



ÚJ!

KX – ÚJ KÁBELÖSSZEKÖTŐ
DOBOZOK ROBBANÁSVESZÉLYES
TERÜLETEKHEZ

hensel.hu

DANIELLA
VILLAMOSSÁG
Az elektromos világ szolgálatában!

HENSEL

AHOL A BIZTONSÁG AZ ELSŐ.

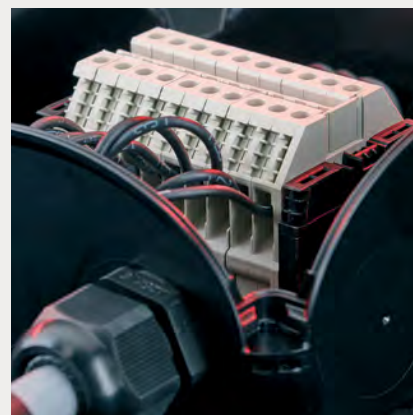
A 2014/34/EU európai irányelv (más néven ATEX-irányelv) értelmében a robbanásveszélyes környezetben történő elektromos szereléshez speciálisan tesztelt termékekre van szükség. A villanyszerelő szakembernek az üzemi körülmények figyelembevételével kell kiválasztania a megfelelő berendezéseket.

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 KÖVETELMÉNYEK GYORSAN VÁLTOZHATNAK. A MEGOLDÁS: RUGALMAS TERMÉKEK AZ ÉPÍTÉSI TERÜLETRE.

A modern kapocstechnikával és rugalmasan meghatározható kábelbevezetéssel számos követelmény könnyen megoldható a helyszínen, mindössze néhány termék-változattal.





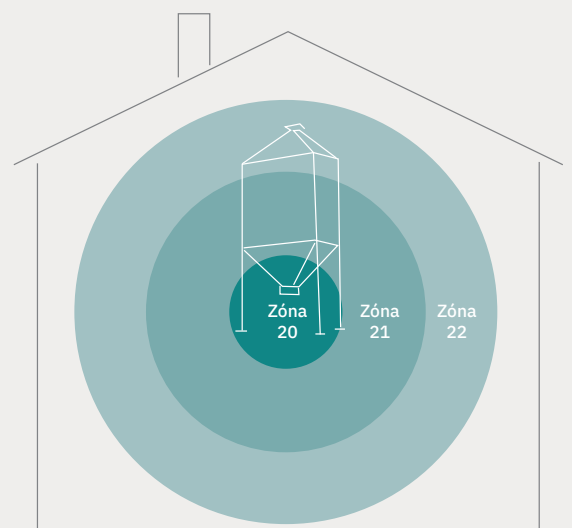
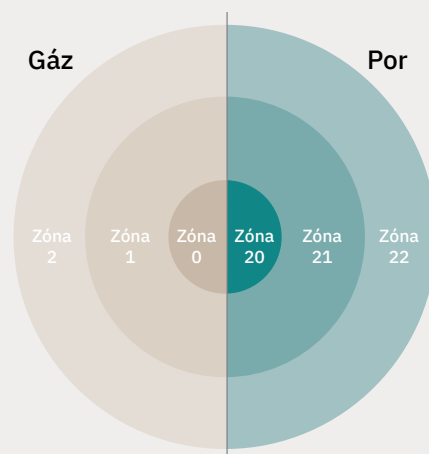
A BERENDEZÉSEK KIVÁLASZTÁSA ROBBANÁSVESZÉLYES TERÜLETEKRE:



Milyen követelményeknek kell a kábelösszekötő dobozoknak megfelelniük?

A robbanásveszélyes területekre való alkalmasság mellett figyelembe kell venni az alkalmazás 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.

Az építési területek igazi kihívást jelenthetnek: Akár más szakmunkák miatt, akár azért, mert az építetők rövid időn belül átütemezi a tervezett dolgokat. Ha például egy kábelösszekötő dobozt nem lehet rugalmasan átalakítani a helyszínen, amikor több kábelt kell csatlakoztatni és bekötni, akkor egy másik megoldást kell választani és nagy költséggel beszerezni. Ez időbe és pénzbe kerül.



Az Ex-zónák vázlatos ábrázolása



Funkció és biztonság

A robbanásveszélyes közegben lévő berendezéseket úgy kell megtervezni és kialakítani, hogy üzemi körülmények között ne alakuljon ki gyulladásveszély. Ezt elérhetjük például:

- + Az elektrosztatikus feltöltődés elkerülésével
- + A felületi hőmérsékletek korlátozásával
- + Védelemmel az éghető és/vagy elektromosan vezető porok behatolása ellen

A 3. kategóriába (zóna 2 és 22) tartozó elektromos eszközök esetében a gyártónak megfelelőségi nyilatkozatot kell kiállítania a 2014/34/EU ATEX-irányelv szerinti megfelelőségértékelés igazolásaként.

Ehhez speciális vizsgálatokat kell végezni a robbanás elleni védelemmel kapcsolatos különleges termékjellemzők ellenőrzésére.

A 2. és 1. kategóriához (zóna 1 és 21, illetve zóna 0 és 20) további típusvizsgálati tanúsítványra és a minőségellenőrzési rendszer egy bejelentett szervezet által végzett különleges tanúsítási és ellenőrzési folyamatára van szükség.



Rugalmasság az építési területen

A dolgok általában másképp alakulnak – az építkezésen rugalmasságra van szükség. Például a következő esetekben:

- + Több kábelbevezetésre van szükség a készülékházba. Az előre összeszerelt tömszelencék nem elegendőek.
- + A tervezettnél több kábelt kell pólusonként bekötni – a kapcsan nincs elegendő hely.



ÚJ KÁBELÖSSZEKÖTŐ DOBOZOK ÉS TÖMSZELENCÉK EX 2 ÉS 22-ES ZÓNÁKHOZ

számos előnnyel a villamos szakemberek számára

ROBBANÁSVESZÉLYES TERÜLETEKEN
TÖRTÉNŐ ALKALMAZÁSRA

IP
66





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 vezetékkeresztmetszeteket 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 vezetőr-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 jelölőtáblák segítségével.
- + Tág állítási lehetőség az ovális rögzítőnyílásoknak köszönhetően.





IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
 An-Institut der TU Bergakademie Freiberg

(1) TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
 (2) for non-electrical products of equipment-groups I and II
 equipment-categories M2 and 2 plus products of equipment-category 3

(3) Type examination certificate number **IBEXU21AT**

(4) Product: **Ex cable gland**
 Type: **AMM**

(5) Manufacturer: **Gustav Henkel GmbH & Co. KG**

(6) Address: **Gustav-Henkel-Str. 6
 97208 Lennestadt
 Germany**

(7) This product and any acceptable variation of documents therein referred to.

(8) IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH certifies that the product has been found to comply with the essential health and safety requirements intended for use in potentially explosive atmospheres as defined in Annex II to the Council Directive 90/269/EEC of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 1990.

The examination and test results are:

(9) Compliance with the essential health and safety requirements of the IEC 60079-0:2018, EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60079-1:2014 and EN IEC 60079-2:2014 except in respect of those requirements listed in item (10) of the schedule.

(10) If the sign "X" or "U" is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to the specific conditions of use specified in the schedule to this certificate.

(11) This type examination certificate relates only to the design of the specified equipment and not to specific items of equipment subsequently manufactured or supplied.

(12) The marking of the product shall include the following:
II 3G Ex ec IIC T8 Gc X
II 3D Ex ec IIC T85°C De X

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
 FUCHSBERGSTRASSE 7
 09599 Freiberg, Germany
 Tel: +49 (0) 37 31 / 38 05 0
 Fax: +49 (0) 37 31 / 38 05 19

By order: *Peter Althaus*
 Dr. P. Cimalla

IBExU
 Institut für Sicherheitstechnik GmbH
 FUCHSBERGSTRASSE 7
 09599 Freiberg, Germany
 Tel: +49 (0) 37 31 / 38 05 0
 Fax: +49 (0) 37 31 / 38 05 19

Freiberg, 2023-03-08

Page 1 of 1
 IBEXU21ATX003.01.0



KX-SOROZAT

EX KÁBELÖSSZEKÖTŐ DOBOZOK ROBBANÁSVESZÉLYES TERÜLETEKEN TÖRTÉNŐ ALKALMAZÁSRA

Alkalmas Ex 2-es és 22-es zónába



**RUGALMAS, ROBUSZTUS
ÉS BIZTONSÁGOS**

IP
66

Rendszer tulajdonságok

- + Ex jelölés a robbanásveszélyes gázzal telített légterekre: II 3G Ex ec IIC T6 Gc
- + Ex jelölés a robbanásveszélyes porral telített légterekre: II 3D Ex tc IIIC T85 Dc
- + Fúrási jelölésekkel a doboz falán a kábelbevezetések rugalmas elhelyezéséhez
- + IP 66-os védelmi osztály, Ex tömszelencék tartozékként kaphatók
- + Nagy mechanikai kockázatú területeken történő alkalmazásra
- + A fedél gyorsan, egy negyed fordulattal zárható - a zárt pozíció látható
- + Megemelt elágazókapoccsal vagy sorkapcsokkal
- + Különböző vezeték-keresztmetszetek és vezetékfajták
- + Vezetőér-védelemmel ellátott kapcsok, érvéghüvely nélkül a hajlékony vezetékek beköthetőek
- + Különböző kapocspozíciók
- + Alapanyag: polikarbonát
- + Égési tulajdonságok: izzítószálas vizsgálat az IEC 60695-2-11 szabvány szerint: 750°C, nehezen éghető, önkioltó
- + Színárnyalat: fekete, hasonló a RAL 9011-hez

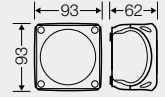
Ex kábelösszekötő dobozok robbanásveszélyes területeken történő alkalmazásra
Kikönyítés nélküli oldalfalakkal



KX 0202 C

0,75-2,5 mm², Cu 3~

- + Pólusonként 2 kapocshellyel rendelkező kapocs
- + 5 pólusú, pólusonként 8 x 0,75-1 mm² r/f, 6 x 1,5 mm² r/f, 4 x 2,5 mm² r/f, 2 x 4 mm² r/f
- + A kapocs névleges áramerőssége a vezető keresztmetszetének függvényében. Lásd aszerelési útmutatót vagy www.hensel.hu > Termékek
- + Robbanásveszélyes légtérben, 2-es és 22-es zónában történő alkalmazásra
- + „Időjárásálló”, ellenáll az időjárás viszontagságainak (a napfény okozta UV-sugárzásnak, védett az esővízzel szemben, hőmérséklet- és ütésálló, stb.)
- + A kábelbevezetések külön-külön is kifúrhatók, az AXM tömszelencét külön kell megrendelni (lásd LES kábelbevezető rendszerek)
- + Kábelbevezetés megengedett mérete: M20
- + Külső rögzítőfülek a falra történő szereléshez



IP
66



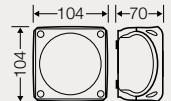
Névleges szigetelési feszültség	U _i = 690 V a.c./d.c.
Névleges áramerősség	13,5 A (2,5 mm ²) 10,6 A (1,5 mm ²)
A kapcsok meghúzási nyomatéka	0,5 Nm



KX 0404 C

1,5-4 mm², Cu 3~

- + Pólusonként 2 kapocshellyel rendelkező kapocs
- + 5 pólusú, pólusonként 8 x 1,5 mm² r/f, 6 x 2,5 mm² r/f, 4 x 4 mm² r/f, 2 x 6 mm² r/f
- + A kapocs névleges áramerőssége a vezető keresztmetszetének függvényében. Lásd aszerelési útmutatót vagy www.hensel.hu > Termékek
- + Robbanásveszélyes légtérben, 2-es és 22-es zónában használható
- + „Időjárásálló”, ellenáll az időjárás viszontagságainak (a napfény okozta UV-sugárzásnak, védett az esővízzel szemben, hőmérséklet- és ütésálló, stb.)
- + A kábelbevezetések külön-külön is kifúrhatók, az AXM tömszelencét külön kell megrendelni (lásd LES kábelbevezető rendszerek)
- + Kábelbevezetés megengedett mérete: M20 és M25
- + Külső rögzítőfülek a falra történő szereléshez



IP
66



Névleges szigetelési feszültség	U _i = 690 V a.c./d.c.
Névleges áramerősség	18,4 A (4 mm ²) 13,9 A (2,5 mm ²) 11,5 A (1,5 mm ²)
A kapcsok meghúzási nyomatéka	0,7 Nm

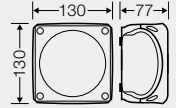
Ex kábelösszekötő dobozok robbanásveszélyes területeken történő alkalmazásra
Kikönyítési nélküli oldalfalakkal



KX 0606 C

1,5-6 mm², Cu 3~

- + Pólusonként 2 kapocshellyel rendelkező kapocs
- + 5 pólusú, pólusonként 6 x 1,5 mm² r/f, 4 x 2,5 mm² r/f, 4 x 4 mm² r/f, 4 x 6 mm² r/f, 2 x 10 mm² r/f
- + A kapocs névleges áramerőssége a vezető keresztmetszetének függvényében. Lásd aszerelési útmutatót vagy www.hensel.hu > Termékek
- + Robbanásveszélyes légtérben, 2-es és 22-es zónában történő alkalmazásra
- + „Időjárásálló”, ellenáll az időjárás viszontagságainak (a napfény okozta UV-sugárzásnak, védett az esővízzel szemben, hőmérséklet- és ütésálló stb.)
- + A kábelbevezetések külön-külön is kifúrhatók, az AXM tömszelencét külön kell megrendelni (lásd LES kábelbevezető rendszerek)
- + Kábelbevezetés megengedett mérete: M20 és M32
- + Külső felerősítő fülek, falra szereléshez



IP 66



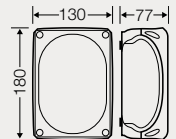
Névleges szigetelési feszültség	U _i = 690 V a.c./d.c.
Névleges áramerősség	23,7 A (6 mm ²) 19,6 A (4 mm ²) 14,7 A (2,5 mm ²)
A kapcsok meghúzási nyomatéka	1,5 Nm



KX 1010 C

2,5-10 mm², Cu 3~

- + Pólusonként 2 kapocshellyel rendelkező kapocs
- + 5 pólusú, pólusonként 6 x 2,5 mm² r / f, 4 x 4 mm² r / f, 4 x 6 mm² r / f, 4 x 10 mm² r / f, 2 x 16 mm² s / f
- + A kapocs névleges áramerőssége a vezető keresztmetszetének függvényében. Lásd aszerelési útmutatót vagy www.hensel.hu > Termékek
- + Robbanásveszélyes légtérben, 2-es és 22-es zónában történő alkalmazásra
- + „Időjárásálló”, ellenáll az időjárás viszontagságainak (a napfény okozta UV-sugárzásnak, védett az esővízzel szemben, hőmérséklet- és ütésálló stb.)
- + A kábelbevezetések külön-külön is kifúrhatók, az AXM tömszelencét külön megrendelni (lásd LES kábelbevezető rendszerek)
- + Kábelbevezetés megengedett mérete: M20 és M32
- + Külső rögzítőfülek a falra történő szereléshez



IP 66



Névleges szigetelési feszültség	U _i = 690 V a.c./d.c.
Névleges áramerősség	32,3 A (10 mm ²) 24,1 A (6 mm ²) 20 A (4 mm ²)
A kapcsok meghúzási nyomatéka	2,0 Nm

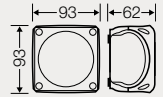
Sorkapcsokkal ellátott Ex kábelösszekötő dobozok robbanásveszélyes területeken történő alkalmazásra
Kikönyítés nélküli oldalfalakkal



RX 0203 T

0,5-4 mm², Cu

- + 3 sorkapocs WKM 2,5/15
- + kapcsenként 2 x 0,5-2,5 mm² f vagy 2 x 0,5-4 mm² sol, a részletes kapocsfelszereltséget lásd a műszaki függelékben a DK-kábelösszekötő dobozok részénél
- + A sorkapcsok Wieland gyártmányúak
- + Felirat nélküli kapocsjelölésekkel
- + Robbanásveszélyes légtérben, 2-es és 22-es zónában történő alkalmazásra
- + A kábelbevezetések külön-külön is kifúrhatók, az AXM tömszelencét külön kell megrendelni (lásd LES kábelbevezető rendszerek)
- + Kábelbevezetés megengedett mérete: M20
- + „Időjárásálló”, ellenáll az időjárás viszontagságainak (a napfény okozta UV-sugárzásnak, védett az esővízzel szemben, hőmérséklet- és ütésálló stb.)
- + Külső rögzítőfülek a falra történő szereléshez



IP
66



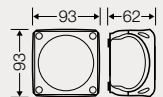
Névleges szigetelési feszültség	U _i = 275 V a.c./d.c.
Névleges áramerősség	13,1 A (4 mm ²) 11,5 A (2,5 mm ²) 9,8 A (1,5 mm ²)
A kapcsok meghúzási nyomatéka	0,4 Nm



RX 0205 T

0,5-4 mm², Cu

- + 5 sorkapocs WKM 2,5/15
- + kapcsenként 2 x 0,5-2,5 mm² f vagy 2 x 0,5-4 mm² sol, a részletes kapocsfelszereltséget lásd a műszaki függelékben a DK-kábelösszekötő dobozok részénél
- + A sorkapcsok Wieland gyártmányúak
- + Felirat nélküli kapocsjelölésekkel
- + Robbanásveszélyes légtérben, 2-es és 22-es zónában történő alkalmazásra
- + A kábelbevezetések külön-külön is kifúrhatók, az AXM tömszelencét külön kell megrendelni (lásd LES kábelbevezető rendszerek)
- + Kábelbevezetés megengedett mérete: M20
- + „Időjárásálló”, ellenáll az időjárás viszontagságainak (a napfény okozta UV-sugárzásnak, védett az esővízzel szemben, hőmérséklet- és ütésálló stb.)
- + Külső rögzítőfülek a falra történő szereléshez



IP
66



Névleges szigetelési feszültség	U _i = 275 V a.c./d.c.
Névleges áramerősség	12,3 A (4 mm ²) 10,6 A (2,5 mm ²) 9 A (1,5 mm ²)
A kapcsok meghúzási nyomatéka	0,4 Nm

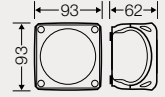
Sorkapcsokkal ellátott Ex kábelösszekötő dobozok robbanásveszélyes területeken történő alkalmazásra Kikönyvités nélküli oldalfalakkal



RX 0207 T

0,5-4 mm², Cu

- + 7 db WKM 2,5/15 sorkapocs
- + kapcsenként 2 x 0,5-2,5 mm² f vagy 2 x 0,5-4 mm² sol, a részletes kapocsfelszereltséget lásd a műszaki függelékben a DK-kábelösszekötő dobozok részénél
- + A sorkapcsok Wieland gyártmányúak
- + Felirat nélküli kapocsjelölésekkel
- + Robbanásveszélyes légtérben, 2-es és 22-es zónában történő alkalmazásra
- + A kábelbevezetések külön-külön is kifúrhatók, az AXM tömszelencét külön kell megrendelni (lásd LES kábelbevezető rendszerek)
- + Kábelbevezetés megengedett mérete: M20
- + „Időjárásálló”, ellenáll az időjárás viszontagságainak (a napfény okozta UV-sugárzásnak, védett az esővízzel szemben, hőmérséklet- és ütésálló stb.)
- + Külső rögzítőfülek a falra történő szereléshez



IP 66



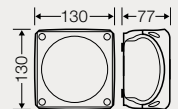
Névleges szigetelési feszültség	U _i = 275 V a.c./d.c.
Névleges áramerősség	11,5 A (4 mm ²) 9,8 A (2,5 mm ²) 8,2 A (1,5 mm ²)
A kapcsok meghúzási nyomatéka	0,4 Nm



RX 0610 T

0,5-6 mm², Cu

- + 10 db WT 4 sorkapocs
- + kapcsenként 2 x 0,5-6 mm² sol / f, a részletes kapocsfelszereltséget lásd a műszaki függelékben a DK-kábelösszekötő dobozok részénél
- + A sorkapcsok Wieland gyártmányúak
- + Csatlakozó dugó sorkapcsokhoz: Gyártmány Wieland IVB WKF 4
- + Felirat nélküli kapocsjelölésekkel
- + Robbanásveszélyes légtérben, 2-es és 22-es történő alkalmazásra
- + A kábelbevezetések külön-külön is kifúrhatók, az AXM tömszelencét külön kell megrendelni (lásd LES kábelbevezető rendszerek)
- + Kábelbevezetés megengedett mérete: M20-M32 között
- + „Időjárásálló”, ellenáll az időjárás viszontagságainak (a napfény okozta UV-sugárzásnak, védett az esővízzel szemben, hőmérséklet- és ütésálló stb.)
- + Külső rögzítőfülek a falra történő szereléshez



IP 66



Névleges szigetelési feszültség	U _i = 690 V a.c./d.c.
Névleges áramerősség	12,3 A (6 mm ²) 10,6 A (4 mm ²) 9 A (2,5 mm ²)
A kapcsok meghúzási nyomatéka	0,5 Nm

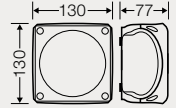
Sorkapcsokkal ellátott Ex kábelösszekötő dobozok robbanásveszélyes területeken történő alkalmazásra
Kikönyvités nélküli oldalfalakkal



RX 0614 T

0,5-6 mm², Cu

- + 14 db WT 4 sorkapocs
- + kapcsenként 2 x 0,5-6 mm² sol / f, a részletes kapocsfelszereltséget lásd a műszaki függelékben a DK-kábelösszekötő dobozok részénél
- + A sorkapcsok Wieland gyártmányúak
- + Csatlakozó dugó sorkapcsokhoz: Wieland IVB WKF 4 típus
- + Felirat nélküli kapcsoljelölésekkel
- + Robbanásveszélyes légtérben, 2-es és 22-es zónában történő alkalmazásra
- + A kábelbevezetések külön-külön is kifúrhatók, az AXM tömszelencét külön kell megrendelni (lásd LES kábelbevezető rendszerek)
- + Kábelbevezetés megengedett mérete: M20-M32 között
- + „Időjárásálló”, ellenáll az időjárás viszontagságainak (a napfény okozta UV-sugárzásnak, védett az esővízzel szemben, hőmérséklet- és ütészálló, stb.)
- + Külső rögzítőfülek a falra történő szereléshez



Névleges szigetelési feszültség	U _i = 690 V a.c./d.c.
Névleges áramerősség	11,5 A (6 mm ²) 9,8 A (4 mm ²) 8,2 A (2,5 mm ²)
A kapcsok meghúzási nyomatéka	0,5 Nm

Ex kábelösszekötő dobozok robbanásveszélyes területeken történő alkalmazásra
Kábelbevezetés



AXM 20

Ex-kábelbevezető tömszelencék Ex 2-es és 22-es zónákhoz, M 20-as kikönnnyítéshez

- + Tömítési tartomány Ø 8-13 mm
- + ISO műanyag menettel M 20 x 1,5
- + Átvezető furat Ø 20,2 mm
- + Falvastagság 3 mm-ig
- + Húzásmentesítéssel és ellenanyával
- + Beltéri, ill. védelem nélküli szabadtéri villamos szerelésekhez
- + Izzítószálas vizsgálat IEC 60695-2-11: 960°C
- + Színárnyalat: fekete, RAL 9005

Meghúzási nyomaték	4 Nm
--------------------	------



AXM 25

Ex-kábelbevezető tömszelencék Ex 2-es és 22-es zónákhoz, M 25-ös kikönnnyítéshez

- + Tömítési tartomány Ø 10-17 mm
- + ISO-menettel M 25 x 1,5
- + Átvezető furat Ø 25,2 mm
- + Falvastagság 3 mm-ig
- + Húzásmentesítéssel és ellenanyával
- + Beltéri, ill. védelem nélküli szabadtéri villamos szerelésekhez
- + Izzítószálas vizsgálat IEC 60695-2-11: 960°C
- + Színárnyalat: fekete, RAL 9005

Meghúzási nyomaték	6 Nm
--------------------	------



AXM 32

Ex-kábelbevezető tömszelencék Ex 2-es és 22-es zónákhoz, M 32-es kikönnnyítéshez

- + tömítési tartomány Ø 14-21 mm
- + ISO műanyag menettel M 32 x 1,5
- + Átmenő furat Ø 32,3 mm
- + Falvastagság 3 mm-ig
- + Húzásmentesítéssel és ellenanyával
- + Beltéri, ill. védelem nélküli szabadtéri villamos szerelésekhez
- + Izzítószálas vizsgálat IEC 60695-2-11: 960°C
- + Színárnyalat: fekete, RAL 9005

Meghúzási nyomaték	6 Nm
--------------------	------

TERMÉKISMERTETŐ KÁBELÖSSZEKÖTŐ DOBOZOK

A megfelelő doboz az egyes felhasználási célokra



DK-sorozat: IP 66
védett szerelésekhez
rugalmas tömítő membránok vagy
metrikus kikönyítések



KF-sorozat: IP 66 / IP 67 / IP 69
időjárásálló, védelem nélküli,
szabadtéri szerelésekhez, metrikus
kikönyítésekkel



WP-sorozat: IP 66 / IP 68 / IP 69
legfeljebb 20 méter mélységig, 168
órán keresztül vízálló, kiöntőmasszához,
metrikus kikönyítésekkel



FK-sorozat:
E30/E60/E90 - funkciómegtartás
PH120 - szigetelőképesség-tartás



KX-sorozat:
robbanásveszélyes területeken
történi használatra
Alkalmos Ex 2-es és 22-es zónába



FOR A SAFE ELECTRICAL FUTURE



ÚJ!

TELJES RUGALMASSÁG KOMPROMISSZUMOK NÉLKÜL.

Az új KX kábelösszekötő dobozok
robbanásveszélyes területekre a Henseltől.

A megszokott módon: teljes rugalmassággal és a Hensel
kábelösszekötő doboz egyedülálló telepítési kényelmével.
Az építkezéseken végzett mindennapi munkához készült.



hensel.hu

HENSEL

HENSEL HUNGÁRIA VILLAMOSSÁGI KFT.
1225 Budapest, Campona u.1.

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

hensel.hu