



Beste lezers,

Een perfect geplande elektrische installatie, het best volledig digitaal, in 3D en geharmoniseerd met de andere installaties in het gebouw. Alles klaar om verwerkt te worden.

Zo moet hij eruitzien, die mooie nieuwe wereld van de bouwplanning. Maar dat de praktijk nog niet zo ver is, ervaart u dagelijks op de bouwplaats. Natuurlijk is een goede planning belangrijk, maar al te vaak wordt er vooral één ding gevraagd: flexibiliteit.

Sinds jaar en dag is het belangrijkste doel van onze innovaties om het leven voor u als elektromonteur eenvoudiger te maken. Met dit in gedachten ontstonden dan ook de nieuwe flexibele kabelverdeeldozen voor gevaarlijke zones. Deze bieden alle voordelen van de bekende HENSEL-kasten in deze veeleisende toepassing. Om aan de eisen van dergelijke gevaarlijke omgevingen te voldoen, bieden wij het product als systeemoplossing aan, inclusief de bijpassende kabelwartels. Zo garanderen wij u, en u aan uw klant, de hoogste veiligheid.

Zoals altijd geldt: overtuig uzelf! De producten zijn per direct verkrijgbaar.

Met vriendelijke groet,

Philipp C. Hensel, Managing Director  
van Gustav Hensel GmbH & Co. KG



## NIEUWE KABELVERDEELDOZEN VOOR EX-ZONES

### VEREISTEN KUNNEN SNEL VERANDEREN. DE OPLOSSING: FLEXIBELE PRODUCTEN VOOR DE BOUWPLAATS

Voor elektrische installaties in potentieel explosieve omgevingen, of kortweg Ex-zones, zijn volgens de Europese Richtlijn 2014/34/EU (ook bekend als de „ATEX-richtlijn“) zijn speciale, gecertificeerde producten vereist. De elektromonteur moet geschikte producten kiezen, rekening houdend met de bedrijfsomstandigheden. Het spreekt vanzelf dat deze producten de vereiste kwalitatieve eigen-

schappen voor gevaarlijke gebieden moet bezitten.

Tegelijkertijd moet die ook flexibel zijn en kunnen worden aangepast aan de uiteenlopende uitdagingen op bouwplaatsen.

Met moderne klemmentechiek en variabele kabelinvoeren kunnen veel eisen dan gemakkelijk ter plaatse worden opgelost met slechts een paar productvarianten.

### ONZE OPLOSSING

Kabelverdeeldozen van de KX-serie met flexibele producteigenschappen zijn aan te passen aan de uiteenlopende en veranderlijke eisen ter plaatse.

# KEUZE VAN APPARATUUR VOOR EX-ZONES: WAARAAN MOETEN KABELVERDEELDOZEN VOLDOEN?

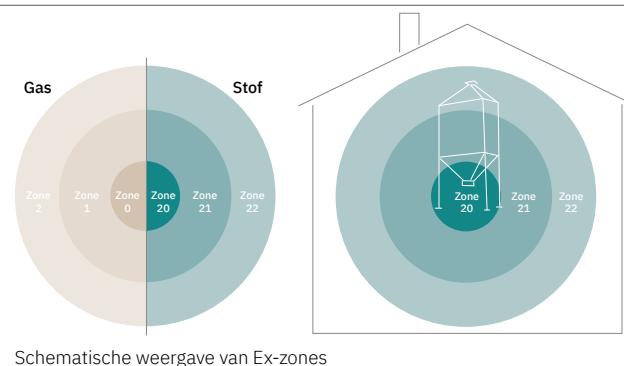
Behalve met de geschiktheid voor Ex-zones moet ook rekening worden gehouden met de gebruiksomstandigheden, de werkelijke eisen en de invloeden op de apparatuur. Ca. 80% van alle elektrische installaties in Ex-zones bevindt zich in zone 2 of 22. Bouwplaatsen kunnen een echte uitdaging vormen: of het nu komt door andere werkzaamheden of doordat de aannemer geplande zaken op korte termijn anders plant. Als bijvoorbeeld een kabelverdeeldoos ter plaatse niet flexibel kan worden aangepast, omdat er meer kabels moeten worden aangesloten, moet met spoed een alternatief worden gezocht en aangeschaft. Dat kost tijd en geld.



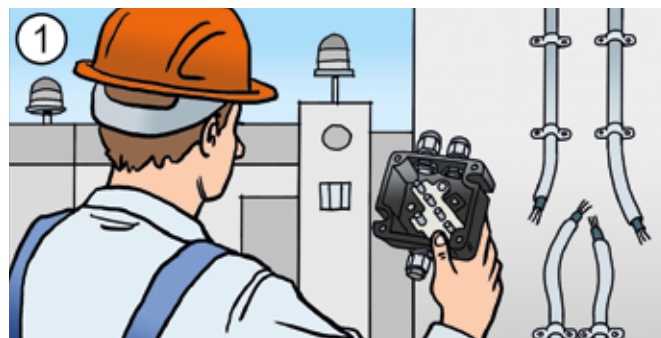
## UITDAGINGEN IN EX-ZONES: FUNCTIE EN VEILIGHEID

Materialen in een omgeving met explosiegevaar moeten zo zijn ontworpen en zo bediend kunnen worden dat er onder de bedrijfsomstandigheden geen ontstekingsgevaar optreedt, bijvoorbeeld door:

- + vermijden van elektrostatische oplading
- + beperken van oppervlaktetemperaturen
- + Bescherming tegen het binnendringen van brandbare en/of geleidende stoffen

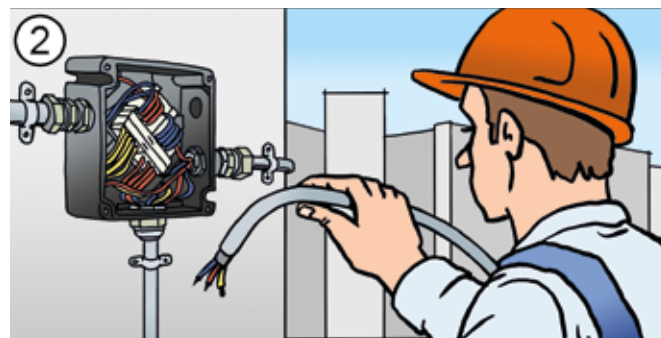


## UITDAGINGEN IN EX-ZONES: FLEXIBILITEIT OP DE BOUWPLAATS



### VOORBEELD VAN INSTALLATIE 1:

Spontane uitbreiding van opdracht - er moet een extra contactdoos worden aangesloten. Er zijn meer kabelingen in de behuizing nodig. De voorgemonteerde kabelwartels zijn niet voldoende.



### VOORBEELD VAN INSTALLATIE 2:

Per pool moeten er meer kabels worden ingevoerd en aangesloten dan gepland. Er zijn onvoldoende aansluitmogelijkheden.

# NIEUWE KABELVERDEELDOZEN EN WARTELS VOOR EX-ZONES 2 EN 22 – MET VELE VOORDELEN VOOR DE ELEKTROTECHNISCHE SPECIALIST

HENSEL

## Flexibel, robuust en met gecertificeerde veiligheid

De producten van de KX-serie voldoen aan de Europese richtlijn 2014/34/EU (ook bekend als de „ATEX-richtlijn“)



### Flexibele kabelinvoer

kan ter plaatse gemakkelijk aan nieuwe installatiesituaties worden aangepast

- + Kabelinvoeringen worden afzonderlijk in de gladde wand geboord.
- + Boormarkeringen om de boor makkelijk te kunnen plaatsen.
- + Afhankelijk van de afmetingen van de behuizing kunnen maximaal 7 tot 10 kabelingen worden gemaakt.



### Flexibele aansluittechniek

laat veel ruimte voor bedrading

- + De moderne klemmentechiek met 2 klem punten per pool, maakt het aansluiten van verschillende geleiderdoorsneden en ook verschillende geleidertypen mogelijk.
- + De klem is hoog geplaatst voor meer bedradingruimte, zelfs bij het toepassen van het maximaal aantal geleiders.
- + Variabele plaatsing van de klem in de behuizing, zodat deze overeenkomt met de positie van de kabelinvoer.
- + Geïntegreerde draadbescherming en bescherming tegen onbedoeld losraken.



### Eenvoudige montage

met insteekbare externe beugels

- + Beugels voor externe wandbevestiging inbegrepen
- + Eenvoudig aftekenen door optimale toegankelijkheid
- + Sleufgaten voor perfecte uitlijning



## ONZE OPLOSSING

Kabelverdeeldozen van de KX-serie van HENSEL voor individuele installatievereisten in Ex-zones





# DE NIEUWE KABELVERDEELDOZEN VAN DE KX-SERIE VOOR DE DAGELIJKSE UITDAGINGEN OP DE BOUWPLAATS – FLEXIBEL, SNEL EN EENVOUDIG.

+ Informeer bij uw HENSEL-adviseur ter plaatse of eenvoudig via onze website [hensel-nederland.nl](http://hensel-nederland.nl)

+ Bestel de flexibele producten van de KX-serie van HENSEL bij uw Hensel-dealer.

+ Benut de voordelen van de KX-serie voor uw installatie – flexibel en gecertificeerd veilig.

Er is een overzichtelijk assortiment aan kabelverdeeldozen van 0,75 tot 10 mm<sup>2</sup> verkrijgbaar.

**NIEUW!**

## PRODUCTASSORTIMENT KABELVERDEELDOZEN VOOR EX-ZONE 2 EN 22



<b>KX 0202 C</b>	0,75-2,5 mm <sup>2</sup> , Cu, 3~
<b>KX 0404 C</b>	1,5-4 mm <sup>2</sup> , Cu, 3~
<b>KX 0606 C</b>	1,5-6 mm <sup>2</sup> , Cu, 3~
<b>KX 1010 C</b>	2,5-10 mm <sup>2</sup> , Cu, 3~



<b>RX 0203 T</b>	3x Rijgklemmen tot 4 mm <sup>2</sup>
<b>RX 0205 T</b>	5x Rijgklemmen tot 4 mm <sup>2</sup>
<b>RX 0207 T</b>	7x Rijgklemmen tot 4 mm <sup>2</sup>
<b>RX 0610 T</b>	10x Rijgklemmen tot 6 mm <sup>2</sup>
<b>RX 0614 T</b>	14x Rijgklemmen tot 6 mm <sup>2</sup>

In het systeem gecontroleerd.  
De passende HENSEL-kabelinvoeren voor kabelverdeeldozen van de KX-serie.



<b>AXM 20</b>	M20
<b>AXM 25</b>	M25
<b>AXM 32</b>	M32

### Nieuwe productinformatie kabelverdeeldozen voor Ex-zones



Nieuwe productinformatie met de kabelverdeeldozen voor Ex-zones.

**HENSEL**

HENSEL NEDERLAND  
Schumanpark 91

7336 AS Apeldoorn  
+31 (0) 55 720 0 720  
[info@hensel-nederland.nl](mailto:info@hensel-nederland.nl)  
[hensel-nederland.nl](http://hensel-nederland.nl)

MADE IN GERMANY