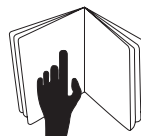


66









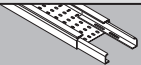
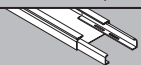


















- BG** Документация за безопасността
- CS** Bezpečnostní dokumentace
- DA** Sikkerhedsdokumentation
- DE** Sicherheitsdokumentation
- EL** Εγγραφα ασφαλείας
- EN** Safety documentation
- ES** Documentación de Seguridad
- ET** Ohutusdokumentatsioon
- FI** Turvallisuusasiakirjat
- FR** Documentation de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






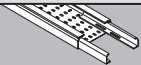
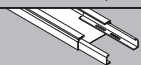




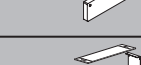









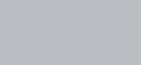
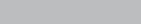


www.unex.net






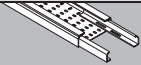
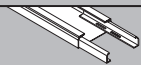





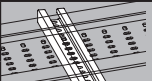



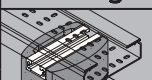



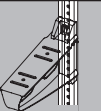
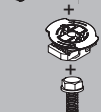




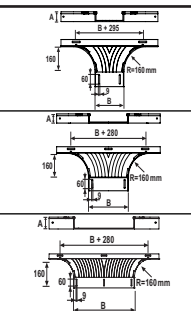
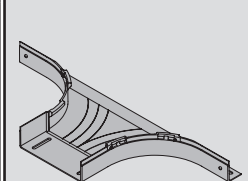
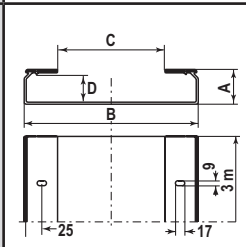
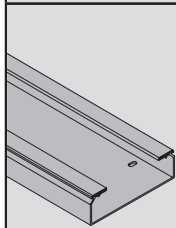
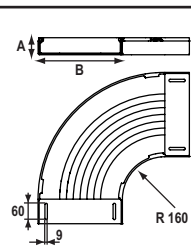
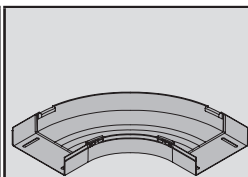
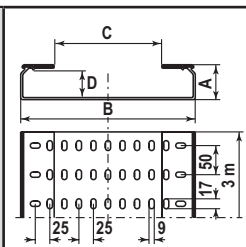
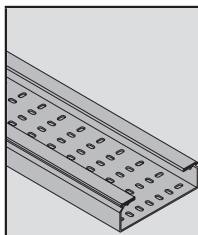
- BG** български, 12.
- CS** Čeština, 13.
- DA** Dansk, 14.
- DE** Deutsch, 15.
- EL** ελληνικά, 16.
- EN** English, 17.
- ES** Español, 18.
- ET** Eesti keel, 19.
- FI** Suomi, 20.
- FR** Français, 21.
- HR** Hrvatski, 22.
- HU** Magyar, 23.
- IT** Italiano, 24.
- LT** Lietuvių kalba, 25.
- LV** Latviešu 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	
		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	
	22,5°	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
		 16077	 25231	 34506	 44064	 53492
		mm ²				
		66220	66320	66420 66420-48	66520	66620 66620-48
		66221	66321	66421 66421-48	66521	66621 66621-48
		66202	66302	66402 66402-48	66502	66602 66602-48
				66831 66831-48		
		66230	66330	66430 66430-48	66530	66630 66630-48
		66211	66311	66411 66411-48	66511	66611 66611-48
		66233	66333	66433 66433-48	66533	66633 66633-48
		66234	66334	66434 66434-48	66534	66634 66634-48
		66248	66348	66448 66448-48	66548	66648 66648-48
		66229	66329	66429 66429-48	66529	66629 66629-48
				66855 66855-48		
				66820 66820-48		66830 66830-48
	22,5°			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
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	
	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		60202-48					
	50x50mm		60204-48					
			60710-C6 / 60710-A4					
			60829-C6 / 60829-A4					
	A=150 mm 2,1 Kg		60155-48					
	A=300 mm 6 Kg		60305-48					
			60710-C6 / 60710-A4					
			60829-C6 / 60829-A4					
	25x50mm		60202-48					
	50x50mm		60204-48					
			60710-C6 / 60710-A4					
			60849-C6 / 60849-A4					

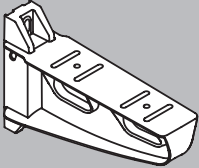
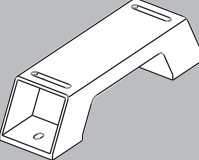
U23X	U48X	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
mm ²	 16077	 25231	 34506	 44064	 53492	
	66220	66320	66420 66420-48	66520	66620 66620-48	
	66221	66321	66421 66421-48	66521	66621 66621-48	
	60203-44	60303-44	60403-44	60503-44	60603-44	
	66839-C6 / 66839-A4			-		
	66829-C6 / 66829-A4			66849-C6 / 66849-A4		
	66205	66305	66405 66405-48	66605 66605-48		
	66839-C6 / 66839-A4					
 25x50mm	60202-48					
 50x50mm	60204-48					
 +	60710-C6 / 60710-A4					
 +	60829-C6 / 60829-A4					
 A=150 mm 2,1 Kg	60155-48					
 A=300 mm 6 Kg	60305-48					
 +	60710-C6 / 60710-A4					
 +	60829-C6 / 60829-A4					
 25x50mm	60202-48					
 50x50mm	60204-48					
 +	60710-C6 / 60710-A4					
 +	60849-C6 / 60849-A4					



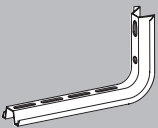
mm	60x75	60x100	60x150	60x200	60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
	66090	66100	66150	66200	66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
		66100-48		66200-48	66300-48				66420-48		66620-48
	66091	66101	66151	66201	66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
		66101-48		66201-48	66301-48				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 (Nm) Type 1	78	105	162	220	330	446	369	561	757	947	1142

	40°C	60°C	90°C
U23X			
U48X			

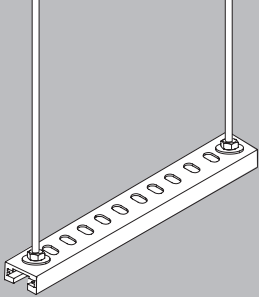

SWL EN 61537:2007 / IEC 61537:2006

	40°C		60°C		90°C	
	SWL	Force	SWL	Force	SWL	Force
	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)	



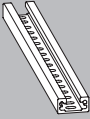
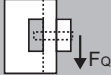
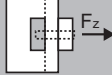
SWL EN 61537:2007 / IEC 61537:2006

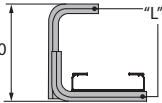
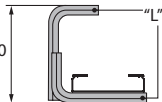
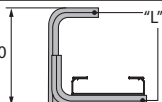
	Sendzimir		Epoxy		40°C / 60°C / 90°C	
	SWL	Force	SWL	Force	SWL	Force
	66107	90Kg (882 N)				
	66207	55Kg (539 N)				
	66307	51Kg (500 N)				

SWL EN 61537:2007 / IEC 61537:2006

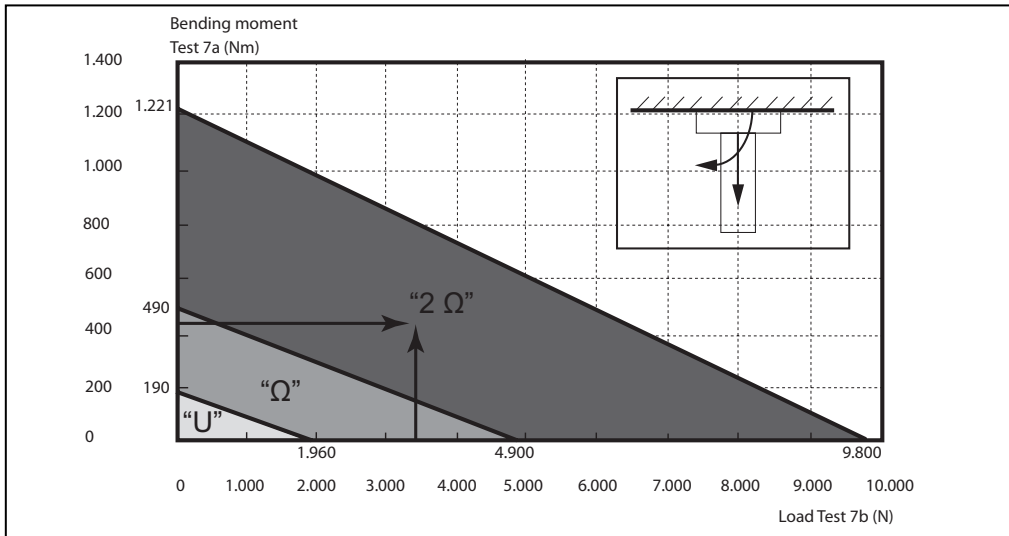
		40°C	60°C
		1,5m	1m
	60202-48	Max.100x300	
	60204-48	Max.100x600	

SWL BS 6946: 1988

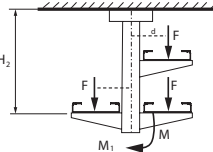
 10 Nm			§ 8.1. Slip	§ 8.2. Pull-out
				
	60710-C6 / 60710-A4	60202-48 60204-48	18 Kg	76 Kg

H=150		66106 + 66106	66106 + 66206	66106 + 66306
H=250		66206 + 66106	66206 + 66206	66206 + 66306
H=350		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



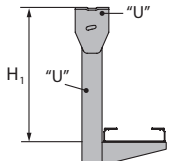
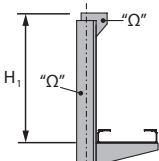
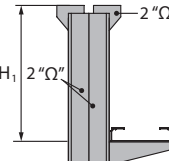
U, Ω and 2Ω Profiles. Max bending Moment M. acc. EN 61537:2007 §10.8.2



$$M_2 = F_1 \cdot d_1 \pm \dots \pm F_i \cdot d_i$$

$$H_{\max} ? \quad H_{\max} = \frac{M_1 \cdot H_1}{M_2}$$

$$M_2 \max ? \quad M_2 \max = \frac{M_1 \cdot H_1}{H_2}$$

 <p>“U”</p>	 <p>“Ω”</p>	 <p>“2”Ω”</p>
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	БЕЛЕЖКИ	
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 способва 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 . класБ.					
- А4 – 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 60202-48 и 60204-48, +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)					
- Мастни киселини					
- Алкохоли					
- Алифатни въглеродороди					
- Солеви разтвори					
-Киселини(органични или неорганични) или Хидроксид					
Разредени и концентрирани		Разредени			
въглеродороди Те обаче се повредят 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 изпагане 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.					
<p>(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.ulplex.net.</p> <p>(1) Изолпраните кабелни скари и кабелни стълби Ulplex 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.</p> <p>(2) По-специално, трябва да се спазват посочените разстояния между опорите (дори когато натоварването е по-малко от посоченото). Разстоянията между опорите, по-големи от посочените, могат да доведат до недопустимо отклонение за потребителите.</p> <p>(3) Опорите трябва да се подравнят. Скарите, които се захващат към опорите, ще бъдат подравнени спрямо тях.</p> <p>(4) Ако се използват хоризонтални или вертикални опори от Ulplex, монтирани директно на стената, те са проектирани и изпитани да издържат тежестта на най-големите кабелни скари или стълби, които им съответстват според продуктивия каталог на разстоянията, посочени в инструкциите за монтаж и информационните листове.</p> <p>(5) Ако се използват други хоризонтални или вертикални скоби, които се предлагат на пазара, или такива изработени по поръчка, което ги е избрало или проектирало, носи отговорност за това дали те ще понесат тежестта на скарите и кабелите, поставени на тях.</p> <p>(6) При конфигурации с таванни или подови опори (висящи и окачени конзоли, захванати към тях), натоварванията и въртящите моменти трябва винаги да се проверяват, за да се избегнат деформации и да се гарантира, че монтажът се извършва в рамките на нормите за безопасна експлоатация, определени от производителя.</p> <p>(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.</p> <p>(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 Ulplex ararellaje Eléctrico, S.L., рязането и пробиването на части (компоненти) се считат за неразрешени промени, тъй като тези части се доставят готови за монтаж. Единствените профилите могат да се изрязват до необходимата дължина съгласно инструкциите за монтаж.</p> <p>(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.</p> <p>(10) Ulplex ararellaje Eléctrico, S.L. не поема никаква отговорност при неправилно използване на продукта или непредвидени обстоятелства при употребата му.</p> <p>(11) Монтажът на този продукт на съответното място и включените кабели трябва да съответстват на приложимите местни и национални разпоредби.</p> <p>(12) Кабелните скари и кабелните стълби на Ulplex са изолиращи и не изискват заземяване. По отношение на заземяването на проводимите елементи трябва да се спазват местните и национални разпоредби. Ulplex 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.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p>					

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		
Neššíří 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 60202-48 a 60204-48, +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		
řaděným i koncentrovaným	řaděným	
Poškození však mohou způsobit běžně:		
- 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 upevňujících ve stropě nebo na podlaze (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 fezy.
(8) Součásti kabelového nosného systému nebo systému kabelových žebříků se dodávají ve formě profilů nebo dílů (kusů). Bez výslovného písemného oprávnění uděleného společností Unex aparellaje Eléctrico, S.L. se jakékoli řezání nebo vrtání dílů (kusů) považuje za neoprávněné změny, protože díly jsou dodávány připravené k okamžité montáži. Profily je možné řezat na požadovanou délku pouze podle pokynů k montáži.
(9) Kabelové žlaby a žebříky smí instalovat pouze pracovníci pověřeni 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 žebřících. 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 nejasností v obsahu slouží originální dokument (ve španělštině).

Kabelbakke 66 U23X	Kabelbakke 66 U48X	Støtteelementer 60 U48X	BEMÆRKNINGER
KLASSIFIKATION EN 61537: 2007			
6.1 Materiale			
Ikke-metallisk kabelbakkesystem og støtteelementer. (Undtagen metalliske støtteelementer og skruer)			
6.2 Modstandsdygtighed over for flammuedbredelse			
Ingen flammuedbredelse			
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 60202-48 og 60204-48, +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 5 J	60x100 10 J		
ANDRE OPLYSNINGER			
U23X		U48X	
Modstandsdygtig overfor de mest almindelige:			
<ul style="list-style-type: none"> - 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:			
<ul style="list-style-type: none"> - 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.			
<p>(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.</p> <p>For at overholde de specificerede egenskaber er det obligatorisk, at installationen udføres i henhold til monteringsvejledningen, der findes på artikelarket på www.unex.net.</p> <p>(1) Isolerende Unex-kabelbakker og kabelstiger bør kun bruges under de driftsbetingelser, der er angivet i deres tilhørende datablad og i deres monteringsvejledning. Ellers kan den specificerede ydelse reduceres, så beskyttelsen, som produktet tilbyder mod de forskellige risici, bliver ineffektiv.</p> <p>(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 utilladelig afbøjning for brugerne.</p> <p>(3) Ophængene skal flugte. De bakker, der hviler på ophængene, følger den justering, de angiver.</p> <p>(4) Hvis der bruges horisontale eller lodrette Unex-ophæng direkte på væggen, er de beregnet og testet til at modstå belastningen af de største kabelbakker eller stiger, der svarer til dem fra katalogreferencetabellerne, i de afstande, der er angivet i monteringsvejledningen og databladene.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(7) Generelt anbefales det, at når man installerer kabelbakke, kabelstige og tilhørende dæksler, skal deres endelige udskæringer stemme overens.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(10) Unex aparellaje Eléctrico, S.L. frasiger sig ethvert ansvar som følge af forkert brug af produktet eller uforudsete omstændigheder i dets brug.</p> <p>(11) Installation af dette produkt på dets placering og kablerne indeni, skal være i overensstemmelse med de relevante lokale og nationale forskrifter.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(14) Udfør de nødvendige inspektions- og/eller vedligeholdelsesopgaver afhængigt af de særlige betingelser for din installation. Kommuniker med producenten enhver hændelse, der opstår og kan være relateret til fremstillingen af produktet eller dets specificerede egenskaber.obratne na výrobc. Jako podklad pro vysvětlení nejasnosti v obsahu slouží originální dokument (ve španělštině).</p> <p>(15) Hvis der opdaget uoverensstemmelser i den oversatte tekst, bedes du kontakte producenten. Det originale dokument (spansk) er det, der tjener som grundlag for at afklare indholdet.</p>			

Kabelrinne 66 U23X	Kabelrinne 66 U48X	Ausleger 60 U48X
KLASSIFIZIERUNG EN 61537: 2007		
<p>6.1 Werkstoff Nichtmetallisch. Isolierendes Kabelbahnsystem und Ausleger (außer metallische Ausleger und Schrauben)</p> <p>6.2 Beständigkeit gegenüber Flammenausbreitung Nicht flammenausbreitend</p> <p>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)</p> <p>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.</p> <p>6.6.1 Mindesttemperatur Transport, Lagerung, Installation und Anwendung -20°C</p> <p>6.6.2 Maximale Temperatur Transport, Lagerung, Installation und Anwendung</p>		
+40°C und +60°C	+40°C, +60°C und +90°C	+40°C, +60°C und +90°C (außer 60202-48 und 60204-48, +40°C und +60°C)
<p>6.7 % Bodenlochung Klassifizierung A für ungelochte Kabelrinne Klassifizierung B für gelochte Kabelrinne</p> <p>6.9 Schlagfestigkeit 20 J bei -20°C Außer: 60x100 10 J 60x75 5J</p>		
WEITERE INFORMATIONEN		
U23X		U48X
Chemische Widerstandsfähigkeit gegenüber den meisten: <ul style="list-style-type: none"> - Mineral-, Pflanzen- und Parafinölen - Wachsen (Schwerölen) - Fettsäuren - Alkoholen - Aliphatischen Kohlenwasserstoffen - Salzlösungen - Säuren (organische und anorganische) und Hydroxiden 		
verdünnte und konzentrierte	verdünnte	
<p>Allerdings wird es angegriffen von den meisten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Amine - Aromatischen Kohlenwasserstoffen - Azetonen - Phenole <p>Die gekennzeichneten Eigenschaften basieren auf punktuellen Prüfungen des für die Herstellung unserer Produkte verwendeten Rohstoffes, bzw. spiegeln die von den Rohstoffherstellern in der Praxis allgemein anerkannten Werte wider. Diese Angaben dienen der Information und zu Orientierungszwecken.</p>		
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
<p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(3) Die Stützen müssen ausgerichtet werden. Die auf den Stützen aufliegenden Bahnen folgen der von den Stützen vorgegebenen Ausrichtung.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(7) Im Allgemeinen wird bei der Installation von Kabelrinnen, Kabelleitern und ihren entsprechenden Abdeckungen empfohlen, dass ihre Endanschnitte übereinstimmen. Eine Montage, die nicht ausdrücklich in der Montageanleitung angegeben ist, wird als unvorhergesehene Montage betrachtet.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(10) Unex aparellaje eléctrico, S.L. übernimmt keine Verantwortung für eine unangemessene Verwendung des Produkts oder für unvorhergesehene Umstände bei der Verwendung des Produkts.</p> <p>(11) Die Installation dieses Produkts an seinem Standort und die Kabel im Inneren müssen den entsprechenden lokalen und nationalen Vorschriften entsprechen.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p>

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 αγώγιμα 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 60202-48 και 60204-48, +40°C και +60°C)
6.7 Διάρθρωση της βάσης Κατηγορία A για αδιάρητες σχάρες καλωδίων Κατηγορία B για διάρρητες 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 - Αλατούχα διαλύματα - Οξέα (οργανικά και ανόργανα) και Υδροξείδιο		
αραιωμένα ή συμπυκνωμένα		αραιωμένα
Ωστόσο, καταστρέφεται από τις πιο κοινές ουσίες των παρακάτω κατηγοριών: - Αμίνες - Αρωματικά υδρίδια του άνθρακα - Ακτόνες - Φαινόλες Τα χαρακτηριστικά αυτά βασίζονται σε τυχαίες δοκιμές των πρώτων υλών που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή των προϊόντων μας. Ωστόσο, αντικατοπτρίζουν μόνο τις τιμές που είναι αποδεκτές από τους κατασκευαστές των πρώτων υλών, οι οποίες παρέχονται μόνο για πληροφοριακούς σκοπούς.		
Τα αποτελέσματα της έκθεσης σκληρού PVC σε διάφορες χημικές ουσίες ανάλογα με τη θερμοκρασία και το βαθμό συμπύκνωσης αναγράφονται σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/TR 10358 και DIN 8061.		

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
(0) Οποιαδήποτε συναρμολόγηση δεν αναγράφεται ρητά στις οδηγίες συναρμολόγησης θεωρείται μη αναμενόμενη εγκατάσταση. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με την υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης μας για να λάβετε πληροφορίες για το πώς πρέπει να εκτελείται μια απροεγγραμμένη 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 σκαλιères 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 διαπέδου (βραχίονες αναρτήματος και προβόλων προσαρμοσμένοι σε αυτά), τα φορτία και οι ροπές πρέπει πάντα να ελέγχονται για να αποφευχθούν τυχόν παραμορφώσεις και για να διασφαλιστεί ότι η εγκατάσταση πραγματοποιείται εντός της ασφαλούς περιοχής χρήσης που έχει καθορίσει ο κατασκευαστής.
(7) Γενικά, κατά την εγκατάσταση κλίνης καλωδίων, σκαλιέρας καλωδίων και των αντίστοιχων καλυμμάτων τους, συνιστάται το ταίρισμα των τελικών κοπών τους.
(8) Τα στοιχεία του συστήματος κλίνης καλωδίων ή του συστήματος σκαλιέρας καλωδίων παρέχονται με τη μορφή προφίλ ή εξαρτημάτων (τεμαχίων) Με την επιφύλαξη ρητής έγγραφης εξουσιοδότησης από την Unex aparellaje Eléctrico, S.L., οποιαδήποτε κοπή ή διάτρηση εξαρτημάτων (τεμαχίων) θεωρείται μη εξουσιοδοτημένη μεταρροπή, 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 εξοικειωμένο με την εγκατάσταση κλινών καλωδίων και σκαλιέρας καλωδίων και καταρτισμένο για αυτή τη δουλειά.
(10) Η Unex aparellaje 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 αγώνιμων στοιχείων, θα πρέπει να τηρούνται οι τοπικοί και εθνικοί κανονισμοί. Η Unex έχει έναν μονωτικό προστατευτικό κοχλία 66819, συμβατό με τον εξαγωγικό κοχλία κεφαλής M8, που αποτρέπει την επαφή ανάμεσα στο καλώδιο και τον κοχλία και αποφεύγει τη θεώρησή του ως ενιαίες μάζες.
(13) Οι αγωνιοί που εγκαθίστανται στις κλίνες καλωδίων και στις σκαλιέρες καλωδίων πρέπει να συνδεθούν μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση των κλινών καλωδίων και των σκαλιέρων καλωδίων. Για εργασίες σε κλίνες καλωδίων και σκαλιέρες καλωδίων (συντήρηση) με ηλεκτροφόρους αγωνιούς, θα πρέπει να τηρούνται οι συγκεκριμένοι κανόνες του ιδιοκτήτη και οι τοπικοί και εθνικοί κανονισμοί για εργασίες με ηλεκτροφόρους αγωνιούς.
(14) Εκτελέστε τις απαραίτητες εργασίες ελέγχου ή/και συντήρησης ανάλογα με τις συγκεκριμένες συνθήκες της εγκατάστασής σας. Γνωστοποιήστε στον κατασκευαστή οποιοδήποτε ατύχημα συμβεί το οποίο μπορεί να σχετίζεται με τον κατασκευαστή του προϊόντος ή τα προδιαγραφόμενα χαρακτηριστικά του.
(15) Σε περίπτωση εντοπισμού αντιφάσεων στο μεταφρασμένο κείμενο, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή. Το πρωτότυπο κείμενο (Ισπανικά) είναι αυτό που χρησιμοποιείται ως βάση για την αποσαφήνιση του περιεχομένου.

Cable tray 66 U23X	Cable tray 66 U48X	Supports 60 U48X
CLASSIFICATION EN 61537: 2007		
<p>6.1 Material Non metallic cable tray system and supports. (Except metallic supports and screws)</p> <p>6.2 Resistance to flame propagation Non-fame propagator</p> <p>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)</p> <p>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</p> <p>6.6.1 Minimum transport, storage, installation and application temperature -20°C</p> <p>6.6.2 Maximum transport, storage, installation and application temperature</p>		
+40°C and +60°C	+40°C, +60°C and +90°C	+40°C, +60°C and +90°C (Except 60202-48 and 60204-48, +40°C and +60°C)
<p>6.7 Perforation of the base area Class A for continuous cable trays Class B for perforated cable trays</p> <p>6.9 Impact resistance 20 J at -20°C Except:</p>		
60x100 10 J 60x75 5J	60x100 10 J	
OTHER INFORMATIONS		
U23X		
Resistant to the most common:		
<ul style="list-style-type: none"> - 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:		
<ul style="list-style-type: none"> - 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.		

NOTES
<p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(3) The supports must be aligned. The trays that lean on the supports will follow the alignment given by them.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(7) In general, when installing cable tray, cable ladder and their corresponding covers, it is recommended that their final cuts match.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(10) Unex aparellaje Eléctrico, S.L. declines all responsibility due to improper use of the product or unforeseen circumstances in its use.</p> <p>(11) The installation of this product in its location and the cables inside must comply with the corresponding local and national regulations.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p>

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)			<p>(0) Cualquier montaje no expresamente señalado en las instrucciones de montaje se considera un montaje no previsto. Por favor, consulte con nuestro servicio de Asistencia Técnica para recibir información sobre cómo debería realizarse un montaje no previsto manteniendo la seguridad.</p> <p>Para el cumplimiento de las características especificadas, es obligatorio que la instalación se realice siguiendo las instrucciones de montaje disponibles en la ficha de artículo en www.unex.net</p> <p>(1) Las bandejas y bandejas de escalera aislantes Unex solo deben utilizarse en las condiciones de funcionamiento especificadas en su ficha técnica correspondiente y en las instrucciones de montaje. En caso contrario, las prestaciones especificadas pueden quedar disminuidas, por lo que la protección ofrecida por el producto contra los diferentes riesgos puede quedar invalidada.</p> <p>(2) En especial, las distancias entre soportes especificadas deben ser respetadas (incluso cuando la carga sea inferior a la especificada). Distancias entre soportes superiores a las especificadas pueden causar flechas inadmisibles para los usuarios.</p> <p>(3) Los soportes deben estar alineados. Las bandejas que apoyan sobre los soportes seguirán la alineación proporcionada por los ellos.</p> <p>(4) Si se emplean soportes horizontales o verticales Unex directamente a pared, éstos están calculados y ensayados para resistir las cargas de las bandejas más grandes que les corresponden en las tablas de referencias de catálogo a las distancias indicadas en las instrucciones de montaje y fichas técnicas.</p> <p>(5) Si se emplean otros soportes horizontales o verticales disponibles en el mercado o soportes de fabricación a medida, es responsabilidad de la persona que los seleccione o diseñe, asegurarse de que soportarán las cargas de las bandejas y los cables que se colocarán sobre ellos.</p> <p>(6) En configuraciones de soportes a techo o suelo (Perfiles bajantes y soportes fijados a ellos) siempre deben comprobarse las cargas y momentos para evitar deformaciones y garantizar que la instalación se realiza dentro de la zona segura de uso informada por el fabricante.</p> <p>(7) En general, al instalar bandeja, bandeja de escalera y sus tapas correspondientes, se recomienda que sus cortes finales coincidan.</p> <p>(8) Los componentes del sistema de bandejas o bandeja de escalera se suministran en forma de perfiles o piezas. Salvo expresa autorización escrita de Unex aparellaje eléctrico, S.L. se consideran modificaciones no autorizadas cualquier corte o perforado de piezas ya que éstas se suministran listas para montar. Sólo los perfiles podrán cortarse a la longitud adecuada siguiendo las instrucciones de montaje.</p> <p>(9) Las bandejas y bandejas de escalera deben instalarse únicamente por personal autorizado por el propietario de la instalación, que se asegurará de que esté familiarizado con la instalación de bandejas y bandejas de escalera y cualificado para dicho trabajo.</p> <p>(10) Unex aparellaje eléctrico, S.L. declina toda responsabilidad a causa de una utilización inadecuada del producto o a causa de circunstancias imprevistas en el uso del mismo.</p> <p>(11) La instalación de este producto en su emplazamiento y de los cables en el interior debe respetar las regulaciones locales y nacionales correspondientes.</p> <p>(12) Las bandejas y bandejas de escalera Unex son aislantes y no requieren de puesta a tierra. Respecto a la puesta a tierra de los elementos conductores, debe respetarse la regulación nacional. Unex dispone de protector de tornillo aislante 66819, compatible con tornillos M8 de cabeza hexagonal, que impide el contacto cable-tornillo y permite evitar su consideración como masas.</p> <p>(13) No deben instalarse bandejas mientras los conductores estén en tensión. Para el trabajo sobre bandejas (mantenimiento) con conductores en tensión, deben respetarse las reglas particulares de la propiedad y las regulaciones locales y nacionales para trabajos en tensión.</p> <p>(14) Realice las tareas de inspección y/o mantenimiento necesarias en función de las condiciones particulares de su instalación. Comuníquese con el fabricante cualquier incidente que se produzca y pudiese estar relacionado con la fabricación del producto o sus características especificadas.</p> <p>(15) En caso de detectar incoherencias en el texto traducido, póngase en contacto con el fabricante. El documento original (Español) es el que sirve de base para aclarar el contenido.</p>
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 60202-48 y 60204-48, +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: <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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		
<p>6.1 Materjal Mittemetallist kaabliirenn ja toestused. (V.a metallist toestused ja kruvid)</p> <p>6.2 Vastupidavus tule levikule Ei levita tuld</p> <p>6.3 - 6.4 Elektrivarustuspidevus ja elektrijuhtivus - Kaabliirenn ilma elektrivarustuspidevusega. (V.a metallist toestused ja kruvid) - Elektrit mittejuhtivad osad. (V.a metallist toestused ja kruvid)</p> <p>6.5 Vastupidavus märkele ja soolast põhjustatud korrosioonile - C6 - Tsingitud poldid ja mutrid. 6. klass. - A4 – AISI 316 Roosteavast terasest poldid ja mutrid. 9B klass.</p> <p>6.6.1 Minimaalne transpordi-, hoiustamis-, paigaldus- ja kasutustemperatuur -20°C</p> <p>6.6.2 Maksimaalne transpordi-, hoiustamis-, paigaldus- ja kasutustemperatuur</p>		
+40°C ja +60°C	+40°C, +60°C ja +90°C	+40°C, +60°C ja +90°C (V.a 60202-48 ja 60204-48, +40°C ja +60°C)
<p>6.7 Perforeeritud aluspind Klass A perforeerimata kaabliirennide jaoks Klass B perforeeritud kaabliirennide jaoks</p> <p>6.9 Löögikindlus 20 J temperatuuril -20 °C Välja arvatud:</p>		
60x100 10 J 60x75 5J	60x100 10 J	
MUU TEAVE		
U23X	U48X	
<p>Vastupidavad sellistele üldlevinud mõjuritele, nagu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Õlid (mineraalsed ja taimsed ning petrooleumi emulsioonid) - Vahad (rasked õlid) - Rasvhapped - Alkohol - Alifaatsed süsivesinikud - Soolalahused - Happed (orgaanilised või anorgaanilised) või Hüdroksiid 		
lahjendatud või kontsentreeritud	lahjendatud	
<p>Kuid neid kahjustavad üldlevinud:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aamiinid - Aromaatset süsivesinikud - Atsetoon - Fenoolid <p>Kõik need omadused põhinevad meie toodete valmistamiseks kasutatud toormaterjalide juhuslikul kontrollil. Ent need peegeldavad ainult toormaterjalil tootjate aksepteeritud väärtusi, mis on antud ainult üldteabeaks ja nõustamiseks.</p>		
<p>Jäiga PVC tulemused, mida on mõjutatud erinevate kemikaalidega erinevate temperatuuride tingimustes ja erinevas kontsentratsioonis, on loetletud standardites ISO/TR 10358 ja DIN 8061.</p>		

MÄRKUSED
<p>(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.</p> <p>(1) Unexi isoleeritud kaablikanaleid ja -redelid tuleks kasutada ainult töötajate poolt, mis on täpsustatud nende andmelehel ja paigaldusjuhendis. Muidu võib täpsustatud jõudlus väheneda, nii et toote pakutav kaitse erinevate riskide vastu võib muutuda kehtetuks.</p> <p>(2) Eelkõige tuleb kinni pidada tugede vahelistest vahemaadest (isegi siis, kui koormus on täpsustatud väiksem). Tugede vahelised vahemaad, mis on suuremad kui täpsustatud, võivad kasutajatele põhjustada lubamatut läbipainet.</p> <p>(3) Toed peavad olema joondatud. Tugedele toetuvad kanalid järgivad nende antud joondamist.</p> <p>(4) Kui Unexi horisontaalseid või vertikaalseid tuged kasutatakse otse seinal, arvutatakse välja ja katsetatakse, et need taluksid kataloogi viitetabelites neile vastavate suurimate kaablikanaleite või -redelite koormusi paigaldusjuhendis ja andmelehel näidatud vahemaade tagant.</p> <p>(5) Kui kasutatakse muid turul saadaolevaid horisontaalseid või vertikaalseid klambreid või eritellimisel valmistatud klambreid, on neid valinud või kujundanud isiku kohustus tagada, et need toetaksid kanaleite ja neile asetatavate kaablite koormusi.</p> <p>(6) Lae- või põrandatugede konfiguratsioonides (rippvalgustid ja nende külge kinnitatud konsoolklambriid) tuleb deformatsioonide vältimiseks ning paigaldamiseks tootja teatatud ohututes kasutuskohtades alati kontrollida koormusi ja momente.</p> <p>(7) Üldiselt soovitakse kaablikanali, kaabliredeli ja nende katete paigaldamisel, et nende lõplikud tükid ühtlaks.</p> <p>(8) Kaablikanaleite või kaabliredelite süsteemi komponendid tarnitakse profiilide või osade (tükide) kujul. Kui Unexi aparaadid 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 sobivasse pikkusesse lõigata.</p> <p>(9) Kaablikanaleite ja -redeli tohib paigaldada ainult paigaldise omaniku volitatud personal, kes tagab, et nad on kursis kaablikanaleite ja kaabliredeli paigaldamisega ning on selleks kvalifitseeritud.</p> <p>(10) Unexi aparaadid Eléctrico, S.L. keeldub igasugusest vastutusest toote väära kasutamise või ettenägematute asjaolude tõttu selle kasutamisel.</p> <p>(11) Toote paigaldamine selle asukohta ja selle sees olevad kaablid peavad vastama kohalikele ning riiklikele eeskirjadele.</p> <p>(12) Unexi kaablikanaliid 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 käitlemist massidena.</p> <p>(13) Kui kaablikanali või -redeli paigaldamine on lõpetatud, tuleb kaablikanaleite või -redelile paigaldatud elektrijuhtid ühendada. Pingestatud elektrijuhtidega kaablikanaleite ja -redelite (hooldus) tööde tegemisel tuleb järgida konkreetseid omaniku reegleid ning pingestatud elektrijuhtidega töötamise kohalikke ja riiklikke eeskirju.</p> <p>(14) Tehke vajalikud ülevaatused ja/või hoolduse toimingud olenevalt teie paigaldusest konkreetsetest tingimustest. Teavitage tootjat kõigist juhtumitest, ka nendest, mis võivad olla seotud toote valmistamise või selle spetsifikatsioonidega.</p> <p>(15) Tõlgitud teksti ebakõlade avastamisel pöörduge tootja poole. Sisu täpsustamisel on aluseks originaaldokument (hispaaniakeelne).</p>

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 kestävyys		
- 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 60202-48 ja 60204-48, +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)		
- Vahoilte (raskaat öljyt)		
- Rasvahapoille		
- Alkoholeille		
- Alifaattisille hiilivedyille		
- Suolaliuksille		
- Hapoille (orgaanisille tai epäorgaanisille) tai Hydroksideille		
laimennetut tai tiivistetyt		laimennetut
Vahinkoa aiheuttavat kuitenkin tavallisimmat:		
- Amiinit		
- Aromaatit hiilivedyt		
- Asetoni		
- Fenolit		
Kaikki ominaisuudet perustuvat tuotteissamme käytettyjen valmistusmateriaalien satunnaistestehin.		
Näissä testeissä on kuitenkin käytetty materiaalivalmistajien omia hyväksyntäarvoja, joten niihin tulee suhtautua vain viitettönä.		
Koeotulokset jäykän PVC:n altistuksesta useille kemikaaleille lämpötilan ja pitoisuuden mukaan on luettu 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 turvallisuuksaan 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 suorituskyyky voi vähentyä siten, että tuotteen tarjoama suoja eri riskejä vastaan voi kumoutua.
- (2) Erityisesti määritettyjä etäisyyksiä tukien välillä on noudatettava (vaikka kuorma olisi määritettyä 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 rätälöityjä 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 kiinnittynyt ulokekiinnikkeet) kuormat ja momentit on aina tarkistettava vääntymisen välttämiseksi ja sen varmistamiseksi, että asennus suoritetaan valmistajan ilmoittamalla turvallisella käyttöalueella.
- (7) Yleensä kaapelitelineitä, kaapelitikkaita ja niitä vastaavia suoja asennettaessa suositellaan, että niiden lopulliset leikkauskohdat täsmäyvät.
- (8) Kaapeliteline- tai kaapelitikasjärjestelmän komponentit toimitetaan profiileina tai osina (kappaleina). Ellei Unex aparellaje Eléctrico, S.L. ole nimenomaisesti antanut siihen kirjalliset 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 kaapelitikkaita saa asentaa vain henkilökunta, jonka on valtuuttanut asennettavan järjestelmän omistaja, joka varmistaa, että tätä henkilökuntaa käytetään kaapelitelineiden ja kaapelitikkaiden asentamiseen ja että he ovat päteviä tällaiseen työhön.
- (10) Unex aparellaje Eléctrico, S.L. kieltää kaiken vastuun liittyen tuotteen epäasianmukaiseen käyttöön tai odottamattomiin olosuhteisiin sen käytössä.
- (11) Tämän tuotteen sijoituspaikkaan asennuksen sekä sen sisällä olevien kaapelien on noudatettava vastaavia paikallisia ja kansallisia säästöjä.
- (12) Unexin kaapelitelineet ja kaapelitikkaita ovat eristäviä, eivätkä vaadi maadoitusta. Johtavien elementtien maadoitusta koskevia paikallisia ja kansallisia säästöjä on noudatettava. Unexilla on eristävä ruuvisuojia 66819, joka on yhteensopiva M8-kuusioruuvien kanssa. Se estää kaapelin ja ruuvien kosketuksen ja estää sen pitämisen massana.
- (13) Kaapelitelineisiin tai kaapelitikkaisiin asennetut johtimet on kytkettävä, kun kaapelitelineen tai kaapelitikkaiden asennus on valmis. Jännitteisillä johtimilla varustetuissa kaapelitelineissä ja kaapelitikkaisissa (kunnossapito) tehtävissä töissä on noudatettava erityisiä omistajan sääntöjä sekä paikallisia ja kansallisia määräyksiä jännitteisten johtimien kanssa työskentelystä.
- (14) Suoritta 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 60202-48 et 60204-48, +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 :		
<ul style="list-style-type: none"> - 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 :		
<ul style="list-style-type: none"> - 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) Kokooppañoja, joita ei nimenomaisesti ilmaista asennusohjeissa, pidetään odottamattomina asennuksina. Pyydä teknisestä tuestamme tietoa siitä, miten suunnittelemaan asennus tulisi suorittaa turvallisuufta vaarantamatta. Määritettyjen ominaisuuksien saavuttamiseksi on ehdottomasti noudatettava asennusohjeita, jotka ovat saatavana tuotelehdellä osoitteessa www.unex.net.
- (1) Unexin eristettyä kaapelitelinettä ja kaapelitikkaita saa käyttää vain niiden ohjelehdissä ja asennusohjeissa määritetyissä käyttöolosuhteissa. Muussa tapauksessa määritety suorituskyky voi vähentyä siten, että tuotteen tarjoama suoja eri riskejä vastaan voi kumoutua.
- (2) Erityisesti määritettyjä etäisyyksiä tukien välillä on noudatettava (vaikka kuorma olisi määritettyä 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 kaapelitelinoiden tai -tikkaiden kuormat luettelon viitetaulukoista asennusohjeissa ja ohjelehdissä ilmoitetuilla etäisyyksillä.
- (5) Jos käytetään muita markkinoilla olevia vaaka- tai pystykiinnikkeitä tai räätälöityjä kiinnikkeitä, on ne valitsevan henkilön tai suunnittelijan vastuulla varmistaa, että ne tukevat telinoiden ja niihin asennettavien kaapeleiden kuormia.
- (6) Katto- tai lattiatukien kokoonpanoissa (riipukset ja niihin kiinnitetyt ulokekiinnikkeet) kuormat ja momentit on aina tarkistettava vääntymisen välttämiseksi ja sen varmistamiseksi, että asennus suoritetaan valmistajan ilmoittamalla turvallisella käyttöalueella.
- (7) Yleensä kaapelitelinettä, kaapelitikkaita ja niitä vastaavia suoja asennettaessa suositellaan, että niiden lopulliset leikkaukset täsmäävät.
- (8) Kaapelitelin- tai kaapelitikkarjestelmän komponentit toimitetaan profiileina tai osina (kappaleina). Ellei Unexin asennusohjeissa, S.L. ole nimenomaisesti antanut siihen kirjallisesti lupaa, osien (kappaleiden) leikkaamista tai poraamista pidetään luovuttomina muutoksina, koska nämä osat toimitetaan asennusvalmiina. Ainoastaan profiilit voidaan leikata oikeaan pituuteen asennusohjeita noudattaen.
- (9) Kaapelitelinettä ja kaapelitikkaita saa asentaa vain henkilökunta, jonka on valtuuttanut asennettavan järjestelmän omistaja, joka varmistaa, että tätä henkilökuntaa käytetään kaapelitelinoiden ja kaapelitikkaiden asentamiseen ja että he ovat päteviä tällaiseen työhön.
- (10) Unexin asennusohjeissa, S.L. kieltää kaiken vastuun liittyen tuotteen epäasianmukaiseen käyttöön tai odottamattomiin olosuhteisiin sen käytössä.
- (11) Tämän tuotteen sijoituspaikkaan asennuksen sekä sen sisällä olevien kaapelien on noudatettava vastaavia paikallisia ja kansallisia sääntöjä.
- (12) Unexin kaapelitelinettä ja kaapelitikkaita ovat eristettyjä, eivätkä vaadi maadoitusta. Johtavien elementtien maadoitusta koskevia paikallisia ja kansallisia sääntöjä on noudatettava. Unexilla on eristettyjä ruuvisuojia 66819, joka on yhteensopiva M8-kuusioruuvien kanssa. Se estää kaapelin ja ruuvien kosketuksen ja estää sen pitämisen massana.
- (13) Kaapelitelinettä tai kaapelitikkaita asennetut johtimet on kytkettävä, kun kaapelitelinettä tai kaapelitikkaiden asennus on valmis. Jännitteillä johtimilla varustetuissa kaapelitelinissä ja kaapelitikkaita (kunnossapito) tehtävissä töissä on noudatettava erityisiä omistajan sääntöjä sekä paikallisia ja kansallisia määräyksiä jännitteisten johtimien kanssa työskentelystä.
- (14) Suoritta tarvittavat tarkastus- ja/tai huolto-työt kokoonpanon erityisistä olosuhteista riippuen. Ilmoita valmistajalle kaikki vaaratilanteet, jotka ilmenevät ja jotka voivat liittyä tuotteen valmistukseen tai sen määrittelyihin ominaisuuksiin.
- (15) Jos huomaa epäohjonmukaisuuksia käännettyssä tekstissä, ota yhteyttä valmistajaan. Alkuperäinen asiakirja (espanjankielinen) toimii pohjana sisällön selvittämiseksi.

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: Svojtveno im je da su otporne na koroziju i stoga nije potrebno njihovo ispitivanje		
- C6 - Pocičani vijci i matice. Klasa 6.		
- A4 - AISI 316 Vijci i matice od nerđajućeg čelika. Klasa 9B.		
6.6.1 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 60202-48 i 60204-48, +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	60x100 10 J	
OSTALE INFORMACIJE		
U23X	U48X	
Otporno na najčešće:		
<ul style="list-style-type: none"> - 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:		
<ul style="list-style-type: none"> - Amini - Aromatski ugljikovodici - Aceton - Fenoli 		
Sve značajke temelje se na proizvodnjim ispitivanjima sirovina upotrijebljenih u proizvodnji naših proizvoda. No one samo održavaju 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 sklanjanje koje nije izričito navedeno u uputama za sklanjanje smatra se neočekivanom montažom. Kontaktirajte našu službu za tehničku pomoć da biste dobili informacije o tome kako treba izvesti neplaniranu montažu uz održavanje razine sigurnosti. Za usklađenost s navedenim karakteristikama obavezno je instalaciju izvesti sljedeći 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 sljedit 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 šesterokutnom 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 inspekciju 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 Nemfém kábeltálcarendszer és -tartók. (Fém tartók és csavarok kivételével)		
6.2 Lángterjedéssel szembeni ellenállás Lángterjedésgátló		
6.3 - 6.4 Elektromos összeköttetés és vezetőképesség - Elektromos összeköttetés nélküli kábeltálcarendszer. (Fém 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.		
6.6.1 Legáltalánosabb 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 60202-48 és 60204-48, +40°C és +60°C)
6.7 Alapfelület perforációja A osztály folytonos kábeltálcák esetén B osztály perforált kábeltálcák esetén		
6.9 Útésállóság 20 J -20 °C-on Kivéve: 60x100 10 J 60x75 5J		
EGYÉB INFORMÁCIÓK		
U23X		U48X
Ellenállítás 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 vizsgálatán alapulnak. Ezek viszont a nyersanyaggyártók által elfogadott értékeket tükrözik, és csupán tájékoztatásul és iránymutatásként szolgálnak.		
A kemény PVC anyag vegyszerekkel való reakciójának hőmérséklettel és koncentrációval 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 segítségnyújtásunkhoz a nem tervezett összeszerelés biztonságos végrehajtása érdekében. A meghatározott jellemzők betartása érdekében a telepítés végrehajtásához kötelező a www.unex.net oldalon található cikkszámlap összeszerelési utasításait betartani.
(1) Az Unex szigetelt kábeltálcákat és kábellétrákat csak az azok adatai alapján és a szerelési utasításokban megadott üzemi körülmények között szabad használni. Ellenkező esetben a meghatározott teljesítmény csökkenhet, oly módon, hogy a termék által a különböző kockázatokkal szemben biztosított védelem érvényét veszti.
(2) Különösen a tartók közötti meghatározott távolság betartására kell ügyelni (még akkor is, ha a terhelés a megadottnál kisebb). A tartók közötti meghatározottnál nagyobb távolság a felhasználó számára meg nem engedhető megvetemédéshez 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 referenciakatalógusban 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 tartókonzolkok 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 padlótorós 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 aparelaje Eléctrico, S.L. kifejezett írásbeli engedélyének hiányában az alkatrészek (darabok) bármilyen vágása vagy fúrása illetéktelen módosításnak tekintendő, mivel ezeket az alkatrészeket összeszerelésre készen szállítjuk. Kizárólag a profilok megfelelő hosszra vágása megengedett a szerelési utasítások betartása mellett.
(9) A 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 aparelaje Eléctrico, S.L. elutasít minden, a termék nem megfelelő használatából vagy a használat során előre nem látható körülményekből származó felelősségre vonást.
(11) A termék helyszíni telepítésének és a benne futó kábeleknek meg kell felelniük a vonatkozó helyi és nemzeti előírásoknak.
(12) Az Unex kábeltálcák és kábellétrák szigeteltek, nem igényelnek földelést. A vezető elemek földelésére vonatkozóan a helyi és a nemzeti előírások a követendőek. Az Unex 66819 cikkszámú 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 60202-48 e 60204-48, +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 60x75 5J	60x100 10 J	
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 in 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 lovyς 66 U23X	Kabelių lovyς 66 U48X	Atramos 60 U48X
KLASIFIKACIJA EN 61537: 2007		
6.1 Medžiaga		
Nemetalo kabelių lovyς 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 lovyς 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 60202-48 ir 60204-48, +40°C ir +60°C)
6.7 Pagrindo perforacija		
A klasė skirta ištininiams kabelių lovyiams		
B klasė skirta perforuotiems kabelių lovyiams		
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.		
Standaus 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 gaminyς 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 sulygiuotos. Į atramas besiremiančių lovelių lygiavimas priklausys nuo atramų.
(4) Jei „Unex“ horizontalios arba vertikalios atramos naudojamos tiesiai prieš 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 užsakygą gaminami laikikliai, juos parenkantis ar projektuojantis asmuo yra atsakingas už tai, kad jie išlaikytų lovelių ir kabelių apkrovas.
(6) Lubų arba grindų atramų konfigūracijoje (prie jų pritvirtinti karuokliai ir gembų laikikliai) visada reikia patikrinti apkrovas ir momentus, kad būtų išvengta deformacijų ir įsitinkinta, jog montuojama saugioje gamintojo nurodytoje vietoje.
(7) Apskritai, montuojant kabelių lovelį, kabelių kopėčias ir atitinkamus dangtelius rekomenduojama, kad jų galutiniai įpvovimai sutaptų.
(8) Kabelių lovelių sistemos arba kabelių kopėčių sistemos komponentai tiekiami kaip profiliai arba dalys (vienetai). Išskyrus tuos atvejus, kai „Unex“ aparataje Eléctrico, SL“ yra aiškiai suteikusi rašytinį leidimą, bet koks dalų (vienetų) įjaustymas ar grėžimas yra laikomi neleistinai 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 darbiui atitiktą reikalingą kvalifikaciją.
(10) Kabelių lovelius ir kopėčias turėtų montuoti tik instaliacijos savininko įgalioti darbuotojai, turintys tokiam darbiui atitiktą 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 darbiui 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 60202-48 un 60204-48, +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 5 J	60x100 10 J	
CITA INFORMĀCIJA		
U23X		U48X
Izturība pret bieži lietotām vielām:		
<ul style="list-style-type: none"> - 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:		
<ul style="list-style-type: none"> - Amīni - Aromātiskā 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.		
Speciģivs 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 lietotājām nepieņemamu novirzi.
(3) Balstiem jābūt izlīdzinātiem. Teknes, kas balstās uz balstiem, sekos to sniegtajam līdzinājumam.
(4) Ja Unex horizontālie vai vertikālie balsti tiek izmantoti tieši pie sienas, tie tiek aprēķināti un testēti, lai izturētu lielākās kabeļu tēkņu 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 tēkņu 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 pārseģus, ieteicams, lai to pēdējie iegriezumi sakristu.
(8) Kabeļu tēkņu sistēmas vai kabeļu kāpņu sistēmas sastāvdaļas tiek piegādātas profilu vai detaļu (gabalu) veidā. Ja vien nav saņemta skaidra rakstveida atļauja no Unex aparelaje Eléctrico, S.L., jebkura detaļu (gabalu) griešana vai urbšana tiek uzskatīta par neatļautu modifikāciju, jo šīs detaļas tiek piegādātas gatavas salikšanai. Tikai profili var tikt piegriezti līdz atbilstošajam garumam, ievērojot montāžas instrukcijas.
(9) Kabeļu teknes un kabeļu kāpnes drīkst uzstādīt tikai iekārtas īpašnieka pilnvarots personāls, kas nodrošina, ka tas tiek izmantots kabeļu tēkņu 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 aizsargš 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 tēknēm vai kabeļu kāpnēm. Veicot darbus ar kabeļu tēknēm 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. Saazinieties 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 60202-48 en 60204-48, +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 5 J	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 kraaglijgerbeugels 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 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 zeskanbout, die in 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 vertaalkijking 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 – O cynkowane 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 60202-48 i 60204-48, +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 5 J	60x100 10 J	
INNE INFORMACJE		
U23X		U48X
Odporność na najczęściej używane:		
<ul style="list-style-type: none"> - 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:		
<ul style="list-style-type: none"> - 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 profili lub części (elementów składowych). Części (elementy składowe) są dostarczane w stanie gotowym do montażu, dlatego ich ciężę lub wiercenie uznawane będzie za nieupoważnioną ingerencję, chyba że firma Unex apparellaje 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 apparellaje 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 60202-48 e 60204-48, +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: <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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 respeitadas os regulamentos locais e nacionais. A Unex tem um protetor de parafusos isolante 66819, compatível com os parafusos hexagonais M8, que impede o contacto entre o cabo e o parafuso e evita a sua consideração como massa. (13) Os condutores instalados nos caminhos de cabos e os caminhos de cabos tipo escada devem ser ligados quando a instalação do caminho de cabos e do caminho de cabos tipo escada estiver concluída. Para tarefas em caminhos de cabos e caminhos de cabos tipo escada (manutenção) com condutores em tensão, devem ser respeitadas as regras do proprietário e os regulamentos locais e nacionais relativos a condutores em tensão. (14) Realize as tarefas de inspeção e/ou manutenção necessárias, consoante as condições particulares da sua instalação. Comunique ao fabricante qualquer incidente que ocorra e que possa estar relacionado com o fabrico do produto ou as suas características especificadas. (15) No caso de detetar inconsistências no texto traduzido, contacte o fabricante. O documento original (espanhol) é a base para qualquer esclarecimento acerca do conteúdo.

Canal de cablu 66 U23X		Canal de cablu 66 U48X	Suportilor 60 U48X	NOTE
CLASIFICAREA EN 61537: 2007				
6.1 Material				
Sistem de canale de cablu și suporti nemetalici. (Cu excepția suportilor metalici și a șuruburilor)				
6.2 Rezistența la propagația da chama				
- Nu propagă flacăra				
6.3 - 6.4 Continuitate și conductivitate electrică				
- Sistem de canale de cablu fără continuitate electrică. (Cu excepția suportilor metalici și a șuruburilor)				
- Componente neconductive electric. (Cu excepția suportilor 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 60202-48 și 60204-48, +40°C și +60°C)		(0) Orice montare care nu este în mod expres indicată în instrucțiunile de montare, este considerată 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 profiluri sau bucăți. În absența unei autorizații scrise exprime din partea Unex aparellaje Eléctrico, S.L., orice tăiere sau găurire a bucăților este considerată ca o modificare neautorizată, dat fiind că aceste bucăți sunt furnizate gata de montare. Numai profilurile pot fi tăiate la lungimea potrivită conform instrucțiunilor de montare. (9) Jgheburile de cabluri și podurile de cabluri trebuie instalate numai de persoane autorizate de către proprietarul instalației, care poate garanta că acestea au experiență în instalarea jgheburilor și podurilor de cabluri și că sunt calificate pentru această operație. (10) Unex aparellaje Eléctrico, S.L. își declină orice responsabilitate decurgând din folosirea necorespunzătoare a produsului sau din circumstanțe neprevăzute de utilizare a acestuia. (11) Instalarea acestui produs la locul său și a cablurilor în interiorul său trebuie să respecte reglementările locale și naționale corespunzătoare. (12) Jgheburile și podurile de cabluri sunt izolate și nu este nevoie să fie legate la pământ. În ce privește legarea la pământ a elementelor conductoare, trebuie respectate reglementările locale și naționale. Unex are un protector de șurub izolator 66819 compatibil cu un cap de șurub hexagonal M8 care împiedică orice contact cablu-șurub și face să nu fie necesar ca acesta să fie considerat ca masă. (13) Conductorii instalați în jgheaburi sau poduri de cabluri trebuie conectați odată terminată instalarea jgheabului sau a podului de cabluri. Pentru lucrări (întreținere) cu conductorii sub tensiune la jgheaburi sau poduri de cabluri, trebuie respectate propriile reguli ale proprietarului și reglementările locale și naționale privind lucrul cu conductorii sub tensiune. (14) Realizați inspecțiile și / sau operațiile de întreținere necesare în funcție de condițiile particulare ale instalației dvs. Comunicați-i fabricantului orice incident survenit care poate fi legat de fabricarea produsului sau de caracteristicile sale specificate. (15) În cazul în care găsiți incoerențe în textul tradus, vă rugăm să contactați fabricantul. Documentul original (în spaniolă) este cel care servește ca bază pentru clarificarea conținutului.
ALTE INFORMAȚII				
U23X		U48X		
Rezistență la cele/cei mai comune(i):				
- Uleiuri (minerale, vegetale și emulsii cu parafină)				
- ceruri (uleiuri grele)				
- Acizi grași				
- Alcoolii				
- Hidruți de carbon alifatic				
- Soluții saline				
- Acizi (organici sau anorganici) sau Hidroxizi				
diluati sau concentrați		diluati		
Cu toate acestea, sunt deteriorate de cele mai uzuale:				
- amine				
- hidruți de carbon alifatic				
- 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.				

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 60202-48 и 60204-48, +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. Джре:		
Высота 60: 10Дж Высота 60х75: 5Дж.	Высота 60: 10Дж	
ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ		
U23X		U48X
Достаточная стойкость к воздействию наиболее распространенных химических материалов:		
<ul style="list-style-type: none"> - 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:		
<ul style="list-style-type: none"> - 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
<p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(3) Опоры надлежит устанавливать в линию. Монтаж опор определяет прямолинейность расположения находящихся на них лотков.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(7) Как правило, при монтаже кабельного лотка, кабельной лестницы и соответствующих крышек рекомендуется, чтобы их концевые срезы совпадали.</p> <p>(8) Компоненты системы кабельных лотков или системы кабельных лестниц поставляются в виде профилей или отдельных деталей (изделий). Резка или сверление деталей (изделий) в той или иной форме без прямого письменного разрешения Unex aparellaje Eléctrico, S.L. считается внесением несанкционированных изменений, поскольку такие детали поставляются в готовом к сборке виде. Обрезка до требуемой длины допускается только для профилей в соответствии с инструкциями по монтажу.</p> <p>(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.</p> <p>(10) Компания Unex aparellaje Eléctrico, S.L. не несет ответственности за использование изделия не по назначению, а также за последствия непредвиденных обстоятельств его применения.</p> <p>(11) Место и условия монтажа данного изделия, а также прокладываемые внутри него кабели должны удовлетворять применимым местным и национальным нормам.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(15) При выявлении противоречий в переведенном тексте следует обращаться к производителю. Основой для разъяснения содержащейся здесь информации служит исходный документ (на испанском языке).</p>

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 Nepriispieva 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 NMinimálna 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 60202-48 a 60204-48, +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 - aceton - 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 výmerní.		
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 ohnutiu.
(3) Podpery musia byť zarovnané. Žľaby, ktoré sa o podpory opierajú, sú zarovnané podľa podpier.
(4) Ak sa horizontálne alebo vertikálne podpory 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 rozstupoch 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 rebriku a ich krytov sa odporúča, aby ich rezy do seba zapadali.
(8) Súčasti systému káblového žľabu alebo systému káblového rebriku 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 potrebnú dĺžku, a to v súlade s montážnym návodom.
(9) Káblové žľaby a káblové rebriky môže inštalovať iba personál oprávnený vlastníkmi zariadenia. Ten je povinný zabezpečiť, aby mal takýto personál skúsenosť s inštaláciou káblových žľabov a rebrikov a bol na takúto prácu kvalifikovaný.
(10) Spoločnosť Unex aparellaje Eléctrico, S.L. neprijíma žiadnu zodpovednosť v prípade nesprávneho použitia výrobku alebo 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 66819, 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 rebriku. Pri práci na káblových žľaboch a rebrikoch (údržba) s vodičmi pod napätím sa musia dodržiavať interné pravidlá a miestne a národné predpisy pre prácu s vodičmi pod napätím.
(14) Potrebné kontrolné a/alebo údržbové úkony vykonávajú v závislosti od konkrétnych podmienok vášho zariadenia. Označte výrobcovi akýkoľvek problém, ktorý vznikne a ktorý by mohol súvisieť s vyhotovením výrobku alebo jeho špecifikovanými vlastnosťami.
(15) Ak v preložnom 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 matice. Razred 6.		
- A4 - Vijaki in matice iz nerjavnega jekla AISI 316. Razred 9B.		
6.6.1 Najnižja temperatura prevoza, skladiščenja, namestitve in uporabe		
-20 °C		
6.6.2 Najvišja temperatura prevoza, skladiščenja, namestitve in uporabe		
+40°C in +60°C	+40°C, +60°C in +90°C	+40°C, +60°C in +90°C (Razen 60202-48 in 60204-48, +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:		
<ul style="list-style-type: none"> - Olja (mineralna, rastlinska in parafinske emulzije) - Voske (težka olja) - Maščobne kisline - Alkohole - Alifatske ogljikovodike - Raztopine soli - Kisline (organske ali anorganske) ali Hidroksi 		
razredčene ali koncentrirane	razredčene	
Poškodbe pa povzročajo najbolj običajni:		
<ul style="list-style-type: none"> - 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 določen). Razdalja med nosilci, ki je večja od določen, 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 uporablja 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 nepooblaščen spremembe, saj so ti deli dobavljeni tako, da so pripravljeni za sestavljanje. V skladu z navodili za montažo lahko na ustrezno dolžino odrežete samo profile.
(9) Pladnje in lestve za kable sme vgraditi samo osebe, ki ga pooblasti lastnik naprave, ki bo zagotovil, da so ustrezno usposobljeni za 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 ozemljitev prevodnih elementov, morajo biti upoštevani lokalni in državni predpisi. Unex ima na voljo izolacijski zaščitni vijak 66819, združiv s šestkotnim vijakom glave M8, ki preprečuje stik z vijaki kabla in preprečuje njegovo obravnavo kot maso.
(13) Prevodnike, nameščene na pladnjih ali lestev 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.

Kabelrännan 66 U23X	Kabelrännan 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 60202-48 och 60204-48, +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:		
<ul style="list-style-type: none"> - oljorna (mineraloljor, vegetabiliska oljor och paraffinemulsioner) - vaxer (tungta oljor) - fettsyror - alkoholer - alifatiska kolhydrider - saltlösningar - Syror (organiska eller oorganiska) eller hydroxid 		
utspädda eller koncentrerade	utspädda	
Men de skadas av:		
<ul style="list-style-type: none"> - 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 produkt databladet från www.unex.net.
(1) Unex isolerade kabelrännor och kabelstegar får bara användas under de driftförhållanden som specificeras i de motsvarande databladen och i respektive monteringsanvisningar. 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 neoböjning inträffa.
(3) Stöden måste vara inriktade. De rännor som placeras mot på stöden kommer att följa stödens 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 golvvägg (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 borning 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 kablalaget 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 6607.4