



NY!

KX – DEN FLEKSIBLE
FORGRENINGSDÅSE
TIL FARLIGE OMRÅDER

hensel-electric.de/da-dk/

HENSEL

HVOR SIKKERHED BETYDER NOGET.

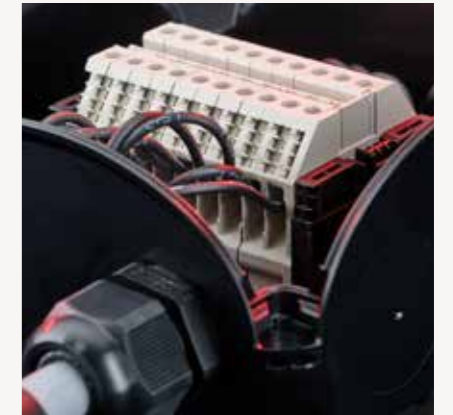
Til elektriske installationer i potentielt eksplosive områder, kort sagt Ex-områder, kræves specielt testede produkter i henhold til det europæiske direktiv 2014/34/EU (også kendt som „ATEX-direktivet“).

Under hensyntagen til driftsforholdene skal elektrikereren vælge det passende udstyr.

Det siger sig selv, at dette udstyr skal opfylde de nødvendige kvalitetskrav til brug i farlige områder. Samtidig skal det også være fleksibelt og kunne tilpasses de forskellige udfordringer på byggepladserne.

KRAVENE KAN HURTIGT ÆNDRE SIG. LØSNINGEN: FLEKSIBLE PRODUKTER TIL BYGGEPLADSEN.

Med moderne klemmeteknologi og variabel kabelindføring kan de mange krav på stedet nemt opfyldes med kun få produktvarianter af KX-seriens forgreningsdåser - fleksibelt og sikkert.





VALG AF Udstyr TIL FARLIGE OMRÅDER:

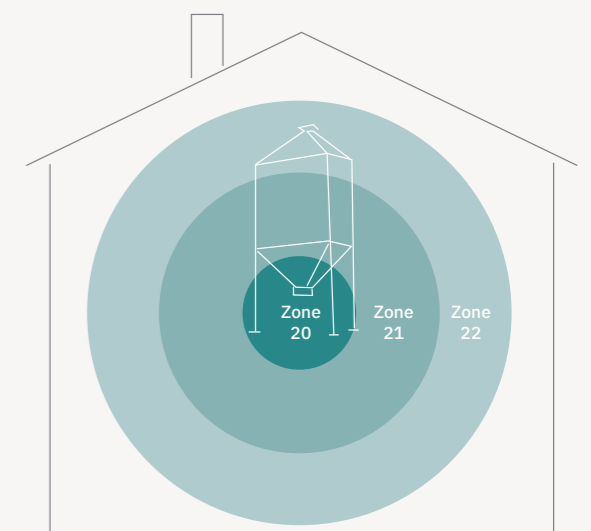
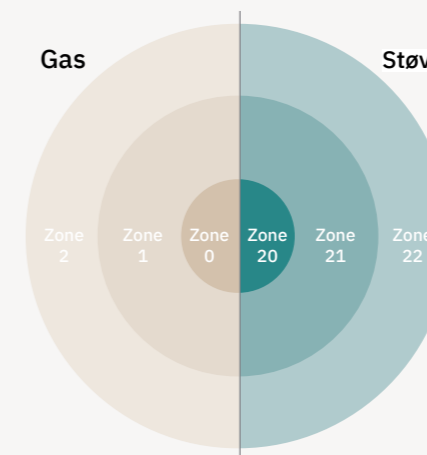


Hvilke krav skal forgreningsdåser overholde?

Ud over at være egnet til eksplosionsfarlige områder skal der tages hensyn til driftsforhold, aktuelle krav og påvirkninger af udstyret. Cirka 80 % af alle elektriske installationer i farlige områder er i zone 2 eller 22.

Byggepladser kan være en reel udfordring: Der kan være andre installationer eller kunden kan ændre planerne med kort varsel.

Hvis en forgreningsdåse f.eks. ikke kan tilpasses fleksibelt på stedet, når flere kabler skal tilsluttes og indsættes, bliver det nødvendigt at finde og købe et alternativ med store omkostninger til følge. Det koster tid og penge.



Skematisk fremstilling af de farlige zoner



Funktion og sikkerhed

Udstyr i eksplosionsfarlige områder skal konstrueres og betjenes så der ikke er risiko for antændelse under driftsforholdene, f.eks. ved:

- + at undgå elektrostatisk opladning
- + at begrænse overfladetemperaturer
- + at beskytte mod indtrængning af brændbart og/eller ledende støv

For elektriske enheder i kategori 3 (zone 2 og 22) skal producenten udstede en overensstemmelsesvurdering i henhold til ATEX-direktivet 2014/34/EU. Til dette formål skal der udføres særlige tests, for at verificere produktets egenskaber i forhold til eksplosionsbeskyttelse. For kategori 2 og 1 (zone 1 og 21 eller zone 0 og 20) kræves der også en typeafprøvning og en særlig certificering og revision af kvalitetsvurderingssystemet foretaget af bemyndigede organer.

Fleksibilitet på byggepladsen

Tingene går som regel anderledes – fleksibilitet er påkrævet på byggepladsen. Det gælder eksempelvis i følgende tilfælde:

- + Der kræves flere kabelindgange i dåsen. De formonterede forskruninger er ikke tilstrækkelige.
- + Der skal indsættes og tilsluttes flere kabler pr. pol end planlagt – der er ikke nok plads på klemmen.

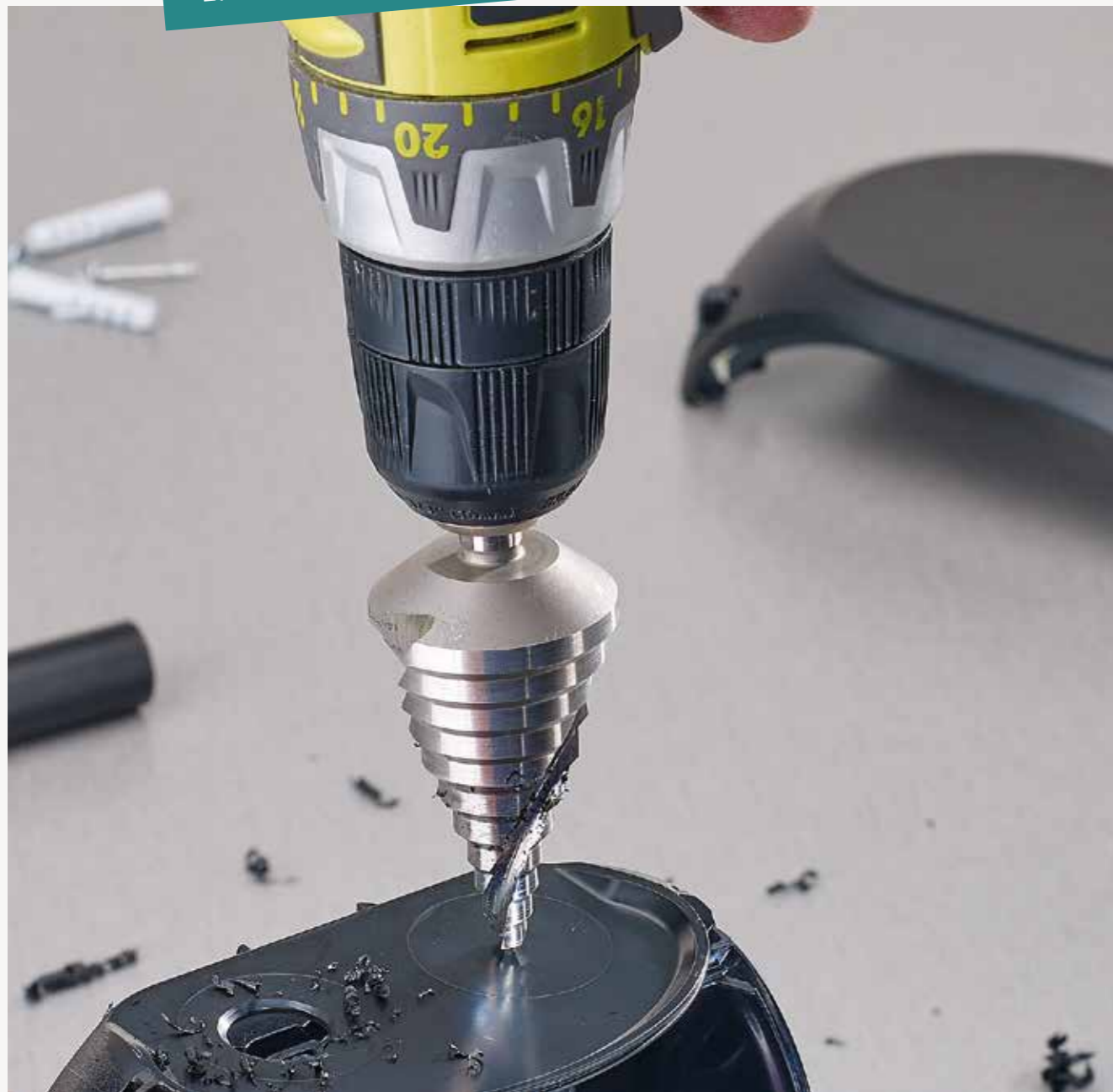


NYE FORGRENINGSDÅSER OG KABELFORSKRUNINGER TIL EX ZONE 2 OG 22

med mange fordele for elektrikereren

TIL BRUG I
EKSPLLOSIVE OMRÅDER

IP
66



Fleksibel kabelindføring

kan nemt tilpasses til nye
installationskrav på stedet

- + Individuelle kabelindgange kan bores i glatte vægge.
- + Boremærker gør det let at placere boret præcist.
- + Afhængig af dåsens størrelse kan der maksimalt laves 7 til 10 kabelindgange.



Fleksibel klemmeteknologi

masser af plads til ledninger

- + Moderne klemmeteknologi med 2 terminaler pr. pol kombinerer også forskellige ledertværsnit og ledertyper i én pol.
- + Højt placeret klemme for mere plads til ledninger, selv med det maksimale antal ledere.
- + Variabel placering af klemmen, så den passer til kabelindgangens position.
- + Integreret ledningsbeskyttelse og beskyttelse mod løsrivelse.



Nem montering

med stikbare udvendige beslag

- + Udvendige vægophæng medfølger altid.
- + Nem afmærkning grundet optimal tilgængelighed
- + Slidsede huller for perfekt justering.





KX-SERIEN EX-FORGRENINGSDÅSER TIL BRUG I EKSPLOSIONSFARLIGE OMRÅDER

Velegnet til Ex zone 2 og 22



FLEKSIBEL, ROBUST
OG SIKKER

IP
66

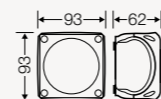
Systemegenskaber

- + Ex-mærkning for eksplosive gasatmosfærer: II 3G Ex ec IIC T6 Gc
- + Ex-mærkning for eksplosive støvatmosfærer: II 3D Ex tc IIIC T85 Dc
- + Med boremærkninger på dåsens væg af hensyn til fleksibel placering af kabelindføringerne
- + Beskyttelsesgrad IP 66, Ex-kabelforskrninger fås som tilbehør
- + Velegnet til områder med et højt niveau af mekaniske farer
- + Lukkes hurtigt med en kvart omgang - låseposition synlig
- + Med forhøjet klemme eller klemrække
- + Forskellige ledertværsnit og ledertyper
- + Klemmer med ledningsbeskyttelse også til fleksible ledere uden tyller
- + Forskellige klemmepositioner
- + Materiale: Polykarbonat
- + Brændingsadfærd: Glødetrådstestet i henhold til IEC 60695-2-11: 750 °C, flammehæmmende, selvslukkende
- + Farve: sort, ligner RAL 9011



**KX 0202 C**0,75-2,5 mm², Cu 3~

- + Klemme med 2 terminaler pr. pol
- + 5-polet pr. pol 8 x 0,75-1 mm² r/k, 6 x 1,5 mm² r/k, 4 x 2,5 mm² r/k, 2 x 4 mm² r/k
- + Terminalens nominelle strøm afhænger af ledertværsnittet. Se monteringsvejledningen eller www.hensel-electric.de > Produkter
- + Til eksplosionsfarlige områder, kan anvendes i Zone 2 og Zone 22
- + „Vejrbestandig“ modstandsdygtig over for vejrpåvirkninger (UV-belastning pga. solstråler, beskyttet mod regnvand, temperaturbestandig, slagfast osv.)
- + Kabelindgange kan bores individuelt, bestil AXM separat (se kabelforskrninger LES)
- + Tilladt størrelse på kabelindgange: M20
- + Udvendige beslag for vægmontering

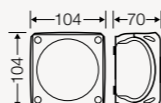


Mærkeisolationsspænding	U _i = 690 V AC/DC.
Mærkestrøm	13,5 A (2,5 mm ²) 10,6 A (1,5 mm ²)
Tilspændingsmoment klemme	0,5 Nm

IP 66

**KX 0404 C**1,5-4 mm², Cu 3~

- + Klemme med 2 terminaler pr. pol
- + 5-polet pr. pol 8 x 1,5 mm² r/k, 6 x 2,5 mm² r/k, 4 x 4 mm² r/k, 2 x 6 mm² r/k
- + Terminalens nominelle strøm afhænger af ledertværsnittet. Se monteringsvejledningen eller www.hensel-electric.de > Produkter
- + til eksplosionsfarlige områder, kan anvendes i Zone 2 og Zone 22
- + „Vejrbestandig“ modstandsdygtig over for vejrpåvirkninger (UV-belastning pga. solstråler, beskyttet mod regnvand, temperaturbestandig, slagfast osv.)
- + Kabelindgange kan bores individuelt, bestil AXM separat (se kabelforskrninger LES)
- + Tilladt størrelse på kabelindgange: M20 og M25
- + Udvendige beslag for vægmontering

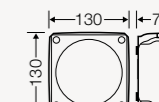


Mærkeisolationsspænding	U _i = 690 V AC/DC
Mærkestrøm	18,4 A (4 mm ²) 13,9 A (2,5 mm ²) 11,5 A (1,5 mm ²)
Tilspændingsmoment klemme	0,7 Nm

IP 66

**KX 0606 C**1,5-6 mm², Cu 3~

- + Klemme med 2 terminaler pr. pol
- + 5-polet pr. pol 6 x 1,5 mm² r/k, 4 x 2,5 mm² r/k, 4 x 4 mm² r/k, 4 x 6 mm² r/k, 2 x 10 mm² r/k
- + Terminalens nominelle strøm afhænger af ledertværsnittet. Se monteringsvejledningen eller www.hensel-electric.de > Produkter
- + til eksplosionsfarlige områder, kan anvendes i Zone 2 og Zone 22
- + „Vejrbestandig“ modstandsdygtig over for vejrpåvirkninger (UV-belastning pga. solstråler, beskyttet mod regnvand, temperaturbestandig, slagfast osv.)
- + Kabelindgange kan bores individuelt, bestil AXM separat (se kabelforskrninger LES)
- + Tilladt størrelse på kabelindgange: M20 op til M32
- + Udvendige beslag for vægmontering

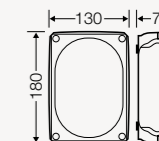


Mærkeisolationsspænding	U _i = 690 V AC/DC
Mærkestrøm	23,7 A (6 mm ²) 19,6 A (4 mm ²) 14,7 A (2,5 mm ²)
Tilspændingsmoment klemme	1,5 Nm

IP 66

**KX 1010 C**2,5-10 mm², Cu 3~

- + Klemme med 2 terminaler pr. pol
- + 5-polet pr. pol 6 x 2,5 mm² r/k, 4 x 4 mm² r/k, 4 x 6 mm² r/k, 4 x 10 mm² r/k, 2 x 16 mm² s / f
- + Terminalens nominelle strøm afhænger af ledertværsnittet. Se monteringsvejledningen eller www.hensel-electric.de > Produkter til eksplosionsfarlige områder, kan anvendes i Zone 2 og Zone 22
- + „Vejrbestandig“ modstandsdygtig over for vejrpåvirkninger (UV-belastning pga. solstråler, beskyttet mod regnvand, temperaturbestandig, slagfast osv.)
- + Kabelindgange kan bores individuelt, bestil AXM separat (se kabelforskrninger LES)
- + Tilladt størrelse på kabelindgange: M20 og M32
- + Udvendige beslag for vægmontering



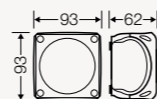
Mærkeisolationsspænding	U _i = 690 V AC/DC
Mærkestrøm	32,3 A (10 mm ²) 24,1 A (6 mm ²) 20 A (4 mm ²)
Tilspændingsmoment klemme	2,0 Nm

IP 66



**RX 0203 T**0,5-4 mm², Cu

- + 3 klemrækker WKM 2,5/15
- + pr. klemme 2 x 0,5-2,5 mm² f eller 2 x 0,5-4 mm² sol, Der findes yderligere oplysninger om klemmeudstyr på teknikarket til DK forgreningsdåser
- + Klemrækker af mærket Wieland
- + Klemmemærkning, neutral
- + til eksplosionsfarlige områder, kan anvendes i Zone 2 og Zone 22
- + Kabelindgange kan bores individuelt, bestil AXM separat (se kabelforskrninger LES)
- + Tilladt størrelse på kabelindgange: M20
- + „Vejrbestandig“ modstandsdygtig over for vejrpåvirkninger (UV-belastning pga. solstråler, beskyttet mod regnvand, temperaturbestandig, slagfast osv.)
- + Udvendige beslag for vægmontering

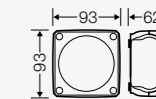


Mærkeisolationsspænding	U _i = 275 V AC/DC
Mærkestrøm	13,1 A (4 mm ²) 11,5 A (2,5 mm ²) 9,8 A (1,5 mm ²)
Tilspændingsmoment klemme	0,4 Nm

IP 66

**RX 0207 T**0,5-4 mm², Cu

- + 7 klemrækker WKM 2,5/15
- + pr. klemme 2 x 0,5-2,5 mm² f eller 2 x 0,5-4 mm² sol, Der findes yderligere oplysninger om klemmeudstyr på teknikarket til DK forgreningsdåser
- + Klemrækker af mærket Wieland
- + Klemmemærkning, neutral
- + til eksplosionsfarlige områder, kan anvendes i Zone 2 og Zone 22
- + Kabelindgange kan bores individuelt, bestil AXM separat (se kabelforskrninger LES)
- + Tilladt størrelse på kabelindgange: M20
- + „Vejrbestandig“ modstandsdygtig over for vejrpåvirkninger (UV-belastning pga. solstråler, beskyttet mod regnvand, temperaturbestandig, slagfast osv.)
- + Udvendige beslag for vægmontering

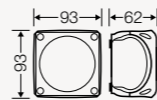


Mærkeisolationsspænding	U _i = 275 V AC/DC
Mærkestrøm	11,5 A (4 mm ²) 9,8 A (2,5 mm ²) 8,2 A (1,5 mm ²)
Tilspændingsmoment klemme	0,4 Nm

IP 66

**RX 0205 T**0,5-4 mm², Cu

- + 5 klemrækker WKM 2,5/15
- + pr. klemme 2 x 0,5-2,5 mm² f eller 2 x 0,5-4 mm² sol, Der findes yderligere oplysninger om klemmeudstyr på teknikarket til DK forgreningsdåser
- + Klemrækker af mærket Wieland
- + Klemmemærkning, neutral
- + til eksplosionsfarlige områder, kan anvendes i Zone 2 og Zone 22
- + Kabelindgange kan bores individuelt, bestil AXM separat (se kabelforskrninger LES)
- + Tilladt størrelse på kabelindgange: M20
- + „Vejrbestandig“ modstandsdygtig over for vejrpåvirkninger (UV-belastning pga. solstråler, beskyttet mod regnvand, temperaturbestandig, slagfast osv.)
- + Udvendige beslag for vægmontering

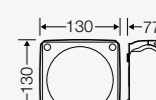


Mærkeisolationsspænding	U _i = 275 V AC/DC
Mærkestrøm	12,3 A (4 mm ²) 10,6 A (2,5 mm ²) 9 A (1,5 mm ²)
Tilspændingsmoment klemme	0,4 Nm

IP 66

**RX 0610 T**0,5-6 mm², Cu

- + 10 klemrækker WT 4
- + pr. klemme 2 x 0,5-6 mm² sol / f, Der findes yderligere oplysninger om klemmeudstyr på teknikarket til DK forgreningsdåser
- + Klemrækker af mærket Wieland
- + Forbindelsesstik til klemrækker: Producent: Wieland IVB WKF 4
- + Klemmemærkning, neutral
- + til eksplosionsfarlige områder, kan anvendes i Zone 2 og Zone 22
- + Kabelindgange kan bores individuelt, bestil AXM separat (se kabelforskrninger LES)
- + Tilladt størrelse på kabelindgange: M20 til M32
- + „Vejrbestandig“ modstandsdygtig over for vejrpåvirkninger (UV-belastning pga. solstråler, beskyttet mod regnvand, temperaturbestandig, slagfast osv.)
- + Udvendige beslag for vægmontering



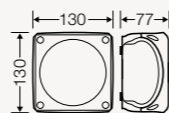
Mærkeisolationsspænding	U _i = 690 V AC/DC
Mærkestrøm	12,3 A (6 mm ²) 10,6 A (4 mm ²) 9 A (2,5 mm ²)
Tilspændingsmoment klemme	0,5 Nm

IP 66



**RX 0614 T**0,5-6 mm², Cu

- + 14 klemrækker WT 4
- + pr. klemme 2 x 0,5-6 mm² sol / f,
Der findes yderligere oplysninger om
klemmeudstyr på teknikarket til DK forgreningsdåser
- + Klemrækker af mærket Wieland
- + Forbindelsesstik til klemrækker: Producent: Wieland IVB WKF 4
- + Klemmemærkning, neutral
- + til eksplosionsfarlige områder, kan anvendes i Zone 2 og
Zone 22
- + Kabelindgange kan bores individuelt, bestil AXM separat
(se kabelforskrninger LES)
- + Tilladt størrelse på kabelindgange: M20 til M32
- + „Vejrbestandig“ modstandsdygtig over for vejrpåvirkninger
(UV-belastning pga. solstråler, beskyttet mod regnvand,
temperaturbestandig, slagfast osv.)
- + Uvendige beslag for vægmontering



Mærkeisolationsspænding	U _i = 690 V AC/DC.
Mærkestrøm	11,5 A (6 mm ²) 9,8 A (4 mm ²) 8,2 A (2,5 mm ²)
Tilspændingsmoment klemme	0,5 Nm

IP
66**AXM 20**Ex-kabelforskrning til Ex
zone 2 og 22 med M20 gevind

- + Tætningsdiameter Ø 8-13 mm
- + ISO-gevind M 20 x 1,5
- + Hul: Ø 20,2 mm
- + Vægtykkelse op til 3 mm
- + med aflastning og låsemøtrik
- + til indendørs brug og til ubeskyttet udendørs installation
- + Glødetrådstest IEC 60695-2-11: 960 °C
- + Farve: sort, RAL 9005

Tilspændingsmoment	4 Nm
--------------------	------

**AXM 25**Ex-kabelforskrning til Ex
zone 2 og 22 med M25 gevind

- + Tætningsdiameter: Ø 10-17 mm
- + ISO-gevind M 25 x 1,5
- + Hul: Ø 25,2 mm
- + Vægtykkelse op til 3 mm
- + med aflastning og låsemøtrik
- + til indendørs brug og til ubeskyttet udendørs installation
- + Glødetrådstest IEC 60695-2-11: 960 °C
- + Farve: sort, RAL 9005

Tilspændingsmoment	6 Nm
--------------------	------

**AXM 32**Ex-kabelforskrning til Ex
zone 2 og 22 med M32 gevind

- + Tætningsdiameter: Ø 14-21 mm
- + ISO-gevind M 32 x 1,5
- + Hul: Ø 32,3 mm
- + Vægtykkelse op til 3 mm
- + med aflastning og låsemøtrik
- + til indendørs brug og til ubeskyttet udendørs installation
- + Glødetrådstest IEC 60695-2-11: 960 °C
- + Farve: sort, RAL 9005

Tilspændingsmoment	6 Nm
--------------------	------

PRODUKTOVERSIGT FORGRENINGSDÅSER

Den rigtige dåse til ethvert formål



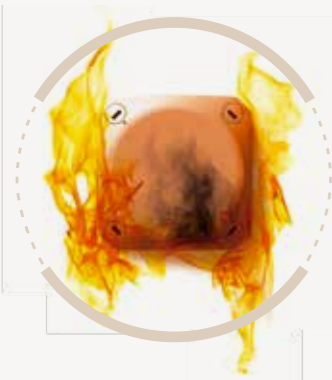
DK-Serie: IP 66
til indendørs installation
elastiske tætningsmembraner eller
udslagsblanketter



KF-Serie: IP 66 / IP 67 / IP 69
vejrbestandig, til ubeskyttet udendørs
installation, udslagsblanketter



WP-Serie: IP 68
Nedsænkning op til 20 meter, 168 timer
vandtæt, udslagsblanketter



FK-Serie:
E30/E60/E90 - beskyttelse mod brand
PH120 - fuld opretholdelse af funktion



KX-Serie:
til brug i potentielt eksplosive områder
Velegnet til Ex zone 2 og 22



FOR A SAFE ELECTRIC FUTURE



NY!

**INGEN KOMPROMISSER,
FULD FLEKSIBILITET.**

**Den nye KX-serie af forgreningdåser fra Hensel
til farlige områder.**

Som sædvanlig med fuld fleksibilitet og nem installation.
Lavet til dagligt arbejde på byggepladsen.



Vanpee A/S
Gammelager 15
2605 Brøndby
+45 44 85 90 00
info@vanpee.dk

vanpee.dk