



NOVITÀ!

KX – NUOVE CASSETTE DI
DERIVAZIONE PER ZONE EX

DOVE LA SICUREZZA CONTA.

Per l'installazione in aree potenzialmente esplosive, EX secondo la direttiva europea 2014/34/EU (direttiva ATEX) dove sono richiesti prodotti certificati.

La scelta del prodotto va fatta tenendo conto delle condizioni d'uso.

Va da sé che queste cassette devono avere le caratteristiche qualitative richieste per le zone Ex. Allo stesso tempo, però, dovrebbero essere anche flessibili da usare e adattarsi alle diverse sfide nei cantieri.

I REQUISITI POSSONO CAMBIARE RAPIDAMENTE. LA SOLUZIONE: PRODOTTI CHE SI POSSONO ADATTARE ALLE ESIGENZE DEL CANTIERE.

Con la possibilità di personalizzare la cassetta sia per l'ingresso cavi sia per la morsettiera, molti requisiti possono essere facilmente soddisfatti sul posto con poche varianti di prodotto.





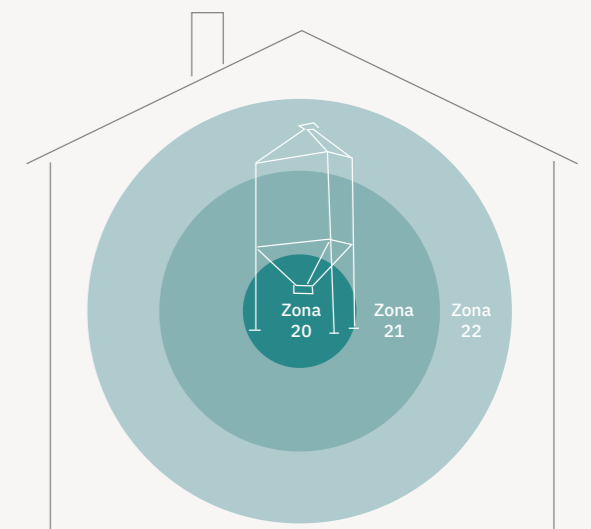
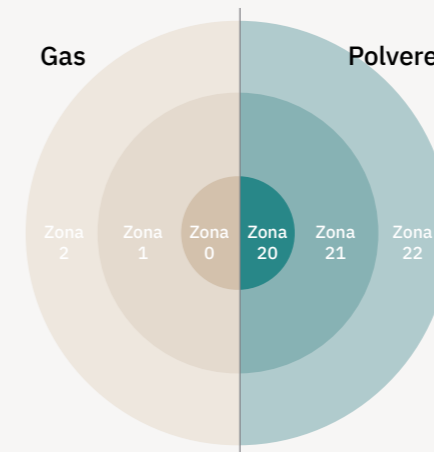
SCELTA DELLE APPARECCHIATURE PER ZONE EX:



Cosa devono fare le cassette di derivazione?

Oltre all'ideoneità per le zone Ex, si devono prendere in considerazione le condizioni operative d'uso, i requisiti reali e le influenze sull'apparecchiatura. Circa l'80% di tutte le installazioni elettriche in zone Ex si trova in zona 2 o 22.

I cantieri possono rappresentare una vera sfida: sia a causa di altre opere, o perché il costruttore riprogramma cose già pianificate con poco preavviso. Se, per esempio, una cassetta di derivazione non può essere adattata in modo flessibile sul posto quando si devono collegare e inserire più cavi, si deve cercare e trovare un'alternativa dispendiosa. Ciò costa tempo e denaro.



Rappresentazione schematica delle zone Ex



Funzione e sicurezza

Le apparecchiature in zone esplosive devono essere realizzate e funzionare in modo che non si presentino pericoli nelle condizioni di funzionamento, come ad esempio:

- + evitare le cariche elettrostatiche
- + limitare le temperature delle superfici
- + evitare la penetrazione di polveri combustibili e/o conduttive

Per le apparecchiature elettriche in categoria 3 (zona 2 e 22) il costruttore deve rilasciare una dichiarazione di conformità secondo la direttiva ATEX 2015/34/EU. Test specifici sono necessari per verificare l' idoneità all'impiego in ambienti a rischio d'esposizione. Per le categorie 1 e 2 (zona 1 e 21, zona 0 e 20) sono richieste delle prove e dei certificati aggiuntivi da enti preposti.

Flessibilità sul cantiere

Di solito le cose vanno diversamente da come progettato, sul cantiere è richiesta flessibilità. Per esempio nei seguenti casi:

- + Occorrono più ingressi cavi sulla pareti laterali. Gli ingressi a disposizione non sono sufficienti.
- + È necessario inserire e bloccare più cavi per polo rispetto a quanto previsto e sul morsetto non c'è abbastanza spazio.



NUOVE CASSETTE DI DERIVAZIONE PER LE ZONE EX 2 E 22

con molti vantaggi per l'installazione

IP 66



Ingresso cavi personalizzabile

si può adattare facilmente a nuove situazioni di installazione in loco

- + Le pareti lisce possono essere perforate individualmente per l'ingresso dei cavi.
- + Premarcature per un facile posizionamento del trapano.
- + In base alle dimensioni della scatola, si possono creare al massimo da 7 a 10 pressacavi.



Sistema di connessione

lascia molto spazio per il cablaggio

- + Le morsettiere innovative con 2 morsetti per polo permettono di combinare conduttori di diverso tipo e sezione.
- + La morsettieria in posizione rialzata offre maggiore spazio di cablaggio anche con il massimo equipaggiamento di conduttori.
- + La morsettieria può essere installata su uno qualunque dei lati della cassetta, in base alla scelta dell'ingresso dei cavi.
- + Morsetti a serraggio indiretto e protezione dall'autoallentamento.



Installazione rapida

con staffe di fissaggio esterne

- + staffe di fissaggio incluse.
- + marcatura semplice grazie all'ottima accessibilità
- + fori asolati per un allineamento perfetto





SERIE KX CASSETTE DI DERIVAZIONE PER L'USO IN ZONE ESPLOSIVE

Adatto alla zona Ex 2 e 22



**FLESSIBILI, ROBUSTE
E SICURE**

**IP
66**

Specifiche

- + Marcatura Ex per atmosfere esplosive costituite da gas: II 3G Ex ec IIC T6 Gc
- + Marcatura Ex per atmosfere esplosive costituite da polvere: II 3D Ex tc IIIC T85 Dc
- + Con segni di perforazione sulle pareti per l'installazione personalizzata dei pressacavi
- + Classe di protezione IP 66, pressacavi Ex disponibili tra gli accessori
- + Adatto a zone ad alto rischio meccanico
- + Si chiude rapidamente con un quarto di giro con riscontro visivo immediato
- + Con morsettiera in posizione rialzata o morsetti componibili
- + Diverse sezioni di conduttori e tipi di conduttore
- + Morsetti a serraggio indiretto, non servono i puntalini
- + Varie posizioni del morsetto
- + Materiale: Policarbonato
- + Comportamento alla combustione: prova del filo incandescente secondo IEC 60695-2-11: 750°C, difficilmente infiammabile, autoestinguente
- + Colore: nero, RAL 9011

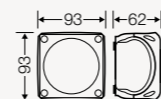




KX 0202 C

0,75-2,5 mm², Cu 3~

- + Morsetto con 2 punti di serraggio per polo
- + 5 poli per polo 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
- + La corrente nominale dei morsetti dipende dalla sezione del conduttore. Vedere istruzioni di montaggio o www.hensel-electric.de > Prodotti
- + per zone esplosive, utilizzabile in zona 2 e zona 22
- + "stagno" resistente agli agenti atmosferici (esposizione ai raggi UV del sole, protetto dall'acqua piovana, resistente alla temperatura, antiurto, ecc.)
- + I pressacavi possono essere installati singolarmente, ordinare AXM a parte (vedi sistemi pressacavi LES)
- + Pressacavi installabili: M20
- + Staffe sterne per installazione a parete fornite in dotazione



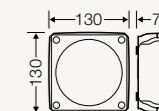
Tensione d'isolamento nominale	U _i = 690 V a.c./c.c.
Corrente nominale	13,5 A (2,5 mm ²) 10,6 A (1,5 mm ²)
Coppia di serraggio del morsetto	0,5 Nm



KX 0606 C

1,5-6 mm², Cu 3~

- + Morsetto con 2 punti di serraggio per polo
- + 5 poli per polo 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
- + La corrente nominale dei morsetti dipende dalla sezione del conduttore. Vedere istruzioni di montaggio o www.hensel-electric.de > Prodotti
- + per zone esplosive, utilizzabile in zona 2 e zona 22
- + "stagno" resistente agli agenti atmosferici (esposizione ai raggi UV del sole, protetto dall'acqua piovana, resistente alla temperatura, antiurto, ecc.)
- + I pressacavi possono essere installati singolarmente, ordinare AXM a parte (vedi sistemi pressacavi LES)
- + Pressacavi installabili: Da M20 a M32
- + Staffe sterne per installazione a parete fornite in dotazione



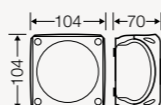
Tensione d'isolamento nominale	U _i = 690 V a.c./c.c.
Corrente nominale	23,7 A (6 mm ²) 19,6 A (4 mm ²) 14,7 A (2,5 mm ²)
Coppia di serraggio del morsetto	1,5 Nm



KX 0404 C

1,5-4 mm², Cu 3~

- + Morsetto con 2 punti di serraggio per polo
- + 5 poli per polo 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
- + La corrente nominale dei morsetti dipende dalla sezione del conduttore. Vedere istruzioni di montaggio o www.hensel-electric.de > Prodotti per zone esplosive, utilizzabile in zona 2 e zona 22
- + "stagno" resistente agli agenti atmosferici (esposizione ai raggi UV del sole, protetto dall'acqua piovana, resistente alla temperatura, antiurto, ecc.)
- + I pressacavi possono essere installati singolarmente, ordinare AXM a parte (vedi sistemi pressacavi LES)
- + Pressacavi installabili: M20 e M25
- + Staffe sterne per installazione a parete fornite in dotazione



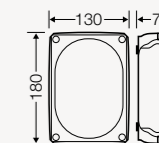
Tensione d'isolamento nominale	U _i = 690 V a.c./c.c.
Corrente nominale	18,4 A (4 mm ²) 13,9 A (2,5 mm ²) 11,5 A (1,5 mm ²)
Coppia di serraggio del morsetto	0,7 Nm



KX 1010 C

2,5-10 mm², Cu 3~

- + Morsetto con 2 punti di serraggio per polo
- + 5 poli per polo 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 r / f
- + La corrente nominale dei morsetti dipende dalla sezione del conduttore. Vedere istruzioni di montaggio o www.hensel-electric.de > Prodotti
- + per zone esplosive, utilizzabile in zona 2 e zona 22
- + "stagno" resistente agli agenti atmosferici (esposizione ai raggi UV del sole, protetto dall'acqua piovana, resistente alla temperatura, antiurto, ecc.)
- + I pressacavi possono essere installati singolarmente, ordinare AXM a parte (vedi sistemi pressacavi LES)
- + Pressacavi installabili: M20 e M32
- + Staffe sterne per installazione a parete fornite in dotazione



Tensione d'isolamento nominale	U _i = 690 V a.c./c.c.
Corrente nominale	32,3 A (10 mm ²) 24,1 A (6 mm ²) 20 A (4 mm ²)
Coppia di serraggio del morsetto	2,0 Nm

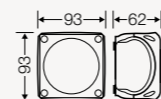




RX 0203 T

0,5-4 mm², Cu

- + 3 morsetti componibili WKM 2,5/15
- + per morsetto 2 x 0,5-2,5 mm² f o 2 x 0,5-4 mm² sol, informazione dettagliata dei morsetti: vedi appendice tecnica cassette di derivazione serie DK
- + Morsetti componibili marca Wieland
- + Etichettatura morsetto neutra
- + per zone esplosive, utilizzabile in zona 2 e zona 22
- + I pressacavi possono essere installati singolarmente, ordinare AXM a parte (vedi sistemi pressacavi LES)
- + Pressacavi installabili: M20
- + "stagno" resistente agli agenti atmosferici (esposizione ai raggi UV del sole, protetto dall'acqua piovana, resistente alla temperatura, antiurto, ecc.)
- + Staffe sterne per installazione a parete fornite in dotazione



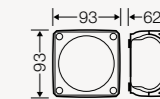
Tensione d'isolamento nominale	U _i = 275 V a.c./c.c.
Corrente nominale	13,1 A (4 mm ²) 11,5 A (2,5 mm ²) 9,8 A (1,5 mm ²)
Coppia di serraggio del morsetto	0,4 Nm



RX 0207 T

0,5-4 mm², Cu

- + 7 morsetti componibili WKM 2,5/15
- + per morsetto 2 x 0,5-2,5 mm² f o 2 x 0,5-4 mm² sol, informazione dettagliata dei morsetti: vedi appendice tecnica cassette di derivazione serie DK
- + Morsetti componibili marca Wieland
- + Etichettatura morsetto neutra
- + per zone esplosive, utilizzabile in zona 2 e zona 22
- + I pressacavi possono essere installati singolarmente, ordinare AXM a parte (vedi sistemi pressacavi LES)
- + Pressacavi installabili: M20
- + "stagno" resistente agli agenti atmosferici (esposizione ai raggi UV del sole, protetto dall'acqua piovana, resistente alla temperatura, antiurto, ecc.)
- + Staffe sterne per installazione a parete fornite in dotazione



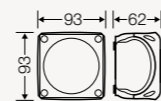
Tensione d'isolamento nominale	U _i = 275 V a.c./d.c.
Corrente nominale	11,5 A (4 mm ²) 9,8 A (2,5 mm ²) 8,2 A (1,5 mm ²)
Coppia di serraggio del morsetto	0,4 Nm



RX 0205 T

0,5-4 mm², Cu

- + 5 morsetti componibili WKM 2,5/15
- + per morsetto 2 x 0,5-2,5 mm² f o 2 x 0,5-4 mm² sol, informazione dettagliata dei morsetti: vedi appendice tecnica cassette di derivazione serie DK
- + Morsetti componibili marca Wieland
- + Etichettatura morsetto neutra
- + per zone esplosive, utilizzabile in zona 2 e zona 22
- + I pressacavi possono essere installati singolarmente, ordinare AXM a parte (vedi sistemi pressacavi LES)
- + Pressacavi installabili: M20
- + "stagno" resistente agli agenti atmosferici (esposizione ai raggi UV del sole, protetto dall'acqua piovana, resistente alla temperatura, antiurto, ecc.)
- + Staffe sterne per installazione a parete fornite in dotazione



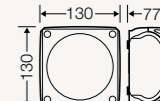
Tensione d'isolamento nominale	U _i = 275 V a.c./c.c.
Corrente nominale	12,3 A (4 mm ²) 10,6 A (2,5 mm ²) 9 A (1,5 mm ²)
Coppia di serraggio del morsetto	0,4 Nm



RX 0610 T

0,5-6 mm², Cu

- + 10 morsetti componibili WT 4
- + per morsetto 2 x 0,5-6 mm² sol / f, informazione dettagliata dei morsetti: vedi appendice tecnica cassette di derivazione serie DK
- + Morsetti componibili marca Wieland
- + Spina di connessione per morsettiere: Marca Wieland IVB WKF 4
- + Etichettatura morsetto neutra
- + per zone esplosive, utilizzabile in zona 2 e zona 22
- + I pressacavi possono essere installati singolarmente, ordinare AXM a parte (vedi sistemi pressacavi LES)
- + Pressacavi installabili: M20 a M32
- + "stagno" resistente agli agenti atmosferici (esposizione ai raggi UV del sole, protetto dall'acqua piovana, resistente alla temperatura, antiurto, ecc.)
- + Staffe sterne per installazione a parete fornite in dotazione



Tensione d'isolamento nominale	U _i = 690 V a.c./d.c.
Corrente nominale	12,3 A (6 mm ²) 10,6 A (4 mm ²) 9 A (2,5 mm ²)
Coppia di serraggio del morsetto	0,5 Nm

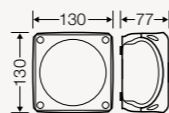




RX 0614 T

0,5-6 mm², Cu

- + 14 morsetti componibili WT 4
- + per morsetto 2 x 0,5-6 mm² sol / f, informazione dettagliata dei morsetti: vedi appendice tecnica cassette di derivazione serie DK
- + Morsetti componibili marca Wieland
- + Spina di connessione per morsettiere: Marca Wieland IVB WKF 4
- + Etichettatura morsetto neutra
- + per zone esplosive, utilizzabile in zona 2 e zona 22
- + I pressacavi possono essere installati singolarmente, ordinare AXM a parte (vedi sistemi pressacavi LES)
- + Pressacavi installabili: M20 a M32
- + "stagno" resistente agli agenti atmosferici (esposizione ai raggi UV del sole, protetto dall'acqua piovana, resistente alla temperatura, antiurto, ecc.)
- + Staffe sterne per installazione a parete fornite in dotazione



Tensione d'isolamento nominale	U _i = 690 V a.c./d.c.
Corrente nominale	11,5 A (6 mm ²)
	9,8 A (4 mm ²)
	8,2 A (2,5 mm ²)
Coppia di serraggio del morsetto	0,5 Nm

IP 66



AXM 20

Pressacavo per zone
Ex 2 e 22 per prestampaggio M 20

- + Range di tenuta Ø 8-13 mm
- + Filettatura ISO M 20 x 1,5
- + Foro passante Ø 20,2 mm
- + Spessore parete fino a 3 mm
- + con controdado e antistrappo
- + per installazioni interne ed esterne non protette
- + Prova del filo incandescente IEC 60695-2-11: 960°C
- + Colore: nero, RAL 9005

Ripresa momento torcente	4 Nm
--------------------------	------



AXM 25

Pressacavo per zone
Ex 2 e 22 per prestampaggio M 25

- + Range di tenuta Ø 10-17 mm
- + Filettatura ISO M 25 x 1,5
- + Foro passante Ø 25,2 mm
- + Spessore parete fino a 3 mm
- + con controdado e antistrappo
- + per installazioni interne ed esterne non protette
- + Prova del filo incandescente IEC 60695-2-11: 960°C
- + Colore: nero, RAL 9005

Ripresa momento torcente	6 Nm
--------------------------	------



AXM 32

Pressacavo per zone
Ex 2 e 22 per prestampaggio M 32

- + Range di tenuta Ø 14-21 mm
- + Filettatura ISO M 32 x 1,5
- + Foro passante Ø 32,3 mm
- + Spessore parete fino a 3 mm
- + con controdado e antistrappo
- + per installazioni interne ed esterne non protette
- + Prova del filo incandescente IEC 60695-2-11: 960°C
- + Colore: nero, RAL 9005

Ripresa momento torcente	6 Nm
--------------------------	------

PANORAMICA DEI PRODOTTI CASSETTE DI DERIVAZIONE

La cassetta giusta per ogni applicazione



Serie DK: IP 66

per l'installazione protetta
ingresso cavi con membrane elastiche
o preforature a passo metrico



Serie KF: IP 66 / IP 67 / IP 69

resistente alle intemperie, per instal-
lazione non protetta all'aperto



Serie WP: IP 68

Immersione fino a 20 m, 168 ore
impermeabile, con riempimento



Serie FK:

E30/E60/E90 - Mantenimento della funzione
PH120 - Mantenimento dell'isolamento



Serie KX:

per l'uso in zone a rischio
d'esplosione
Adatto alla zona Ex 2 e 22



FOR A SAFE ELECTRIC FUTURE



NOVITÀ!

**NESSUN COMPROMESSO,
FLESSIBILITÀ TOTALE.**

**La nuova serie di cassette di derivazione KX
HENSEL per zone a rischio d'esplosione.**

Con la flessibilità e comodità d'installazione uniche
delle cassette HENSEL. Pensate per l'uso quotidiano
in cantiere.



ERACON SRL
C.so Duca degli Abruzzi 81/BIS
10129 Torino (TO)
ITALY

+349 3596789
info@eracon.it