

# XSNAKE 10x10, XSNAKE 6x12, XSNAKE 12x20

Art. SNK10X10WW/NW/CW, SNK6X12WW/NW/CW/R/G/B/AB/PK, SNK12X20WW/NW/CW, SNK12X20RGB

**RO - INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ ȘI SECURITATE**  
**Citiți instrucțiunile cu atenție și păstrați-le**  
**pentru operațiuni de întreținere.**

#### ATENȚIE!

- Livrarea pentru produsele XSNAKE 10x10, XSNAKE 6x12 și XSNAKE 12x20 se face numai pentru lungimi minime de 5m sau multipli ale acestora.
- Se recomandă a se utiliza pentru montare alimentatoare LED la tensiune constantă marca FLASH/ARELUX.
- Vă recomandăm ca instalarea sa fie efectuată de către un tehnician specializat.
- Atenție nu se poate călca pe benzile cu LED-uri.
- Deoarece banda cu LED-uri generează o cantitate importantă de căldură spațiul din apropierea zonei de montaj trebuie să permită disiparea acesteia.
- Nu se montează două sau mai multe benzi cu LED-uri alăturate, pentru că în această situație procesul de răcire este împiedicat și se ajunge la arderea LED-urilor.
- Pentru a asigura buna aderență a benzii cu LED-uri curățați bine suprafața de montaj.
- Nu instalați banda cu LED-uri direct pe suprafețe inflamabile (lemn, plastic, etc.).

#### INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ

a. Dimensiunea benzii cu LED-uri poate fi ajustată în funcție de lungimea dorită, conform marcarilor existente și schemelor de tăiere.

b. La instalarea benzilor cu LED-uri tip neon trebuie avut în vedere și modul în care acestea se îndoaie, vertical sau orizontal, în funcție de aplicația dorită (fig. 1). Benzile tip neon nu pot fi răsucite, acest lucru ducând la deteriorarea lor.

c. Pentru lungimi ale benzilor utilizate mai mari de 10m alimentarea acestora se face la ambele capete pentru a avea nivel constant de iluminare pe toată lungimea, atat pentru variantele monocromatice cât și pentru varianta RGB (vezi schemele de conexiune).

d. Pentru conectarea benzilor se utilizează cabluri 2P (2x0,5 mm<sup>2</sup>). Diametrul cablului utilizat trebuie să permită accesul acestuia prin gaura elementului de capăt (fig. 3 și 4). Se taie obic substrat superior de silicon pentru a pune la banda cu LED-uri și la contactele acesteia. Se realizează conexiunile electrice înînjad seama de polaritate. Utilizând siliconul din tubul de sigilare (fig. 2) și elementele terminale se realizează izolarea porțiunii de bandă.

e. În funcție de aplicația dorită se utilizează elementele de fixare pentru banda tip neon. Profilul liniar din aluminiu (fig. 5), clipurile de fixare din aluminiu (fig. 6 și 8) sau profilul flexibil din oțel (fig. 7 și 9).

f. După montaj se alimentează circuitul și se verifică funcționarea acestuia.

g. Verificați dacă toate elementele de montaj sunt înlocuite corect și funcționează corect.

**BG - ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТАЖ И БЕЗОПАСНОСТ**  
**Прочетете внимателно инструкциите и ги запазете за операции по поддръжката.**

#### ВНИМАНИЕ!

- Доставката за продукти XSNAKE 10x10, XSNAKE 6x12 и XSNAKE 12x20 се извършва само за минимални дължини от 5 м или кратни от тях.
- Препоръчва се да използвате светодиодни захранващи устройства с постоянно напрежение на марката FLASH/ARELUX за монтаж.
- Препоръчваме инсталацията да се извърши от квалифициран техник.

4. Внимавайте да не стъпвате върху LED лентите.
5. Тъй като LED лентата генерира значително количество топлина, пространството в близост до зоната за монтаж трябва да ѝ позволи да се разсейва.
6. Не монтирайте две или повече съседни LED ленти, тъй като в тази ситуация процесът на охлаждане се предотвратява и светодиодните изгарят.
7. За да осигурите добро сцепление на LED лентата, почистете старателно монтажната повърхност, XSNAKE 12x4HP.

8. Не поставяйте LED лентата директно върху запалими повърхности (дърво, пластмаса и др.).

#### ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТАЖ

- Размерът на LED лентата може да се регулира според желаната дължина, в съответствие със съществуващите маркировки и модели на рязане.
- При инсталация на неонови LED ленти също трябва да се вземе предвид начинът, по който се огъват, вертикално или хоризонтално, в зависимост от желаното припопнение (фиг. 1). Неоновите ленти не могат да бъдат усукани, което води до повреда.
- За дължини на лентите, използвани по-големи от 10 m, захранването им се извършва в двата края, за да има постоянно ниво на осветеност по цялата дължина, както за монохромните варианти, така и за RGB варианта (вжте схемите за свързване).
- 2P (2x0,5 mm<sup>2</sup>) кабелни се използват за свързване на лентите. Диаметърът на използвания кабел трябва да позволява достъп до него през отвора на крайния елемент (фиг. 3 и 4). Наречете наклонено или горния слой силикон, за да свържете LED лентата и нейните контакти. Електрическите връзки се извършват, като се вземе предвид площистота. Използвайте силикона от уплътняващата тръба (фиг. 2) и крайните елементи, частта от лентата е изолирана.
- В зависимост от желаното припопнение се използват крепежни елементи за неоновата лента, линейният алуминиев профил (фиг. 5), алуминиевите скоби за фиксиране (фиг. 6 и 8) или гъвкавият стоманен профил (фиг. 7 и 9).
- След монтажа веригата се захранва и нейната работа се проверява.

**EN - MOUNTING AND SAFETY INSTRUCTIONS**  
**Read carefully the instructions and keep them**  
**for maintenance operations.**

#### WARNINGS!

- Delivery of the XSNAKE 10x10, XSNAKE 6x12 and XSNAKE 12x20 it is made only for minimum lengths of 5m or multiples thereof.
- We recommend to use the LED constant voltage power supply, FLASH/ARELUX model.
- We recommend that the installation to be made by a specialized technician.
- Attention it is not possible to step on the LED strips.
- Because the LED strip dissipate an important amount of heat the space surrounding the strip must allow it dissipation.
- It is forbidden to mount two or more LED strips side by side, because in this situation the cooling process is not possible, and the LEDs are burnt.
- In order to ensure the good adherence of the strip, clean well the mounting surface before mounting.
- Do not install the LED strip directly on the inflammable surfaces (wood, plastic, etc.).

#### MOUNTING INSTRUCTIONS

#### SURFACE MOUNTING

- The dimension of the strip can be adjusted at the desired length, according to the marks and cutting diagrams.
- At the installing of the neon strips it is important also the way of bending, vertical or horizontal, according to the desired application (fig. 1). The neon strips can 't be twisted, this leads to their deterioration.
- For the use strips longer than 10m their power supply is made at both ends to have a constant level of illumination along the entire length, both for the monochromatic variants and for the RGB (see the wiring diagrams).
- For the connection of the strips it is necessary to use 2P (2x0,5 mm<sup>2</sup>) cables. The diameter of the used cable must allows his access through the hole of the end cap (fig. 3 and 4). Cut the top layer of silicone obliquely to join the LED strip and its contacts. Electrical connections are made keeping the polarity. Using the silicone from the sealing tube (fig. 2) and the terminal elements, the tape portion is insulated.
- Depending on the desired application, the fixing clips for the neon strip, the linear aluminium profile (fig. 5), the aluminium fixing clips (fig. 6 and 8) or the flexible steel profile (fig. 7 and 9) are used.
- After mounting, the circuit is powered and its operation is checked.

g. Verificați dacă toate elementele de montaj sunt înlocuite corect și funcționează corect.

**CZ - NÁVODY MONTÁŽE A BEZPEČNOSTI**  
**Pozorně přečtěte si a dodržte operaci údržby.**

#### POZOR!

- Dodávka produktů XSNAKE 10x10, XSNAKE 6x12 a XSNAKE 12x20 se provádí pouze pro minimální délky 5 m nebo jejich násobky.
- K instalaci se doporučuje použít zdroje napájení LED s konstantním napětím značky FLASH/ARELUX.
- Doporučujeme, aby instalaci provedl kvalifikovaný technik.
- Dávejte pozor, abyste nestoupali na LED pásy.
- Protože pásek LED vytváří značné množství tepla, musí prostor v blízkosti montážní oblasti umožnit jeho rozptýlování.
- Neinstalujte dva nebo více sousedních LED pásů, protože v této situaci je zabráněno procesu chlazení a LED diody hoří.
- Pro zajištění dobré přilnavosti LED pásů důkladně očistěte montážní povrch.
- Neinstalujte LED pásek přímo na horké povrchy (dřevo, plast atd.).

#### MONTÁŽNÍ NÁVODY

- Velikost pásiky LED lze upravit podle požadované délky, podle stávajících značek a řezných vzorů.
- Při instalaci neonových LED pásků je potřebné brát do úvahy aj způsob ich ohýbání, vertikálně alebo horizontálne, v závislosti od požadovanej aplikácie (obr. 1). Neonové pásiky nelze zkroutit, což vede k poškození.
- O délek použitých pásem větších než 10 m je jejich napájení provedeno na obou koncích, aby byla zajištěna konstantní úroveň osvětlení po celé délce, a to jak u černobílých variant, tak u variant RGB (viz schémata zapojení).
- K připojení listů se používají 2P kabely (2x0,5 mm<sup>2</sup>). Průměr použitého kabelu musí umožňovat přístup skrz otvor koncového prvku (obr. 3 a 4). Odřízněte šikmo vrchní vrstvu silikonu, aby se spojil LED pásek a jeho kontakty. Elektrické připojení sa vykonáva s príhladnutím na polaritu. Pomocou silikónu z tesniacej trubice (obr. 2) a koncových prvkov je časť pásiky izolovaná.
- V závislosti na požadovanom použití se používají spojovací prvky pro neonový pás, lineární hliníkový profil (obr. 5), hliníkové upevňovací spony (obr. 6 a 8) nebo pružný ocelový profil (obr. 7 a 9).
- po namontování je obvod napájen a je zkontrolována jeho funkce.

**IT - INSTRUZIONI DI MONTAGGIO E SICUREZZA**  
**Leggere attentamente le istruzioni e**  
**conservarle per la manutenzione.**

#### ATTENZIONE!

- La consegna di XSNAKE 10x10, XSNAKE 6x12 e XSNAKE 12x20 viene effettuata solo per lunghezze minime di 5m o multipli della stessa.
- Si raccomanda l'uso di un alimentatore LED a tensione costante, modello FLASH/ARELUX.
- Si raccomanda l'installazione da parte di un tecnico specializzato.
- Attenzione le strisce flessibili a LED non sono calpestabili.
- Dato che la striscia LED genera una quantità significativa di calore, la posizione di installazione deve garantire la dissipazione del calore
- Non installare due o più strisce adiacenti, perché in questa situazione il raffreddamento non è possibile, e di conseguenza i LED possono bruciarsi.
- Pulite la parte dove andrete ad applicare la striscia LED.
- Non installare la striscia LED direttamente su parti in ammannibili (legno, plastica, etc.).

#### ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- La striscia a LED può essere sezionata alla lunghezza che si desidera ottenere, il sezionamento va eseguito in conformità con il marcatore stampato sulla striscia e schemi di taglio (fig. 1).
- Quando si installano strisce a LED, è necessario tenere in considerazione anche il modo in cui si piegano, verticalmente o orizzontalmente, a seconda dell'applicazione desiderata (fig. 1). Le strisce a LED non possono essere attorcigliate, causando danni.
- Per le lunghezze delle strisce utilizzate maggiori di 10m, vengono alimentate ad entrambe le estremità per avere un livello di illuminazione costante su tutta la lunghezza, sia per le varianti monocromatiche che per la variante RGB (vedi schemi di collegamento).
- Per il collegamento delle strisce vengono utilizzati cavi 2P (2x0,5 mm<sup>2</sup>). Il diametro del cavo utilizzato deve consentire l'accesso attraverso il foro dell'elemento terminale (fig. 3 e 4). Taglia lo strato superiore di silicone obliquamente per unire la striscia LED e i suoi contatti. I collegamenti elettrici vengono effettuati tenendo conto della polarità. Utilizzando il silicone del tubo di tenuta (fig. 2) e gli elementi terminali, la porzione di striscia viene isolata.
- A seconda dell'applicazione desiderata, vengono utilizzati gli elementi di fissaggio per la striscia LED, il profilo lineare in alluminio (fig. 5), le clip di fissaggio in alluminio (fig. 6 e 8) o il profilo flessibile in acciaio (fig. 7 e 9).
- Dopo il montaggio, il circuito viene alimentato e il suo funzionamento viene controllato.

**FR - INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET DE SECURITE**  
**Lisez attentivement les instructions et**  
**gardez-les pour les opérations d'entretien.**

#### ATTENTION!

- La livraison de XSNAKE 10x10, XSNAKE 6x12 et XSNAKE 12x20 est effectuée uniquement pour des longueurs minimales de 5m ou des multiples de celles-ci.
- Il est recommandé d'utiliser les alimentations LED à tension constante de marque FLASH/ARELUX pour l'installation.
- Nous recommandons que l'installation soit effectuée par un technicien qualifié.
- Veillez à ne pas marcher sur les bandes LED.
- Comme la bande LED génère une quantité importante de chaleur, l'espace près de la zone de montage doit lui permettre de se dissiper.
- N'installez pas deux bandes LED adjacentes ou plus, car dans cette situation, le processus de refroidissement est empêché et les LED brûlent.
- Pour assurer une bonne adhérence de la bande LED, nettoyez soigneusement la surface de montage.
- N'installez pas la bande LED directement sur des surfaces inflammables (bois, plastique, etc.).

#### INSTRUCTIONS DE MONTAGE

- La taille de la bande LED peut être ajustée en fonction de la longueur souhaitée, en fonction des marquages et schémas de découpe existants.
- A l'installation de bandes LED néon, la manière dont elles se plient, verticalement ou horizontalement, en fonction de l'application souhaitée, doit également être prise en compte (fig.1). Les bandes au néon ne peuvent pas être tordues, ce qui entraîne des dommages.
- Pour les longueurs des bandes utilisées supérieures à 10m, elles sont alimentées aux deux extrémités pour avoir un niveau d'éclairement constant sur toute la longueur, aussi bien pour les variantes monochromes que pour la variante RVB (voir schémas de raccordement).
- Des câbles 2P (2x0,5 mm<sup>2</sup>) sont utilisés pour connecter les bandes. Le diamètre du câble utilisé doit permettre son accès par le trou de l'élément d'extrémité (fig. 3 et 4). Coupez obliquement la couche supérieure de silicone pour joindre la bande LED et ses contacts. Les connexions électriques sont effectuées en tenant compte de la polarité. En utilisant le silicone du tube d'anchéché (fig. 2) et den éléments d'extrémité, la portion de ruban est isolée.
- En fonction de l'application souhaitée, les fixations pour la bande néon, le profil linéaire en aluminium (fig. 5), les clips de fixation en aluminium (fig. 6 et 8) ou le profilé flexible en acier (fig. 7 et 9) sont utilisés.
- Après le montage, le circuit est alimenté et son fonctionnement est vérifié.

**PL - INSTRUKCJA BEZPIECZNEGO MONTAŻU**  
**Przeczytaj uważnie instrukcję i zachowaj ją**  
**na celu wykonywania operacji konserwacyjnych.**

#### UWAGA!

- Dostawa produktów XSNAKE 10x10, XSNAKE 6x12 i XSNAKE 12x20 jest realizowana tylko dla długości minimalnych 5m lub ich wielokrotności.
- Do instalacji zaleca się stosowanie zasilaczy LED o stałym napięciu marki FLASH/ARELUX.
- Zalecamy, aby instalację przeprowadził wykwalifikowany technik.
- Uważaj, aby nie nadepnąć na paski LED.
- Ponieważ pasek LED generuje znaczną ilość ciepła, przestrzeń w pobliżu miejsca montażu musi pozwalać na jego rozproszenie.
- Nie instaluj dwóch lub więcej sąsiadujących pasków LED, ponieważ w tej sytuacji proces chłodzenia nie jest możliwy, a diody LED palą się.
- Aby zapewnić dobrą przyczepność paska LED, dokładnie wyczyść powierzchnię montażową.
- Nie instaluj paska LED bezpośrednio na łatowalnych powierzchniach (drewno, plastik itp.).

#### INSTRUKCJA MONTAŻU

- Rozmiar paska LED można dostosować do żądanej długości, zgodnie z istniejącymi oznaczeniami i wzorami cięcia.
- Podczas montażu taśm neonowych LED należy również uwzględnić sposób ich zginania w pionie lub poziomie, w zależności od požadanego zastosowania (rys. 1). Taśmy neonowe nie mogą być skracane, co prowadzi do uszkodzeń.
- W przypadku długości stosowanych opasek większych niż 10 m, ich zasilanie odbywa się na obu końcach tak, aby mieć stały poziom oświetlenia na całej długości, zarówno dla wariantów monochromatycznych, jak i dla wariantu RGB (patrz schematy połączeń).
- Do połączenia listew stosuje się kable 2P (2x0,5 mm<sup>2</sup>). Średnica zastosowanego kabla musi umożliwiać jego dostęp przez otwór w elemencie końcowym (rys. 3 i 4). Odetnij górną warstwę silikonu ukośnie, aby połączyć pasek LED i jego styki. Połączanie elektryczne są wykonane z uwzględnieniem biegunowości. Za pomocą silikonu z rurki uszczelniającej (rys. 2) i elementów końcowych odcinek taśmy jest izolowany.
- W zależności od zastosowania stosowane są łączniki do taśmy neonowej, aluminiowy profil liniowy (rys. 5), aluminiowe klipsy mocujące (rys. 6 i 8) lub elastyczny profil stalowy (rys. 7 i 9).
- Po zamontowaniu obwód jest zasilany i sprawdzane jest jego działanie.

**DE - EINBAU- UND SICHERHEITSHINWEISE**  
**Lesen Sie bitte die Anweisungen sorgfältig durch**  
**und bewahren Sie sie zur Durchführung der**  
**Wartungsarbeiten auf.**

#### VORSICHT!

- Die Lieferung von XSNAKE 10x10, XSNAKE 6x12 und XSNAKE 12x20 erfolgt nur für Mindestlängen von 5m oder ein Vielfaches davon.
- Es wird empfohlen, für die Installation die LED-Netzteile der Marke FLASH/ARELUX mit konstanter Spannung zu verwenden.
- Wir empfehlen, die Installation von einem qualifizierten Techniker durchführen zu lassen.
- Achten Sie darauf, nicht auf die LED-Streifen zu treten.
- Da der LED-Streifen XSNAKE 12x4HP eine erhebliche Wärmengeme erzeugt, muss der Raum in der Nähe des Montagebereichs eine Ableitung ermöglichen.
- Installieren Sie nicht zwei oder mehr benachbarte LED-Streifen, da in dieser Situation der Abkühlvorgang verhindert wird und die LEDs brennen.
- Um eine gute Haftung des LED-Streifens zu gewährleisten, reinigen Sie die Montagefläche gründlich.
- Installieren Sie den LED-Streifen nicht direkt auf brennbaren Oberflächen (Holz, Kunststoff usw.).

#### EINBAUANWEISUNGEN

- Die Größe des LED-Streifens kann entsprechend der gewünschten Länge, den vorhandenen Markierungen und Schnittmustern angepasst werden.
- Bei der Installation von Neon-LED-Streifen muss auch die Art und Weise berücksichtigt werden, in der sie sich je nach gewünschter Anwendung vertikal oder horizontal biegen (Abb. 1). Neonbänder können nicht verdreht werden, was zu Beschädigungen führen kann.
- Für die Länge der verwendeten Bänder von mehr als 10 m wird an beiden Enden eine konstante Beleuchtung über die gesamte Länge bereitgestellt, sowohl für die monochromen Varianten als auch für die RGB-Variante (siehe Anschlussdiagramme).
- Zum Anschluss der Streifen werden 2P-Kabel (2x0,5 mm<sup>2</sup>) verwendet. Der Durchmesser des verwendeten Kabels muss den Zugang durch das Loch des Endelements ermöglichen (Abb. 3 und 4). Schneiden Sie die obere Silikonsschicht schräg ab, um den LED-Streifen und seine Kontakte zu verbinden. Die elektrischen Verbindungen werden unter Berücksichtigung der Polarität hergestellt. Dem Silikon aus dem Dichtungsring (Abb. 2) und den Anschlusselementen wird der Bandabschnitt isoliert.
- Je nach gewünschter Anwendung werden die Befestigungselemente für den Neonstreifen, das lineare Aluminiumprofil (Abb. 5), die Aluminiumbefestigungsklammern (Abb. 6 und 8) oder das flexible Stahlprofil (Abb. 7 und 9) verwendet.
- Nach der Montage wird der Stromkreis mit Strom versorgt und seine Funktion überprüft.

**SRB - УПУТСТВА ЗА МОНТАЖУ И СИГУРНОСТ**  
**Пажљиво прочитајте упутства и сачувајте их**  
**ради одржавања.**

#### ПАЖЊА!

- Испорука производа XSNAKE 10x10, XSNAKE 6x12 и XSNAKE 12x20 врши се само за минималне дужине од 5 м или више њих.
- Препоручује се да се за инсталацију користе FLASH/ARELUX LED извори сталног напона.
- Препоручујемо да инсталацију изведе квалификовани техничар.
- Пазице да не ступите на LED траке.
- Како LED трака ствара значајну количину топлоте, простор у близини подручја уградње мора јој дозволити да се расипа.
- Не постављајте две или више суседних LED траке, јер је у том случају процес хлађења спречен и LED диоде гори.
- Да бисте осигурали добро пријањање LED траке, темељно очистите монтажну површину.
- Немојте постављати LED траку директно на запаливе површине (дрво, пластика итд.).

#### УПУТСТВА ЗА МОНТАЖУ

- Величина LED траке може се прилагодити жељеној дужини, у складу са постојећим ознакама и обрасцима сечења.
- Приликом инсталирања неонских LED трака мора се узети у обзир и начин на који се савијају, вертикално или хоризонтално, у зависности од жељене примене (сл. 1). Неонске траке се не могу увијати, што доводи до оштећења.
- За дужине трака које се користе веће од 10 м, њихово напонање се врши на оба краја како би имало константно ниво осветљености дуж целе дужине, како за монохроматске варијанте, тако и за RGB варијанту (видети дијаграме повезање).
- До повезање листев стосује се кабле 2P (2x0,5 mm<sup>2</sup>). Средина zastosovanог kabла мора омогућити његов приступ кроз рупу крајњег елемента (сл. 3 и 4). Исеците горњи слој силиконог уноса да бисте spojили LED траку и њене контакте. Електричне везе се врше узимајући у обзир поларитет. Користитејте силикон из заптивне цеве (сл. 2) и терминалне елементе, изолира се две стране.
- У зависности од жељене примене, користе се причвршћивачи за неонску траку, линеарни алуминијумски профил (слика 5), алуминијумске ногте за причвршћивање (сл. 6 и 8) или флексибилни челични профил (сл. 7 и 9).
- Након монтаже, коло се напаја и проверава се његов рад.

**ES - INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y SEGURIDAD**  
 **Lea detenidamente las instrucciones y**  
**consérvalas para operaciones de mantenimiento.**

#### AVISO!

- La entrega de XSNAKE 10x10, XSNAKE 6x12 y XSNAKE 12x20 se realiza únicamente para longitudes mínimas de 5m o múltiplos de las mismas.
- Se recomienda utilizar las fuentes de alimentación LED de voltaje constante de la marca FLASH/ARELUX para la instalación.
- Recomendamos que la instalación sea realizada por un técnico calificado.
- Tenga cuidado de no pisar las tiras de LED.
- Como la tira de LED genera una cantidad significativa de calor, el espacio cerca del área de montaje debe permitir que se disipe.
- No instale dos o más tiras de LED adyacentes, ya que en esta situación se evita el proceso de enfriamiento y los LED se queman.
- Para garantizar una buena adhesión de la tira de LED, limpie la zona la superficie de montaje.
- No instale la tira de LED directamente sobre superficies inflamables (madera, plástico, etc.).

#### INSTRUCCIONES DE MONTAJE

- El tamaño de la tira de LED se puede ajustar de acuerdo con la longitud deseada, de acuerdo con las marcas existentes y los patrones de corte.
- A la hora de instalar tiras de LED de néon también se debe tener en cuenta la forma en que se doblan, en vertical u horizontal, según la aplicación deseada (fig. 1). Las cintas de néon no se pueden torcer o provocar daños.
- Para longitudes de las bandas utilizadas superiores a 10 m, su alimentación se realiza en ambos extremos para tener un nivel de iluminación constante en toda la longitud, tanto para las variantes monocromáticas como para la variante RGB (ver esquemas de conexión).
- Se utilizan cables 2P (2x0,5 mm<sup>2</sup>) para conectar las tiras. El diámetro del cable utilizado debe permitir su acceso a través del orificio del elemento terminal (fig. 3 y 4). Corta la capa superior de silicona de forma oblicua para unir la tira de LED y sus contactos. Las conexiones eléctricas se realizan teniendo en cuenta la polaridad. Usando la silicona del tubo de sellado (fig. 2) y los elementos terminales, se aísla la parte de la cinta.
- Dependiendo de la aplicación deseada, se utilizan las fijaciones para la tira néon, el perfil lineal de aluminio (fig. 5), los clips de fijación de aluminio (fig. 6 y 8) o el perfil flexible de acero (fig. 7 y 9).
- Después del montaje, se alimenta el circuito y se verifica su funcionamiento.

g. Verificați dacă toate elementele de montaj sunt înlocuite corect și funcționează corect.

**МК - УПАТСТВА ЗА МОНТАЖА И БЕЗБЕДНОСТ**  
**Прочитајте ги упатствата внимателно и**  
**зачувајте ги за понатамошни операции за**  
**одржување.**

#### ВНИМАНИЕ!

- Испораката за производи XSNAKE 10x10, XSNAKE 6x12 и XSNAKE 12x20 се изјава само за најмалјше должине 5 m али веќратлике.
- Се препорачува да се користат напојувања со LED напон со постојан напон LED за инсталирање.
- Препорачуваме инсталацијата да ја изврши квалификуван техничар.
- Пазице да не ступите на LED лентите.
- Како LED трака ствара значајну количину топлоте, простор у близини подручја уградње мора јој дозволити да се расипа.
- Не постављајте две или повеќе соседни LED ленти, затоа што во оваа ситуација процесот на ладење е спречен и LED-то се палат.
- За да обезбедите добра лепење на LED лентата, темелно исчистете ја површината за монтирање.
- Не поставувајте ја LED лентата директно на запаливи површини (дрво, пластика, итн.).

#### УПАТСТВА ЗА МОНТАЖА

- Големицата на LED лентата може да се прилагоди по според саканата должина, според постојните ознаки и обраските на сечење.
- При инсталирање на неонски LED ленти, исто така, мора да се земе предвид начинот на кој тие се викаат, вертикално или хоризонтално, во зависност од саканата апликација (сл. 1). Неонските ленти не можат да се извртнуваат, што доведува до оштетување.
- За должините на лентите што се користат поголеми од 10m, нивното набудување се врши на двата краја за да има постојано ниво на осветлување по целата должина, како за монохроматските варијанти, така и за RGB варијантата (види дијаграми за поврзување).
- Премор употребенијог кабела мора омогуќити неговиот пристап кроз рупа крајнег елементa (слика 3 и 4). Изрежете горни слој силиконог унос да бисте spojили LED траку и нејне контакти. Електричне везе се вршат земајќи го предвид поларитетот. Користејќи силикон од цевката за затвјување (сл. 2) и крајните елементи, делот од лентата е изолиран.
- Во зависност од посакуваната примена, се користат приврстувачи за неонската лента, линеарен алуминијумски профил (сл. 5), алуминијумски приврстувачки клипови (сл. 6 и 8) или флексибилен челичен профил (сл. 7 и 9).
- По монтирањето, колото се напојува и се проверува неговата работа.

**GR - ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
**Διαβάστε τις οδηγίες προεκτικά και φυλάξτε τις**  
**εργαλεία συντήρησης.**

#### ΠΡΟΣΟΧΗ!

- Το XSNAKE 10x10, XSNAKE 6x12 και XSNAKE 12x20 παράσονται μόνο για ελάχιστο μήκος 5m ή πολλαπλάσια αυτών.
- Συνιστάται η χρήση των τροφοδοτικών LED σταθερής τάσης της μάρκας FLASH/ARELUX για εγκατάσταση.
- Σας συνιστούμε να γίνει η εγκατάσταση από εξειδικευμένο τεχνικό.
- Προσέξτε να μην πατήσετε τις λωρίδες LED.
- Καθώς η λωρίδα LED παράγει σημαντική ποσότητα θερμότητας, ο χώρος κοντά στην περιοχή στήριξης πρέπει να του επιτρέψει να διαλυθεί.
- Μην εγκαθιστάτε δύο ή περισσότερες γειτονικές λωρίδες LED, διότι σε αυτήν την περίπτωση η διαδικασία ψύξης εμποδίζεται και το LED καίγεται.
- Για να εξασφαλίσετε καλή πρόσφυση της λωρίδας LED, καθαρίστε προσεκτικά την επιφάνεια στερέωσης.
- Εάν τοποθετήσετε τη λωρίδα LED απευθείας σε εύφλεκτες επιφάνειες (ξύλο, πλαστικό κ.λπ.).

#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

- Ο μεγέθος της λωρίδας LED μπορεί να ρυθμιστεί σύμφωνα με το επιθυμητό μήκος, σύμφωνα με τα υπάρχοντα σημάδια και τα σχέδια κοπής.
- Κατά την εγκατάσταση λωρίδων LED νέον, πρέπει επίσης να λαμβάνεται υπόψη ο τρόπος με τον οποίο λυγίζουν, κάθετα ή οριζόντια, ανάλογα με την επιθυμητή εφαρμογή (εικ. 1). Οι ταινίες νέον δεν μπορούν να περιστραφούν, προκαλώντας ζημιές.
- Για μήκη των λωρίδων που χρησιμοποιούνται μεγαλύτερα από 10m, η τροφοδοσία τους γίνεται και στα δύο άκρα προκειμένου να υπάρχει σταθερό επίπεδο φωτισμού σε όλο το μήκος, τόσο για τις μονόχρωμες παραλλαγές όσο και για την παραλλαγή RGB (βλ. διαγράμματα σύνδεσης).
- Καλώδια 2P (2x0,5 mm<sup>2</sup>) χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση των ταινιών. Η διάμετρος του χρησιμοποιούμενου καλωδίου πρέπει να επιτρέπει την πρόσβαση του μέσου της οπής του ακραίου στοιχείου (εικ. 3 και 4). Κόψτε το πάνω στρώμα σιλικόνης λοξά για να ενώσετε τη λωρίδα LED και τις επαφές της. Οι ηλεκτρικές συνδέσεις γίνονται λαμβάνοντας υπόψη την πολικότητα. Χρησιμοποιώντας τη σιλικόνη από το σωλήνα στεγανοποίησης (εικ. 2) και τα ακραία στοιχεία, το τμήμα της ταινίας είναι μονωμένο.
- Ανάλογα με την επιθυμητή εφαρμογή, χρησιμοποιούνται οι συνδετήρες για τη λωρίδα νέον, το γραμμικό προφίλ αλουμινίου (εικ. 5), τα κλιπ στερέωσης αλουμινίου (εικ. 6 και 8) ή το εύκαμπτο χαλύβδινο προφίλ (εικ. 7 και 9).
- Μετά την τοποθέτηση, το κύκλωμα τροφοδοτείται και ελέγχεται η λειτουργία του.

**SLO - NAVODILA ZA MONTAŽO IN VARNOST**  
**OPORABO**  
**Pozorno preberite navodila in jih shranite za**  
**vzdrževalna dela.**

#### POZOR!

- Dostava izdelkov XSNAKE 10x10, XSNAKE 6x12 in XSNAKE 12x20 se izvaja samo za najmanjše dolžine 5 m ali večkratnike.
- Priporočamo, da za namestitev uporabite napetostne LED napajalnike s konstantno napetostjo znamke FLASH/ARELUX.
- Priporočamo, da namestitev izvede kvalificiran strokovnjak.

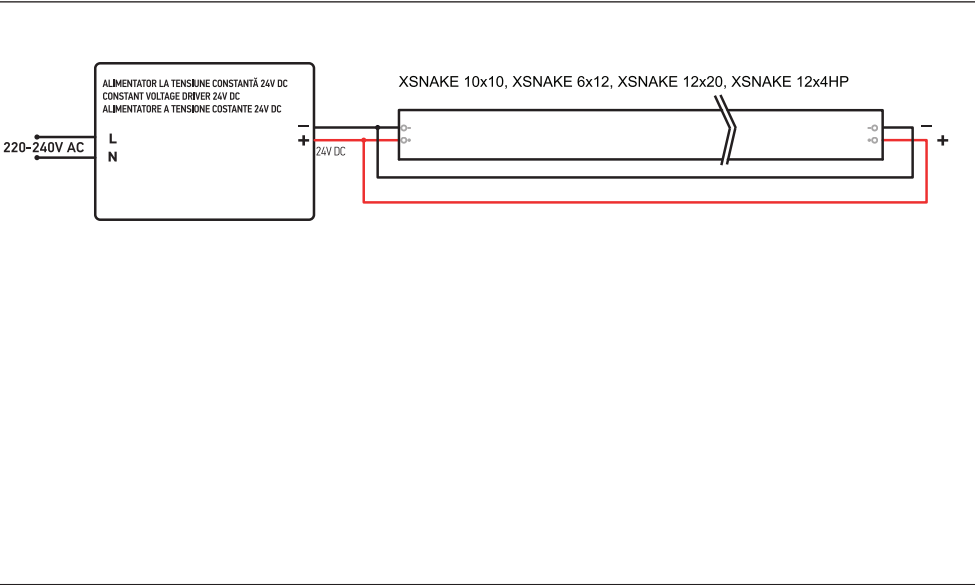
XSNAKE 10x10, XSNAKE 6x12, XSNAKE 12x20

Art. SNK10X10WW/NW/CW, SNK6X12WW/NW/CW/R/G/B/AB/PK, SNK12X20WW/NW/CW, SNK12X20RGB

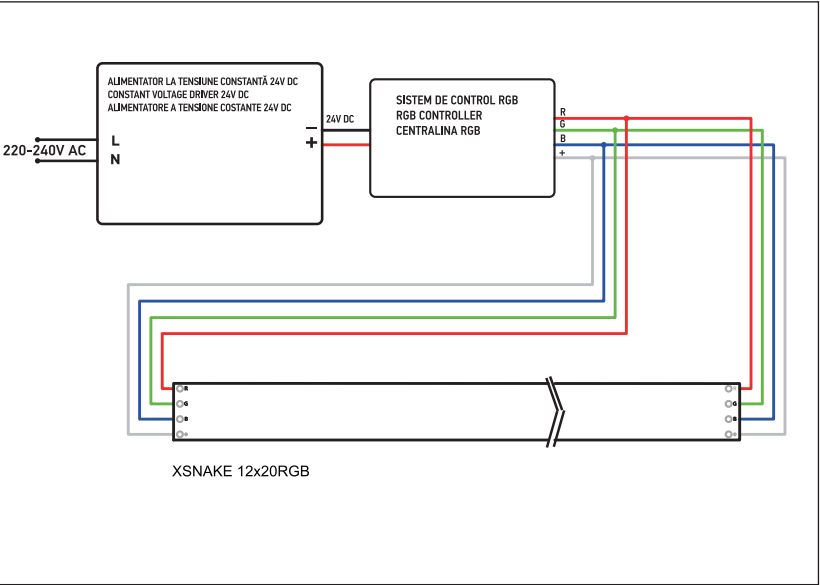
TECHNICAL FEATURES

Code	Type of LED	Power/mP P(W/m)	Input voltage (V)	Color temperature of LED (K)	LED angle view (°)	Working temperature (°C)	Dimensions LxWxH (mm)
SNK10X10WW	SMD 2835	10 W/m	24V	3000K	120°	-20 ÷ +50 °C	20000x10x10 mm
SNK10X10NW	SMD 2835	10 W/m	24V	4000K	120°	-20 ÷ +50 °C	20000x10x10 mm
SNK10X10CW	SMD 2835	10 W/m	24V	6500K	120°	-20 ÷ +50 °C	20000x10x10 mm
SNK6X12WW	SMD 2835	8 W/m	24V	3000K	120°	-20 ÷ +50 °C	20000x6x12 mm
SNK6X12NW	SMD 2835	8 W/m	24V	4000K	120°	-20 ÷ +50 °C	20000x6x12 mm
SNK6X12CW	SMD 2835	8 W/m	24V	6500K	120°	-20 ÷ +50 °C	20000x6x12 mm
SNK6X12R	SMD 2835	8 W/m	24V	Red	120°	-20 ÷ +50 °C	20000x6x12 mm
SNK6X12G	SMD 2835	8 W/m	24V	Green	120°	-20 ÷ +50 °C	20000x6x12 mm
SNK6X12B	SMD 2835	8 W/m	24V	Blue	120°	-20 ÷ +50 °C	20000x6x12 mm
SNK6X12AB	SMD 2835	8 W/m	24V	Ambra	120°	-20 ÷ +50 °C	20000x6x12 mm
SNK6X12PK	SMD 2835	8 W/m	24V	Pink	120°	-20 ÷ +50 °C	20000x6x12 mm
SNK12X20WW	SMD 2835	12 W/m	24V	3000K	120°	-20 ÷ +50 °C	20000x12x20 mm
SNK12X20NW	SMD 2835	12 W/m	24V	4000K	120°	-20 ÷ +50 °C	20000x12x20 mm
SNK12X20CW	SMD 2835	12 W/m	24V	6500K	120°	-20 ÷ +50 °C	20000x12x20 mm
SNK12X20RGB	SMD 5050	8 W/m	24V	RGB	120°	-20 ÷ +50 °C	20000x12x20 mm

WIRING DIAGRAM MONOCHROMATIC VERSION

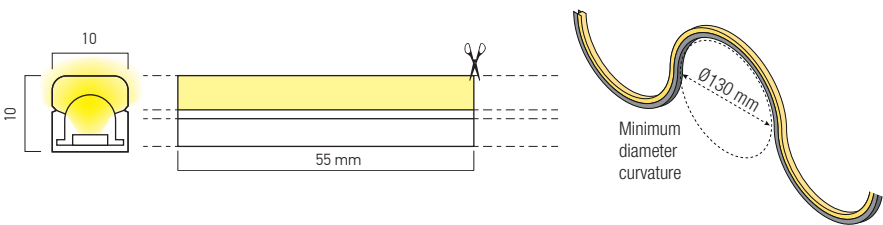


WIRING DIAGRAM RGB VERSION

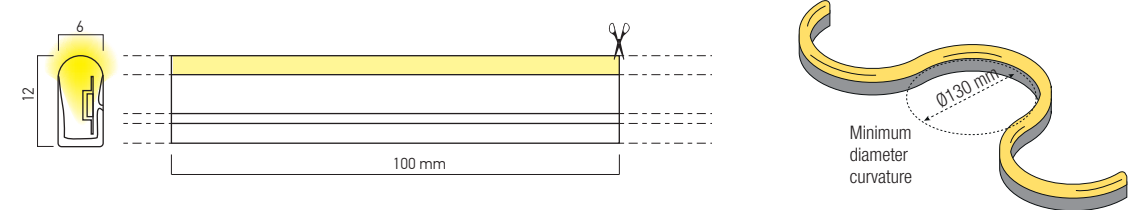


CUTTING SYSTEM

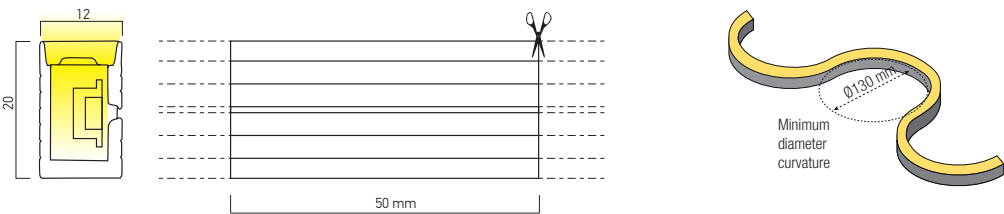
XSNAKE 10x10 (îndoire pe verticală / vertical bending / piegatura verticală)



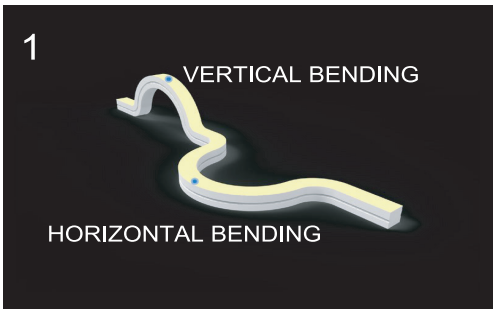
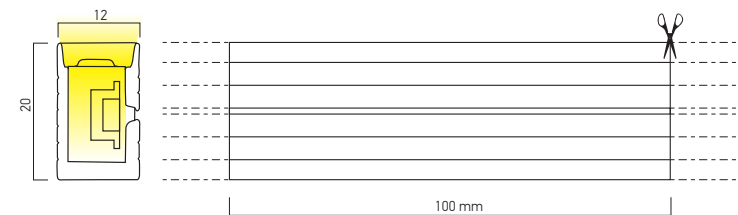
XSNAKE 6x12 (îndoire pe orizontală / horizontal bending / piegatura orizontală)



XSNAKE 12x20 / XSNAKE 12x20 RGB (îndoire pe orizontală / horizontal bending / piegatura orizontală)  
XSNAKE 12x20 monocromatic / monochromatic / monocromatico

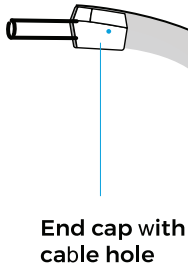
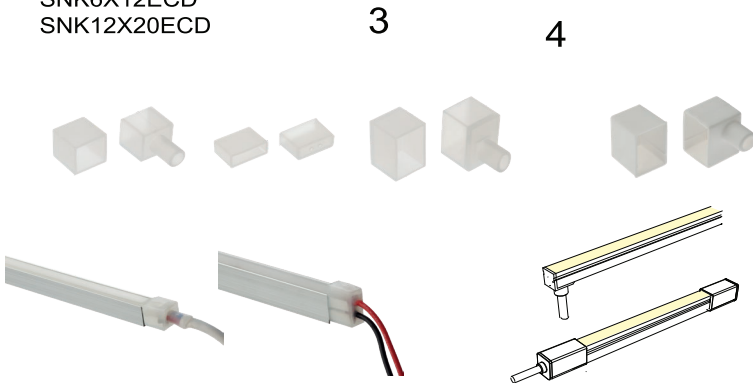


XSNAKE 12x20 RGB



Longitudinal silicone terminals  
SNK10X10ECD  
SNK6X12ECD  
SNK12X20ECD

Transversal silicone terminals  
SNK12X20ECT

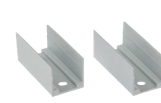


End cap with cable hole

Fixing profiles  
SNK10X10PF  
SNK6X12PF  
SNK12X20PF



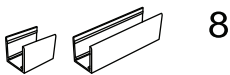
Fixing clips  
SNK10X10CK  
SNK6X12CK  
SNK12X20CK



Flexible fixing profiles  
SNK10X10SK  
SNK6X12SK  
SNK12X20SK



Installation accessories



End cap

End cap

Standards: EN 60598-1:2015, EN 60598-2-21:2015, EN 62493:2015, EN 62471:2008, EN 62031:2008 + A2:2015, EN 60529:1992 + A2:2013, EN 55015:2013 + A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009.

Importator: Arelux S.R.L., str. Al. Tolstoi, nr. 12, Bacău - 600093, ROMANIA.  
Tel: +40 0234 514 492 / 546 620. Fax: +40 0234 546 677.

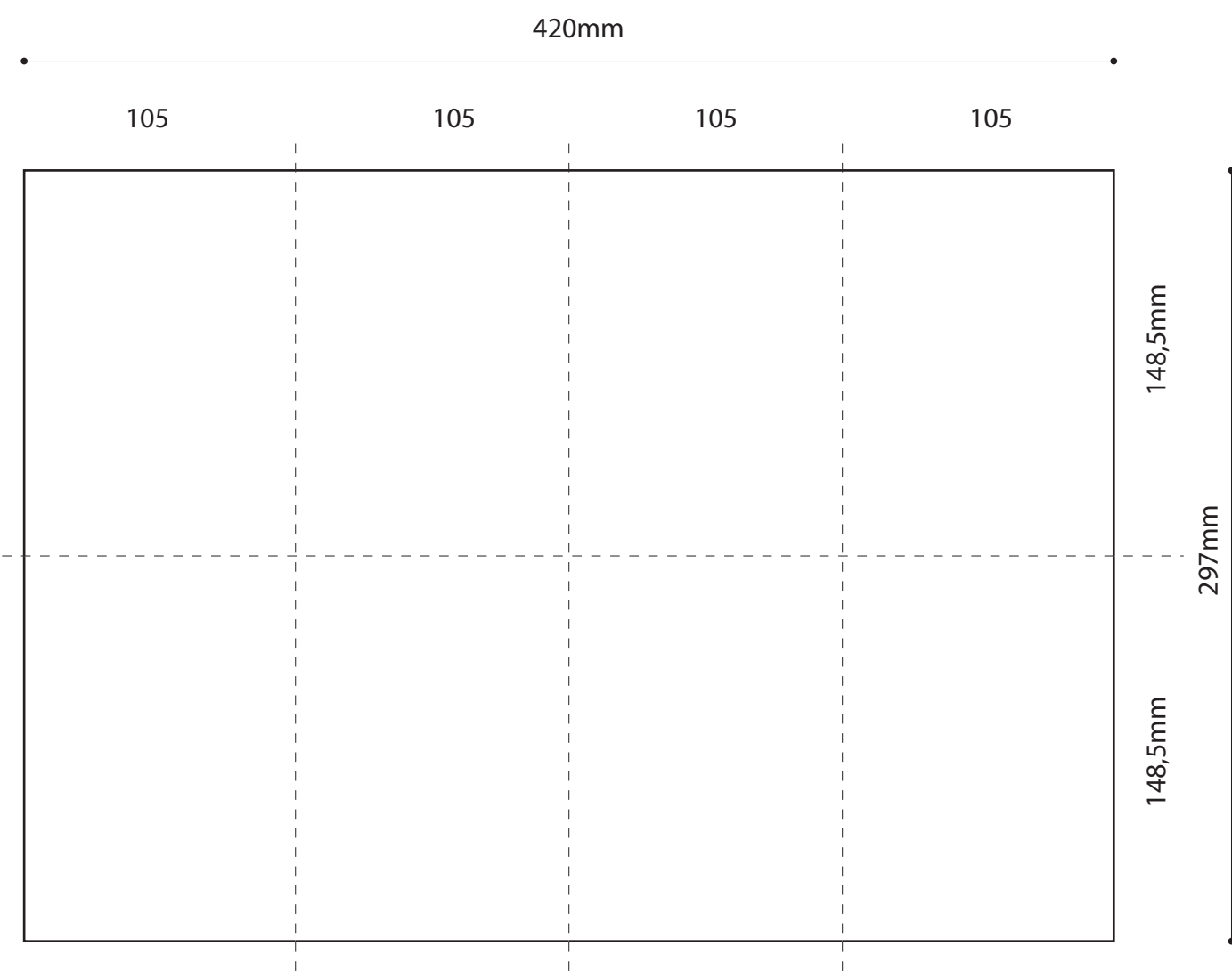


www.arelux.ro



OPEN SIZE 420x297mm

CLOSED SIZE 105x148,5mm



PRINT: 1 color (black) front and back side)

