrouby a jejich hmotnost se nemusí brát v úvahu.
- (13) Vodiče nainstalované v kabelových žlabech nebo na kabelových žebřících se smí zapojit až po dokončení instalace kabelových žlabů nebo kabelových žebříků. Při práci na kabelových žlabech a kabelových žebřících (údržbě) se zapojenými vodiči je nutné dodržovat pravidla vlastníka a místní a národní předpisy pro provádění prací pod napětím.
- (14) Nezbytné inspekční a údržbařské 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 nejjasností v obsahu slouží originální dokument (ve španělštině).

Kabelbakke 66 U23X		Kabelbakke 66 U48X	Støttelementer 60 U48X
KLASSIFIKATION EN 61537: 2007			
6.1 Materiale Ikke-metallisk kabelbakkesystem og -støtteelementer. (Undtagen metalliske støtteelementer og skruer)			
6.2 Modstandsdygtighed over for flammeudbredelse Ingen flammeudbredelse			
6.3 - 6.4 Strømgennemgang og konduktivitet - Kabelbakkesystem uden strømgennemgang. (Undtagen metalliske støtteelementer og skruer) - Elektriske ikke-ledende komponenter. (Undtagen metalliske støtteelementer og skruer)			
6.5 Modstandsdygtighed mod korrosion som følge af vand og saltvand - Ikke-metalliske systemkomponenter: De er automatisk resistente mod korrosion og kræver derfor ingen prøvning - C6 - Galvaniserede bolte og møtrikker. Klasse 6. - A4 – AISI 316 Bolte og møtrikker i rustfrit stål. Klasse 9B.			
6.6.1 Minimal transport-, opbevarings-, installations- og anvendelsestemperatur -20 °C			
6.6.2 Maksimal transport-, opbevarings-, installations- og anvendelsestemperatur			
+40°C og +60°C	+40°C, +60°C og +90°C	+40°C, +60°C og +90°C (Undtagen 60202-44 og 60204-44, +40°C og +60°C)	
6.7 Perforering af grundområdet Klasse A for kontinuerlige kabelbakker Klasse B for perforerede kabelbakker			
6.9 Slagstyrke 20 J ved -20 °C Undtagen:			
60x100 10 J 60x75 5J	60x100 10 J		
ANDRE OPLYSNINGER			
U23X		U48X	
Modstandsdygtig overfor de mest almindelige: - Olier (mineral-, plante- og paraffin emulsioner) - Voksprodukter (tunge olier) - Fedtsyrer - Alkoholer - Alifatiske kulbrinter - Saltvandsopløsninger - Syrer (organiske eller uorganiske) eller Hydroxid			
fortyndet eller koncentreret		fortyndet	
De beskadiges dog af de mest almindelige: - Aminer - Aromatiske kulbrinter - Acetone - Fenoler			
Alle disse funktioner er baseret på vilkårlige prøvninger af de råmaterialer, der anvendes til fremstillingen af vores produkter. De afspejler dog kun værdier, der er accepteret af råvareproducenter, der udelukkende er oplyst som information og vejledning.			
Resultaterne af stiv PVC med eksponering for flere forskellige kemikalier afhængigt af den temperatur og koncentreringsgrad, der er angivet i standarderne ISO/TR 10358 og DIN 8061.			

BEMÆRKNINGER
(0) Enhver montering, der ikke udtrykkeligt er angivet i monteringsvejledningen, betragtes som en uventet installation. Kontakt vores tekniske assistance for at modtage information om, hvordan en ikke-planlagt montering skal udføres, mens sikkerheden opretholdes. For at overholde de specificerede egenskaber er det obligatorisk, at installationen udføres i henhold til monteringsvejledningen, der findes på artikelarket på www.unex.net. (1) Isolerede Unex-kabelbakker og kabelstiger bør kun bruges under de driftsbetingelser, der er angivet i deres tilhørende datatabl og i deres monteringsvejledning. Ellers kan den specificerede ydelse reduceres, så beskyttelsen, som produktet tilbyder mod de forskellige risici, bliver ineffektiv. (2) Særligt de specificerede afstande mellem ophæng skal overholdes (også når belastningen er mindre end specificeret). Afstande mellem ophæng, der er større end dem, der er angivet, kan forårsage utilsigtet afbøjning for brugerne. (3) Ophængene skal flugte. De bakker, der hviler på ophængene, følger den justering, de angiver. (4) Hvis der bruges horisontale eller lodrette Unex-ophæng direkte på væggen, er de beregnet og testet til at modstå belastningen af de største kabelbakker eller stiger, der svarer til dem fra katalogreferencetabellerne, i de afstande, der er angivet i monteringsvejledningen og datatablene. (5) Hvis der anvendes andre vandrette eller lodrette beslag, der er tilgængelige på markedet, eller brugerdefinerede fremstillingsbeslag, er det den person, der vælger eller designer dem, der har ansvaret for at sikre, at de understøtter belastningen af bakkerne og kablerne, der vil blive placeret på dem. (6) I konfigurationer med lofts- eller gulvophæng (vedhæng og udliggerbeslag fastgjort til dem) skal belastninger og momenter altid kontrolleres for at undgå deformationer og for at sikre, at installationen udføres inden for det sikre anvendelsesområde, som producenten har informeret om. (7) Generelt anbefales det, at når man installerer kabelbakke, kabelstige og tilhørende dæksler, skal deres endelige udskæringer stemme overens. (8) Komponenterne i kabelskuffesystemet eller kabelstigesystemet leveres i form af profiler eller dele (stykker). Medmindre der foreligger udtrykkelig skriftlig tilladelse fra Unex aparellaje Eléctrico, S.L., betragtes enhver overskæring eller udboring af dele (stykker) som uautoriserede ændringer, da disse dele leveres klar til montering. Det er kun profilerne, der eventuelt kan tilskræres i den rette længde ved at følge monteringsvejledningen. (9) Kabelbakker og kabelstigen må kun installeres af personale, der er autoriseret af ejeren af installationen, som skal sikre, at installationspersonalet har kendskab til installation af kabelbakker og kabelstige og er kvalificerede til sådant arbejde. (10) Unex aparellaje Eléctrico, S.L. frasier sig ethvert ansvar som følge af forkert brug af produktet eller uforudsete omstændigheder i dets brug. (11) Installation af dette produkt på dets placering og kablerne indeni, skal være i overensstemmelse med de relevante lokale og nationale forskrifter. (12) Unex-kabelbakker og -kabelstiger er isolerende og kræver ikke jordforbindelse. Med hensyn til jording af de ledende elementer skal den lokale og nationale lovgivning overholdes. Unex har en isolerende boltbeskytter 66819, der er kompatibel med M8 sekskantet hovedmøtrik, der forhindrer kabel/møtrik-kontakt og undgår dens betragtning som masser. (13) Ledere, der er installeret på kabelbakkerne eller kabelstigerne, skal tilsluttes, når installationen af kabelbakken eller kabelstigen er færdig. Ved arbejde på kabelbakker og kabelstiger (vedligeholdelse) med strømførende ledere skal særlige regler hos installationen ejer og lokale og nationale regler for arbejde med strømførende ledere overholdes. (14) Udfør de nødvendige inspektions- og/eller vedligeholdelsesopgaver afhængigt af de særlige betingelser for din installation. Kommunikér med producenten enhver hændelse, der opstår og kan være relateret til fremstillingen af produktet eller dets specificerede egenskaber.obratte na výrobc. Jako podklad pro vysvětlení nejasností v obsahu slouží originální dokument (ve španělštině). (15) Hvis der optages uoverensstemmelser i den oversatte tekst, bedes du kontakte producenten. Det originale dokument (spansk) er det, der tjener som grundlag for at afklare indholdet.

Kabelrinne 66 U23X	Kabelrinne 66 U48X	Ausleger 60 U48X
KLASSIFIZIERUNG EN 61537: 2007		
6.1 Werkstoff Nichtmetallisch. Isolierendes Kabelbahnsystem und Ausleger (außer metallische Ausleger und Schrauben)		
6.2 Beständigkeit gegenüber Flammenausbreitung Nicht flammenausbreitend		
6.3 - 6.4 Elektrische Leitfähigkeit - System von Kabelrinnen und Auslegern ohne elektrische Kontinuität (außer Ausleger und Schrauben aus Metall) - Mit elektrischer Isoliereigenschaft (außer Ausleger und Schrauben aus Metall)		
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.		
6.6.1 Mindesttemperatur Transport, Lagerung, Installation und Anwendung -20°C		
6.6.2 Maximale Temperatur Transport, Lagerung, Installation und Anwendung		
+40°C und +60°C	+40°C, +60°C und +90°C	+40°C, +60°C und +90°C (außer 60202-44 und 60204-44, +40°C und +60°C)
6.7 % Bodenlochung Klassifizierung A für ungelochte Kabelrinne Klassifizierung B für gelochte Kabelrinne		
6.9 Schlagfestigkeit 20 J bei -20°C Außer:		
60x100 10 J 60x75 5J	60x100 10 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) 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 Kabelrinnen 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-Referenztabelle 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 Kabelrinnen, Kabelleitern und ihren entsprechenden Abdeckungen empfohlen, dass ihre Querschnitte übereinstimmen. Eine Montage, die nicht ausdrücklich in der Montageanleitung angegeben ist, wird als unvorhergesehene Montage betrachtet.
- (8) Die Komponenten des Kabelbahnsystems oder des Kabelleitersystems werden in Form von Profilen oder Teilen (Stücken) geliefert. Da diese Teile montagefertig geliefert werden, werden ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Unex aparellaje Eléctrico, S.L. alle Schnitte oder Bohrungen von Teilen (Stücken) als nicht autorisierte Änderungen betrachtet. Nur die Profile können gemäß der Montageanleitung auf die entsprechende Länge zugeschnitten werden.
- (9) Die Kabelrinnen 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-Kabelrinnen und -Kabelleiter sind nichtleitend und benötigen keine Erdung. Hinsichtlich der Erdung der leitenden Elemente müssen die lokalen und nationalen Vorschriften eingehalten werden. Unex verfügt über einen isolierenden Schraubenschutz 66819, der mit M8-Sechskantschrauben kompatibel ist und den Kontakt zwischen dem Kabel und der Schraube verhindert, so dass diese nicht als Masse betrachtet werden.
- (13) Auf den Kabelrinnen oder Kabelleitern installierte Leiter sind erst nach Fertigstellung der Installation der Kabelrinne oder des Kabelleiters anzuschließen. Bei Arbeiten an Kabelrinnen 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.

Σχάρα καλωδίων 66 U23X	Σχάρα καλωδίων 66 U48X	Στηρίγματα 60 U48X
ΚΑΤΑΤΑΞΗ EN 61537: 2007		
6.1 Υλικό Μη μεταλλικό σύστημα σχάρας καλωδίων και στηρίγματα. (Εκτός από τα μεταλλικά στηρίγματα και βίδες) 6.2 Αντοχή στην εξάπλωση της φλόγας Εμποδίζει την εξάπλωση της φλόγας 6.3 - 6.4 Ηλεκτρική συνέχεια και αγωγιμότητα - Σύστημα σχάρας καλωδίων χωρίς ηλεκτρική συνέχεια. (Εκτός από τα μεταλλικά στηρίγματα και βίδες) - Μη αγωγίμα εξαρτήματα. (Εκτός από τα μεταλλικά στηρίγματα και βίδες) 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. 6.6.1 Ελάχιστη θερμοκρασία μεταφοράς, αποθήκευσης, εγκατάστασης και εφαρμογής -20°C 6.6.2 Μέγιστη θερμοκρασία μεταφοράς, αποθήκευσης, εγκατάστασης και εφαρμογής		
+40°C και +60°C	+40°C, +60°C και +90°C	+40°C, +60°C και +90°C (Εκτός 60202-44 και 60204-44, +40°C και +60°C)
6.7 Διάρθρωση της βάσης Κατηγορία A για αδιάτρητες σχάρες καλωδίων Κατηγορία B για διάτρητες σχάρες καλωδίων 6.9 Αντοχή κρούσης 20 J στους -20 °C εκτός από:		
60x100 10 J 60x75 5J	60x100 10 J	
ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ		
U23X	U48X	
Αντοχή στα πιο κοινά υλικά των παρακάτω κατηγοριών:: - Έλαια (γαλακτώματα μεταλλικών, φυτικών ελαίων και παραφίνης) - Κερί (βαρέα έλαια) - Λιπαρά οξέα - Αλκοόλες - Αλειφατικός υδρογονάνθρακας - Αλαιούχα 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 - Κετόνες - 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 πληροφωριακούς 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 απορρογματούμενη συναρμολόγηση σε συνθήκες ασφάλειας. Για την τήρηση των προδιαγραφόμενων χαρακτηριστικών είναι υποχρεωτική η πραγματοποίηση της εγκατάστασης σύμφωνα με τις οδηγίες συναρμολόγησης που διατίθενται στο φύλλο προϊόντος στο www.unex.net . (1) Οι μονωμένες κλίνες καλωδίων και σκαλιές καλωδίων Unex θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο υπό τις συνθήκες λειτουργίας που προδιαγράφονται στο αντίστοιχο φύλλο δεδομένων τους και στις οδηγίες στερέωσής τους. Διαφορετικά, η προδιαγραφόμενη απόδοση μπορεί να μειωθεί, οπότε η προστασία που παρέχει το προϊόν έναντι των διάφορων κινδύνων μπορεί να ακρωθεί. (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 κλίνες που στηρίζονται στα υποστηρίγματα θα ακολουθούν την ευθυγράμμιση που ορίζεται από αυτά. (4) Αν τα οριζόντια ή κάθετα υποστηρίγματα Unex χρησιμοποιηθούν απευθείας στον τοίχο, είναι υπολογισμένα και δοκιμασμένα για να αντέχουν τα φορτία των μεγαλύτερων κλινών ή σκαλιέρων καλωδίων που αντιστοιχούν σε αυτά που αναφέρονται στους πίνακες αναφοράς καταλόγου, στις αποστάσεις που αναγράφονται στις οδηγίες στερέωσης και στα φύλλα δεδομένων. (5) Αν χρησιμοποιηθούν οι οριζόντιοι ή οι κάθετοι βραχίονες που διατίθενται στην αγορά ή οι μη τυποποιημένοι κατασκευαστικοί βραχίονες, είναι στην ευχέρη του ατόμου που τους επιλέγει ή τους σχεδιάζει να διασφαλίσει ότι θα αντέχουν τα φορτία των κλινών και των καλωδίων που θα τοποθετηθούν πάνω τους. (6) Σε διατάξεις υποστηρίγματος οροφής ή δαπέδου (βραχίονες αναρτήματων 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 κλινών καλωδίων ή του συστήματος σκαλιέρας καλωδίων παρέχονται με τη μορφή προφίλ ή εξαρτημάτων (τεμαχίων). Με την επιφύλαξη ρητής έγγραφης εξουσιοδότησης από την Unex arepallaje 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 στερέωσης. (9) Οι κλίνες καλωδίων και οι σκαλιέρες καλωδίων πρέπει να εγκαθίστανται μόνο από προσωπικό εξουσιοδοτημένο από τον ιδιοκτήτη της εγκατάστασης, ο οποίος θα διασφαλίσει ότι είναι εξειδικευμένο με την εγκατάσταση κλινών καλωδίων και σκαλιέρας καλωδίων και καταρτισμένο για αυτή τη δουλειά. (10) Η Unex arepallaje Eléctrico, S.L. αποποιείται κάθε ευθύνη λόγω ακατάλληλης χρήσης του προϊόντος ή απρόβλεπτων συνθηκών κατά τη χρήση του. (11) Η εγκατάσταση αυτού του προϊόντος στην τοποθεσία του και τα καλώδια στο εσωτερικό πρέπει να πληρούν τους αντίστοιχους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. (12) Οι κλίνες καλωδίων και οι σκαλιέρες καλωδίων Unex είναι μονωμένες και δεν απαιτούν γείωση. Σε ό,τι αφορά τη γείωση των αγωγίων στοιχείων, θα πρέπει να τηρούνται οι τοπικοί και εθνικοί κανονισμοί. Η Unex έχει έναν μονωτικό προστατευτικό κοχλία 66819, συμβατό με τον εξαγωνικό κοχλία κεφαλής M8, που αποτρέπει την επαφή ανάμεσα στο καλώδιο και τον κοχλία και αποφεύγει τη θεώρηση του ως ενιαίες μάζες. (13) Οι αγωγοί που εγκαθίστανται στις κλίνες καλωδίων και στις σκαλιέρες καλωδίων πρέπει να συνδεονται μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση των κλινών καλωδίων και των σκαλιέρων καλωδίων. Για εργασίες σε κλίνες καλωδίων και σκαλιέρες καλωδίων (συντήρηση) με ηλεκτροφόρους αγωγούς, θα πρέπει να τηρούνται οι συγκεκριμένοι κανόνες του ιδιοκτήτη και οι τοπικοί και εθνικοί κανονισμοί για εργασία με ηλεκτροφόρους αγωγούς. (14) Εκτελέστε τις απαραίτητες εργασίες ελέγχου ή/και συντήρησης ανάλογα με τις συγκεκριμένες συνθήκες της εγκατάστασής σας. Γνωστοποιήστε στον κατασκευαστή οποιοδήποτε ατύχημα συμβεί το οποίο μπορεί να σχετίζεται με τον κατασκευαστή του προϊόντος ή τα προδιαγραφόμενα χαρακτηριστικά του. (15) Σε περίπτωση εντοπισμού αντιφάσεων στο μεταφρασμένο κείμενο, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή. Το πρωτότυπο κείμενο (ισπανικά) είναι αυτό που χρησιμοποιεί ως βάση για την αποσαφήνιση του περιεχομένου.

Cable tray 66 U23X		Cable tray 66 U48X		Supports 60 U48X		NOTES
CLASSIFICATION EN 61537: 2007						
6.1 Material Non metallic cable tray system and supports. (Except metallic supports and screws) 6.2 Resistance to flame propagation Non-flame propagator 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) 6.5 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 6.6.1 Minimum transport, storage, installation and application temperature -20°C 6.6.2 Maximum transport, storage, installation and application temperature						
+40°C and +60°C		+40°C, +60°C and +90°C		+40°C, +60°C and +90°C (Except 60202-44 and 60204-44, +40°C and +60°C)		
6.7 Perforation of the base area Class A for continuous cable trays Class B for perforated cable trays 6.9 Impact resistance 20 J at -20°C Except: 60x100 10 J 60x75 5J						
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 66 U23X		Bandeja 66 U48X		Soportes 60 U48X		NOTAS					
CLASIFICACIÓN EN 61537: 2007											
6.1 Material Sistema de bandejas y soportes no metálico. (Excepto soportes y tornillos metálicos) 6.2 Resistencia a la propagación de la llama. No propagador de la llama. 6.3 - 6.4 Continuidad y conductividad eléctrica. - Sistema de bandeja sin continuidad eléctrica. (Excepto soportes y tornillos metálicos) - Con aislamiento eléctrico. (Excepto soportes y tornillos metálicos) 6.5 Resistencia a corrosión salina. - Sistema No metálico: inherentemente resistente a corrosión salina y no requiere ensayo. - C6 - Tornillos y tuercas galvanizados. Clase 6. - A4 – AISI 316 Tornillos y tuercas de acero inoxidable. Clase 9B. - 6.6.1 Temperatura mínima de transporte, almacenamiento, instalación y aplicación. -20°C 6.6.2 Temperatura máxima de transporte, almacenamiento, instalación y aplicación.											
+40°C y +60°C		+40°C, +60°C y +90°C		+40°C, +60°C y +90°C (Excepto 60202-44 y 60204-44, +40°C y +60°C)							
6.7 Porcentaje de perforación de la base. Clase A para bandejas lisas Clase B para bandejas perforadas 6.9 Resistencia a impacto. 20 J a -20°C Excepto: 60x100 10 J 60x75 5J											
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 66 U23X		Kaablirenn 66 U48X	Toestused 60 U48X
KLASSIFIKATSIOON EN 61537: 2007			
6.1 Materjal Mittermetallist kaablirenn ja toestused. (V.a metallist toestused ja kruvid)			
6.2 Vastupidavus tule levikule Ei levita tuld			
6.3 - 6.4 Elektrivarustuspeivus ja elektrijuhtivus - Kaablirenn ilma elektrivarustuspeivuseta. (V.a metallist toestused ja kruvid) - Elektrit mittejuhtivad osad. (V.a metallist toestused ja kruvid)			
6.5 Vastupidavus määrale ja soolast põhjustatud korrosioonile - Mittermetallist süsteemi osad: Need on korrosioonikindlad ja sellepärast ei vaja katsetamist - C6 - Tsiingitud poldid ja mutrid. 6. klass. - A4 – AISI 316 Roostevabast terasest poldid ja mutrid. 9B klass.			
6.6.1 Minimaalne transpordi-, hoiustamis-, paigaldus- ja kasutustemperatuur -20°C			
6.6.2 Maksimaalne transpordi-, hoiustamis-, paigaldus- ja kasutustemperatuur			
+40°C ja +60°C	+40°C, +60°C ja +90°C	+40°C, +60°C ja +90°C (V.a 60202-44 ja 60204-44, +40°C ja +60°C)	
6.7 Perforeeritud aluspind Klass A perforeerimata kaablirennide jaoks Klass B perforeeritud kaablirennide jaoks			
6.9 Löögikindlus 20 J temperatuuril -20 °C Välja arvatud:			
60x100 10 J 60x75 5J	60x100 10 J		
MUU TEAVE			
U23X		U48X	
Vastupidav sellistele üldlevinud mõjuritele, nagu: - Õlid (mineraalsed ja taimsed ning petrooleumi emulsioonid) - Vahad (rasked õlid) - Rasvhapped - Alkohol - Alifaatsed süsivesinikud - Soolalahused - Happed (orgaanilised või anorgaanilised) või Hüdrosiidid			
lahjendatud või kontsentreeritud		lahjendatud	
Kuid neid kahjustavad üldlevinud: - Amiinid - Aromaatset süsivesinikud - Atsetoon - Fenoolid			
Kõik need omadused põhinevad meie toodete valmistamiseks kasutatud toormaterjalide juhuslikul kontrollil. Ent need peegeldavad ainult toormaterjali tootjate aktsepteeritud väärtusi, mis on antud ainult üldteabeks ja nõustamiseks.			
Jäiga PVC tulemused, mida on mõjutatud erinevate kemikaalidega erinevate temperatuuride tingimustes ja erinevas kontsentratsioonis, on loetletud standardites ISO/TR 10358 ja DIN 8061.			

MÄRKUSED
(0) Mis tahes koostet, mida pole koostejuhendis sõnaselgelt välja toodud, loetakse plaanimata paigalduseks. Pöörduge meie tehnilise teeninduskeskuse poole, et saada teavet selle kohta, kuidas tuleks plaanimata paigaldus teha, tagades samal ajal ohutuse. Spetsifikatsioonide järgimiseks on kohustuslik paigaldada koostejuhiste järgi, mis on saadaval tootelehel aadressil www.unex.net. (1) Unexi isoleeritud kaablikanaleid ja -redeleid tuleks kasutada ainult töötingimustel, mis on täpsustatud nende andmelehel ja paigaldusjuhendis. Muidu võib täpsustatud jõudlus väheneda, nii et toote pakutav kaitse erinevate riskide vastu võib muutuda kehtetuks. (2) Eelkõige tuleb kinni pidada tugedevahelistest vahemaadest (isegi siis, kui koormus on täpsustatud väiksem). Tugedevahelised vahemaad, mis on suuremad kui täpsustatud, võivad kasutajatele põhjustada lubamatut läbipainet. (3) Toed peavad olema joondatud. Tugedele toetuvad kanalid järgivad nende antud joondamist. (4) Kui Unexi horisontaalseid või vertikaalseid tugesid kasutatakse otse seinal, arvutatakse välja ja katsetatakse, et need taluksid kataloogi viitetabelites neile vastavate suurimate kaablikanalite või -redelite koormusi paigaldusjuhendis ja andmelehtedel näidatud vahemaade tagant. (5) Kui kasutatakse muid turul saadaolevaid horisontaalseid või vertikaalseid klambreid või eritellimusel valmistatud klambreid, on neid valinud või kujundanud isiku kohustus tagada, et need toetaksid kanalite ja neile asetatavate kaablite koormusi. (6) Lae- või põrandatugede konfiguratsioonides (rippvalgustid ja nende külge kinnitatud konsoolklambrid) tuleb deformatsioonide vältimiseks ning paigaldamiseks tootja teatatud ohutuses kasutuskohtades alati kontrollida koormusi ja momente. (7) Üldiselt soovitakse kaablikanali, kaabliredeli ja nende katete paigaldamisel, et nende lõplikud tükid ühtlaks. (8) Kaablikanalite või kaabliredelite süsteemi komponendid tarnitakse profiilide või osade (tükide) kujul. Kui Unexi aparaatide Eléctrico, S.L. ei ole sõnaselgelt kirjeldanud luba andnud, loetakse osade (tükide) lõikamist või puurimist lubamatuks muudatuseks, kuna need osad tarnitakse kokkupanekuks valmis olekus. Ainult profiile võib paigaldusjuhendi järgi sobivas pikkusesse lõigata. (9) Kaablikanaleid ja -redelit tohib paigaldada ainult paigaldise omaniku volitatud personal, kes tagab, et nad on kursis kaablikanalite ja kaabliredeli paigaldamisega ning on selleks kvalifitseeritud. (10) Unexi aparaatide Eléctrico, S.L. keeldub igasugusest vastutusest toote väära kasutamise või ettenägematute asjaolude tõttu selle kasutamisel. (11) Tooti paigaldamine selle asukohta ja selle sees olevad kaablid peavad vastama kohalikele ning riiklikele eeskirjadele. (12) Unexi kaablikanalid ja -redelid on isoleeritud ega vaja maandamist. Juhtivate elementide maandamisel tuleb järgida kohalikke ja riiklikke eeskirju. Unexil on kuuskantpeaga poldiga M8 kokkusobiv isoleeripoldi kaitse 66819, mis hoiab ära kaabli-poldi kontakti ja väldib selle käsitlemist massidena. (13) Kui kaablikanali või -redeli paigaldamine on lõpetatud, tuleb kaablikanalile või -redelile paigaldatud elektrijuhtid ühendada. Pingestatud elektrijuhtidega kaablikanalite ja -redelite (hooldus) tööde tegemisel tuleb järgida konkreetseid omaniku reegleid ning pingestatud elektrijuhtidega töötamise kohalikke ja riiklikke eeskirju. (14) Tehke vajalikud ülevaatused ja/või hoolduse toimingud olenevalt teie paigalduse konkreetsetest tingimustest. Teavitage tootjat kõigist juhtumitest, ka nendest, mis võivad olla seotud toote valmistamise või selle spetsifikatsioonidega. (15) Tõlgitud teksti ebakõlade avastamisel pöörduge tootja poole. Sisu täpsustamisel on aluseks originaaldokument (hispaaniakeelne).

Kaapelihylly 66 U23X		Kaapelihylly 66 U48X	Kannattimet 60 U48X
LUOKITUS EN 61537: 2007			
6.1 Materiaali Ei-metallinen kaapelihyllyjärjestelmä ja -kannakkeet. (Pois lukien metallituet ja -ruuvit)			
6.2 Liekin etenemisen sietokyky Ei edistä liekin etenemistä			
6.3 - 6.4 Sähköinen jatkuvuus ja johtavuus - Kaapelihyllyjärjestelmä, jossa ei sähköistä jatkuvuutta. (Pois lukien metallituet ja -ruuvit) - Sähköä johtamattomat komponentit. (Pois ukien metallituet ja -ruuvit)			
6.5 Kosteuden ja suolaveden aiheuttaman syöpmisen kestoikyky - Ei-metalliset järjestelmäkomponentit: Vastustavat luontaisesti korroosiota eivätkä siksi edellytä testaamista - C6 - Galvanoidut pultit ja mutterit. Luokka 6. - A4 – AISI 316 Ruostumattomasta teräksestä valmistetut pultit ja mutterit. Luokka 9B.			
6.6.1 Minimilämpötila kuljetuksen, säilytyksen, asennuksen ja käytön aikana -20 °C			
6.6.2 Maksimilämpötila kuljetuksen, säilytyksen, asennuksen ja käytön aikana			
+40°C ja +60°C	+40°C, +60°C ja +90°C	+40°C, +60°C ja +90°C (Pois 60202-44 ja 60204-44, +40°C ja +60°C)	
6.7 Pohjapinnan rei'itys Luokka A yhtenäisille kaapelihyllyille Luokka B rei'ityille kaapelihyllyille			
6.9 Iskunkestävyys 20 J -20 °C:ssa Paitsi:			
60x100 10 J 60x75 5J	60x100 10 J		
MUUT TIEDOT			
U23X		U48X	
Sietokyky yleisimmille: - Öljyille (mineraali-, kasvi- ja parafiinimulsiot) - Vahoille (raskaat öljyt) - Rasvahapoille - Alkoholeille - Alifaattisille 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 luoteltu standardeissa 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 turvallisuuksa vaarantamatta. Määritellyjen ominaisuuksien saavuttamiseksi on ehdottomasti noudatettava asennusohjeita, jotka ovat saatavana tuotelehdellä osoitteessa www.unex.net .
(1) Unexin eristettyjä kaapelitelineitä ja kaapelitikkaita saa käyttää vain niiden ohjelehdissä ja asennusohjeissa määritetyissä käyttöolosuhteissa. Muussa tapauksessa määritetty suorituskky voi vähentyä siten, että tuotteen tarjoama suoja eri riskejä vastaan voi kumoutua.
(2) Erityisesti määritettyjä etäisyyksiä tukien välillä on noudatettava (vaikka kuorma olisi määritetty pienempi). Määritettyä suuremmat tukien etäisyydet voivat aiheuttaa epäasianmukaista joustoa käyttäjille.
(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 viitetaulukoista asennusohjeissa ja ohjelehdissä ilmoitetuilla etäisyyksillä.
(5) Jos käytetään muita markkinoilla olevia vaaka- tai pystykiinnikkeitä tai räätelöityjä kiinnikkeitä, on ne valitsevan henkilön tai suunnittelijan vastuulla varmistaa, että ne tukevat telineiden ja niihin asennettavien kaapeleiden kuormia.
(6) Katto- tai lattiatukien kokoonpanoissa (riipukset ja niihin kiinnittetyt ulokekiinnikkeet) kuormat ja momentit on aina tarkistettava vääntymisen välttämiseksi ja sen varmistamiseksi, että asennus suoritetaan valmistajan ilmoittamalla turvallisella käyttöalueella.
(7) Yleensä kaapelitelineitä, kaapelitikkaita ja niitä vastaavia suoja asennettaessa suositellaan, että niiden lopulliset leikkauskohdat täsmäyvät.
(8) Kaapeliteline- tai kaapelitikasjärjestelmän komponentit toimitetaan profiileina tai osina (kappaleina). Ellei Unex apparellaje Eléctrico, S.L. ole nimenomaisesti antanut siihen kirjallisesti lupaa, osien (kappaleiden) leikkaamista tai poraamista pidetään luvattomina muutoksina, koska nämä osat toimitetaan asennusvalmiina. Ainoastaan profiilit voidaan leikata oikeaan pituuteen asennusohjeita noudattaen.
(9) Kaapelitelineet ja kaapelitikkaat saa asentaa vain henkilökunta, jonka on valtuuttanut asennettavan järjestelmän omistaja, joka varmistaa, että tätä henkilökuntaa käytetään kaapelitelineiden ja kaapelitikkaiden asentamiseen ja että he ovat päteviä tällaiseen työhön.
(10) Unex apparellaje Eléctrico, S.L. kieltää kaiken vastuun liittyen tuotteen epäasianmukaiseen käyttöön tai odottamattomiin olosuhteisiin sen käytössä.
(11) Tämän tuotteen sijoituspaikkaan asennuksen sekä sen sisällä olevien kaapelin on noudatettava vastaavia paikallisia ja kansallisia sääädöksiä.
(12) Unexin kaapelitelineet ja kaapelitikkaat ovat eristäviä, eivätkä vaadi maadoitusta. Johtavien elementtien maadoitusta koskevia paikallisia ja kansallisia sääädöksiä on noudatettava. Unexilla on eristävä ruuvisuoja 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 jännitteiden 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 epäohdonmukaisuuksia käännettyssä tekstissä, ota yhteyttä valmistajaan. Alkuperäinen asiakirja (espanjankielinen) toimii pohjana sisällön selvittämiseksi.

Chemins de câbles 66 U23X		Chemins de câbles 66 U48X	Supports 60 U48X
CLASSIFICATION EN 61537 : 2007			
6.1 Matériau Système de chemins de câbles et supports isolants (sauf supports métalliques)			
6.2 Résistance à la propagation de la flamme Non propagateur de la flamme			
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)			
6.5 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.			
6.6.1 Température minimale de transport, stockage, installation et utilisation -20°C			
6.6.2 Température maximale de transport, stockage, installation et utilisation			
+40°C et +60°C	+40°C, +60°C et +90°C	+40°C, +60°C et +90°C (sauf 60202-44 et 60204-44, +40°C et +60°C)	
6.7 Pourcentage perforation de la base Classe A pour les chemins de câbles pleins Classe B pour les chemins de câbles perforés			
6.9 Résistance aux chocs 20 J à -20°C Sauf :			
60x100 10 J 60x75 5J	60x100 10 J		
PLUS D' INFORMATION			
U23X		U48X	
Résiste à l'attaque de la majorité des : - Huiles (minérales, végétales et de paraffine) - Cires (huiles lourdes) - Acides gras - Alcools - Hydrocarbures aliphatiques - Solutions salines - Acides (organiques ou inorganiques) ou Hydroxydes			
dilués ou concentrés		dilués	
Attaqué par la majorité des : - Amines - Hydrocarbures aromatiques - Cétones - Phénols			
Les caractéristiques fournies se basent sur des essais ponctuels sur la matière première utilisée pour la fabrication de nos produits ou reflètent les valeurs généralement acceptées dans la pratique par les fabricants de matière première et que nous fournissons uniquement à titre informatif.			
Les normes ISO/ TR 10358 et DIN 8061 indiquent le comportement du PVC rigide face à une série de produits chimiques en fonction de la température et de la concentration.			

NOTES

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

Kabelska polica 66 U23X		Kabelska polica 66 U48X	Zagrada 60 U48X
KLASIFIKACIJA EN 61537: 2007			
6.1 Materijal Sustav nemetalnih kabelskih polica i nosača. (Osim metalnih nosača i vijaka)			
6.2 Otpornost na širenje plamena Ne širi plamen			
6.3 - 6.4 Električna neprekinutost i vodljivost - Sustav kabelskih polica bez električne neprekinutosti. (Osim metalnih nosača i vijaka) - Električne nevodljive komponente. (Osim metalnih nosača i vijaka)			
6.5 Otpornost na koroziju uzrokovanu vlagom i solju - Nemetalne komponente sustava: Svojtstveno im je da su otporne na koroziju i stoga nije potrebno njihovo ispitivanje - C6 - Pociočani vijci i matice. Klasa 6. - A4 - AISI 316 Vijci i matice od nerđajućeg čelika. Klasa 9B.			
6.6.1 Minimalna temperatura pri transportu, pohrani, instalaciji i primjeni -20°C			
6.6.2 Maksimalna temperatura pri transportu, pohrani, instalaciji i primjeni			
+40°C i +60°C	+40°C, +60°C i +90°C	+40°C, +60°C i +90°C (Osim 60202-44 i 60204-44, +40°C i +60°C)	
6.7 Perforacija baze Razred A za pune police za kablove Razred B za perforirane police za kablove			
6.9 Otpornost na udarce 20 J na -20°C Osim: 60x100 10 J 60x75 5J			
OSTALE INFORMACIJE			
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 sklopanje koje nije izričito navedeno u uputama za sklopanje smatra se neočekivanim montažom. Kontaktirajte našu službu za tehničku pomoć da biste dobili informacije o tome kako treba izvršiti neplaniranu montažu uz održavanje razine sigurnosti. Za usklađenost s navedenim karakteristikama obavezno je instalaciju izvršiti slijedeći upute za montažu dostupne na listu proizvoda na www.unex.net (1) Izolacijski nosači kabela i kabeleske ljestve tvrtke Unex smiju se koristiti samo u radnim uvjetima navedenim u odgovarajućem tehničkom listu i u uputama za montažu. U suprotnom, navedena učinkovitost može se smanjiti i zaštita koju proizvod nudi od različitih rizika može biti poništena. (2) Posebno se moraju poštovati navedene udaljenosti između podupirača (čak i kada je opterećenje manje od navedenog). Udaljenost između podupirača veća od navedene može uzrokovati nedopustivo odstupanje za korisnike. (3) Podupirači moraju biti poravnani. Nosači koji se naslanjaju na podupirače slijedit će njihovo poravnanje. (4) Ako se Unex vodoravni ili okomiti podupirači koriste izravno na zidu, izračunavaju se i testiraju kako bi izdržali opterećenja najvećih kabelskih nosača ili ljestvi koje im odgovaraju iz 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 kabeleske ljestve smije montirati samo osoblje koje je ovlastio vlasnik postrojenja, a koji će osigurati da oni postavljaju nosače kablova i kabeleske 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 kabeleske ljestve izolacijski su i ne trebaju uzemljenje. Što se tiče uzemljenja provodnih elemenata, moraju se poštovati lokalni i nacionalni propisi. Unex ima izolacijsku zaštitu za vijke 66819, kompatibilnu sa vijkom sa šestorokutnom glavom M8, koja sprječava kontakt vijka s kablovima i onemogućuje njegovo razmatranje kao mase. (13) Vodiči instalirani na nosače kabela ili kabeleske 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.

66-os kábeltálcá U23X	66-os kábeltálcá U48X	60-os tartók U48X
OSZTÁLYOZÁS EN 61537 : 2007		
6.1 Anyag Nemfémes kábeltálcarendszer és -tartók. (Fémes tartók és csavarok kivételével)		
6.2 Lángterjedéssel szembeni ellenállás Lángterjedésgátló		
6.3 - 6.4 Elektromos összeköttetés és vezetőképesség - Elektromos összeköttetés nélküli kábeltálcarendszer. (Fémes tartók és csavarok kivételével)		
6.5 Nedves és sókorrozóival szembeni ellenállás - Nemfémes rendszerelemek: Eredendően korrozóállóak, ezért vizsgálatuk nem szükséges - C6 - Horganyzott csavarok és anyák. 6. osztály. - A4 - AISI 316 Rozsdamentes acél csavarok és anyák. 9B osztály.		
6.6 Legálacsonyabb szállítási, tárolási, telepítési és alkalmazási hőmérséklet -20 °C		
6.6.2 Legmagasabb szállítási, tárolási, telepítési és alkalmazási hőmérséklet		
+40°C és +60°C	+40°C, +60°C és +90°C	+40°C, +60°C és +90°C (Fémes 60202-44 és 60204-44, +40°C és +60°C)
6.7 Alapfelület perforációja A osztályú folytonos kábeltálcák esetén B osztályú perforált kábeltálcák esetén		
6.9 Útésállóság 20 J -20 °C-on Kivéve:		
60x100 10 J 60x75 5 J	60x100 10 J	
EGYÉB INFORMÁCIÓK		
U23X	U48X	
Ellenállás az alábbi anyagok leggyakoribb típusaival szemben: - Olajok (ásványi, növényi és paraffin emulziók) - Viaszok (nehézolajok) - Zsírsavak - Alkohokok - Alifás szénhidrogének - Sóoldatok - Savak (szerves és szervetlen) és Hidroxidok		
hígított vagy koncentrált	hígított	
Az alábbi anyagok leggyakoribb típusai azonban káros hatással járnak: - Aminok - Aromás szénhidrogének - Aceton - Fenolok		
A jellemzők a termékeink gyártásához használt nyersanyagok szűrőpróbaszerű vizsgálatain alapulnak. Ezek viszont a nyersanyaggyártók által elfogadott értékeket tükrözik, és csupán tájékoztatásul és iránymutatásként szolgálnak.		
A kemény PVC anyag vegyszerekkel való reakciójának hőmérséklettől és koncentrációtól való függésének felsorolását az ISO/ TR 10358 és a DIN 8061 szabvány tartalmazza.		

MEGJEGYZÉSEK
(0) Az összeszerelési útmutatóban kifejezetten nem megjelölt minden összeszerelés nem tervezett telepítésnek minősül. Kérjük, forduljon tájékoztatásért műszaki segítségszolgálatunkhoz a nem tervezett összeszerelés biztonságos végrehajtása érdekében. A meghatározott jellemzők betartása érdekében a telepítés végrehajtásához kötelező a www.unex.net oldalon található cikksadatlap összeszerelési utasításait betartani.
(1) Az Unex szigetelt kábeltálcákat és kábellétrákat csak az azok adatlapján és a szerelési utasításokban megadott üzemi körülmények között szabad használni. Ellenkező esetben a meghatározott teljesítmény csökkenhet, oly módon, hogy a termék által a különböző kockázatokkal szemben biztosított védelem érvényét veszti.
(2) Különösen a tartók közötti meghatározott távolság betartására kell ügyelni (még akkor is, ha a terhelés a megadottnál kisebb). A tartók közötti meghatározottnál nagyobb távolság a felhasználó számára meg nem engedhető megvetemedéshez vezethet.
(3) A tartókat egymáshoz kell igazítani. A tartókon támaszkodó tálcák az általuk meghatározott beállítást követik.
(4) Ha az Unex vízszintes vagy függőleges tartókat közvetlenül a falon használják, akkor számításokat és teszteseteket végeznek, hogy ellenálljanak a referenciaátalógusban hozzájuk tartozó legnagyobb kábeltálcák vagy kábellétrák terhelésének a szerelési utasításokban és az adatlapokban megadott távolságokon.
(5) Amennyiben más, a piacon elérhető vagy egyedi gyártmányú vízszintes vagy függőleges tartókonzolk felhasználására kerül sor, akkor az azokat kiválasztó vagy tervező személy felelőssége annak biztosítása, hogy azok elbírják a tálcák és a rajtuk elhelyezett kábelek terhelését.
(6) Mennyezeti vagy padlótartós kialakításoknál (függesztekek és a hozzájuk rögzített konzolos tartókeretek) a terheléseket és a nyomatókat mindig ellenőrizni kell a deformációk elkerülése érdekében, valamint annak biztosítására, hogy a telepítés végrehajtására a gyártó által megjelölt biztonságos felhasználási területen kerül sor.
(7) Általánosan javasolt, hogy a kábeltálcák, kábellétrák és a hozzájuk tartozó burkolatok felszerelésekor a végső vágások megegyezzenek.
(8) A kábeltálcá- vagy a kábellétrarendszer alkotóelemeit profilok vagy alkatrészek (darabok) formájában szállítjuk. Az Unex aparellaje Eléctrico, S.L. kifejezett írásbeli engedélyének hiányában az alkatrészek (darabok) bármilyen vágása vagy fúrása illetéktelen módosításnak tekintendő, mivel ezeket az alkatrészeket összeszerelésre készen szállítjuk. Kizárólag a profilok megfelelő hossza vágása megengedett a szerelési utasítások betartása mellett.
(9) A kábeltálcákat és a kábellétrákat csak a létesítmény tulajdonosa által felhatalmazott személyzet telepítheti, aki biztosítja a kábeltálcák és kábellétrák telepítésében való jártasságukat és képzettségüket az ilyen jellegű munkák elvégzésére.
(10) Az Unex aparellaje Eléctrico, S.L. elutasít minden, a termék nem megfelelő használatából vagy a használat során előre nem látható körülményekből származó felelősségre vonást.
(11) A termék helyszíni telepítésének és a benne futó kábeleknek meg kell felelniük a vonatkozó helyi és nemzeti előírásoknak.
(12) Az Unex kábeltálcák és kábellétrák szigeteltek, nem igényelnek földelést. A vezető elemek földelésére vonatkozóan a helyi és a nemzeti előírások a követendőek. Az Unex 66819 cikkszerű szigetelő csavarvédője kompatibilis az M8 hatszögletű csavarral, amely megakadályozza a kábel-csavar érintkezést és elkerüli annak tömegként való érzékelését.
(13) A kábeltálcá vagy a kábellétra telepítésének befejezését követően csatlakoztassa az azokra felszerelt vezetékeket. Feszültség alatt álló vezetékekkel ellátott kábeltálcákon és kábellétrákon végzett munkáknál (karbantartás) tartsa be a tulajdonos speciális előírásait, valamint a feszültség alatt álló vezetékekkel végzett munkára vonatkozó helyi és nemzeti előírásokat.
(14) A szükséges ellenőrzési és/vagy karbantartási feladatokat az Ön telepítésének konkrét feltételeit figyelembe véve hajtsa végre. Tájékoztassa a gyártót minden olyan eseményről, amely a termék gyártásával vagy annak meghatározott jellemzőivel kapcsolatban felmerülhet.
(15) Ha a lefordított szövegben következtetlenségeket észlel, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a gyártóval. A tartalom tisztázásának alapjául az eredeti (spanyol nyelvű) dokumentum szolgál.

Passarelle isolante 66 U23X	Passarelle isolante 66 U48X	Supporti 60 U48X
CLASSIFICAZIONE EN 61537: 2007		
6.1 Materiale		
Sistema di passerelle e supporti isolanti (eccetto supporti metallici)		
6.2 Resistenza alla propagazione della fiamma		
Non propagatore della fiamma.		
6.3 - 6.4 Proprietà elettriche		
- Sistema di passerelle e supporti senza continuità elettrica (eccetto supporti metallici)		
- Con isolamento elettrico (eccetto supporti metallici)		
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.		
6.6.1 Temperatura minima di trasporto, immagazzinamento, installazione e servizio		
-20°C		
6.6.2 Temperatura massima di trasporto, immagazzinamento, installazione e servizio		
+40°C e +60°C	+40°C, +60°C e +90°C	+40°C, +60°C e +90°C (eccetto 60202-44 e 60204-44, +40°C e +60°C)
6.7 % di perforazione della base		
Classe A per passerelle con fondo chiuso		
Classe B per passerelle con fondo forato		
6.9 Resistenza a impatto		
20 J a -20°C		
Eccetto:		
60x100 10 J	60x100 10 J	
60x75 5J		
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.		

NOTE
(0) 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. (1) Le passerelle portacavi e le passerelle a traversini isolate Unex devono essere utilizzate solo nelle condizioni di esercizio specificate nella relativa scheda tecnica e nelle istruzioni di montaggio corrispondenti. In caso contrario, le prestazioni specificate potrebbero essere ridotte, per cui la protezione offerta dal prodotto contro i vari rischi potrebbe essere invalidata. (2) In particolare, devono essere rispettate le distanze specificate tra i supporti (anche quando il carico è inferiore a quello specificato). Eventuali distanze tra i supporti superiori a quelle specificate possono causare una deflessione inammissibile per gli utenti. (3) I supporti devono essere allineati. Le passerelle che poggiano sui supporti seguiranno l'allineamento fornito da questi ultimi. (4) Se i supporti orizzontali o verticali Unex sono utilizzati direttamente a parete, vengono calcolati e testati per resistere ai carichi delle passerelle portacavi o delle passerelle a traversini più grandi corrispondenti nelle tabelle di riferimento del catalogo alle distanze indicate nelle istruzioni di montaggio e nelle schede tecniche. (5) Se si utilizzano altre staffe orizzontali o verticali disponibili sul mercato o staffe di fabbricazione su misura, è responsabilità di chi le sceglie o le progetta assicurarsi che sostengano i carichi delle passerelle e dei cavi che vi saranno posti sopra. (6) Nelle configurazioni di supporti a soffitto o a pavimento (sospensioni e staffe a sbalzo fissate ad essi), i carichi e le coppie di serraggio devono essere sempre controllati per evitare deformazioni e garantire che l'installazione venga effettuata all'interno dell'area di utilizzo sicura indicata dal produttore. (7) In generale, quando si installa la passerella portacavi, la passerella a traversini e le coperture corrispondenti, si raccomanda di far combaciare i tagli finali. (8) I componenti del sistema di passerelle portacavi o passerelle a traversini sono forniti sotto forma di profili o parti (pezzi). Salvo espressa autorizzazione scritta da parte di Unex aparellaje Eléctrico, S.L., qualsiasi taglio o foratura di parti (pezzi) è considerato una modifica non autorizzata essendo tali parti fornite pronte per il montaggio. Solo i profili possono essere tagliati alla lunghezza appropriata seguendo le istruzioni di montaggio. (9) Le passerelle portacavi e a le passerelle a traversini devono essere installate unicamente da personale autorizzato dal proprietario dell'impianto, il quale si assicurerà che venga utilizzato per l'installazione delle passerelle portacavi e delle passerelle a traversini e che sia qualificato per tale lavoro. (10) Unex aparellaje Eléctrico, S.L. declina ogni responsabilità dovuta all'uso improprio del prodotto o a circostanze non prevedibili nel suo utilizzo. (11) L'installazione di questo prodotto nella rispettiva sede e dei cavi all'interno deve essere conforme alle normative locali e nazionali corrispondenti. (12) Le passerelle portacavi e le passerelle a traversini Unex sono isolanti e non richiedono la messa a terra. Per quanto riguarda la messa a terra degli elementi conduttori, occorre rispettare la normativa locale e nazionale. Unex è dotato di una protezione isolante per bulloni 66819, compatibile con i bulloni a testa esagonale M8, che impedisce il contatto tra cavo e bullone ed evita la sua classificazione come massa. (13) I conduttori installati sulle passerelle portacavi o sulle passerelle a traversini devono essere collegati una volta terminata l'installazione della passerella portacavi o della passerella a traversini. Per interventi su passerelle portacavi o passerelle a traversini (manutenzione) con conduttori sotto tensione, è necessario rispettare le norme specifiche del proprietario e le disposizioni locali e nazionali in materia di lavori con conduttori sotto tensione. (14) Eseguire le operazioni di ispezione e/o manutenzione necessarie in funzione delle condizioni specifiche dell'impianto. Comunicare al produttore qualsiasi incidente occorso e che potrebbe essere legato alla fabbricazione del prodotto o alle sue caratteristiche specificate. (15) Qualora si riscontrino incongruenze nel testo tradotto, contattare il produttore. Il documento originale (spagnolo) funge da base per chiarire il contenuto.

Kabelių lovyss 66 U23X		Kabelių lovyss 66 U48X	Atramos 60 U48X
KLASIFIKACIJA EN 61537: 2007			
6.1 Medžiaga			
Nemetalo kabelių lovio sistema ir atramos. (Išskyrus metalo atramas ir varžtus)			
6.2 Atsparumas liepsnos perdavimui			
Liepsnos neperduodantis įrenginys			
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)			
6.5 Atsparumas drėgnai ir druskingai korozijai			
- Nemetalo sistemos komponentai: jie yra natūraliai atsparūs korozijai, todėl nereikalingas tikrinimas			
- C6 - Cinkuoti varžtai ir veržlės. 6 klasė.			
- A4 - AISI 316 Nerūdijančio plieno varžtai ir veržlės. 9B klasė.			
6.6.1 Minimali transportavimo, laikymo, įrengimo ir naudojimo temperatūra			
-20°C			
6.6.2 Maksimali transportavimo, laikymo, įrengimo ir naudojimo temperatūra			
+40°C ir +60°C		+40°C, +60°C ir +90°C	+40°C, +60°C ir +90°C (Išskyrus 60202-44 ir 60204-44, +40°C ir +60°C)
6.7 Pagrindo perforacija			
A klasė skirta ištisiniais kabelių loviams			
B klasė skirta perforuotiems kabelių loviams			
6.9 Atsparumas poveikiui			
20 J esant -20°C			
Išskyrus:			
60x100 10 J 60x75 5J	60x100 10 J		
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 gaminio lape adresu www.unex.net .
(1) „Unex“ izoliuoti kabelių loveliai ir kopėčios turėtų būti naudojami laikantis atitinkamose duomenų lapuose nurodytų naudojimo sąlygų bei montavimo instrukcijų. To nepaisant, gali pablogėti nurodytos eksploataavimo savybės ir gaminyje 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 sustyguotos. Į atramas besiremiančių lovelių lygiavimas priklausys nuo atramų.
(4) Jei „Unex“ horizontalios arba vertikalios atramos naudojamos tiesiai prie sienos, jos apskaičiuojamos ir išbandomos, kad atlaikytų didžiausių kabelių lovelių arba kopėčių apkrovas 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 lovelių ir kabelių apkrovas.
(6) Lubų arba grindų atramų konfigūracijose (prie jų pritvirtinti karuokliai 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 lovelį, kabelių kopėčias ir atitinkamus dangtelius rekomenduojama, kad jų galutiniai įpvėjimai sutaptų.
(8) Kabelių lovelių sistemos arba kabelių kopėčių sistemos komponentai tiekiami kaip profiliai arba dalys (vienetai). Išskyrus tuos atvejus, kai „Unex“ aparatėlėje Eléctrico, SL“ yra aiškiai suteikusi rašytinį leidimą, bet koks dalį (vienetų) pjaustymas ar grėžimas yra laikomi neleistiniais pakeitimais, nes šios dalys tiekiamos paruoštos montuoti. Pagal montavimo instrukcijas, iki tinkamo ilgio galima nupjauti tik profilius.
(9) Kabelių lovelius ir kopėčias turėtų montuoti tik instaliacijos savininko įgalioti darbuotojai, turintys tokiam darbui atlikti reikalingą kvalifikaciją.
(10) Kabelių lovelius ir kopėčias turėtų montuoti tik instaliacijos savininko įgalioti darbuotojai, turintys tokiam darbui atlikti reikalingą kvalifikaciją.
(11) Šio gaminio montavimas vietoje ir vidaus kabeliai turi atitikti galiojančius vietinius bei nacionalinius reikalavimus.
(12) „Unex“ kabelių loveliai 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 lovelių arba kopėčių sumontuoti laidininkai turi būti sujungti, kai baigiama montuoti kabelių lovelį arba kopėčias. Atliekant darbus su kabelių loveliais ir kopėčiomis (techninė priežiūra), kuriose yra įtampos laidininkų, būtina laikytis specialių savininko taisyklių ir vietinių bei nacionalinių reikalavimų, taikomų darbui su įtampos laidininkais.
(14) Atlikite reikiamas tikrinimo ir (arba) techninės priežiūros užduotis, atsižvelgdami į konkrečias montavimo sąlygas. Aptarkite su gamintoju bet kokią įvykusį incidentą, kuris gali būti susijęs su gaminio gamyba arba nurodytomis charakteristikomis.
(15) Jei išverstame tekste aptinkate neatitikimų, kreipkitės į gamintoją. Originalus dokumentas (ispanų kalba) yra pagrindas, kuriuo remiamasi aiškinant turinį.

Kabeļrene 66 U23X		Kabeļrene 66 U48X	Atbalstus 60 U48X
KLASIFIKĀCIJA EN 61537: 2007			
6.1 Materiāls			
Nemetāliska kabeļrene un atbalsti. (Izņemot metāla atbalstus un skrūves)			
6.2 Izturība pret liesmu izplatīšanos			
Bezliesmu izplatītājs			
6.3 - 6.4 Elektriskā nepārtrauktība un vadītspēja			
- Kabeļrenes sistēma bez elektriskās nepārtrauktības. (Izņemot metāla atbalstus un skrūves)			
- Elektriķu nevadoši komponenti. (Izņemot metāla atbalstus un skrūves)			
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.			
6.6.1 Minimālā transportēšanas, uzglabāšanas, uzstādīšanas un lietošanas temperatūra			
-20°C			
6.6.2 Maksimālā transportēšanas, uzglabāšanas, uzstādīšanas un lietošanas temperatūra			
+40°C un +60°C		+40°C, +60°C un +90°C	+40°C, +60°C un +90°C (Izņemot 60202-44 un 60204-44, +40°C un +60°C)
6.7 Pamatnes perforācija			
A klase nepārtrauktām kabeļrenēm			
B klase perforētām kabeļrenēm			
6.9 Izturība pret triecieniem			
20 J -20°C temperatūrā			
Izņemot:			
60x100 10 J 60x75 5J		60x100 10 J	
CITA INFORMĀCIJA			
U23X		U48X	
Izturība pret bieži lietotām vielām:			
- Eļļa (minerāleļļa, augu eļļa un parafīna emulsija)			
- Vasks (smagās eļļas)			
- Taukskābes			
- Spirts			
- Alifātiskais ogļūdeņradis			
- Sāls šķīdums			
- Kābes (organiskas vai neorganiskas) vai Hidroksīds			
atšķaidītas vai koncentrētas		atšķaidītas	
Tomēr bojājumus rada biežāk lietotās vielas:			
- Amīni			
- Aromātiskie oglekļa hidrīdi			
- Acetons			
- Fenoli			
Visi šie parametri ir balstīti uz izstrādājumu ražošanā izmantoto izejvielu randomizētiem testiem. Tomēr tie atspoguļo tikai vērtības, ko apstiprinājuši izejvielu ražotāji un kuras sniegtas informācijai un atsaucēi.			
Spēcīgās PVC rezultāti ar iedarbību uz vairākām ķīmiskajām vielām atkarībā no temperatūras un koncentrācijas grādiem ir norādīti standartos ISO/TR 10358 un DIN 8061.			

PIEZĪMES
(0) Jebkura montāža, kas nav skaidri norādīta montāžas instrukcijās, tiek uzskatīta par neparedzētu uzstādīšanu. Lūdzu, sazinieties ar mūsu tehniskās palīdzības dienestu, lai saņemtu informāciju par neplānotas montāžas veikšanu, vienlaikus saglabājot drošību. Lai nodrošinātu atbilstību noteiktajiem parametriem, uzstādīšana jāveic, obligāti ievērojot montāžas instrukcijas, kas pieejamas produktu lapā vietnē www.unex.net .
(1) Unex izolētās kabeļu teknes un kabeļu kāpnes drīkst izmantot tikai tādos ekspluatācijas apstākļos, kas norādīti to attiecīgajā datu lapā un montāžas instrukcijās. Pretējā gadījumā norādītā veiktspēja var samazināties, un tādējādi tiek zaudēta izstrādājuma piedāvātā aizsardzība pret dažādiem riskiem.
(2) Jo īpaši ir jāievēro norādītie attālumi starp balstiem (pat ja slodze ir mazāka par noteikto). Attālumi starp balstiem, kas ir lielāki par norādītajiem, var izraisīt lietotājiem nepieņemamu novirzi.
(3) Balstiem jābūt izlīdzinātiem. Teknes, kas balstās uz balstiem, sekos to sniegtajam līdzinājumam.
(4) Ja Unex horizontālie vai vertikālie balsti tiek izmantoti tieši pie sienas, tie tiek aprēķināti un testēti, lai izstrūtu 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 atbilstītu 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 kāpnes un tām atbilstošos pārseus, ieteicams, lai to pēdējie iegriezumī sakristu.
(8) Kabeļu tekņu sistēmas vai kabeļu kāpņu sistēmas sastāvdaļas tiek piegādātas profilu vai detaļu (gabalu) veidā. Ja vien nav saņemta skaida rakstveida atļauja no Unex aparelaje Eléctrico, S.L., jebkura detaļu (gabalu) griešana vai urbšana tiek uzskatīta par neatļautu modifikāciju, jo šīs detaļas tiek piegādātas gatavas salikšanai. Tikai profili var tikt piegriezti līdz atbilstošajam garumam, ievērojot montāžas instrukcijas.
(9) Kabeļu teknes un kabeļu kāpnes drīkst uzstādīt tikai iekārtas īpašnieka pilnvarots personāls, kas nodrošina, ka tas tiek izmantots kabeļu tekņu un kabeļu kāpņu uzstādīšanai un ir kvalificēts šādiem darbiem.
(10) Unex aparelaje Eléctrico, S.L. 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 kāpnes ir izolējošas, un tām nav nepieciešama zemešana. 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.

Kabelgoot 66 U23X		Kabelgoot 66 U48X	Steunen 60 U48X
CLASSIFICATIE EN 61537: 2007			
6.1 Materiaal Niet-metalen kabelgootsysteem met steunen. (Behalve metalen steunen en schroeven)			
6.2 Weerstand tegen branduitbreiding Breedt brand niet uit			
6.3 - 6.4 Stroomdoorgang en geleidbaarheid - Kabelgootsysteem zonder stroomdoorgang. (Behalve metalen steunen en schroeven) - Elektrisch niet-geleidende componenten. (Behalve metalen steunen en schroeven)			
6.5 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.			
6.6.1 Minimumtemperatuur bij transport, opslag, installatie en gebruik -20°C			
6.6.2 Maximumtemperatuur bij transport, opslag, installatie en gebruik			
+40°C en +60°C	+40°C, +60°C en +90°C	+40°C, +60°C en +90°C (Behalve 60202-44 en 60204-44, +40°C en +60°C)	
6.7 Perforatie van de onderkant Klasse A bij continue kabelgoten Klasse B bij geperforeerde kabelgoten			
6.9 Slagvastheid 20 J bij -20°C Behalve:			
60x100 10 J 60x75 5J	60x100 10 J		
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 vermijdt.
- (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.

Korytko instalacyjne 66 U23X		Korytko instalacyjne 66 U48X	Wsporników 60 U48X
KLASYFIKACJA EN 61537: 2007			
6.1 Materiał			
Niemetalowy system korytek instalacyjnych i wsporników. (Z wyjątkiem metalowych wsporników i śrub)			
6.2 Odporność na rozprzestrzenianie płomieni			
Nierozprzestrzenianie płomieni			
6.3 - 6.4 Przewodność i ciągliwość elektryczna			
- System korytek instalacyjnych bez ciągliwości elektrycznej. (Z wyjątkiem metalowych wsporników i śrub)			
- Elementy nieprzewodzące elektrycznie. (Z wyjątkiem metalowych wsporników i śrub)			
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.			
6.6.1 Minimalna temperatura transportu, przechowywania, montażu i użytkowania			
-20°C			
6.6.2 Maksymalna temperatura transportu, przechowywania, montażu i użytkowania			
+40°C i +60°C	+40°C, +60°C i +90°C	+40°C, +60°C i +90°C (Z wyjątkiem 60202-44 i 60204-44, +40°C i +60°C)	
6.7 Perforacja powierzchni bazowej			
Klasa A w przypadku ciągłych korytek instalacyjnych			
Klasa B w przypadku perforowanych korytek instalacyjnych			
6.9 Odporność na uderzenia			
20 J przy -20°C z wyjątkiem:			
60x100 10 J 60x75 5J	60x100 10 J		
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 stężone		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 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.
- (1) Izolacyjne trasy i drabiny kablowe firmy Unex powinny być instalowane wyłącznie w warunkach działania wyszczególnionych w odpowiednich specyfikacjach i instrukcjach montażu. W przeciwnym wypadku ich wydajność może się zmniejszyć, a zabezpieczenia oferowane przez produkt przeciwko poszczególnym zagrożeniom mogą przestać działać.
- (2) W szczególności należy przestrzegać odległości pomiędzy podporami (nawet w przypadku wartości obciążenia niższej niż w specyfikacji). Zwiększenie odległości pomiędzy podporami w stosunku do wartości wskazanych w specyfikacji może doprowadzić do odkształcenia niedopuszczalnego dla użytkowników.
- (3) Podpory powinny zostać odpowiednio dopasowane. Trasy wsparte na podporach zostaną dopasowane przez same podpory.
- (4) Jeśli pionowe lub poziome podpory firmy Unex są instalowane bezpośrednio do ściany, ich próby i obliczenia biorą pod uwagę obciążenie spowodowane największymi trasami lub drabinami kablowymi według swoich odpowiedników z tabeli katalogowej, mając na względzie odległości wskazane w instrukcjach montażu i specyfikacjach.
- (5) Jeśli klient zdecyduje się na użycie poziomych lub pionowych konsoli nabytych na rynku lub wyprodukowanych na zamówienie, to odpowiedzialność za ich wytrzymałość na obciążenia trasami i okablowaniem powinien być 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 krańcowe 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 profilu lub części (elementów składowych). Części (elementy składowe) są dostarczane w stanie gotowym do montażu, dlatego ich ciepłe lub wierenie uznawane będzie za nieupoważnioną ingerencję, chyba że firma Unex aparaellage 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 aparaellage Eléctrico, S.L. nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niepoprawne stosowanie produktu i za powstałe w związku z tym szkody.
- (11) Instalacja produktu in situ oraz okablowanie umieszczone wewnątrz powinny spełniać wymogi przepisów krajowych i lokalnych.
- (12) Trasy kablowe i drabiny kablowe firmy Unex są izolowane i nie wymagają uziemienia. Należy bezwzględnie przestrzegać przepisów krajowych dotyczących uziemienia elementów przewodzących. Firma Unex posiada w swojej ofercie zabezpieczenie 66819, zgodne ze śrubami o łbach sześciokątnych M8, zapobiegające styczności śruby z kablem i konieczności brania ich pod uwagę jako masy.
- (13) Przewody zainstalowane na trasach lub drabinach kablowych powinny zostać podłączone po zakończeniu instalacji rzeczowych tras lub drabin. Podczas prac z drabinami lub trasami kablowymi (konserwacja) z przewodami pod napięciem należy ściśle przestrzegać wewnętrznych regulaminów oraz przepisów krajowych i lokalnych dotyczących przewodów pod napięciem.
- (14) Konieczna jest okresowa kontrola i/lub konserwacja systemów, w zależności od konkretnych warunków panujących w zakładzie klienta. Wszelkie zdarzenia związane z produkcją elementów lub ich specyfikacjami należy zgłaszać producentowi.
- (15) W przypadku wystąpienia niezgodności w przetłumaczonej wersji językowej prosimy o kontakt z producentem. Oryginalny dokument (w języku hiszpańskim) stanowi podstawę do wyjaśnienia nieścisłości.

Caminhos de cabos 66 U23X	Caminhos de cabos 66 U48X	Suportes 60 U48X
CLASSIFICAÇÃO EN 61537: 2007		
6.1 Matéria-prima		
Sistema de caminhos de cabos e suportes não metálicos (exceto elementos de suportes metálicos)		
6.2 Resistência à propagação da chama		
Não propagador da chama		
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)		
6.5 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.		
6.6.1 Temperatura mínima de transporte, armazenagem, instalação e utilização		
-20°C		
6.6.2 Temperatura máxima de transporte, armazenagem, instalação e utilização		
+40°C e+60°C	+40°C, +60°C e +90°C	+40°C, +60°C e +90°C (exceto 60202-44 e 60204-44, +40°C e +60°C)
6.7 % perfuração da base		
Classe A para caminhos de cabos lisos		
Classe B para caminhos de cabos perfurados		
6.9 Resistência a choques mecânicos		
20 J a -20°C		
Exceto:		
60x100 10 J 60x75 5J	60x100 10 J	
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.		

NOTAS
(0) Contacte o nosso serviço de assistência técnica para receber informação sobre como deve ser realizada uma montagem não prevista em segurança. Para conformidade com as características especificadas, é obrigatório que a instalação seja realizada de acordo com as instruções de montagem da ficha técnica em www.unex.net . (1) Os caminhos de cabos isolantes e os caminhos de cabos tipo escada da Unex apenas devem ser utilizados nas condições de funcionamento especificadas nas respetivas fichas técnicas e instruções de montagem. Caso contrário, o desempenho especificado pode ser reduzido de tal modo que a proteção oferecida pelo produto contra os vários riscos pode ser invalidada. (2) Em concreto, devem ser respeitadas as distâncias especificadas entre os suportes (mesmo se a carga for inferior à especificada). Distâncias entre os suportes superiores às especificadas podem causar uma deflexão inadmissível para os utilizadores. (3) Os suportes devem ficar alinhados. Os caminhos de cabos que apoiam nos suportes irão acompanhar o alinhamento dos suportes. (4) Se forem utilizados suportes horizontais ou verticais da Unex diretamente na parede, estes foram calculados e testados para suportar cargas dos caminhos de cabos e dos caminhos de cabos tipo escada maiores do que os que lhes correspondem nas tabelas de referência do catálogo, às distâncias indicadas nas instruções de montagem e nas fichas técnicas. (5) Se estiverem disponíveis outros suportes horizontais ou verticais no mercado ou se forem utilizados suportes personalizados, é da responsabilidade da pessoa que os seleciona ou concebe garantir que irão suportar as cargas dos caminhos de cabos e dos caminhos de cabos tipo escadas que serão colocados sobre os mesmos. (6) Em configurações de suportes no teto ou no chão (perfis descendentes e suportes fixados aos mesmos), as cargas e os movimentos devem ser sempre verificados para evitar deformações e para garantir que a instalação é realizada dentro da área segura de utilização comunicada pelo fabricante. (7) De um modo geral, ao instalar caminhos de cabos, caminhos de cabos tipo escada e as coberturas correspondentes, é recomendável que os entalhes finais correspondam. Qualquer montagem não expressamente indicada nas instruções de montagem é considerada uma instalação não prevista. (8) Os componentes do sistema de caminho de cabos ou do sistema de caminho de cabos tipo escada são fornecidos em forma de perfis ou peças. Salvo expressamente autorizado por escrito pela Unex aparelhaje eléctrico, S.L., qualquer corte ou perfuração das peças é considerado uma alteração não autorizada, uma vez que estas peças são fornecidas prontas para montagem. Apenas os perfis podem ser cortados ao comprimento adequado de acordo com as instruções de montagem. (9) Os caminhos de cabos e os caminhos de cabos tipo escada devem ser instalados apenas por pessoal autorizado pelo proprietário da instalação, que deve certificar-se de que este pessoal está habituado a instalar caminhos de cabo e tem as qualificações necessárias para o efeito. (10) A Unex aparelhaje eléctrico, S.L. declina qualquer responsabilidade por problemas causados pelo uso indevido do produto ou por circunstâncias imprevistas na sua utilização. (11) A instalação deste produto no respetivo local e os cabos no seu interior devem cumprir os regulamentos locais e nacionais correspondentes. (12) Os caminhos de cabos e os caminhos de cabos tipo escada da Unex são isolantes e não necessitam de ligação à terra. Relativamente à ligação à terra dos elementos condutores, devem ser respeitados os regulamentos locais e nacionais. A Unex tem um protetor de parafusos isolante 66819, compatível com os parafusos hexagonais M8, que impede o contacto entre o cabo e o parafuso e evita a sua consideração como massa. (13) Os condutores instalados nos caminhos de cabos e os caminhos de cabos tipo escada devem ser ligados quando a instalação do caminho de cabos e do caminho de cabos tipo escada estiver concluída. Para tarefas em caminhos de cabos e caminhos de cabos tipo escada (manutenção) com condutores em tensão, devem ser respeitadas as regras do proprietário e os regulamentos locais e nacionais relativos a condutores em tensão. (14) Realize as tarefas de inspeção e/ou manutenção necessárias, consoante as condições particulares da sua instalação. Comunique ao fabricante qualquer incidente que ocorra e que possa estar relacionado com o fabrico do produto ou as suas características especificadas. (15) No caso de detetar inconsistências no texto traduzido, contacte o fabricante. O documento original (espanhol) é a base para qualquer esclarecimento acerca do conteúdo.

Canal de cablu 66 U23X		Canal de cablu 66 U48X	Suportilor 60 U48X
CLASIFICAREA EN 61537: 2007			
6.1 Material			
Sistem de canale de cablu și suporturi nemetalici. (Cu excepția suporturilor metalici și a șuruburilor)			
6.2 Resistência à propagação da chama			
- Nu propagă flacăra			
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 electric. (Cu excepția suporturilor metalici și a șuruburilor)			
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.			
6.6.1 Temperatura minimă de transport, depozitare, instalare și utilizare			
-20°C			
6.6.2 Temperatura maximă de transport, depozitare, instalare și utilizare			
+40°C și +60°C		+40°C, +60°C și +90°C	+40°C, +60°C și +90°C (Cu excepția 60202-44 și 60204-44, +40°C și +60°C)
6.7 Perforarea suprafeței de bază			
Clasa A pentru traseele de cablu continue			
Clasa B pentru traseele de cablu perforate			
6.9 Rezistența la impact			
20 J la -20°C			
cu excepția			
60x100 10 J 60x75 5J		60x100 10 J	
ALTE INFORMAȚII			
U23X		U48X	
Rezistentă la cele/cei mai comune(i):			
- Uleiuri (minerale, vegetale și emulsii cu parafină)			
- ceruri (uleiuri grele)			
- Acizi grași			
- Alcoolii			
- Hidruiri 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			
- hidruiri 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 a instalare neprevăzută. Vă rugăm să apelați la serviciul de Asistență Tehnică pentru a vă informa cum să realizați o montare neprevăzută fără nici un risc. Pentru respectarea caracteristicilor specificate, este obligatoriu ca instalarea să se desfășoare conform instrucțiunilor de montaj disponibile în fișa articolului, la adresa www.unex.net . (1) Jgheburile și podurile de cabluri izolate ale firmei Unex vor fi folosite numai în condițiile de funcționare specificate în fișele tehnice corespunzătoare și în instrucțiunile lor de montare. În caz contrar, performanța specificată poate fi redusă, astfel încât protecția oferită de produs împotriva diferitelor riscuri poate fi invalidată. (2) În particular, trebuie respectate distanțele specificate între suporturi (chiar și atunci când sarcina este mai mică decât cea specificată). Distanțe mai mari între suporturi decât distanțele specificate pot conduce la săgeți inadmisibile pentru utilizatori. (3) Suporturile trebuie aliniate. Jgheburile care se sprijină pe suporturi vor respecta alinierea impusă de acestea. (4) Dacă suporturile Unex orizontale sau verticale sunt folosite direct pe perete, acestea sunt calculate și testate pentru a suporta sarcinile jgheburilor și podurilor cele mai voluminoase din catalogul cu tabele de referință la distanțele indicate în instrucțiunile de montare și în fișele tehnice. (5) Dacă se utilizează alte suporturi orizontale sau verticale disponibile pe piață sau suporturi fabricate pe măsură, responsabilitatea pentru ca acestea să suporte sarcinile jgheburilor sau cablurilor plasate pe ele, îi revine persoanei care le alege sau le concepe. (6) În configurații de suporturi pentru tavane sau podele (suporturi care 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 profile sau bucăți. În absența unei autorizații scrise expres din partea Unex aparellaje Eléctrico, S.L., orice tăiere sau găurire a bucăților este considerată ca o modificare neautorizată, dat fiind că aceste bucăți sunt furnizate gata de montare. Numai profilele pot fi tăiate la lungimea potrivită conform instrucțiunilor de montare. (9) Jgheburile de cabluri și podurile de cabluri trebuie instalate numai de persoane autorizate de către proprietarul instalației, care poate garanta că acestea au experiență în instalarea jgheburilor și podurilor de cabluri și că sunt calificate pentru această operație. (10) Unex aparellaje Eléctrico, S.L. își declină orice responsabilitate decurgând din folosirea necorespunzătoare a produsului sau din circumstanțe neprevăzute de utilizare a acestuia. (11) Instalarea acestui produs la locul său și a cablurilor în interiorul său trebuie să respecte reglementările locale și naționale corespunzătoare. (12) Jgheburile și podurile de cabluri sunt izolate și nu este nevoie să fie legate la pământ. În ce privește legarea la pământ a elementelor conductoare, trebuie respectate reglementările locale și naționale. Unex are un protector de șurub izolator 66819 compatibil cu un cap de șurub hexagonal M8 care împiedică orice contact cablu-șurub și face să nu fie necesar ca acesta să fie considerat ca masă. (13) Conductorii instalați în jgheaburi sau poduri de cabluri trebuie conectați odată terminată instalarea jgheabului sau a podului de cabluri. Pentru lucrări (întreținere) cu conductori sub tensiune la jgheaburi sau poduri de cabluri, trebuie respectate propriile reguli ale proprietarului și reglementările locale și naționale privind lucrul cu 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 66 U23X		Кабельная лестница 66 U48X	консолей 60 U48X
КЛАССИФИКАЦИЯ МЭК 61537: 2006			
6.1 Материал Неметаллическая система кабельных лотков и консолей. (кроме металлических консолей и болтов)			
6.2 Стойкость к распространению огня поддерживающий распространение огня			
6.3 - 6.4 Электропроводность и электрическая проводимость - Неэлектропроводные системы кабельных лотков (кроме металлических консолей и винтов) Непроводящие компоненты системы (кроме металлических консолей и болтов)			
6.5 Стойкость к коррозии во влажной и солевой атмосфере - Неметаллические компоненты системы: " Считают устойчивыми к коррозии и испытаниям не подвергают" - С6 - Болты и гайки оцинкованные. Класс 6. - А4 - Болты и гайки из нержавеющей стали AISI 316. Класс 9B.			
6.6.1 Минимальная температура транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации -50°C			
6.6.2 Максимальная температура транспортировки, хранения, монтажа и применения			
+40°C и +60°C	+40°C, +60°C и +90°C	+40°C, +60°C и +90°C (кроме 60202-44 и 60204-44, +40°C и +60°C)	
6.7 Перфорация основания Класс А для сплошных кабельных лотков Класс В для перфорированных кабельных лотков			
6.9 Ударопрочность 20Дж при -50°C. Кроме:			
Высота 60: 10Дж Высота 60x75: 5Дж.		Высота 60: 10Дж	
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.			
Стандартами 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.unex.net . (1) Условия эксплуатации изоляционных кабельных лотков и кабельных лестниц Unex должны соответствовать требованиям, приведенным в техническом паспорте и инструкциях по монтажу этих изделий. В противном случае эксплуатационные характеристики могут оказаться хуже заявленных, что поставит под угрозу защиту от различных рисков, обеспечиваемую изделием. (2) В частности, необходимо соблюдать заданные расстояния между опорами (даже если нагрузка меньше указанной). Превышение указанных расстояний между опорами может привести к недопустимому для пользователей прогибу. (3) Опоры надлежит устанавливать в линию. Монтаж опор определяет прямолинейность расположения находящихся на них лотков. (4) Если горизонтальные или вертикальные опоры Unex крепятся непосредственно к стене, их расчет и испытания производятся таким образом, чтобы они выдерживали вес соответствующих им самых крупных кабельных лотков или лестниц из каталожных справочных таблиц при креплении на расстояниях, указанных в инструкциях по монтажу и технических паспортах. (5) В случае использования других горизонтальных или вертикальных кронштейнов, представленных на рынке, или кронштейнов, изготовленных на заказ, их способность выдерживать вес лотков и кабелей, которые размещаются на них, обязан гарантировать тот, кто выбирает или конструирует эти кронштейны. (6) В схемах размещения с потолочными и напольными опорами (подвесками и закрепляемыми на них консольными кронштейнами) необходимо обязательно проверять нагрузки и моменты, чтобы исключить деформации и гарантировать выполнение монтажа в пределах границ безопасности, указанных производителем. (7) Как правило, при монтаже кабельного лотка, кабельной лестницы и соответствующих крышек рекомендуется, чтобы их концевые срезы совпадали. (8) Компоненты системы кабельных лотков или системы кабельных лестниц поставляются в виде профилей или отдельных деталей (изделий). Резка или сверление деталей (изделий) в той или иной форме без прямого письменного разрешения Unex aparelaje Eléctrico, S.L. считается внесением несанкционированных изменений, поскольку такие детали поставляются в готовом к сборке виде. Обрезка до требуемой длины допускается только для профилей в соответствии с инструкциями по монтажу. (9) Кабельные лотки и кабельные лестницы должны монтироваться исключительно персоналом, уполномоченным владельцем оборудования, которому надлежит убедиться, что этот персонал умеет монтировать кабельные лотки и кабельные лестницы и обладает квалификацией, необходимой для такой работы. (10) Компания Unex aparelaje Eléctrico, S.L. не несет ответственности за использование изделия не по назначению, а также за последствия непредвиденных обстоятельств его применения. (11) Место и условия монтажа данного изделия, а также прокладываемые внутри него кабели должны удовлетворять применимым местным и национальным нормам. (12) Кабельные лотки и лестницы Unex изолируются и не требуют заземления. При заземлении проводящих элементов должны соблюдаться местные и национальные нормы. Unex выпускает защитный изолятор болта (каталожный номер 66819), предназначенный для болтов с шестигранной головкой M8, который исключает контакт между болтом и кабелем и позволяет не относить его к цепи массы. (13) Подключение проводов, размещаемых в кабельных лотках и на кабельных лестницах, необходимо производить после завершения монтажа кабельного лотка или кабельной лестницы. При работах (проведении техобслуживания) на кабельных лотках и кабельных лестницах с проводами под напряжением должны соблюдаться правила конкретного владельца, а также местные и национальные нормы, регламентирующие работу с проводами под напряжением. (14) Необходимые задачи осмотра и технического обслуживания следует выполнять в зависимости от конкретных условий монтажа. Обо всех происшествиях, которые могут быть связаны с производством изделия или его заявленными характеристиками, следует сообщать производителю. (15) При выявлении противоречий в переведенном тексте следует обращаться к производителю. Основой для разъяснения содержащейся здесь информации служит исходный документ (на испанском языке).

Káblový žľab 66 U23X		Káblový žľab 66 U48X	Podpier 60 U48X
KLASIFIKÁCIA EN 61537: 2007			
6.1 Materiál			
Nekovový systém káblovej lávky a podpier. (Okrem kovových podpier a skrutiek)			
6.2 Odolnosť voči šíreniu ohňa			
Neprispieva k šíreniu ohňa			
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)			
6.5 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.			
6.6.1 Minimálna teplota pri preprave, skladovaní, inštalácii a používaní			
-20 °C			
6.6.2 Maximálna teplota pri preprave, skladovaní, inštalácii a používaní			
+40°C a +60°C		+40°C, +60°C a +90°C	+40°C, +60°C a +90°C (Okrem 60202-44 a 60204-44, +40°C a +60°C)
6.7 Perforácia základnej oblasti			
Trieda A pre kontinuálne káblové lávky			
Trieda B pre perforované káblové lávky			
6.9 Odpornosť na udarce			
20 J pri -20 °C okrem:			
60x100 10 J 60x75 5J	60x100 10 J		
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 vypočítať 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) Súčasti systému káblového žľabu alebo systému káblového rebrika sa dodávajú vo forme profilov alebo dielov (kusy). Pokiaľ to spoločnosť Unex aparellaje Eléctrico, S.L. výslovne písomne neschválí, akékoľvek rezanie alebo vŕtanie dielov (kusov) sa bude považovať za neoprávnenú úpravu, keďže tieto diely sú dodávané v stave pripravenom na montáž. Iba profily sa môžu rezať na potrebné dĺžky, a to v súlade s montážnym návodom. (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 aparellaje Eléctrico, S.L. neprijíma žiadnu zodpovednosť v prípade nesprávneho použitia výrobku alebo nepredvídateľných 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 66B19, ktorý je kompatibilný so šesťhrannou hlavou skrutky M8 a bráni kontaktu medzi káblom a skrutkou a z hladiska 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 vykonávajte v závislosti od konkrétnych podmienok vášho zariadenia. Oznamte výrobcovi akýkoľvek problém, ktorý vznikne a ktorý by mohol súvisieť s vyhotovením výrobku alebo jeho špecifikovanými vlastnosťami. (15) Ak v preloženom texte objavíte akékoľvek nezrovnalosti, obráťte sa na výrobcu. Na objasnenie obsahu je rozhodujúci pôvodný dokument (v španielskom jazyku).

Kabelska polica 66 U23X		Kabelska polica 66 U48X	Nosilec 60 U48X
KLASIFIKACIJA EN 61537: 2007			
6.1 Material			
Nekovinski sistem kabelskih polic in nosilcev. (Razen kovinskih nosilcev in vijakov)			
6.2 Odpornost proti širjenju ognja			
Brez širjenja ognja			
6.3 - 6.4 Električna neprekinjenost in prevodnost			
- Sistem kabelskih polic brez električne neprekinjenosti. (Razen kovinskih nosilcev in vijakov)			
- Električno neprevodne komponente. (Razen kovinskih nosilcev in vijakov)			
6.5 Odpornost proti koroziji zaradi vlage in soli			
- Nekovinske komponente sistema: Inherentno odporne proti koroziji, zato preskušanje ni potrebno			
- C6 - Pocinkani vijaki in maticе. Razred 6.			
- A4 - Vijaki in maticе iz nerjavnega jekla AISI 316. Razred 9B.			
6.6.1 Najnižja temperatura prevoza, skladiščjenja, namestitve in uporabe			
-20 °C			
6.6.2 Najvišja temperatura prevoza, skladiščjenja, namestitve in uporabe			
+40°C in +60°C	+40°C, +60°C in +90°C	+40°C, +60°C in +90°C (Razen 60202-44 in 60204-44, +40°C in +60°C)	
6.7 Perforacija osnovne površine			
Razred A za neprekinjene kabelske police			
Razred B za perforirane kabelske police			
6.9 Odpornost na udarce			
20 J pri -20 °C			
Razen:			
60x100 10 J	60x100 10 J		
60x75 5J			
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 namestitvev 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 namestitvev. 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 določenе). Razdalja med nosilci, ki je večja od določenе, lahko med uporabo povzroči nesprejemljiv odklon.
(3) Nosilci morajo biti poravnani. Pladnji, ki se naslanjajo na nosilce, bodo usklajeni z njihovo poravnavo.
(4) Če se vodoravni ali navpični nosilci Unex uporabljajo neposredno na steni, se izračunajo in preskusijo tako, da prenesejo obremenitve največjih pladnjev ali lestev za kable, ki jim ustrezajo na podlagi referenčnih tabel kataloga na razdaljah, ki so navedene v navodilih za montažo in v podatkovnih listih.
(5) Če se uporabljajo drugi vodoravni ali navpični nosilci, ki so na voljo na tržišču ali po meri izdelani nosilci, mora oseba, ki jih izbere ali oblikuje, zagotoviti, da bodo podprli obremenitve pladnjev in kablov, ki bodo nameščeni na njih.
(6) V nastavitvah stropnih ali talnih nosilcev (viseči in konzolni nosilci, pritrjeni na njih) je treba vedno preveriti obremenitve in trenutke, da se preprečijo deformacije in da se namestitvev 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 namestitvev.
(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 nepooblaščenę spremembe, saj so ti deli dobavljeni tako, da so pripravljeni za sestavljanje. V skladu z navodili za montažo lahko na ustrezno dolžino odrežete samo profile.
(9) Pladnje in lestve za kable sme vgraditi samo osebe, ki ga pooblasti lastnik naprave, ki bo zagotovil, da so ustrezno usposobljeni za namestitvev pladnjev in lestev za kable.
(10) Unex aparellaje Eléctrico, S.L. zavrača vsako odgovornost zaradi nepravilne uporabe izdelka ali nepredvidenih okoliščin njegove uporabe.
(11) Namestitvev tega izdelka na njegovem mestu in namestitvev 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 ozemljitve prevodnih elementov, morajo biti upoštevani lokalni in državni predpisi. Unex ima na voljo izolacijski zaščitni vijak 66819, združitelj s šestkotnim vijakom glave M8, ki preprečuje stik z vijaki kabla in preprečuje njegovo obravnavo kot maso.
(13) Prevodnike, nameščene na pladnjih ali lestevh za kable, je treba priključiti, ko je namestitvev 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.

Kabelrännna 66 U23X	Kabelrännna 66 U48X	Fästen 60 U48X
KLASSIFICERING EN 61537: 2007		
6.1 Material Icke-metalliska kabelrännor och fästen. (Utom fästen och skruvar av metall)		
6.2 Motstånd mot flamspridning - Icke-flamspridande material		
6.3 - 6.4 Elektrisk kontinuitet och konduktivitet - System med kabelrännor utan elektrisk kontinuitet. (Utom fästen och skruvar av metall) - Elektriska icke-ledande komponenter. Utom fästen och skruvar av metall)		
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.		
6.6.1 Lägsta temperatur vid transport, lagring, installation och användning -20°C		
6.6.2 Högsta temperatur vid transport, lagring, installation och användning		
+40°C och +60°C	+40°C, +60°C och +90°C	+40°C, +60°C och +90°C (Utom 60202-44 och 60204-44, +40°C och +60°C)
6.7 Perforering av basytan Klass A för kontinuerliga kabelrännor Klass B för perforerade kabelrännor		
6.9 Slaghållfasthet 20 J vid -20°C Utom:		
60x100 10 J 60x75 5J	60x100 10 J	
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.		

ANTECKNINGAR
(0) Kontrollera med vår tekniska support för att få information om hur en oplanerad montering ska utföras utan att säkerheten äventyras. För att de angivna egenskaperna ska uppfyllas är det nödvändigt att installationen utförs enligt monteringsanvisningarna beskrivna på produktdatabladet från www.unex.net .
(1) Unex isolerade kabelrännor och kabelstegar får bara användas under de driftförhållanden som specificeras i de motsvarande databladet och i respektive monteringsanvisning. Om inte detta följs kan angiven prestanda reduceras och produktens skydd mot olika risker upphävas.
(2) Speciellt måste hänsyn tas till avståndet mellan stöden (även om lasten är lägre än vad som specificerats). Om avståndet är större än vad som specificerats kan en oötlåten nedböjning inträffa.
(3) Stöden måste vara inriktade. De rännor som placeras mot på stöden kommer att följa stödets inriktning.
(4) Om Unex horisontella eller vertikala stöd används direkt på väggen, beräknas och testas de för att motstå belastningarna på de största kabelrännorna eller stegarna som motsvarar belastningarna från tabellerna i katalogreferensen, på de avstånd som anges i monteringsanvisningarna och databladet.
(5) Om andra horisontella eller vertikala fästen är tillgängliga på marknaden eller specialtillverkade fästen används, ligger ansvaret på den person som väljer eller utformar dem, att säkerställa att de kommer att stödja lasterna för rännorna inklusive kablar.
(6) Vid konfigurationer av tak- eller golvstöd (med monterade hängen och pendelfästen) måste laster och moment alltid kontrolleras för att undvika deformationer och för att säkerställa att installationen utförs inom det säkra användningsområde som angivits av tillverkaren.
(7) Det rekommenderas generellt att längden på kabelrännor, kabelstegar och täcklock stämmer vid installationen. All montering som inte beskrivs i monteringsanvisningarna betraktas som en oförutsedd installation.
(8) Delarna till systemen för kabelrännan eller kabelstegen levereras som profiler eller komponenter (delar). Om inte skriftligt tillstånd uttryckligen utfärdats av Unex aparellaje Eléctrico, S.L. anses all kapning av eller borrar i komponenter (delar) som en oötlåten förändring eftersom dessa komponenter levereras monteringsfärdiga. Endast profiler kan få kapas till en passande längd enligt monteringsanvisningarna.
(9) Ägaren till installationen auktoriserar kvalificerade montörer för montering av kabelrännor och kabelstegar som kan påvisa tidigare erfarenhet av liknande arbete.
(10) Unex aparellaje Eléctrico S.L. avsäger sig allt ansvar på grund av att produkten används felaktigt eller att oförutsedda situationer inträffar vid dess användning.
(11) Vid installation av produkten måste dess placering och det invändiga kablaget uppfylla lokala och nationella föreskrifter.
(12) Unex kabelrännor och kabelstegar är isolerade och 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

DS 6607.7