



Az új vakolat alatti és üreges falba szerelhető dobozok termékkínálata

Innovatív termékrészletek az egyszerű és gyors installációhoz

OBO
BETTERMANN

A hatékony munkavégzés új lehetőségei

Tökéletesre fejlesztett fali dobozok

Az OBO a vakolat alatti és üreges fali dobozok teljesen új portfólióját mutatja be. A fejlesztés részeként a teljes termékcsaládot felülvizsgálták, sok részletben optimalizálták, így összességében javították funkcionalitását. Nagy figyelmet fordítottak az egyszerű, gyors és gördülékeny munkára. Az eredmény az okos, részben szabadalmaztatott termékjellemzők sokasága, amelyekkel az OBO vakolat alatti és üreges fali dobozai új mércét állítanak fel a gyors és minőségi szerelés során!

- Csavardómok a szerelvények pontos rögzítéséhez
- Szerelvényrögzítő csavarok kombinált fejűvel, lapos Plus/Minus, PZ 1-es valamint egyenes csavarhúzókhöz
- Feliratozott kábel- és csőbevezetések
- Kombinált csőbevezetések, Ø 20 - 25 mm
- Bevezető membránok TPE-ből (légmentesen záródó verzió esetén)



A vakolat alatti dobozok előnyei:

- Összekötő elemek bajonettzárral
- Mindkét oldalon összekapcsolható
- 4 x 3-as csavardóm

Légmentesen záródó variációk esetén:

- Kábelek és csövek szerszám nélküli bevezetése
- A membrán egyszerű átszúrása vezetékkel vagy csővel
- Az összekötő elemek membránja belülről nyitható

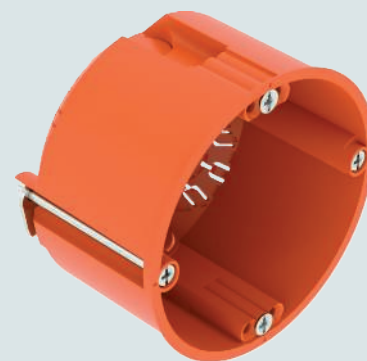


Az üreges falba szerelhető dobozok előnyei:

- Nagyobb összekötő elem
- 2 x 3-as csavardóm

Légmentesen záródó variációk esetén:

- Kábelek és csövek szerszám nélküli bevezetése
- A membrán egyszerű átszúrása vezetékkel vagy csővel
- Az összekötő elemek membránja belülről nyitható



Vakolat alatti dobozok az OBO-tól: a termékek előnyei részletesen



Az OBO vakolat alatti dobozai sokféle változatban kaphatóak. Számos, részben szabadalmaztatott tulajdonságuknak köszönhetően a portfólió kiemelkedő termékeivé nőttek ki magukat. A termék segítségével a felhasználók felkészülten állhatnak szembe minden szerelési kihívással az építkezés során.

Az újonnan kialakított portfólió szerelvény- és összekötődobozokat, elektronikai dobozokat és fali kivezetődobozokat tartalmaz. Minden változat kapható hagyományos és légmentesen záródó kivitelben is. Az új vakolat alatti dobozok a számos okos terméktulajdonság miatt emelkednek ki a sorból az előző széria termékeihez képest.



UG 46-GS

Légmentesen záródó variációk

Az OBO légmentesen záródó vakolat alatti szerelvénydobozai - a kombinált bevezetésektől eltekintve - ugyanazokkal a termékjellemzőkkel rendelkeznek, mint a már megszokott hagyományos szerelvénydobozok. Ezek mindkét oldalon összekapcsolható bajonettzárral - összekötőelemmel -, 4 x 3-as csavardómmal - a szerelvény pontos rögzítéséhez -, valamint feliratozott kábel- és csőbevezetésekkel rendelkeznek. A légmentesen záródó vakolat alatti szerelvénydobozok további egyedi jellemzője a TPE-ből (hőre lágyuló elasztomer) készült bevezető membránok a doboz alján.



UG 46-L

Összekötő elemek szabadalmaztatott bajonettzárral

Egyedülálló tulajdonság: az OBO vakolat alatti dobozainak hagyományos és légmentesen záródó változatai szabadalmaztatott bajonettzárral ellátott összekötő elemekkel rendelkeznek. A bajonettzár mindkét oldalon összekapcsolható, így maximális rugalmasságot és gyorsabb szerelést biztosít. A két doboz rendkívül stabil összekapcsolását egy apró forgató mozdulattal érhetjük el, melyet egy egyértelmű kattánós hang jelez nekünk. Az előírt 71 mm szabványos középponti távolságot mindig be kell tartani.



UG 46-GS

Kábel- és csőbevezetések

Egyszerű döntés: a feliratozott kábel- és csőbevezetések megkönnyítik a kiválasztást.



UG 66-GS



UG 66-GS-L

Változatosan használható kombinált bevezetések a szabványos szerelvénydobozoknál

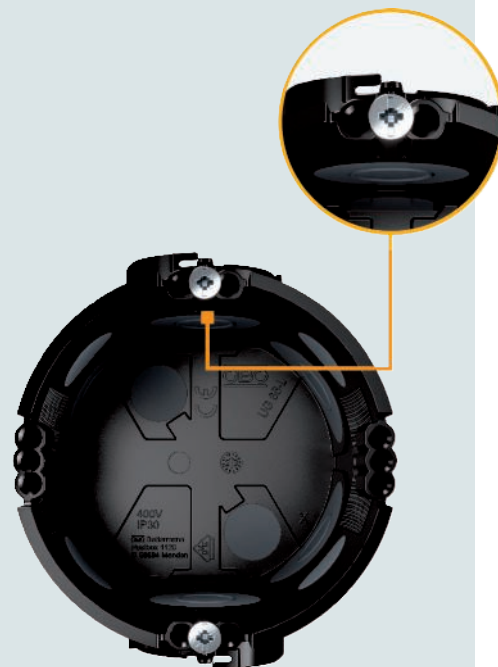
A standard dobozok intelligens kombinált csőbevezetésekkel rendelkeznek, amelyeket úgy terveztek, hogy mind az M20, mind az M25 átmérőjű elektromos védőcsövek beépíthetők legyenek. Az anyag egyedileg alkalmazkodik a mérethez, és a rögzítőfülek biztosítják a megfelelő rögzítést. A védőcsövek több irányból installálhatóak.



UG 46-GS

4 x 3-as csavardóm

A 4 x 3-as kialakítás megkönnyíti a pozícionálást: az OBO vakolat alatti dobozai körül 4 csavardóm, egyenként 3 furattal teszi lehetővé a szerelvény pontos beállítását és rögzítését - még akkor is, ha a dobozok beépítése nem száz százalékos. Az átlósan elhelyezett furatok mindig megfelelnek a szabványos 60 mm-es méretnek.



UG 66-GS-L

Bevezető membránok TPE-ből

A légmentesen záródó vakolat alatti szerelvénydobozok okos termékjellemzői: A speciális, hőre lágyuló elasztomerből (TPE) készült bevezető membránok. Ez az anyag egyszerre több előnyt ötvöz. Nagyon könnyen átszűrhető kábelekkel és csövekkel, így nincs szükség további szerszámokra. Emellett a TPE nagyon rugalmas anyag, ami a vezetékek és csövek köré illeszkedik. A légmentes szerelést ezenkívül szakadásgátlók biztosítják, amelyek megakadályozzák a további szakadást az átszűrés után. Ezenfelül, további kábelek bevezetését teszi lehetővé.



UG 66-GS-L

Vakolat alatti dobozok az OBO-tól: különböző változatok áttekintése

Légmentesen záródó vakolat alatti dobozok

Abszolút újdonság az OBO portfóliójában: a légmentesen záródó vakolat alatti szerelvénydobozok. Lezárják a falazat és a lakás belső helyiségei közötti légáramlást, és így akadályozzák meg a hővesztést. Különösen alkalmasak például függőlegesen perforált üreges téglából készült falazatokhoz. A beépített elektromos installáció kéményhatást keltethet az üregekben; ezt a légmentesen záródó vakolat alatti dobozok megbízhatóan megakadályozzák.



UG 46-L



UG 66-L



UE 66-L



UG 66-DV-L

Szerelvénydobozok

- A vakolat alatti szerelvénydobozokba olyan szerelvények építhetők be, mint a kapcsolók vagy csatlakozójelzők
- 46 mm-es beépítési mélységükkel különösen alkalmasak egymással szemközti szereléshez, például vékony, térelválasztó falakba történő beépítéshez



UG 46



UG 46-GS



UG 46-L



UG 46-GS-L

Szerelvény- és összekötődobozok

- A szerelvény- és összekötődobozokba olyan szerelvények is beépíthetők, mint a kapcsolók vagy csatlakozójzatok
- Kiemelkedő jellemzőjük a megnövelt kapocstér
- 66 mm-es beépítési mélységgel rendelkeznek



UG 66

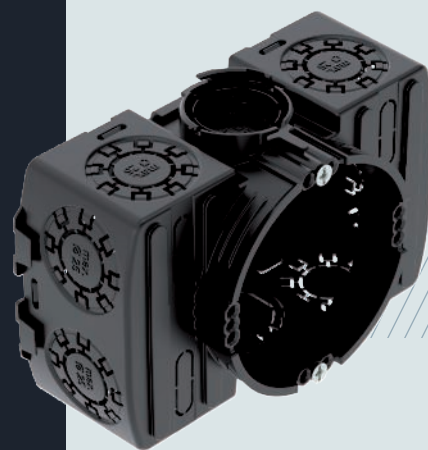
UG 66-GS

UG 66-L

UG 66-GS-L

A legjobb mindkettő közül: összekötődoboz vékony falakhoz

Az UE 46 szerelvény- és összekötődoboz egyesíti egy szerelvénydoboz alacsony beépítési mélységét, az összekötődoboz megnövelt kapocsterével. Így vékony falszerkezetekben egymás mögött is beépíthető.



UE 46

Vakolat alatti dobozok az OBO-tól: a különböző változatok áttekintése

Szerelvény- és összekötődoboz kettes kivitelben

- A kettes szerelvénycsatlakozók mélyített kivitele a szimpla kivitelhez képest további helyet biztosítanak a vezetékek vagy kapcsok, valamint számos kábel- és csőbevezetéshez
- Jelentős nyereség a szerelési területen, például multimédiás alkalmazásoknál



UG 46-DV



UG 66-DV



UG 66-DV-L

Dobozok szegezhető fülekkel

- A gyors rögzítéshez: dobozok szegezhető fülekkel az OBO portfóliójából
- Különösen alkalmas porózus falakhoz vagy habarcsfugákhoz, melyekbe könnyen bele lehet ütni a szögeket
- Az időigényes gipszelés a múlté
- A felvitt vakolat a korábban rögzített doboz számára biztosítja a végérvényes rögzítést



UG 46-NL



UG 66-NL

Elektronikai dobozok

- További szerelési helyet biztosít az elektronikus alkatrészekhez vagy a kábeltartalékokhoz
- Számos bevezetéssel rendelkezik az oldalfalokban és 2 további M20 bevezetéssel az alján
- Az egységcsomag tartalmaz egy opcionálisan alkalmazható válaszfalat, amely különböző feszültségszintek elválasztását teszi lehetővé



UE 66



UE 66-L

Fali kivezetődoboz

- A portfólió legkisebb vakolat alatti szerelvénydobozai: A fali kivezetődobozokat ott használják, ahol csak egy vezetékre van szükség
- Az optimalizált forma által további kábelezési hely áll rendelkezésre
- Ovális nyílás a dobozon történő könnyebb munkavégzéshez
- Kombinált bevezetések, amelyek maximális átmérője 20 mm lehet
- Perforált kitörhető nyílások, amelyek csavarhúzóval könnyen eltávolíthatók

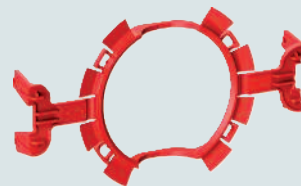


UG 30-WA-D

Vakolat alatti dobozok az OBO-tól: legnépszerűbb tartozékok

Quick-Fix gyorsrögzítő

- Gyors megoldás a vakolat alatti dobozok gipszelés vagy ragasztás nélküli falhoz rögzítéséhez
- A végső tartást a falazat és a doboz közé behatoló vakolat hozza létre



ZU 60-QF

Felhasználási javaslat: az OBO Quick-Fix és vakolat alatti doboz együttesen egy 82 mm átmérőjű falüregbe van behelyezve. A fülek lehajolnak és rögzítik a vakolat alatti dobozt, melyek végein szegezhető lyukak vannak, így a Quick-Fix gyorsrögzítő szögekkel is rögzíthető a falhoz.



ZU 12-PR + ZU 24-PR

Vakolatkiegyenlítő gyűrű

Ha a doboz a tervezettnél mélyebben helyezkedik el, pl. vastagabb vakolatréteg vagy burkolólap miatt, a kiemelő gyűrűk jelentik ilyenkor a megoldást.

- Csavarozza fel egyszerűen a vakolat alatti dobozra, hogy azok a lehető legközelebb legyenek a falsíkhöz
- 12 és 24 mm-es magasságokban áll rendelkezésre

Távtartó bajonettzárral

- Egyszerű megoldás a hálózati és az alacsony feszültség elválasztására
- A középponttól a középpontig terjedő távolság 71 mm-ről 91 mm-re történő meghosszabbítása a különböző feszültségek szétválasztása vagy a középponti távolságok meghosszabbítása érdekében, pl. kapcsolótervező programok esetén
- A szükséges távolságot mindig pontosan be kell tartani
- Szilárd, stabil összekapcsolódás a dobozok között



ZU 20-AS

Alkalmazási javaslat: az UG 66-DV-vel vagy az UG 66-DV-L-vel együtt a távtartó elem használható például 2 x 3-as doboz stabil kombinációjának létrehozására a szobaajtók mellett. Ehhez a távtartó elemet egyszerűen önmagával kombinálják. A középpont távolság 111 mm-re nő.



ZU 60-SD + ZU 30-SDW
+ ZU 60-SSD

Jelzőfedél

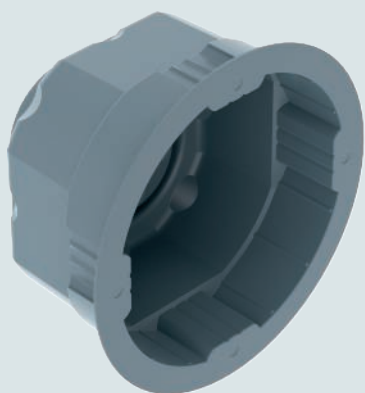
- Védi és elrejt a vakolat alatti dobozokat a vakolás közben
- Jelzőfedél piros színben
- A jelzősörték a vakolást követően kiállnak a síkból, mutatva a szerelvénydobozok pontos pozícióit
- Egyes és kettős kialakításban is elérhetőek, csakúgy mint a fali kivezetődobozok

Záródugó

- A vezetékek átszúrása után egy légmentesen záródó szerelést tesz lehetővé
- Az üres gégecsöveket az esetleges utólagos kiosztás érdekében megbízhatóan leszigeteli
- 4 lamella garantálja a nagyon nagy tömítettséget
- M20-as és M25-ös átmérőben áll rendelkezésre



ZA 20-VS + ZA 25-VS



ZA 60-DE

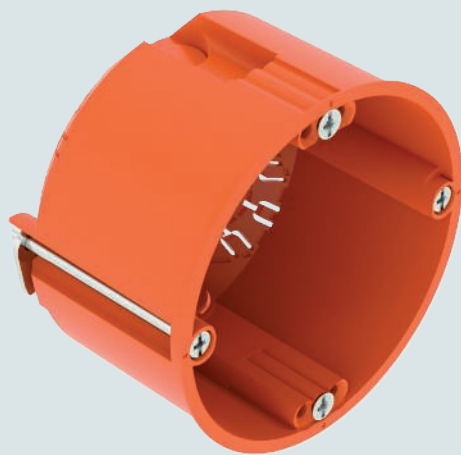
Tömítőbetét

- Egy normál, vakolat alatti dobozt utólag légmentessé tesz
- Anyaga: TPE (hőre lágyuló elastomer)
- Könnyű behelyezni és átszúrni

Üreges fali szerelvénydobozok az OBO-tól: a termékek előnyei részletesen



Az OBO üreges fali szerelvénydobozainak használata az építkezésen jelentős szerelési előnyt képvisel. Az OBO üreges fali dobozai mint szerelvény- és összekötődobozok, elektronikai dobozok és fali kivezetődobozok állnak rendelkezésre - normál és légmentes verzióban egyaránt. A portfólió az intelligens terméktartozékoktól válik teljessé, amelyek az eredményes munkát segítik elő. A teljesen átdolgozott és kibővített dobozcsalád számos, részben szabadalmaztatott megoldással és átgondolt termékjellemzővel gondoskodik arról, hogy a vezetékek és csövek átvezetése még hatékonyabb és biztonságosabb legyen.



HG 47

Összekötő elem

A hagyományos modellekhez képest körülbelül 8%-kal nagyobb térfogatú OBO-összekötő elem megkönnyíti a vezetékek áthúzását az egyik üreges fali szerelvénydobozból a másikba.



ZH 11-V



HG 47

2 x 3-as csavardóm

Ez a termék részlet maximális pozicionálást biztosít: a 2 x 3-as csavardóm lehetővé teszi a szerelvény pontos rögzítését. A csavardómok távolsága megfelel a mindenkor 60 mm-es szabvány méretnek.

Szerszám nélkül nyitható csőmembrán bevezetés

Az M20/M25 csőmembrán bevezetés szerszám nélkül nyitható. Egyszerűen nyomja át a csövet a membránon és kész. Ez megkönnyíti és felgyorsítja a munkavégzést.

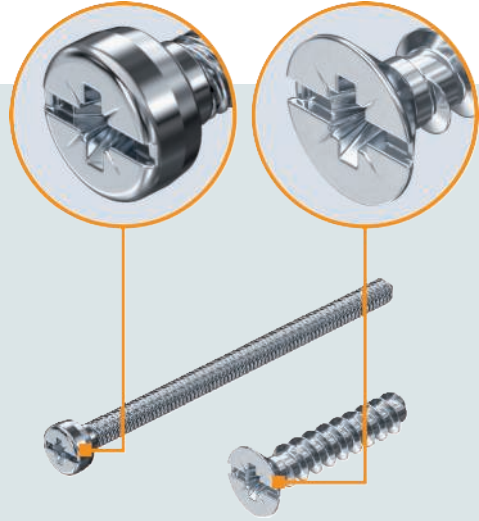


HG 47-L

Üreges fal szerelvénydobozok az OBO-tól: a termékek előnyei részletesen

Szerelvényrögzítő- és szorítókapocs csavar

Mindegy, hogy milyen csavarhúzó használ. Az OBO üreges fal szerelvénydobozainak szerelvényrögzítő csavarjai és szorítókapocs csavarjai kombinált fejű rendelkeznek. Ezek egyaránt alkalmasak egyenes fejű, lapos Plus/Minus valamint PZ1-es csavarhúzókhoz is.



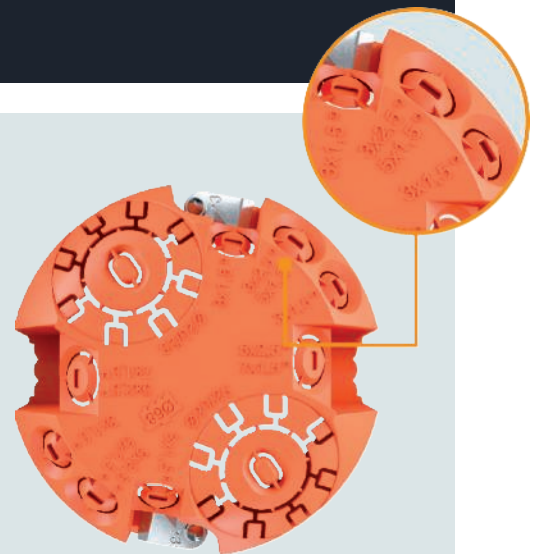
HG 47-L

Kábel- és csőbevezetések feliratozása

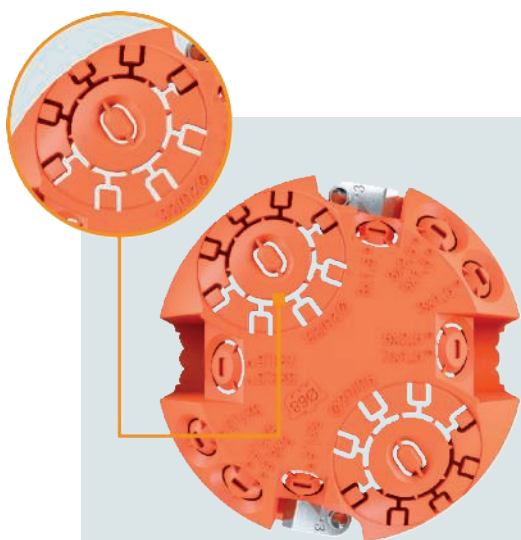
Egyszerű döntés: a feliratozott kábel- és csőbevezetések megkönnyítik a kiválasztást, és ezáltal biztosítják a szabványok által előírt kábeltartást.

Kábelbevezetések nyitószerszettel a csavarhúzóvégekhez

A standard üreges fal szerelvénydobozok egyedi jellemzői a kábelbevezetések nyitószerszete, mely illeszkedik a csavarhúzóvégekhez, és megkönnyíti a kábelbevezetések kinyitását, valamint megakadályozza a kicsúszást.



HG 61



HG 61

Kombinált csőbevezetések M20/M25

A standard üreges fali szerelvénydobozok kombinált bevezetésekkel rendelkeznek, ezáltal mind az M20-as, mind pedig az M25-ös átmérőjű elektromos védőcsövek beszerelhetők. A reteszek rögzítik a bevezetett csövet is.

Bevezető membránok TPE-ből

Az OBO üreges fali szerelvénydobozainak légmentes változatai olyan okos termékjellemzőkkel rendelkeznek, mint a TPE-ből készült bevezető membránok, amelyek lehetővé teszik a kábelek vagy csövek szerszám nélküli bevezetését. A TPE (hőre lágyuló elasztomer) szorosan illeszkedik a vezeték vagy a cső köré, így biztosítva a légmentes szerelést.



HG 47-L



HG 61-L

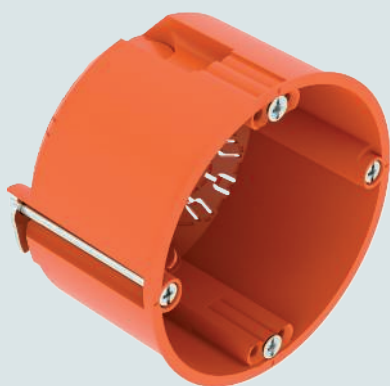
Légmentesen záródó membrán az összekötő elemekhez

Az OBO kifejlesztett egy speciális megoldást két vagy több légmentesen záródó üreges fali szerelvénydoboz összekötő elemekkel történő összekapcsolására: az alsó részen két egymással szemben lévő membrán található, amelyek kívülről szerszám nélkül nyithatók a letéphető fülnek köszönhetően. Az összekötő elemet egyszerűen be lehet csúsztatni. A membrán belülről könnyen kinyitható egy egyenes végű csavarhúzó segítségével. Ily módon az üreges fali szerelvénydobozok alakja még a beépítést követően sem változik és légmentesen csatlakoztathatók egymáshoz.

Üreges fali szerelvénydobozok az OBO-tól: különböző változatok áttekintése

HG 47 és HG 47-L szerelvénydobozok

- Olyan szerelvényeket fogadhatnak, mint pl. kapcsolók vagy csatlakozóaljzatok
- Beépítési mélység: 47 mm
- Gond nélkül lehet használni őket egymás mögött is vékonyabb falszerkezeteknél, mint például válaszfalaknál



HG 47



HG 47-L

HG 35 szerelvénydoboz

- Beépítési mélység mindössze 35 mm-től
- Csekély üreges térrel rendelkező vékony falakban használható
- Lehetséges felhasználási helyek: vékony szerkezetű homlokzati héjak, konténer vagy hajógyártás
- Hajóépítésben a ZH 12-DB rögzítőelemet 5 mm-nél kisebb burkolat esetén is alkalmazni kell



HG 35

Szerelvény- és összekötődobozok HG 61 és HG 61-L

- Olyan szerelvényeket fogadnak, mint a kapcsolók vagy csatlakozójelzők
- Kiemelkedő tulajdonsága a megnövelt kapocstér
- Beépítési mélység: 61 mm
- Legalább 125 mm vastagságú falakban egymás mögött is használhatók



HG 61



HG 61-L

Üreges falba szerelhető elektroni- kai dobozok HE 74-L

- Légmentesen záródó elektronikai doboz bevezetésekkel és rejtett kapocstérrel TPE-ből
- A rejtett kapocstér további helyet biztosít a vezetékek vagy az elektronikai alkatrészek számára
- Levehető alsó fedél, két membrán csőbevezetéssel, Ø 20 - 25 mm



HE 74-L

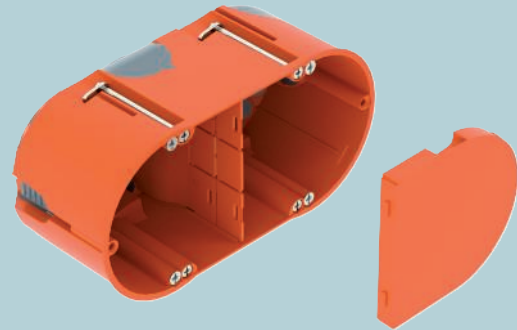
Üreges fali szerelvénydobozok az OBO-tól: a különböző variációk áttekintése

Szerelvény- és összekötődobozok kettős kivitelben

- További helyet biztosítanak a kábeleknek és sorkapcsoknak
- Számos vezeték- és csőbevezetés



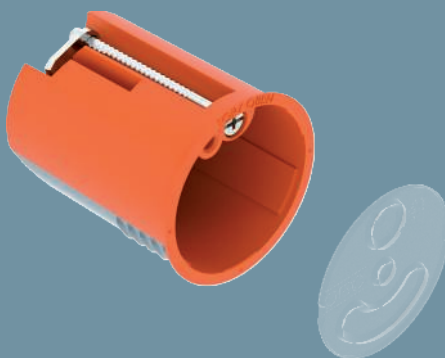
HG 47-DV



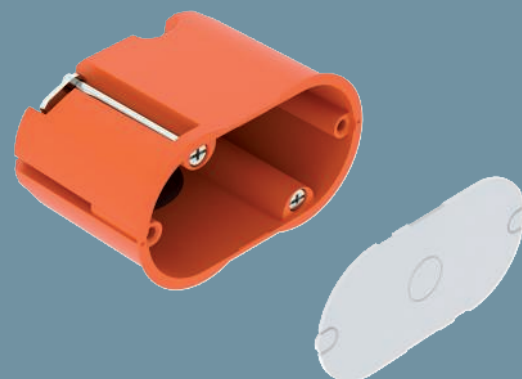
HE 61-DV-L

Fali kivezetődobozok, HG 45-WAD-LD HG 45-WA-LD

- A fali kivezetődobozok kábelkivezetést és kapocsteret biztosítanak a fali lámpák vagy hangszórók felszereléséhez
- Légmentesen záródó tömítés TPE bevezetéssel



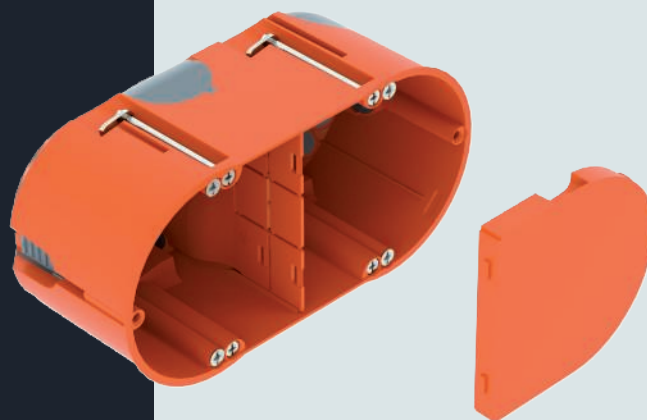
HG 45-WA-LD



HG 45-WAD-LD

Elektronikai doboz, HE 61-DV-L

- További szerelési tér az elektronikai alkatrészek vagy a kábeltartalékok számára
- A benne lévő válaszfal lehetővé teszi a különböző feszültségszintek szétválasztását
- A fedél a lapos oldalán tapétázható illetve a mélyített oldalán burkolható
- Légmentesen záródó tömítés TPE bevezetésekkel



HE 61-DV-L

Üreges fali szerelvénydobozok az OBO-tól: legnépszerűbb tartozékok

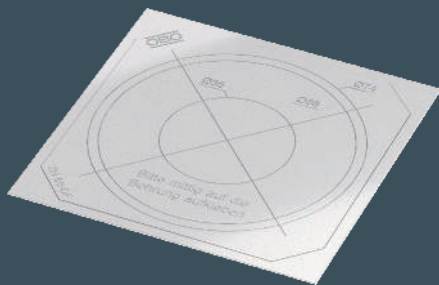
Rögzítőelem, ZH 12-DB

- Ideális vékony burkolatokhoz, például üveglapokhoz vagy fémlemezekhez
- A szorítókapocs-csavarra kell helyezni, hogy a burkolat és a szorítókapocs közötti szorítási tartományt növelje
- Az üreges fali szerelvénydobozok így akár 0,2 mm-es burkolatvastagságtól beépíthetők
- Mindegy, hogy melyik változatot használják: az alkatrész az OBO minden üreges fali dobozához illeszkedik



ZH 12-DB

Kiegészítő gyűrű, ZH 68-AR és tömítőfólia, ZH 68-DF



ZH 68-DF



ZH 68-AR

Alkalmazási javaslat: kiegészítő keret használata, ha az üreg falában lévő furat túl nagy vagy nem kerek.



ZH 10-AR + ZH 20-AR

Kiemelő gyűrű

Ha a doboz a tervezettnél mélyebben helyezkedik el, pl. vastagabb vakolatréteg vagy burkolólap miatt, a kiemelő gyűrűk jelentik ilyenkor a megoldást.

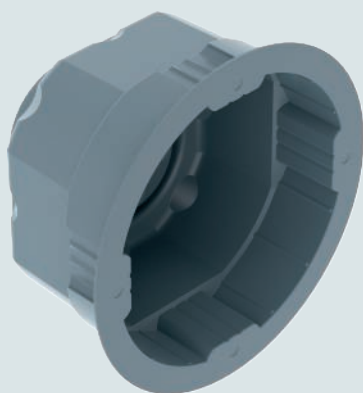
- Csavarozza fel egyszerűen a vakolat alatti dobozra, hogy azok a lehető legközelebb legyenek a falsíkhöz
- 12 és 24 mm-es magasságokban áll rendelkezésre

Záródugó

- A vezetékek átszúrása után egy légmentesen záródó szerelést tesz lehetővé
- Az üres gégecsöveket az esetleges utólagos kiosztás érdekében megbízhatóan leszigeteli
- 4 lamella garantálja a nagyon nagy tömítettséget
- M20-as és M25-ös átmérőben áll rendelkezésre



ZA 20-VS + ZA 25-VS

































ZA 60-DE

Tömítőbetét

- Egy normál, vakolat alatti dobozt utólag légmentessé tesz
- Anyaga: TPE (hőre lágyuló elasztomer)
- Könnyű behelyezni és átszúrni

Kiválasztási segédlet, vakolat alatti szerelvénydobozok

				Szerelvénydobozok		Szerelvény- és összekötődobozok			
		Mélység		46 mm		66 mm			
		Szerelvénycsavarok nélkül		x		x			
		Szerelvénycsavarokkal			x		x		
		Általános installáció							
típus				UG 46	UG 46-GS	UG 66	UG 66-GS		
			cikkszám	2003700	2003701	2003702	2003703		
		Légmentes installáció							
típus				UG 46-NL		UG 66-NL			
			cikkszám	2003714		2003716			
									
típus				UG 46-L	UG 46-GS-L	UG 66-L	UG 66-GS-L		
			cikkszám	2003706	2003707	2003708	2003709		
Tartozékok				Használható:					
Minden installáció	Gyorsrögzítő			ZU 60-QF	2003740	x	x	x	x
	Vakolatkiegyenlítő gyűrű	12 mm		ZU 12-PR	2003742	x	x	x	x
		24 mm		ZU 24-PR	2003744	x	x	x	x
	Távtartó elem			ZU 20-AS	2003746	x	x	x	x
	Jelző-	fedél		ZU 60-SD	2003760	x	x	x	x
				ZU 60-SDD	2003762				
				ZU 30-SDW	2003768				
	Univerzális-			ZA 60-D	2003748	x	x	x	x
	Rugós-			ZA 60-FD	2003749	x	x	x	x
	Dupla-			ZA 60-DV	2003823				
Légmentes installáció	Tömítőbetét			ZA 60-DE	2003719	x	x	x	x
	Záródugó	M20		ZA 20-VS	2003737	x	x	x	x
		M25		ZA 25-VS	2003738	x	x	x	x

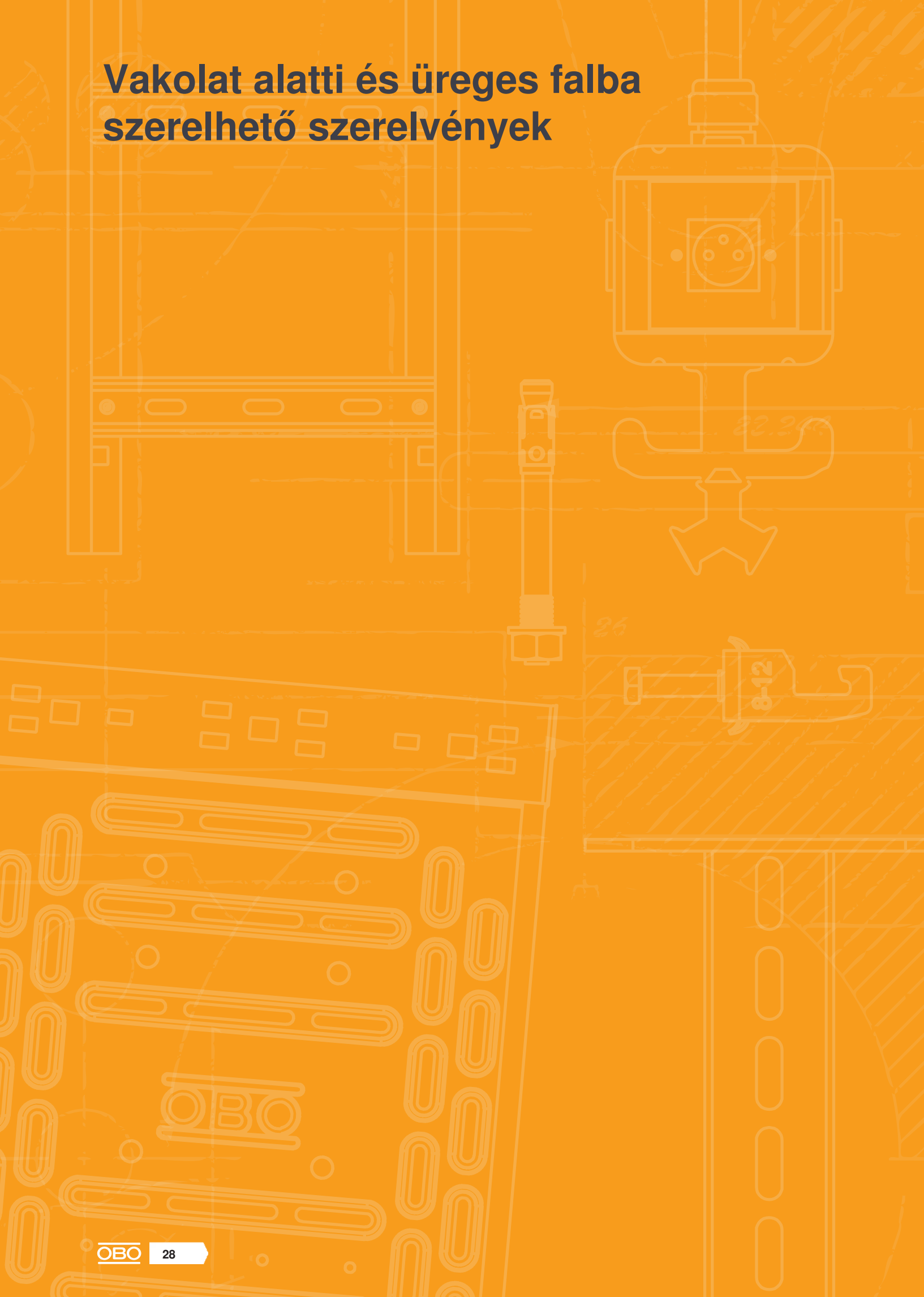
Szerelvény- és összekötődobozok oldalsó kapocsterrel	Elektronikai dobozok	Kettes szerelvénydobozok		Fali kivezetődobozok
50 mm	66 mm	46 mm		35 mm
		x		x
x	x		x	
				
UE 46	UE 66	UG 46-DV	UG 66-DV	UG 30-WA-D
2003725	2003726	2003722	2003720	2003732
				
	UE 66-L		UG 66-DV-L	
	2003727		2003723	
x	x			
x	x			
x	x	x	x	
x	x			
		x	x	
				x
x	x			
x	x			
		x	x	
x	x			
x	x	x	x	x
x	x	x	x	

Kiválasztási segédlet, üreges falú szerelvénydobozok

						Szerelvénydobozok		Szerelvény- és összekötődobozok			
				Furatátmérő		68 mm		68 mm			
				Mélység		35 mm		47 mm		61 mm	
	Általános installáció										
		típus				HG 35		HG 47		HG 61	
		cikkszám				2003800		2003802		2003804	
	Légmentes installáció										
		típus						HG 47-L		HG 61-L	
		cikkszám						2003806		2003808	
Tartozékok				Használható:							
Minden installáció	Rögzítőelem, vékony burkolatvastagsághoz			ZH 12-DB	2003854	x		x		x	
	Kiegészítőgyűrű			ZH 68-AR	2003840	x		x		x	
	Tömítőfólia			ZH 68-DF	2003850	x		x		x	
	Kiemelő gyűrű	10 mm		ZH 10-AR	2003842	x		x		x	
		20 mm		ZH 20-AR	2003844	x		x		x	
	Összekötő elem			ZH 11-V	2003846	x		x		x	
	Belső-	fedél		ZH 60-ID	2003848	x		x		x	
	Univerzális-			ZA 60-D	2003748	x		x		x	
Dupla-			ZA 60-DV	2003823							
Légmentes installáció	Tömítőbetét		ZA 60-DE	2003719			x		x		
	Záródugó	M20		ZA 20-VS	2003737			x		x	
		M25		ZA 25-VS	2003738			x		x	

Elektronikai dobozok		Kettes szerelvénydobozok		Fali kivezetődobozok		PERILEX 16 A	CEE 16 A	Összekötő- dobozok
68 mm	2 x 68 mm	2 x 68 mm		35 mm	2 x 35 mm	74 mm		
75 mm	61 mm	47 mm	61 mm	45 mm		61 mm		
								
		HG 47-DV 2003822				HG 61-AD 2003818	HG 61-AD-IP 2003819	HG 61-AD-D 2003820
								
HE 74-L 2003828	HE 61-DV-L 2003826		HE 61-DV-L 2003826	HG 45-WA-LD 2003832	HG 45-WAD-LD 2003834			
X	X	X	X		X	X	X	X
X								
X				X		X	X	X
X								
X								
X	X	X	X					
X								
X								
		X	X					
X	X	X	X		X	X	X	X
X	X	X	X		X	X	X	X

Vakolat alatti és üreges falba szerelhető szerelvények



Vakolat alatti és üreges falba szerelhető szerelvények



Vakolat alá szerelhető dobozok

28



Üreges falba szerelhető dobozok

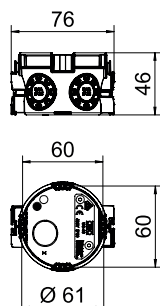
38



Rendszertartozékok

44

Vakolat alatti szerelvénydoboz 46

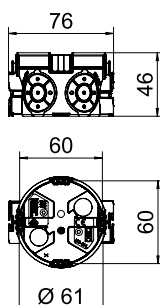


típus	mm	száma	cső Ø	szín	csom. súly		rendelési szám
					darab	kg/100 db.	
UG 46	46	7	20/25 mm	fekete	25	1,930	2003700

Vakolat alatti szerelvénydoboz, a falazatba való beépítéshez legalább 46 mm mélység szükséges.

- 4 x 3-as csavardóm
- Összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 6 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 1 bevezetés az alján, Ø 20 mm

Vakolat alatti szerelvénydoboz 46, légmentes

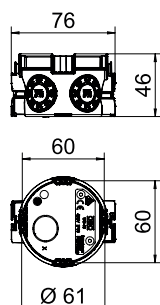


típus	mm	száma	cső Ø	szín	csom. súly		rendelési szám
					darab	kg/100 db.	
UG 46-L	46	8	20/25 mm	fekete / kékesszürke	25	2,040	2003706

Vakolat alatti szerelvénydoboz légmentesen záródó bevezető membránokkal, a falazatba való beépítéshez legalább 46 mm mélység szükséges.

- 4 x 3-as csavardóm
- Összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 4 kombinált bevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 2 bevezetés az összekötő elemekben, Ø 20 mm
- 2 bevezetés az alján, Ø 12 mm

Vakolat alatti szerelvénydoboz 46, szerelvényrögítő csavarral



típus	mm	száma	cső Ø	szín	csom. súly		rendelési szám
					darab	kg/100 db.	
UG 46-GS	46	7	20/25 mm	fekete	25	2,050	2003701

Vakolat alatti szerelvénydoboz, a falazatba való beépítéshez legalább 46 mm mélység szükséges.

- 4 x 3-as csavardóm
- 2 előszerelt szerelvényrögítő csavarral
- Összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 6 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 1 bevezetés az alján, Ø 20 mm

PP/TPPE

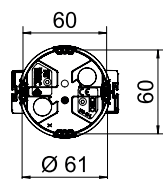
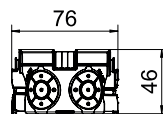


Vakolat alatti szerelvénydoboz 46, szerelvényrögítő csavarral, légmentes

típus	mm	száma	cső Ø	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
UG 46-GS-L	46	8	20/25 mm	fekete / kékesszürke	25	2,120	2003707

Vakolat alatti szerelvénydoboz légmentesen záródó bevezető membránokkal, a falazatba való beépítéshez legalább 46 mm mélység szükséges.

- 4 x 3-as csavardóm
- 2 előszerelt szerelvényrögítő csavarral
- Összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 4 kombinált bevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 2 bevezetés az összekötő elembe, Ø 20 mm
- 2 bevezetés az alján, Ø 12 mm



PP

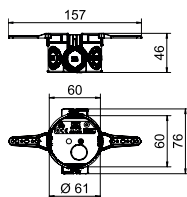


Vakolat alatti szerelvénydoboz 46, szegezhető rögzítőfülekkel

típus	mm	száma	cső Ø	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
UG 46-NL	46	7	20/25 mm	fekete	25	2,200	2003714

Vakolat alatti szerelvénydoboz szegezhető rögzítőfülekkel, a falazatba való beépítéshez legalább 46 mm mélység szükséges.

- 4 x 3-as csavardóm
- Összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 6 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 1 bevezetés az alján, Ø 20 mm



PP

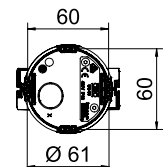
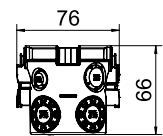


Vakolat alatti szerelvény- és összekötődoboz 66

típus	mm	száma	cső Ø	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
UG 66	66	13	20/25 mm	fekete	25	2,390	2003702

Vakolat alatti szerelvénydoboz, a falazatba való beépítéshez legalább 66 mm mélység szükséges.

- 4 x 3-as csavardóm
- Összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 6 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 4 bevezetés, Ø 20 mm
- 2 bevezetés, Ø 14 mm
- 1 bevezetés az alján, Ø 20 mm



PP/TPPE

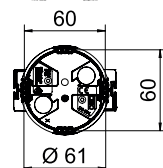
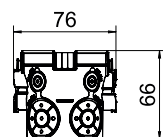


Vakolat alatti szerelvény- és összekötődoboz 66, légmentes

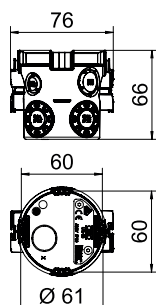
típus	mm	száma	cső Ø	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
UG 66-L	66	14	20/25 mm	fekete / kékesszürke	25	2,510	2003708

Vakolat alatti szerelvénydoboz légmentesen záródó bevezető membránokkal, a falazatba való beépítéshez legalább 66 mm mélység szükséges.

- 4 x 3-as csavardóm
- Összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 4 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 2 bevezetés, Ø 20 mm
- 6 bevezetés, Ø 12 mm
- 2 bevezetés az alján, 12 mm



Vakolat alatti szerelvény- és összekötődoboz 66, szerelvényrögztítő csavarral

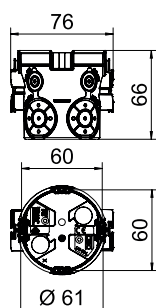


típus	bevezető gásnylás sok				csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
	mm	száma	cső Ø	szín			
UG 66-GS	66	13	20/25 mm	fekete	25	2,510	2003703

Vakolat alatti szerelvénydoboz, a falazatba való beépítéshez legalább 66 mm mélység szükséges.

- 4 x 3-as csavardóm
- 2 előszerelt szerelvényrögztítő csavarral
- Összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 6 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 4 bevezetés, Ø 20 mm
- 2 bevezetés, Ø 14 mm
- 1 bevezetés az alján, Ø 20 mm

Vakolat alatti szerelvény- és összekötődoboz 66, szerelvényrögztítő csavarral, légmentes

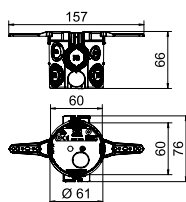


típus	bevezető gásnylás sok				csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
	mm	száma	cső Ø	szín			
UG 66-GS-L	66	14	20/25 mm	fekete / kékesszürke	25	2,630	2003709

Vakolat alatti szerelvénydoboz légmentesen záródó bevezető membránokkal, a falazatba való beépítéshez legalább 66 mm mélység szükséges.

- 4 x 3-as csavardóm
- 2 előszerelt szerelvényrögztítő csavarral
- Összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 4 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 2 bevezetés, Ø 20 mm
- 6 bevezetés, Ø 12 mm
- 2 bevezetés az alján, Ø 12 mm

Vakolat alatti szerelvény- és összekötődoboz 66, szegezhető rögzítőfülekkel

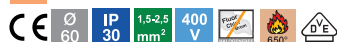


típus	bevezető gásnylás sok				csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
	mm	száma	cső Ø	szín			
UG 66-NL	66	13	20/25 mm	fekete	25	2,650	2003716

Vakolat alatti szerelvénydoboz szegezhető rögzítőfülekkel, a falazatba való beépítéshez legalább 66 mm mélység szükséges.

- 4 x 3-as csavardóm
- Összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 6 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 4 bevezetés, Ø 20 mm
- 2 bevezetés, Ø 14 mm
- 1 bevezetés az alján, Ø 20 mm

PP

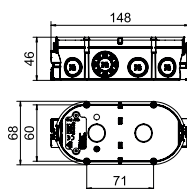


Vakolat alatti szerelvénydoboz 46, kettes

típus	mm	száma	cső Ø	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
UG 46-DV	46	12	20/25 mm	fekete / kékesszürke	10	3,720	2003722

Vakolat alatti szerelvénydoboz, kettes, a falazatba való beépítéshez legalább 46 mm mélység szükséges.

- Összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 4 kombinált bevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 6 bevezetés, Ø 20 mm
- 2 bevezetés az alján, Ø 20 mm



PP

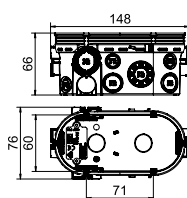


Vakolat alatti szerelvény- és összekötődoboz 66, kettes

típus	mm	száma	cső Ø	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
UG 66-DV	66	22	20/25 mm	fekete	10	5,610	2003720

Vakolat alatti szerelvénydoboz, kettes, a falazatba való beépítéshez legalább 66 mm mélység szükséges.

- 4 összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 6 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 8 bevezetés, Ø 20 mm
- 6 bevezetés, Ø 14 mm
- 2 bevezetés az alján, Ø 20 mm



PP/TP

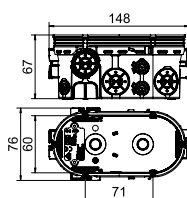


Vakolat alatti szerelvény- és összekötődoboz 66, kettes, légmentes

típus	mm	száma	cső Ø	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
UG 66-DV-L	66	24	20/25 mm	fekete / kékesszürke	10	6,060	2003723

Vakolat alatti szerelvénydoboz, kettes, légmentesen záródó bevezető membránok, a falazatba való beépítéshez legalább 67 mm mélység szükséges.

- 4 összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 4 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 4 bevezetés, Ø 20 mm
- 14 bevezetés, Ø 11 mm
- 2 bevezetés az alján, Ø 20 mm



Elektronikai dobozok

PP

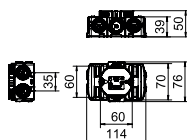


Vakolat alatti elektronikai doboz 46, szögletes, oldalsó kapocstérrel

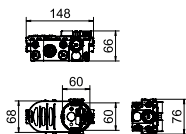
típus	mm	száma	cső Ø	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
UE 46	46	16	20/25 mm	fekete	10	4,300	2003725

Vakolat alatti elektronikai doboz, oldalsó kapocstérrel, szögletes alakú, a falazatba való beépítéshez legalább 50 mm mélység szükséges.

- Összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 10 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 2 bevezetés az alján, Ø 20 mm
- 4 bevezetés lapos vezetékhez
- 4 x 3-as csavardóm



Vakolat alatti elektronikai doboz 66, további kapocstérrel

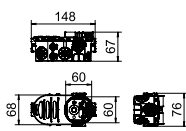


típus	bevezető-gasnyílás sok				csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
	mm	száma	cső Ø	szín			
UE 66	66	22	20/25 mm	fekete	10	6,150	2003726

Vakolat alatti elektronikai doboz, megnövelt kapocstérrel, a falazatba való beépítéshez legalább 66 mm mélység szükséges.

- 4 összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 6 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 8 bevezetés, Ø 20 mm
- 6 bevezetés, Ø 14 mm
- 2 bevezetés az alján, Ø 20 mm
- Válaszfal különböző feszültség szintek elkülönítéséhez, kitörhető nyílásokkal
- 4 x 3-as csavardóm

Vakolat alatti elektronikai doboz 66, légmentes



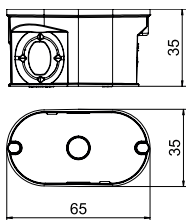
típus	bevezető-gasnyílás sok				csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
	mm	száma	cső Ø	szín			
UE 66-L	67	24	20/25 mm	fekete / kékesszürke	10	6,600	2003727

Vakolat alatti elektronikai doboz, megnövelt kapocstérrel és légmentesen záródó bevezető membránokkal, a falazatba való beépítéshez legalább 67 mm mélység szükséges.

- 4 összekötő elem bajonettzárral, amely mindkét oldalon összekapcsolható
- 4 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 4 bevezetés, Ø 20 mm
- 14 bevezetés, Ø 11 mm
- 2 bevezetés az alján, Ø 20 mm
- Válaszfal különböző feszültség szintek elkülönítéséhez, kitörhető nyílásokkal
- 4 x 3-as csavardóm

Csatlakozódoboz fali világítótestekhez

Vakolat alatti fali kivezetődoboz



típus	bevezető-gasnyílás sok				csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
	mm	száma	cső Ø	szín			
UG 30-WA-D	35	4	20 mm	fekete	25	1,150	2003732

Vakolat alatti fali kivezetődoboz, pl. lámpakiállítások elkészítéséhez. Ovális forma, a falazatba való beépítéshez legalább 35 mm mélység szükséges.

- 2 bevezetés, Ø 20 mm
- 1 kombinált bevezetés, Ø 10 és 20 mm
- 1 bevezetés az alján, Ø 20 mm
- 1 kiállási lehetőség a fedélen, Ø 10 mm

PS

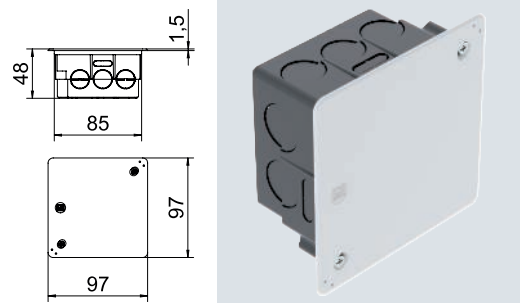


típus	mm	száma	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
UV 80 K	45	18	fekete	50	4,500	2003112

Vakolat alatti kötődoboz, a falazatba való beépítéshez legalább 45 mm mélység szükséges. Fedéllel és fedélrögzítő csavarokkal (15mm). A fedél széle síkban felfekszik, felülete érdesített.

- 6 oldalsó bevezetés, Ø 19 mm
- 4 oldalsó bevezetés, Ø 21,5 mm
- 4 oldalsó bevezetés lapos vezetékhez
- 2 bevezetés az alján, Ø 21,5 mm
- 2 bevezetés az alján lapos vezetékhez

Vakolat alatti kötődoboz 80



PS

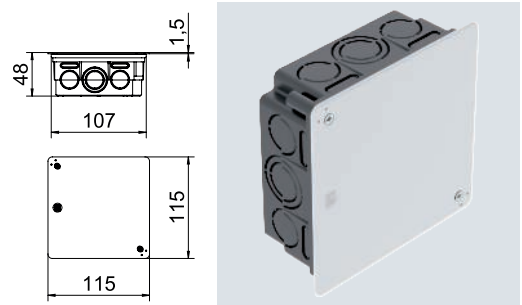


típus	mm	száma	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
UV 100 K	45	32	fekete	50	5,836	2003118

Vakolat alatti kötődoboz, a falazatba való beépítéshez legalább 45 mm mélység szükséges. Fedéllel és fedélrögzítő csavarokkal (15mm). A fedél széle síkban felfekszik, felülete érdesített.

- 4 oldalsó kombinált csőbevezetés, Ø 21,5 - 28,5 mm
- 8 oldalsó bevezetés Ø 21,5 mm
- 8 oldalsó bevezetés lapos vezetékhez
- 4 kombinált csőbevezetés az alján, Ø 21,5 - 28,5 mm
- 8 bevezetés lapos vezetékhez az alján

Vakolat alatti kötődoboz 100



PS

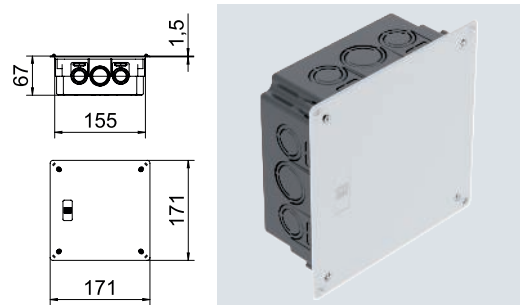


típus	mm	száma	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
UV 150 K	65	24	fekete	16	15,667	2003124

Vakolat alatti kötődoboz, a falazatba való beépítéséhez legalább 65 mm mélység szükséges. Fedéllel és fedélrögzítő csavarokkal (15mm). A fedél széle síkban felfekszik, felülete érdesített.

- 4 oldalsó kombinált csőbevezetés, Ø 34,6 és 28,5 mm
- 8 oldalsó kombinált csőbevezetés, Ø 28,5 és 21,5 mm
- 8 oldalsó bevezetés lapos vezetékhez
- 2 bevezetés az alján, Ø 28,5 mm
- 2 bevezetés az alján lapos vezetékhez

Vakolat alatti kötődoboz 150



PS

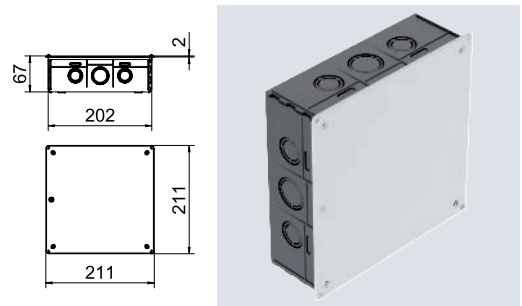


típus	mm	száma	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
UV 200 K	65	24	fekete	10	35,714	2003130

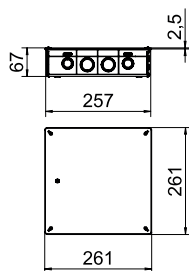
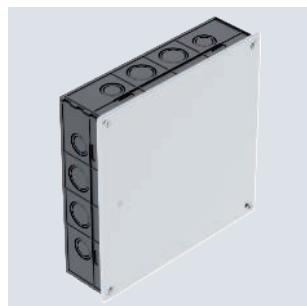
Vakolat alatti kötődoboz, a falazatba való beépítéséhez legalább 65 mm mélység szükséges. Fedéllel és fedélrögzítő csavarokkal (15mm). A fedél széle síkban felfekszik, felülete érdesített.

- 4 oldalsó kombinált csőbevezetés, Ø 34,6 és 28,5 mm
- 8 oldalsó kombinált csőbevezetés, Ø 28,5 és 21,5 mm
- 8 oldalsó bevezetés lapos vezetékhez
- 2 kombinált csőbevezetés az alján, Ø 34,6 és 28,5 mm
- 2 bevezetés az alján lapos vezetékhez

Vakolat alatti kötődoboz 200



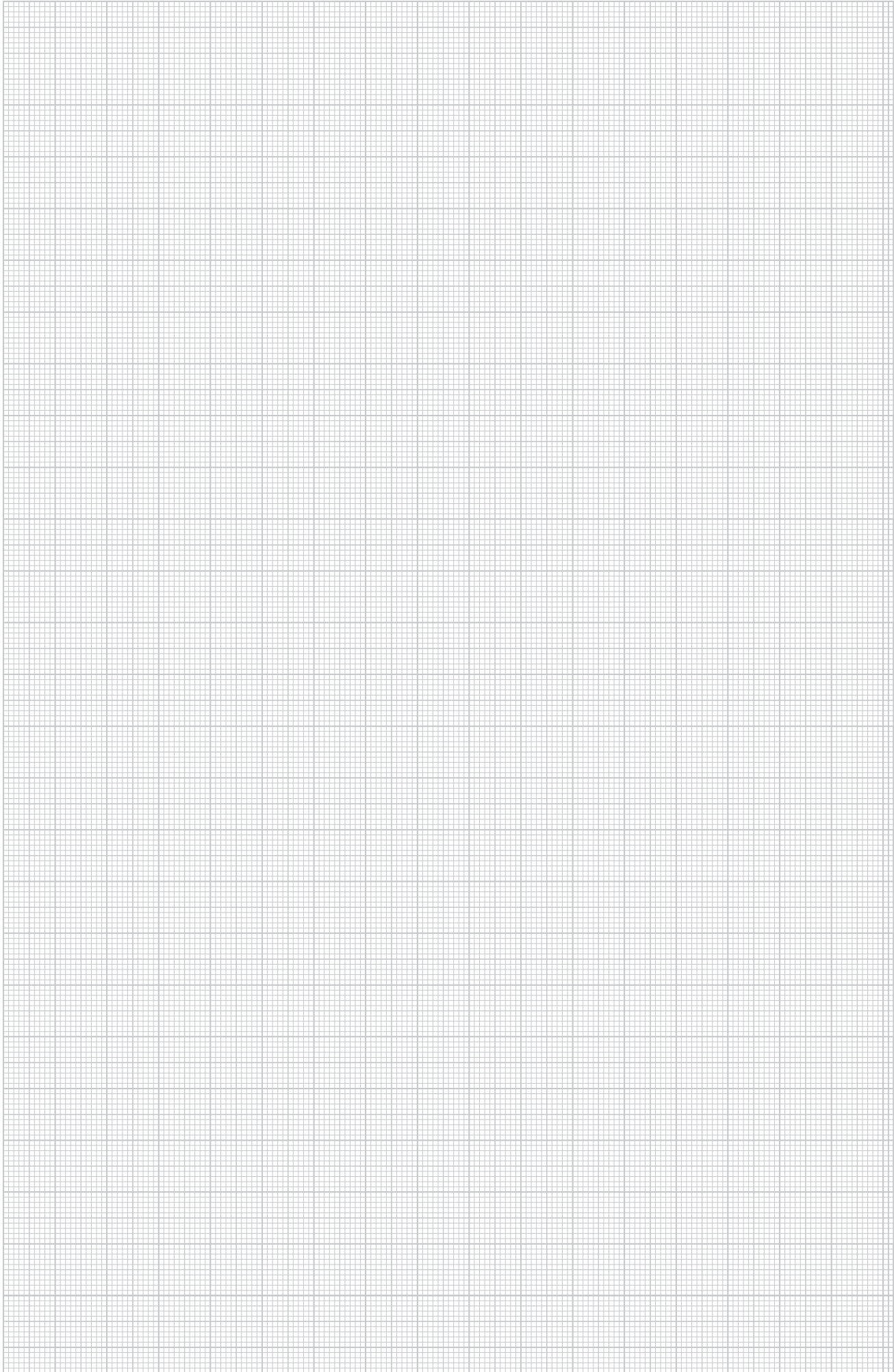
Vakolat alatti kötődoboz 250



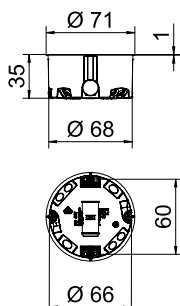
típus	mm	száma	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
UV 250 K	65	40	fekete	10	52,000	2003136

Vakolat alatti kötődoboz, a falazatba való beépítéséhez legalább 65 mm mélység szükséges. Fedéllel és fedélrögzítő csavarokkal (15mm). A fedél széle sikkban felfekszik, felülete érdesített.

- 8 oldalsó kombinált csőbevezetés, Ø 34,6 és 28,5 mm
- 8 oldalsó kombinált csőbevezetés, Ø 28,5 és 21,5 mm
- 8 oldalsó bevezetés, Ø 28,5 mm
- 8 oldalsó bevezetés, Ø 21,5 mm
- 8 oldalsó bevezetés lapos vezetékhez



Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz 35



típus	szük- séges furatát- mérő mm	alk. lemez- vastag- sághoz mm	ma- gas- nyílá- ság mm	beve- zető nyílá- ság sok	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
HG 35	68	5-28	35	6	25	1,840	2003800

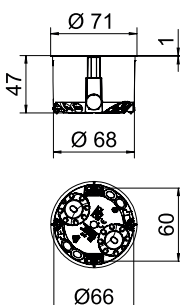
Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz, a beépítéshez legalább 35 mm mélység és 5 - 28 mm anyagvastagság szükséges.

- 2 x 3-as csavardóm
- Szerelvényrögzítő csavar, szorítókapocs
- 4 bevezetés pl. NYM-J típusú vezetékhez, 3 x 1,5 mm²
- 2 bevezetés pl. NYM-J típusú, 3 x 2,5 mm² vagy 5 x 1,5 mm²
- Csatlakozás további szerelvénydobozokhoz a ZH 11-V típusú összekötő elemeken keresztül

Szállítási tartozékok: 10 db ZH 11-V típusú összekötő elem / csomag



Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz 47



típus	szük- séges furatát- mérő mm	alk. lemez- vastag- sághoz mm	ma- gas- nyílá- ság mm	beve- zető nyílá- ság sok	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
HG 47	68	5-40	47	6	25	2,250	2003802

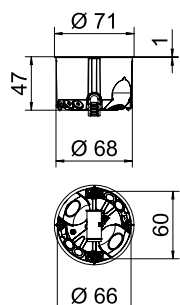
Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz, a beépítéshez legalább 47 mm mélység és 5 - 40 mm anyagvastagság szükséges.

- 2 x 3-as csavardóm
- Szerelvényrögzítő csavar, szorítókapocs
- 2 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 2 bevezetés pl. NYM-J 3 x 1,5 mm² vezetékhez
- 2 bevezetés pl. NYM-J 3 x 2,5 mm² vagy 5 x 1,5 mm² vezetékhez
- Csatlakozás további szerelvénydobozokhoz a ZH 11-V típusú összekötő elemeken keresztül

Szállítási tartozékok: 10 db ZH 11-V típusú összekötő elem



Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz 47, légmentes



típus	szük- séges furatát- mérő mm	alk. lemez- vastag- sághoz mm	ma- gas- nyílá- ság mm	beve- zető nyílá- ság sok	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
HG 47-L	68	5-40	47	6	25	2,410	2003806

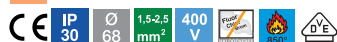
Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz légmentesen záródó bevezető membránokkal, a beépítéshez legalább 47 mm mélység és 5 - 40 mm anyagvastagság szükséges.

- 2 x 3 csavardóm
- Szerelvényrögzítő csavar, szorítókapocs
- 2 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 2 bevezetés pl. NYM-J 3 x 1,5 mm² vezetékhez
- 2 bevezetés pl. NYM-J 3 x 2,5 mm² vagy 5 x 1,5 mm² vezetékhez
- Légmentes csatlakozás további szerelvénydobozokhoz, a ZH 11-V típusú összekötő elemeken keresztül

Szállítási tartozékok: 10 db ZH 11-V típusú összekötő elem



PP

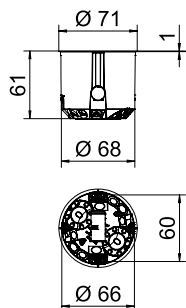


Üreges falba szerelhető szerelvény- és összekötődoboz 61

típus	szükséges furatát-mérő mm	alk. lemez-vastagság mm	bevezető nyílás-gaság mm	bevezető nyílások száma	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
HG 61	68	5-40	61	10	narancs	25	2,500	2003804

Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz, a beépítéshez legalább 61 mm mélység és 5 - 40 mm anyagvastagság szükséges.

- 2 x 3-as csavardóm
 - Szerelvényrögztítő csavar, szorítókapocs
 - 2 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
 - 4 bevezetés pl. NYM-J 3 x 1,5 mm² vezetékhez
 - 2 bevezetés pl. NYM-J 3 x 2,5 mm² vagy 5 x 1,5 mm² vezetékhez
 - 2 bevezetés pl. NYM-J 5 x 2,5 mm² vagy 7 x 1,5 mm² vezetékhez
 - Csatlakozás további szerelvénydobozokhoz a ZH 11-V típusú összekötő elem keresztül
- Szállítási tartozékok: 10 db ZH 11-V típusú összekötő elem



PP/TPPE

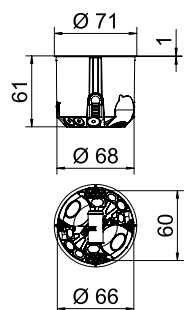


Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz 61, légmentes

típus	szükséges furatát-mérő mm	alk. lemez-vastagság mm	bevezető nyílás-gaság mm	bevezető nyílások száma	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
HG 61-L	68	5-40	61	10	narancs / szürke	25	2,750	2003808

Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz légmentesen záródó bevezető membránokkal, a beépítéshez legalább 61 mm mélység és 5 - 40 mm anyagvastagság szükséges.

- 2 x 3-as csavardóm
 - Szerelvényrögztítő csavar, szorítókapocs
 - 2 kombinált csőbevezetés Ø 20 - 25 mm
 - 4 bevezetés pl. NYM-J 3 x 1,5 mm² vezetékhez
 - 2 bevezetés pl. NYM-J 3 x 2,5 mm² vagy 5 x 1,5 mm² vezetékhez
 - 2 bevezetés pl. NYM-J 5 x 2,5 mm² vagy 7 x 1,5 mm² vezetékhez
 - Légmentes csatlakozás további szerelvénydobozokhoz, a ZH 11-V típusú összekötő elem keresztül
- Szállítási tartozékok: 10 db ZH 11-V típusú összekötő elem



PP

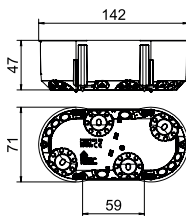


Üreges fali szerelvénydoboz 47, kettős

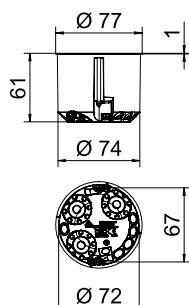
típus	szükséges furatát-mérő mm	alk. lemez-vastagság mm	bevezető nyílás-gaság mm	bevezető nyílások száma	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
HG 47-DV	68	5-40	47	12	narancs	10	4,230	2003822

Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz, kettős, a beépítéshez legalább 47 mm mélység és 5-40 mm anyagvastagság szükséges.

- 6 csavardóm
- Szerelvényrögztítő csavar, szorítókapocs
- 4 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 4 bevezetés pl. NYM-J 3 x 1,5 mm² típusú vezetékhez
- 2 bevezetés pl. NYM-J 3 x 2,5 mm² vagy 5 x 1,5 mm² típusú vezetékhez
- 2 bevezetés pl. NYM-J 5 x 2,5 mm² vagy 7 x 1,5 mm² típusú vezetékhez
- Csatlakozás további szerelvénydobozokhoz a ZH 11-V típusú összekötő elem keresztül



Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz 61, CEE/PERILEX

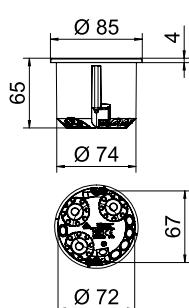


típus	szükséges furatát-mérő mm	alk. lemez-vastagság mm	ma-gas-ság mm	beve-zető nyílá-sok száma	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
HG 61-AD	74	5-40	61	9	narancs	10	2,130	2003818

CEE/PERILEX Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz, a beépítéshez legalább 61 mm mélység és 5 - 40 mm anyagvastagság szükséges.

- 2 csavardóm
- Szerelvényrögztítő csavar, szorítókapocs
- 3 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 3 bevezetés pl. NYM-J 3 x 2,5 mm² vagy 5 x 1,5 mm² vezetékhez
- 2 bevezetés pl. NYM-J 5 x 2,5 mm² vagy 7 x 1,5 mm² vezetékhez
- 1 bevezetés pl. NYM-J 3 x 1,5 mm² vezetékhez

Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz 61, CEE/PERILEX, tömítőgyűrűvel

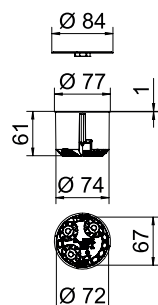


típus	szükséges furatát-mérő mm	alk. lemez-vastagság mm	ma-gas-ság mm	beve-zető nyílá-sok száma	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
HG 61-AD-IP	74	5-40	61	9	narancs	10	3,290	2003819

CEE/PERILEX Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz tömítőgyűrűvel, a beépítéshez legalább 61 mm mélység és 5 - 40 mm anyagvastagság szükséges.

- 2 csavardóm
- Szerelvényrögztítő csavar, szorítókapocs
- 3 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 3 bevezetés pl. NYM-J 3 x 2,5 mm² vagy 5 x 1,5 mm² vezetékhez
- 2 bevezetés pl. NYM-J 5 x 2,5 mm² vagy 7 x 1,5 mm² vezetékhez
- 1 bevezetés pl. NYM-J 3 x 1,5 mm² vezetékhez

Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz 61, CEE/PERILEX, fedéllel



típus	szükséges furatát-mérő mm	alk. lemez-vastagság mm	ma-gas-ság mm	beve-zető nyílá-sok száma	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
HG 61-AD-D	74	5-40	61	9	narancs	10	2,980	2003820

CEE/PERILEX Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz fedéllel, a beépítéshez legalább 61 mm beépítési mélység és 5 - 40 mm anyagvastagság szükséges.

- 2 csavardóm
- Szerelvényrögztítő csavar, szorítókapocs
- 3 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 3 bevezetés pl. NYM-J 3 x 2,5 mm² vagy 5 x 1,5 mm² vezetékhez
- 2 bevezetés pl. NYM-J 5 x 2,5 mm² vagy 7 x 1,5 mm² vezetékhez
- 1 bevezetés pl. NYM-J 3 x 1,5 mm² vezetékhez

PP/TPPE

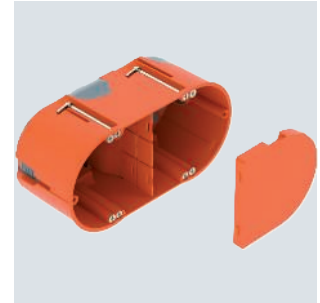
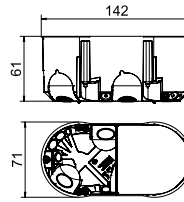


Üreges falba szerelhető elektronikai doboz 61, légmentes

típus	szük- séges furatát- mérő	alk. lemez- vastag- sághoz	ma- gas- nyílá- sok	beve- zető	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
	mm	mm	mm	száma			
HE 61-DV-L	68	5-40	61	14	10	6,190	2003826

Üreges falba szerelhető elektronikai doboz bevezető membránokkal, fedéllel és válaszfalal, a beépítéshez legalább 61 mm mélység és 5-40 mm anyagvastagság szükséges.

- 6 csavardóm
- Szerelvényrögző csavar, szorítókapocs
- 4 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 4 bevezetés pl. NYM-J 3 x 1,5 mm² típusú vezetékhez
- 2 bevezetés pl. NYM-J 3 x 2,5 mm² vagy 5 x 1,5 mm² típusú vezetékhez
- 2 bevezetés pl. NYM-J 5 x 2,5 mm² vagy 7 x 1,5 mm² típusú vezetékhez
- Légmentes csatlakozás további szerelvénydobozokhoz a ZH 11-V típusú összekötő elemen keresztül



PP/TPPE

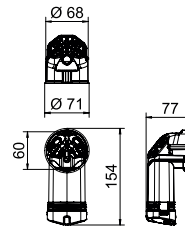


Üreges falba szerelhető elektronikai doboz 74, légmentes, elasztomer zsákkal

típus	szük- séges furatát- mérő	alk. lemez- vastag- sághoz	ma- gas- nyílá- sok	beve- zető	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
	mm	mm	mm	száma			
HE 74-L	68	5-35	8		10	4,446	2003828

Üreges falba szerelhető elektronikai doboz bevezető membránokkal és megnövelt huzalozási hellyel, a beépítéshez legalább 75 mm mélység és 5 - 35 mm anyagvastagság szükséges.

- 2 x 3 csavardóm
- Szerelvényrögző csavar, szorítókapocs
- 2 bevezetés pl. NYM-J 3 x 1,5 mm² típusú vezetékhez
- 2 bevezetés pl. NYM-J 3 x 2,5 mm² vagy 5 x 1,5 mm² típusú vezetékhez
- 2 bevezetés pl. NYM-J 5 x 2,5 mm² típusú vezetékhez
- 2 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm a szerelési tér alján



Csatlakozódoboz fali világítótestekhez

PP/TPPE

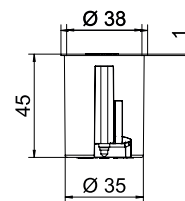


Üreges falba szerelhető fali kivezetődoboz, légmentes

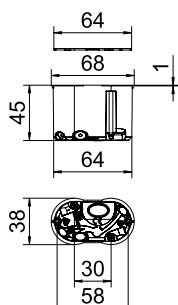
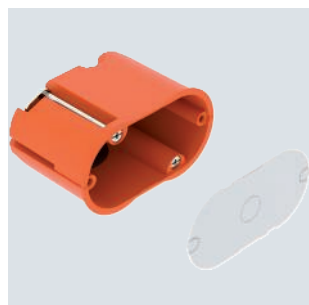
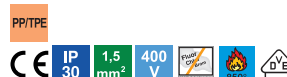
típus	szük- séges furatát- mérő	alk. lemez- vastag- sághoz	ma- gas- nyílá- sok	beve- zető	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
	mm	mm	mm	száma			
HG 45-WA-LD	35	5-40	45	2	25	0,990	2003832

Üreges falba szerelhető fali kivezetődoboz, légmentesen záródó. Fali lámpák és hangszórók kábeleinek kivezetéséhez. Fedéllel.

- 1 bevezetés pl. NYM-J 3 x 2,5 mm² vagy 5 x 1,5 mm² típusú vezetékhez
- 1 bevezetés pl. NYM-J 3 x 1,5 mm² típusú vezetékhez



Üreges falba szerelhető fali kivezetődoboz, kettes, légmentes



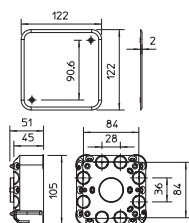
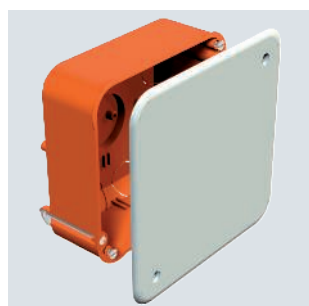
típus	szükséges furatát-mérő mm	alk. lemez-vastagság mm	mátsz. gáshoz ság mm	bevezető gáshoz ság mm	nyílások száma	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
HG 45-WAD-LD	35	5-40	45	4	narancs / szürke	25	1,930	2003834	

Üreges falba szerelhető kivezetődoboz, kettes, légmentesen záródó, fali lámpák és hangszórók kábeleinek kivezetéséhez. Fedéllel.

- 1 bevezetés pl. NYM-J 3 x 2,5 mm² vagy 5 x 1,5 mm² vezetékhez
- 2 bevezetés pl. NYM-J 3 x 1,5 mm² vezetékhez
- 1 kombinált csőbevezetés, Ø 20 - 25 mm
- 1 kiállási lehetőség a fedélen, Ø 10 mm

Üreges falba szerelhető összekötődobozok

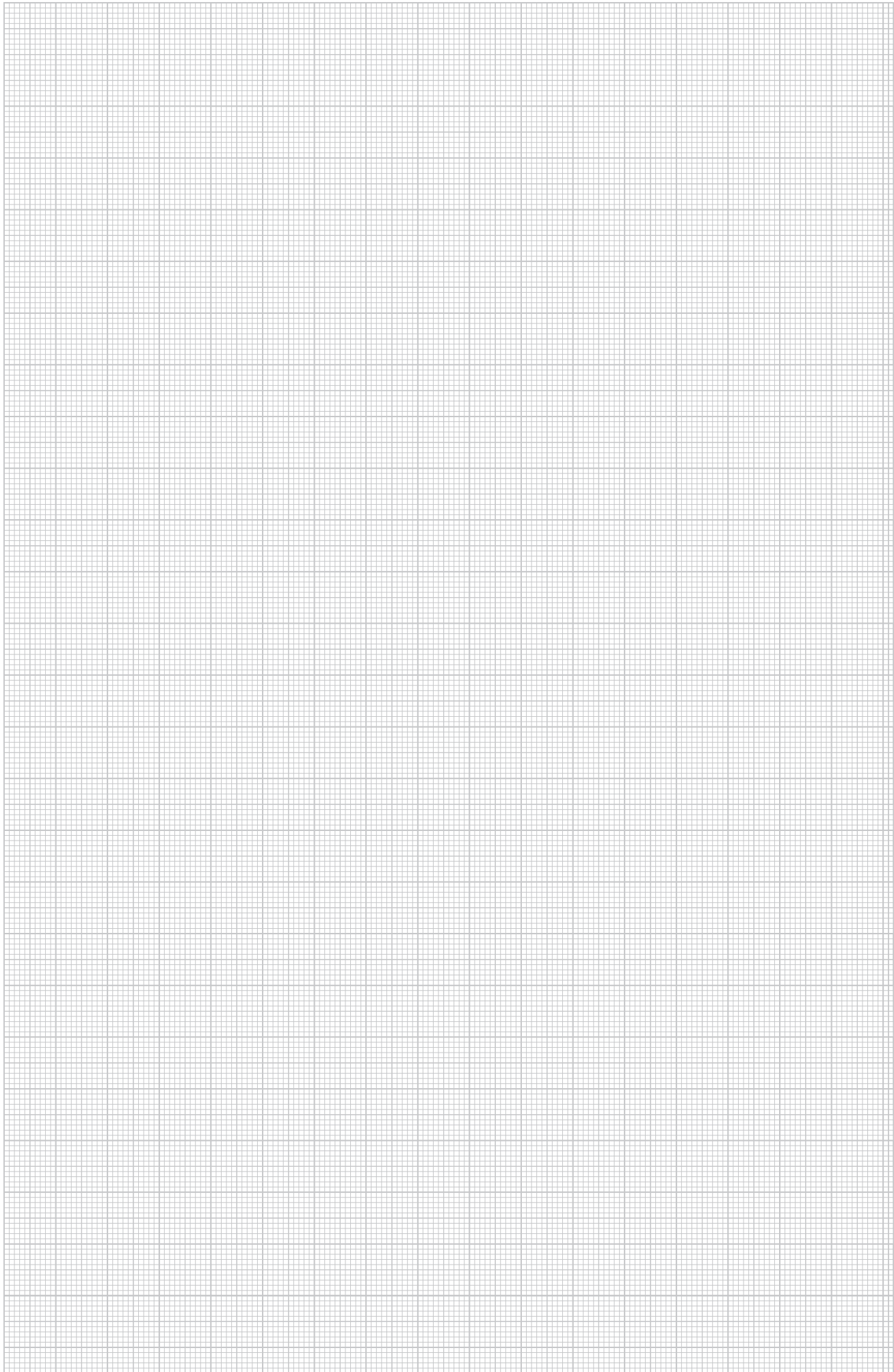
Üreges falba szerelhető összekötődoboz



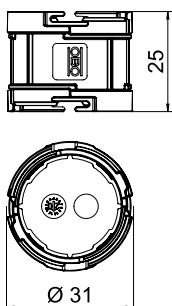
típus	alk. lemez-vastagság mm	mátsz. gáshoz ság mm	bevezető gáshoz ság mm	nyílások száma	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
HV 100 KD	7-35	50	20	narancs	25	6,300	2003449	

Üreges falba szerelhető összekötődoboz, a beépítéshez legalább 50 mm mélység és 7-35 mm anyagvastagság szükséges. Fehér fedéllel és fedélrögzőt csavarokkal. Sorkapocsok számára szabványos sínek (kalap- és profilsínek) beépítésére alkalmas.

- 8 bevezetés, Ø 20 mm
- 8 bevezetés pl. NYM-J 3 x 1,5 mm² vezetékhez
- 4 bevezetés adatkábelekhöz (kisfeszültségű)



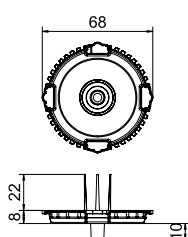
Távtartó elem



típus	hossz		csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
	mm	szín			
ZU 20-AS	25	piros	25	0,350	2003746

Távtartó elem bajonettzárral, több vakolat alatti szerelvénydoboz stabil összekötéséhez. A szabványos 71 mm-es középtávolság 20 mm-rel történő meghosszabbításához.

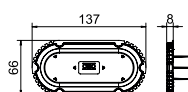
Jelzőfedél vakolat alatti szerelvénydobozhoz, egyes



típus	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám

Vaklófedél a vakolat alatti dobozok védelmére vakoláskor. Piros színben. A jelölősörték segítségével a vakolás után is könnyen megtalálhatóak a dobozok.

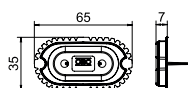
Jelzőfedél szerelvénydobozhoz, kettős



típus	Méret	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám

Vaklófedél a kettős vakolat alatti dobozok védelmére vakoláskor. Piros színben. Jelölősörték segítségével a vakolás után is könnyen megtalálhatóak a dobozok.

Jelzőfedél fali kivezetődobozhoz



típus	Méret	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám

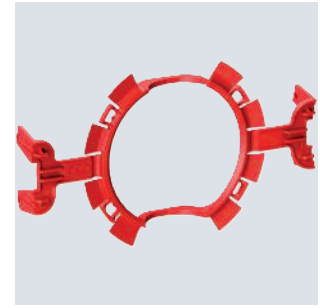
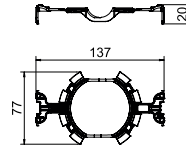
Vaklófedél a fali kivezetődobozok védelmére vakoláskor. Piros színben. Jelölősörték segítségével a vakolás után is könnyen megtalálhatóak a dobozok.

PP



típus	átmérő mm	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
ZU 60-QF	60	piros	25	0,570	2003740

A vakolat alatti szerelvénydobozok gyors rögzítéséhez, kapcsok segítségével, gipszelés vagy ragasztás helyett.
80 mm átmérőjű kivágásokhoz. Nem alkalmas vékony vakolatokhoz.



Gyorsrögzítő

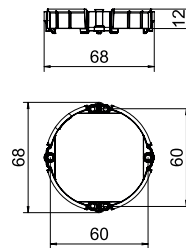
PS



típus	Méret	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
ZU 12-PR	Ø60mm, H12mm	piros	25	0,650	2003742

Vakolatkiegénylítő gyűrű, 60 mm átmérőjű vakolat alatti szerelvénydobozokhoz

Vakolatkiegénylítő gyűrű, 12 mm



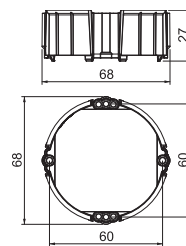
PS



típus	Méret	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
ZU 24-PR	Ø60mm, H24mm	piros	25	1,020	2003744

Vakolatkiegénylítő gyűrű, 60 mm átmérőjű vakolat alatti szerelvénydobozokhoz

Vakolatkiegénylítő gyűrű, 24 mm

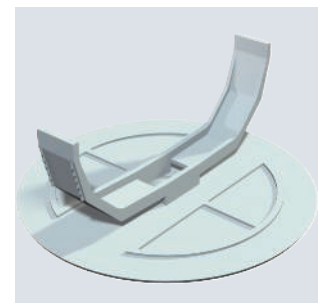
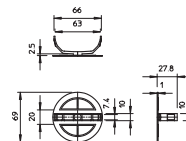


PS



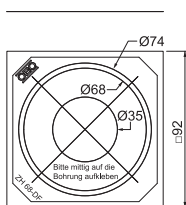
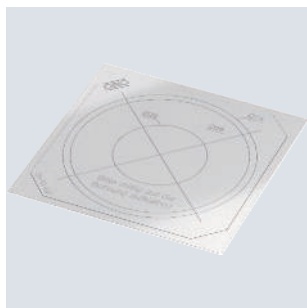
típus	Ø	Max. szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
ZA 60-FD	72	fehér	25	0,560	2003749

Rugós dobozfedél, 60 mm átmérőjű dobozokhoz, a fedél széle síkban felfekszik, felülete érdesített.



Rugós fedél, 60 mm

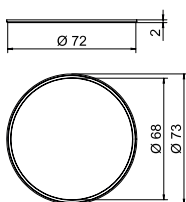
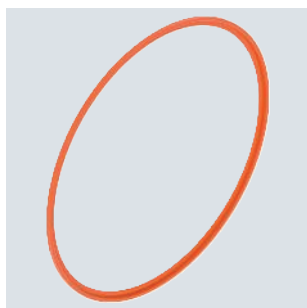
Tömítőfólia



típus	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
ZH 68-DF	átlátszó	10	0,500	2003850

Tömítőfólia az üreges fali szerelvénydobozok és a fal kivágása közötti légmentes lezáráshoz.

Kiegészítő gyűrű

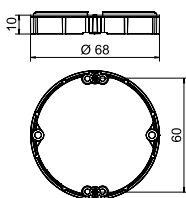


típus	Méret	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
ZH 68-AR	Ø68mm	narancs	10	0,050	2003840

Kiegészítő gyűrű, 68 mm átmérőjű üreges fali dobozhoz, a túl nagy vagy nem kerek furatok kiegyenlítéséhez.



Kiemelő gyűrű, 10 mm

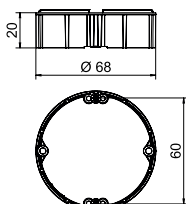


típus	Méret	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
ZH 10-AR	Ø68mm, H10mm	narancs	25	0,360	2003842

Kiemelő gyűrű, 68 mm-es, üreges fali szerelvénydobozhoz, csavarozáshoz.



Kiemelő gyűrű, 20 mm



típus	Méret	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
ZH 20-AR	Ø68mm, H20mm	narancs	25	0,580	2003844

Kiemelő gyűrű, 68 mm-es, üreges fali szerelvénydobozhoz, csavarozáshoz.



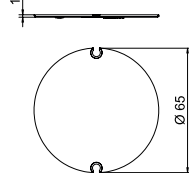
PC / ABS



Fedél üreges falba szerelhető szerelvénydobozhoz

típus	Ø	magasság		csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
		Max.	mm szín			
ZH 60-ID	65	1	fehér	25	1,130	2003848

Csavarral rögzíthető fedél üreges falba szerelhető szerelvénydobozhoz.



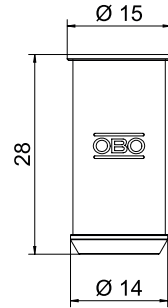
PP



Összekötő elem üreges falba szerelhető szerelvénydobozhoz

típus	átmérő		hossz mm	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
	mm	mm				
ZH 11V	14,5	28	narancs	10	0,098	2003846

Összekötő elemek az üreges fali dobozok összekötéséhez és a vezetékek átvezetéséhez.



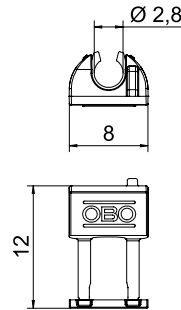
PP



Rögzítőelem, vékony burkolatvastagsághoz

típus	szín		csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
	mm	mm			
ZH 12-DB	narancs		50	0,012	2003854

Rögzítőelem, vékony burkolat esetén a befogási tartomány bővítéséhez, 0,2 mm anyagvastagságtól alkalmas.



Általános tartozékok

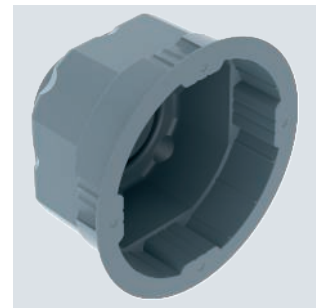
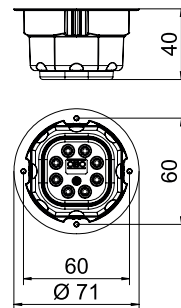
TPE



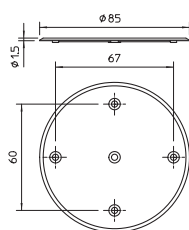
Tömítőbetét

típus	bevezető nyílások		szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
	száma	Bevezetés fajtája				
ZA 60-DE	8	8xØ1 mm-4 mm-ig	szürke	10	1,200	2003719

Tömítőbetét vakolat alatti és üreges fali szerelvénydobozokhoz, a levegő áramlásának megakadályozására.



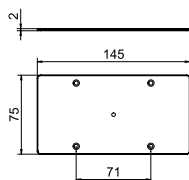
Univerzális fedél



típus	Ø	Max.	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
ZA 60-D	84		fehér	25	0,850	2003748

Univerzális fedél vakolat alatti és üreges falba szerelhető szerelvénydobozokhoz. 60 mm-es furattávolsággal a szerelvénydobozhoz és a szerelvény-összekötődobozhoz, süllyeszthető csavarokkal. Felülete érdesített

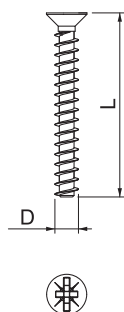
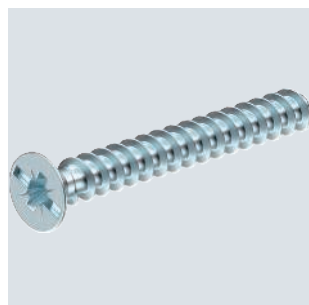
Kettes fedél, szögletes



típus	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
ZA 60-DV	fehér	5	1,780	2003823

Téglalap alakú fedél kettes vakolat alatti és üreges fali dobozokhoz. Furatokkal, süllyeszthető csavarral.

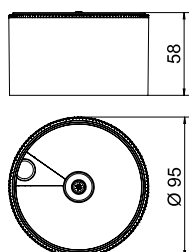
Szerelvényrögztítő csavar vakolat alatti vagy üreges fali szerelvénydobozokhoz



típus	Méret	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
ZA 15-GS-S	Ø3,2mm,15mm	50	0,055	2003268
ZA 25-GS-S	Ø3,2mm,25mm	50	0,087	2003271
ZA 40-GS-S	Ø3,2mm,40mm	50	0,135	2003279

Szerelvényrögztítő csavar a szerelvények vakolat alatti vagy üreges fali szerelvénydobozba történő szereléséhez.

Tárolódoboz, szerelvényrögztítő csavarkészlet



típus	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
ZA 100-GS-VB	1	37,100	2003280

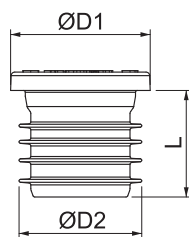
Tárolódoboz Ø 3,2 mm-es, 15, 25 és 40 mm hosszúságú szerelvényrögztítő csavarokkal, a szerelvények vakolat alatti és üreges fali szerelvénydobozokba történő szereléséhez.

TPE



típus	D1 méret mm	D2 méret mm	L méret mm	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
ZA 20-VS	19	15	17	szürke	25	0,170	2003737
ZA 25-VS	24	19	18	szürke	25	0,250	2003738

Záródugó az üres csővégek lezárásához.

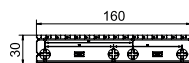


Záródugó

PP

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
ZA BS	narancs	10	0,900	2003890

Fúrósablon vakolat alatti és üreges falú dobozok szereléséhez. 71 vagy 91 mm rögzítési távolság jelölésére. Jelölésekkel az előfűráshoz és bevágásokkal a kicsapózsínor használatához.



Fúró- és jelölősablon

OBO Bettermann Kereskedelmi Kft.

Alsóráda 2.
2347 Bugyi
Magyarország

Vevőszolgálat

Tel.: +36 29 349 000
Fax: +36 29 349 100
info@obo.hu

www.obo.hu

Building Connections

