



NY!

KX – NYA  
KOPPLINGSBOKAR  
FÖR EX-OMRÅDEN

[hensel-electric.de/sv-se](https://hensel-electric.de/sv-se)

**HENSEL**

## NÄR DET GÄLLER SÄKERHETSFRÅGOR.

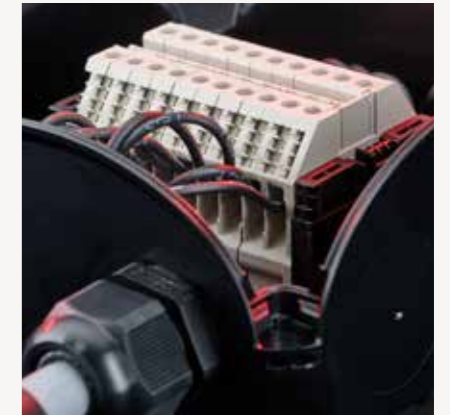
För elinstallationer i potentiellt explosiv atmosfär enligt EU-direktiv 2014/34/EU (också känt som „ATEX-direktivet“) är speciellt testade produkter ett krav.

Elektrikern måste välja lämplig utrustning/material med hänsyn till driftförhållandena.

Det säger sig självt att denna utrustning måste ha de nödvändiga kvalitativa egenskaperna för Ex-områden. Men samtidigt bör de också vara flexibla och anpassningsbara till de olika utmaningarna på arbetsplatserna.

## KRAVEN KAN ÄNDRAS SNABBT. LÖSNINGEN: FLEXIBLA PRODUKTER FÖR ARBETSPLATSEN.

Med modern plintteknik och flexibel kabelgenomföring kan många krav på plats enkelt uppfyllas med bara ett fåtal produktvarianter.





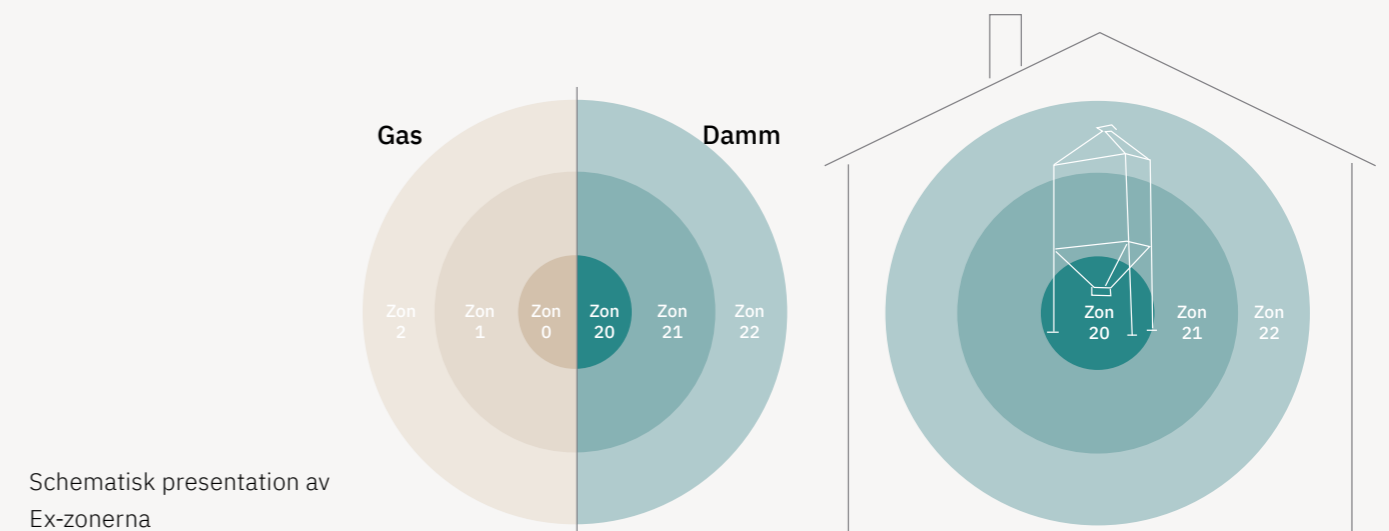
## UTRUSTNINGSVÄL FÖR EX-OMRÅDEN:



### Vad måste kopplingsdosorna uppfylla?

Utöver lämpligheten för Ex-områden måste man ta hänsyn till driftförhållandena, verkliga krav och påverkan på utrustningen. Cirka 80 % av alla elinstallationer i Ex-områdena finns i zon 2 eller 22.

Härvid kan byggarbetsplatser vara en riktig utmaning: Oavsett om det är p.g.a. andra arbeten eller för att kunden ändrat planeringen med kort varsel. Kan till exempel en kopplingsdosa inte anpassas flexibelt på plats p.g.a. att fler kablar måste kopplas och föras in, måste ett nytt alternativ sökas och inhandlas till stor kostnad. En sådan åtgärd kräver både tid och pengar.



Schematisk presentation av Ex-zonerna



### Funktion och säkerhet

El-utrustning i explosionsfarliga områden ska utformas och användas på ett sådant sätt att det inte finns någon risk för antändning under driftförhållandena, till exempel på grund av:

- + Undvikande av elektrostatisk laddning
- + Begränsning av ytemperaturer
- + Skydd mot inträngning av brännbart och / eller ledande damm

För elektrisk utrustning i kategori 3 (zone 2 och 22) måste tillverkaren utfärda en deklARATION om överensstämmelse enligt ATEX direktivet 2014/34/EU.

Speciella tester behöver genomföras för detta för att verifiera produktens funktioner med avseende på explosionskydd.

För kategori 2 och 1 (zon 1 och 21 resp. zon 0 och 20) är ytterligare undersökning och certifiering av kvalitetssystemet nödvändig

### Flexibilitet på arbetsplatsen

Saker och ting blir oftast annorlunda – flexibilitet krävs på arbetsplatsen. Till exempel i följande fall:

- + Fler kabelgenomföringar in i dosan krävs. De förmonterade kabelförskruvningarna räcker inte till.
- + Fler kablar, än planerat, måste dras in och anslutas per pol - på klämman finns det inte tillräckligt med plats.



# NYA KOPPLINGSBOKSAR OCH KABELFÖRSKRUVNINGAR FÖR EX-ZON 2 OCH 22

med många fördelar för elektriker

FÖR ANVÄNDNING  
I EXPLOSIV MILJÖ

IP  
66



## Flexibel kabelgenomföring

kan enkelt anpassas till nya installationssituationer på plats

- + Släta väggar kan borrar individuellt för kabelgenomföringar.
- + Bormarkeringar för enkel centrering av borret.
- + Beroende på dosans storlek kan max 7 till 10 kabelgenomföringar göras.



## Flexibel plintteknik

ger gott om plats för kablagen

- + Modern plintteknik med 2 klämmor per pol kombinerar också olika ledartvårsnitt och ledarter i en pol.
- + Upphöjd plint för mer kopplingsutrymme, även med maximal ledarbeläggning
- + Variabel placering av klämman i dosan för att matcha positionen för kabelinföringen.
- + Integrerat trådskydd

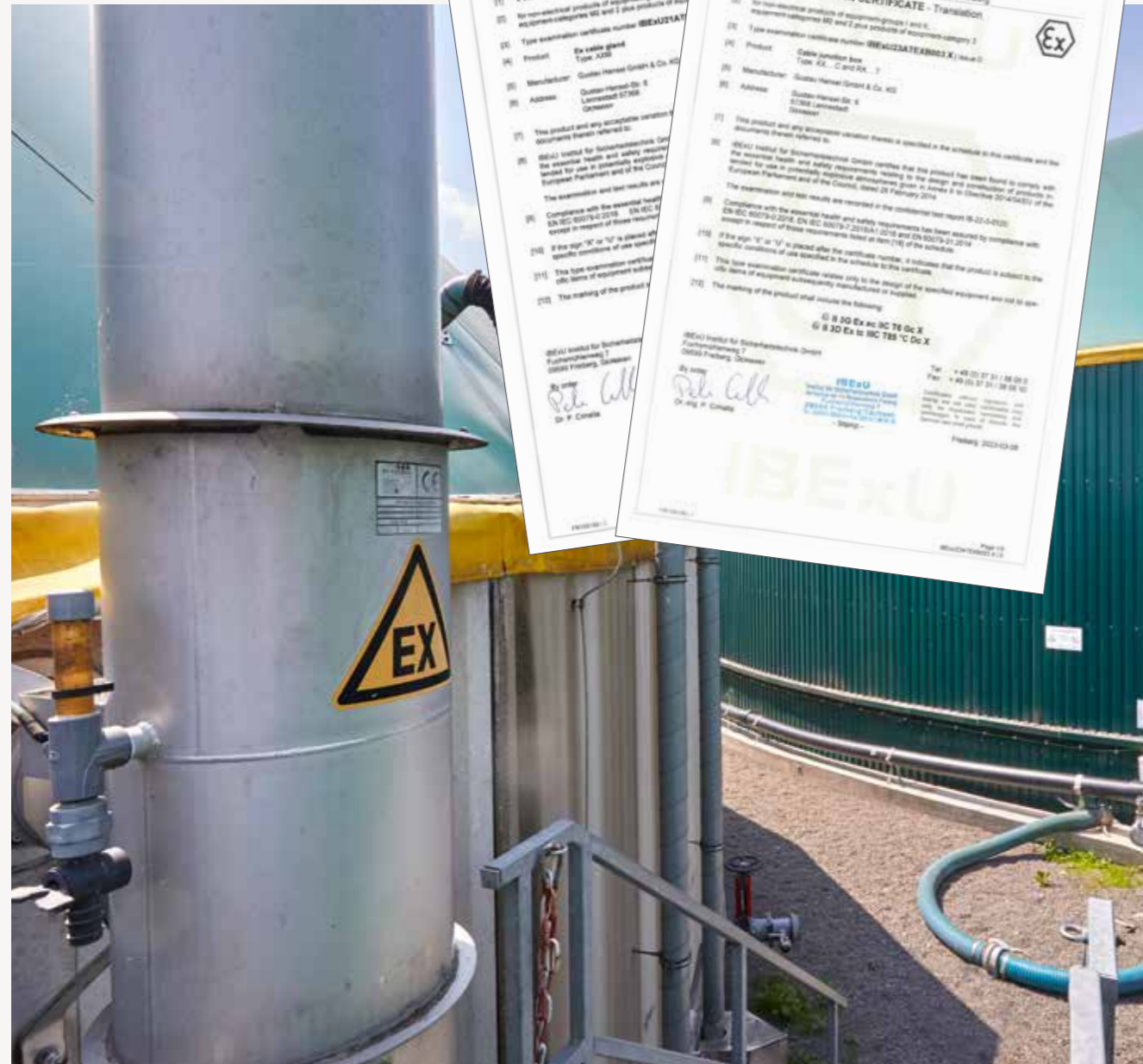


## Enkel montering

med yttre fästörön

- + Yttre skruvfästen levereras alltid med.
- + Enkel markering tack vare optimal tillgänglighet.
- + Avlånga hål för perfekt inriktning.





# KX-SERIEN

## EX-KOPPLINGSBOKSAR FÖR ANVÄNDNING I EXPLOSIONSFARLIGA OMRÅDEN

Lämplig för Ex-zonerna 2 och 22



**FLEXIBEL, ROBUST OCH SÄKER**

IP 66

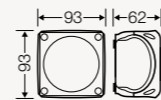
### System egenskaper

- + Ex-märkning för explosiv gasatmosfär: II 3G Ex ec IIC T6 Gc
- + Ex-märkning för explosiv dammatmosfär: II 3D Ex tc IIIC T85 Dc
- + Med bormarkeringar på dosgavlarna för flexibel placering av kabelgenomföringarna
- + Skyddsklass IP 66, Ex -kabelförskruvning finns tillgänglig som tillbehör
- + Lämpar sig för områden med höga mekaniska risker
- + Kan stängas snabbt med en kvartsrotation - stängt läge synligt
- + med upphöjd förgreningsplint eller plintar
- + Olika ledarareor och ledartyper
- + Klämmor med trådskydd även för flexibla ledare utan ändhylsa
- + Olika klämlägen
- + Material: Polykarbonat
- + Brandegenskaper: Glödtrådtest enligt IEC 60695-2-11: 750 °C, flammhämmande, självsäckande
- + Färg: svart, liknande RAL 9011



**KX 0202 C | E 14 384 65**0,75-2,5 mm<sup>2</sup>, Cu 3~

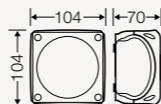
- + Plint med 2 klämmor per pol
- + 5-polig per pol 8 x 0,75-1 mm<sup>2</sup> r / f, 6 x 1,5 mm<sup>2</sup> r / f, 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> r / f, 2 x 4 mm<sup>2</sup> r / f
- + Radklämmans märkström beror på ledarens tvärsnitt. Se monteringsanvisning eller [www.hensel-electric.de](http://www.hensel-electric.de) > Produkter
- + för explosionsfarliga områden, användbara i zon 2 och zon 22
- + „väderbeständig“ resistent mot väderpåverkan (UV-exponering genom solstrålning, skyddad mot regnvatten, temperaturbeständig, slagttålig, etc.)
- + Kabelgenomföringar kan borras individuellt, AXM ska beställas separat (se kabelgenomföringssystem LES)
- + Tillåten storlek kabelgenomföring: M20
- + Externa skruvfästen för väggmontage ingår



Nominell isolationsspänning	U <sub>i</sub> = 690 V AC/DC
Märkström	13,5 A (2,5 mm <sup>2</sup> ) 10,6 A (1,5 mm <sup>2</sup> )
Åtdragningsmoment klämma	0,5 Nm

**KX 0404 C | E 14 384 67**1,5-4 mm<sup>2</sup>, Cu 3~

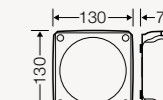
- + Plint med 2 klämmor per pol
- + 5-polig per pol 8 x 1,5 mm<sup>2</sup> r / f, 6 x 2,5 mm<sup>2</sup> r / f, 4 x 4 mm<sup>2</sup> r / f, 2 x 6 mm<sup>2</sup> r / f
- + Radklämmans märkström beror på ledarens tvärsnitt. Se monteringsanvisning eller [www.hensel-electric.de](http://www.hensel-electric.de) > Produkter
- + för explosionsfarliga områden, användbara i zon 2 och zon 22
- + „väderbeständig“ resistent mot väderpåverkan (UV-exponering genom solstrålning, skyddad mot regnvatten, temperaturbeständig, slagttålig, etc.)
- + Kabelgenomföringar kan borras individuellt, AXM ska beställas separat (se kabelgenomföringssystem LES)
- + Tillåten storlek kabelgenomföring: M20 och M25
- + Externa skruvfästen för väggmontage ingår



Nominell isolationsspänning	U <sub>i</sub> = 690 V AC/DC
Märkström	18,4 A (4 mm <sup>2</sup> ) 13,9 A (2,5 mm <sup>2</sup> ) 11,5 A (1,5 mm <sup>2</sup> )
Åtdragningsmoment klämma	0,7 Nm

**KX 0606 C | E 14 384 71**1,5-6 mm<sup>2</sup>, Cu 3~

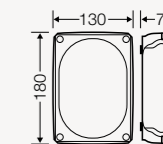
- + Plint med 2 klämmor per pol
- + 5-polig per pol 6 x 1,5 mm<sup>2</sup> r / f, 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> r / f, 4 x 4 mm<sup>2</sup> r / f, 4 x 6 mm<sup>2</sup> r / f, 2 x 10 mm<sup>2</sup> r / f
- + Radklämmans märkström beror på ledarens tvärsnitt. Se monteringsanvisning eller [www.hensel-electric.de](http://www.hensel-electric.de) > Produkter
- + för explosionsfarliga områden, användbara i zon 2 och zon 22
- + „väderbeständig“ resistent mot väderpåverkan (UV-exponering genom solstrålning, skyddad mot regnvatten, temperaturbeständig, slagttålig, etc.)
- + Kabelgenomföringar kan borras individuellt, AXM ska beställas separat (se kabelgenomföringssystem LES)
- + Tillåten storlek kabelgenomföring: M20 upp till M32
- + Externa skruvfästen för väggmontage ingår



Nominell isolationsspänning	U <sub>i</sub> = 690 V AC/DC
Märkström	23,7 A (6 mm <sup>2</sup> ) 19,6 A (4 mm <sup>2</sup> ) 14,7 A (2,5 mm <sup>2</sup> )
Åtdragningsmoment klämma	1,5 Nm

**KX 1010 C | E 14 384 73**2,5-10 mm<sup>2</sup>, Cu 3~

- + Plint med 2 klämmor per pol
- + 5-polig per pol 6 x 2,5 mm<sup>2</sup> r / f, 4 x 4 mm<sup>2</sup> r / f, 4 x 6 mm<sup>2</sup> r / f, 4 x 10 mm<sup>2</sup> r / f, 2 x 16 mm<sup>2</sup> s / f
- + Radklämmans märkström beror på ledarens tvärsnitt. Se monteringsanvisning eller [www.hensel-electric.de](http://www.hensel-electric.de) > Produkter
- + för explosionsfarliga områden, användbara i zon 2 och zon 22
- + „väderbeständig“ resistent mot väderpåverkan (UV-exponering genom solstrålning, skyddad mot regnvatten, temperaturbeständig, slagttålig, etc.)
- + Kabelgenomföringar kan borras individuellt, AXM ska beställas separat (se kabelgenomföringssystem LES)
- + Tillåten storlek kabelgenomföring: M20 och M32
- + Externa skruvfästen för väggmontage ingår



Nominell isolationsspänning	U <sub>i</sub> = 690 V AC/DC
Märkström	32,3 A (10 mm <sup>2</sup> ) 24,1 A (6 mm <sup>2</sup> ) 20 A (4 mm <sup>2</sup> )
Åtdragningsmoment klämma	2,0 Nm

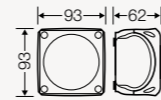




### RX 0203 T | E 14 384 75

0,5-4 mm<sup>2</sup>, Cu

- + 3 radklämmor WKM 2,5/15
- + per klämma 2 x 0,5-2,5 mm<sup>2</sup> f eller 2 x 0,5-4 mm<sup>2</sup> sol,  
För detaljerad plintinformation se teknisk bilaga DK-kopplingsdosor
- + Radklämmor, fabrikat Wieland
- + Neutral plintmärkning
- + för explosionsfarliga områden, användbara i zon 2 och zon 22
- + Kabelgenomföringar kan borras individuellt, AXM ska beställas separat (se kabelgenomföringssystem LES)
- + Tillåten storlek kabelgenomföring: M20
- + „väderbeständig“ resistent mot väderpåverkan (UV-exponering genom solstrålning, skyddad mot regnvatten, temperaturbeständig, slagttålig, etc.)
- + Externa skruvfästen för väggmontage ingår



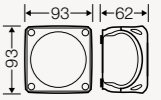
Nominell isolationsspänning	U <sub>i</sub> = 275 V AC/DC
Märkström	13,1 A (4 mm <sup>2</sup> ) 11,5 A (2,5 mm <sup>2</sup> ) 9,8 A (1,5 mm <sup>2</sup> )
Åtdragningsmoment klämma	0,4 Nm



### RX 0207 T | E 14 385 10

0,5-4 mm<sup>2</sup>, Cu

- + 7 radklämmor WKM 2,5/15
- + per klämma 2 x 0,5-2,5 mm<sup>2</sup> f eller 2 x 0,5-4 mm<sup>2</sup> sol,  
För detaljerad plintinformation se teknisk bilaga DK-kopplingsdosor
- + Radklämmor, fabrikat Wieland
- + Neutral klämmarker
- + för explosionsfarliga områden, användbara i zon 2 och zon 22
- + Kabelgenomföringar kan borras individuellt, AXM ska beställas separat (se kabelgenomföringssystem LES)
- + Tillåten storlek kabelgenomföring: M20, „väderbeständig“ resistent mot väderpåverkan (UV-exponering genom solstrålning, skyddad mot regnvatten, temperaturbeständig, slagttålig, etc.)
- + Externa monteringsplattor för väggmontage ingår



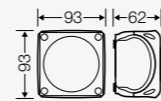
Nominell isolationsspänning	U <sub>i</sub> = 275 V AC/DC
Märkström	11,5 A (4 mm <sup>2</sup> ) 9,8 A (2,5 mm <sup>2</sup> ) 8,2 A (1,5 mm <sup>2</sup> )
Åtdragningsmoment klämma	0,4 Nm



### RX 0205 T | E 14 384 77

0,5-4 mm<sup>2</sup>, Cu

- + 5 radklämmor WKM 2,5/15
- + per klämma 2 x 0,5-2,5 mm<sup>2</sup> f eller 2 x 0,5-4 mm<sup>2</sup> sol,  
För detaljerad plintinformation se teknisk bilaga DK-kopplingsdosor
- + Radklämmor, fabrikat Wieland
- + Neutral plintmärkning
- + för explosionsfarliga områden, användbara i zon 2 och zon 22
- + Kabelgenomföringar kan borras individuellt, AXM ska beställas separat (se kabelgenomföringssystem LES)
- + Tillåten storlek kabelgenomföring: M20
- + „väderbeständig“ resistent mot väderpåverkan (UV-exponering genom solstrålning, skyddad mot regnvatten, temperaturbeständig, slagttålig, etc.)
- + Externa skruvfästen för väggmontage ingår



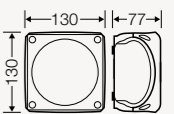
Nominell isolationsspänning	U <sub>i</sub> = 275 V AC/DC
Märkström	12,3 A (4 mm <sup>2</sup> ) 10,6 A (2,5 mm <sup>2</sup> ) 9 A (1,5 mm <sup>2</sup> )
Åtdragningsmoment klämma	0,4 Nm



### RX 0610 T | E 14 385 11

0,5-6 mm<sup>2</sup>, Cu

- + 10 radklämmor WT 4
- + per klämma 2 x 0,5-6 mm<sup>2</sup> sol / f,  
För detaljerad plintinformation se teknisk bilaga DK-kopplingsdosor
- + Radklämmor, fabrikat Wieland
- + Anslutningsplintar för radklämmor: Märke Wieland IVB WKF 4
- + Neutral plintmärkning
- + för explosionsfarliga områden, användbara i zon 2 och zon 22
- + Kabelgenomföringar kan borras individuellt, AXM ska beställas separat (se kabelgenomföringssystem LES)
- + Tillåten storlek kabelgenomföring: M20 till M32
- + „väderbeständig“ resistent mot väderpåverkan (UV-exponering genom solstrålning, skyddad mot regnvatten, temperaturbeständig, slagttålig, etc.)
- + Externa skruvfästen för väggmontage ingår



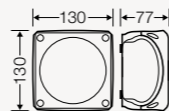
Nominell isolationsspänning	U <sub>i</sub> = 690 V AC/DC
Märkström	12,3 A (6 mm <sup>2</sup> ) 10,6 A (4 mm <sup>2</sup> ) 9 A (2,5 mm <sup>2</sup> )
Åtdragningsmoment klämma	0,5 Nm





**RX 0614 T | E 14 385 12**0,5-6 mm<sup>2</sup>, Cu

- + 14 Radklämmor WT 4
- + per klämma 2 x 0,5-6 mm<sup>2</sup> sol / f,  
För detaljerad plintinformation se teknisk bilaga DK-kopplingsdosor
- + Radklämmor, fabrikat Wieland
- + Anslutningsplintar för radklämmor: Märke Wieland IVB WKF 4
- + Neutral plintmärkning
- + för explosionsfarliga områden, användbara i zon 2 och zon 22
- + Kabelgenomföringar kan borras individuellt, AXM ska beställas separat (se kabelgenomföringssystem LES)
- + Tillåten storlek kabelgenomföring: M20 till M32
- + „väderbeständig“ resistent mot väderpåverkan (UV-exponering genom solstrålning, skyddad mot regnvatten, temperaturbeständig, slagålig, etc.)
- + Externa skruvfästen för väggmontage ingår



Nominell isolationsspänning	U <sub>i</sub> = 690 V AC/DC
Märkström	11,5 A (6 mm <sup>2</sup> ) 9,8 A (4 mm <sup>2</sup> ) 8,2 A (2,5 mm <sup>2</sup> )
Åtdragningsmoment klämma	0,5 Nm

IP  
66**AXM 20 | E 14 579 69**Ex-kabelförskruvning för Ex-zonerna 2 och 22  
för utbrytningsöppningar M 20

- + Kabel-Ø 8-13 mm
- + ISO-gängning M 20 x 1,5
- + Borr Ø 20,2 mm
- + Väggtjocklek upp till 3 mm
- + med dragavlastning och kontramutter
- + för innerutrymmen och oskyddad installation i det fria
- + Glödtrådstest IEC 60695-2-11: 960 °C
- + Färg: svart, RAL 9005

Åtdragningsmoment	4 Nm
-------------------	------

**AXM 25 | E 14 579 70**Ex-kabelförskruvning för Ex-zonerna 2 och 22  
för utbrytningsöppningar M 25

- + Kabel-Ø 10-17 mm
- + ISO-gängning M 25 x 1,5
- + Borr Ø 25,2 mm
- + Väggtjocklek upp till 3 mm
- + med dragavlastning och kontramutter
- + för innerutrymmen och oskyddad installation i det fria
- + Glödtrådstest IEC 60695-2-11: 960 °C
- + Färg: svart, RAL 9005

Åtdragningsmoment	6 Nm
-------------------	------

**AXM 32 | E 14 579 71**Ex-kabelförskruvning för Ex-zonerna 2 och 22  
för utbrytningsöppningar M 32

- + Kabel-Ø 14-21 mm
- + ISO-gängning M 32 x 1,5
- + Borr Ø 32,3 mm
- + Väggtjocklek upp till 3 mm
- + med dragavlastning och kontramutter
- + för innerutrymmen och oskyddad installation i det fria
- + Glödtrådstest IEC 60695-2-11: 960 °C
- + Färg: svart, RAL 9005

Åtdragningsmoment	6 Nm
-------------------	------

# PRODUKTÖVERSIKT KOPPLINGSBOKSAR

Rätt boks för varje användning



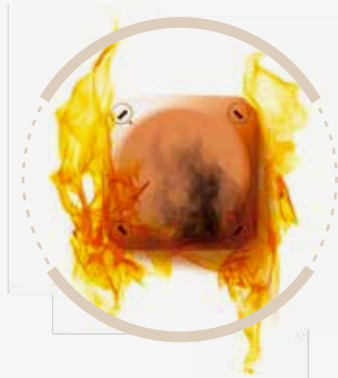
**DK-serien: IP 66**  
för skyddad installation  
elastiska tätningsmembran eller  
metriska utbrytningsöppningar



**KF-serien: IP 66/IP 67/IP 69**  
väderbeständig, för oskyddad  
utomhusinstallation, metriska  
utbrytningsöppningar



**WP-serien: IP 66 / IP 68 / IP 69**  
Nedsänkning upp till 20m i 168 timmar,  
avsedda för gelfyllning, metriska  
utbrytningsöppningar



**FK-serien:**  
E30/E60/E90 - Upprätthållande  
av funktionaliteten  
PH120 - Upprätthållande av isolering



**KX-serien:**  
För användning i explosionsfarliga  
områden  
Lämplig för Ex-zonerna 2 och 22



FOR A SAFE ELECTRIC FUTURE



**NY!**

## INGA KOMPROMISSER

Den nya KX serien kopplingsdosor från HENSEL  
för farliga miljöer.

Som vanligt med full flexibilitet och unik  
installationskomfort med HENSEL-dosa. Gjord för  
dagligt arbete.



**HellermannTyton AB**  
HellermannTyton AB  
164 07 Kista, Sweden  
+08-580 890 00  
order@hellermannyton.se

hellermannyton.se