



Kedves Olvasó!

Adott egy teljesen átgondolt, - jó esetben – digitális, 3D-s, a kapcsolódó szakmákkal összehangolt villamossági terv. Minden készen áll, már csak meg kell valósítani.

Ilyennek kellene lennie a villamossági tervezés szép új világának. Az, hogy a mindennapi gyakorlat még messze nem érkezett el ide, azt a gyakorlatban nap mint nap megtapasztalja az ember. Természetesen fontos a jó tervezés, de sokszor egy dologra mindenekelőtt szükség van: rugalmasságra.

Fejlesztési tevékenységünk vezérelve mindig is az volt, hogy Önnek, a villanyszerelőnek megkönnyítsük az életét. Az új, robbanásveszélyes (Ex) területekre szánt, rugalmasan alkalmazható kábelösszekötő dobozainkat is ennek figyelembevételével fejlesztettük ki. Ezek a dobozok átültetik a jól ismert HENSEL-kötődoboz előnyeit erre a speciális alkalmazási területre. Annak érdekében, hogy megfeleljünk az érzékeny alkalmazási környezetnek, ezt a terméket rendszermegoldásként kínáljuk a hozzá illeszkedő kábelbevezető tömszelencékkel együtt. Így garantáljuk Önnek, Ön pedig az ügyfeleinek a legmagasabb szintű biztonságot.

De győződjön meg róla saját szemével! A termékek azonnal az Ön rendelkezésére állnak.

Tisztelettel,

Philipp C. Hensel, a Gustav Hensel GmbH & Co. KG ügyvezetője



A KÖVETELMÉNYEK GYORSAN VÁLTOZHATNAK. A MEGOLDÁS: RUGALMAS TERMÉKEK A KIVITELEZÉSI TERÜLETRE

A 2014/34/EU európai (ATEX) irányelv szerint, illetőleg az IEC 60079-0, -7 (gáz), -31 (por) szabványnak megfelelően a robbanásveszélyes területeken (vagy röviden az Ex-területeken) történő elektromos szerelésekhez speciális, minősített termékekre van szükség. A villanyszerelési szakembernek az üzemi körülmények figyelembevételével kell kiválasztania a megfelelő berendezéseket. Magától értetődik, hogy ezeknek a berendezéseknek rendelkezniük kell a

robbanásveszélyes területekre előírt minőségi jellemzőkkel.

Ugyanakkor rugalmasan felhasználhatónak is kell lenniük és tudniuk kell alkalmazkodni az építkezési helyszíneken jelentkező, különféle kihívásokhoz.

A modern kapocstechnikával és a változtatható kábelbevezetéssel számos követelmény könnyen megoldható a helyszínen, mindössze néhány termékvaltozattal.

A MI MEGOLDÁSUNK

A KX-sorozatú kábelösszekötő dobozok rugalmas termékjellemzőkkel alkalmazkodnak a különféle helyszíni, megváltozott követelményekhez.

A BERENDEZÉSEK KIVÁLASZTÁSA ROBBANÁSVESZÉLYES TERÜLETEKRE: MILYEN KÖVETELMÉNYEKNEK KELL A KÁBELÖSSZEKÖTŐ DOBOZOKNAK MEGFELELNIÜK?

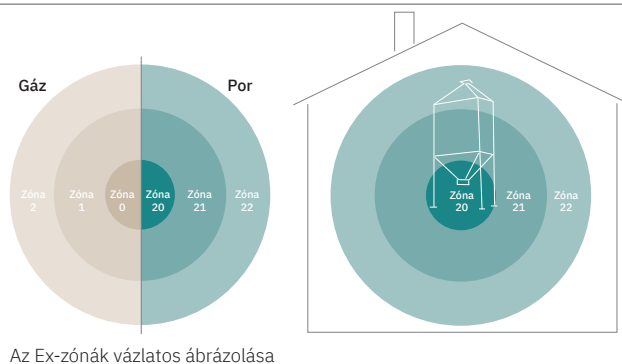
A robbanásveszélyes területekre való alkalmasság mellett figyelembe kell venni a használat működési feltételeit, a valós követelményeket és a berendezésre gyakorolt hatásokat. A robbanásveszélyes területeken az összes elektromos berendezés kb. 80%-a a 2-es vagy a 22-es zónában található. A kivitelezési területek igazi kihívást jelenthetnek: akár más szakmunkák miatt, akár azért, mert az építető a korábban megtervezett dolgokat hirtelen megváltoztatja. Ha például egy kábelösszekötő dobozt nem lehet rugalmasan átalakítani a helyszínen, amikor több kábelt kell csatlakoztatni és bevezetni, akkor egy másik megoldást kell találni és azt nagy költséggel beszerezni. Ez időbe és pénzbe kerül.



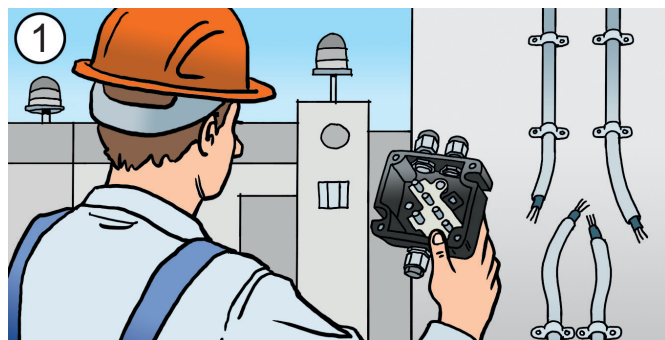
KIHÍVÁSOK A ROBBANÁSVESZÉLYES (Ex) TERÜLETEKEN: FUNKCIÓ ÉS BIZTONSÁG

A robbanásveszélyes terekben lévő berendezéseket úgy kell megtervezni és üzemeltetni, hogy az üzemi körülmények között ne alakuljon ki gyulladásveszély. Ezt segítik elő egyebek között az alábbi intézkedések:

- + Az elektrosztatikus feltöltődés elkerülése
- + A felületi hőmérsékletek korlátozása
- + Védelem az éghető és/vagy elektromosan vezető porok behatolása ellen

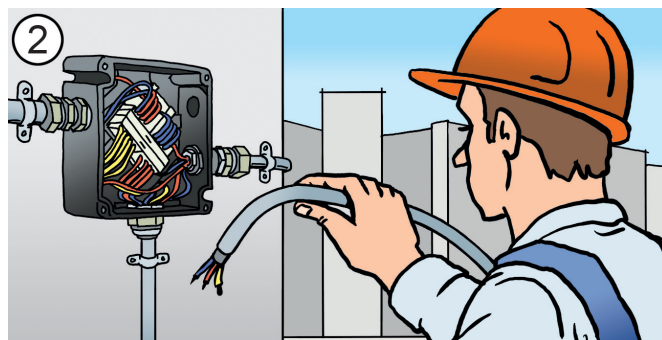


KIHÍVÁSOK A ROBBANÁSVESZÉLYES (Ex) TERÜLETEKEN: RUGALMASSÁG A KIVITELEZÉSI TERÜLETEN



1. SZERELÉSI PÉLDA:

Spontán rendelésbővítés - egy további dugaszoló aljzatot kell csatlakoztatni. Több kábelbevezetésre van szükség a kábelcsatlakozó dobozban. Az előre összeszerelt dobozon a tömszelencék száma nem elegendő.



2. SZERELÉSI PÉLDA:

A tervezettnél több kábelt kell pólusonként behelyezni és bevezetni és bekötni.
A kapcsan nincs elég hely.

ÚJ KÁBELÖSSZESZKÖTŐ DOBOZOK ÉS TÖMSZELENCÉK AZ Ex 2-ES ÉS 22-ES ZÓNÁKHOZ – SZÁMOS ELŐNYT KÍNÁLVA A VILLANSZERELŐ SZAKEMBEREKNEK

HENSEL

Rugalmas, robusztus és tanúsítottan biztonságos

A KX-sorozat termékei megfelelnek az IEC 60079-0, -7 (gáz), -31 (por) követelményeinek.



Rugalmas kábelbevezetés

könnyen hozzáigazítható a helyszíni-beépítési körülményekhez

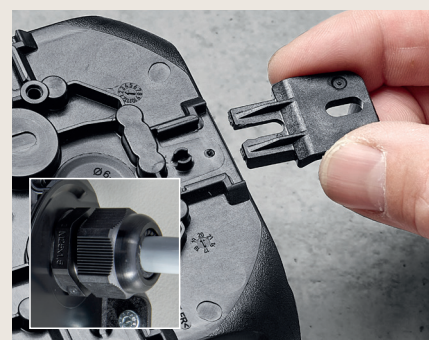
- + Oldalfalak kikönnnyítések nélkül, a kábelbevezetések tetszőlegesen kialakíthatóak.
- + Jelölési pontok a fúró könnyű pozicionálásához.
- + A doboz méretétől függően legfeljebb 7-10 kábelbevezetés készíthető.



Rugalmas kapocstechnika

rengeteg helyet hagy a kábelezésnek

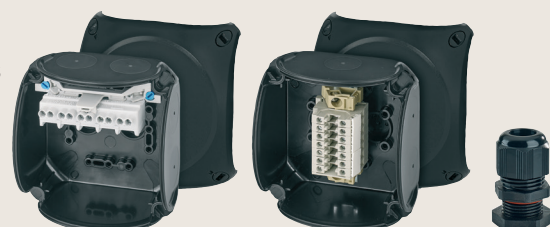
- + A pólusonként két csatlakozási ponttal rendelkező modern kapocstechnika különböző vezeték-keresztmetszeteket és fajtákat is kombinál egy póluson.
- + A megemelt kapocs még maximális számú vezeték esetén is több helyet biztosít a vezetékek részére.
- + A kapocs változtatható elhelyezése a dobozban a kábelbevezetés helyzetének megfelelően.
- + Integrált vezetőér-védelem és önlazulás elleni védelem.



Egyszerű szerelhetőség

a külső rögzítő füleknek köszönhetően

- + A külső rögzítő fülek tartozékként mindig rendelkezésre állnak.
- + Egyszerű jelölési lehetőség a külön beszerezhető feliratozható jelöltáblák segítségével.
- + Tág állítási lehetőség az ovális rögzítőnyílásoknak köszönhetően.



A MI MEGOLDÁSUNK

A HENSEL KX-sorozatú kábelösszeszkötő dobozai a robbanásveszélyes (Ex) területek egyedi szerelési követelményeihez →

AZ ÚJ, KX-SOROZATÚ KÁBELÖSSZEKÖTŐ DOBOZOK A KIVITELEZÉSEK MINDENNAPI KIHÍVÁSAIHOZ – RUGALMAS, GYORS ÉS EGYSZERŰ.

+ Tudjon meg többet helyi HENSEL-tanácsadójától, vagy egyszerűen látogasson el honlapunkra: hensel.hu

+ Rendelje meg a HENSEL kereskedőjétől a KX-sorozat rugalmas termékeit. A kevés elemből álló termékcsalád 2,5 - 10 mm² vezeték keresztmetszetig áll rendelkezésre.

+ Használja ki a KX-sorozat előnyeit a szereléshez – rugalmas és tanúsítottan biztonságos.

ÚJ!

KÁBELÖSSZEKÖTŐ DOBOZOK TERMÉKVÁLASZTÉKA A 2. ÉS 22. ZÓNÁBA TARTOZÓ ROBBANÁSVESZÉLYES TERÜLETEKHEZ



KX 0202 C	0,75-2,5 mm ² , réz, 3~
KX 0404 C	1,5-4 mm ² , réz, 3~
KX 0606 C	1,5-6 mm ² , réz, 3~
KX 1010 C	2,5-10 mm ² , réz, 3~



RX 0203 T	3x kapocsblokk akár 2,5 mm ² -ig
RX 0205 T	5x kapocsblokk akár 2,5 mm ² -ig
RX 0207 T	7x kapocsblokk akár 2,5 mm ² -ig
RX 0610 T	10x kapocsblokk akár 6 mm ² -ig
RX 0614 T	14x kapocsblokk akár 6 mm ² -ig

Rendszerszinten ellenőrizve. Megfelelő HENSEL tömszelencék a KX-sorozat kábelösszekötő dobozaihoz.



AXM 20	M20
AXM 25	M25
AXM 32	M32

HENSEL

HENSEL HUNGÁRIA VILLAMOSSÁGI KFT.
1224 Budapest, Dűlő u. 37-41.

+36-1-886 4315
info@hensel.hu

hensel.hu

Új termékinformációk: Kábelösszekötő dobozok robbanásveszélyes területekhez



KÉRJE INGYENESEN:

Új termékinformációk a robbanásveszélyes területekhez használható kábelösszekötő dobozokról.

MADE IN GERMANY