

Data sheet

Commercial Art.No.: 72.300.2453.9

Female insert EX BUS 24 2,5 09IA



Commercial Art.No.	72.300.2453.9
EAN	4015573227125
Order Unit	10

Certificates / Approvals



Technical data

General

Explosion-tested version	yes
Model	Female insert
Color	Blue
Mating cycles	200
Pollution degree	3
Operating temperature range min.	-20 °C
Operating temperature range max.	60 °C

Connection Data

Connection type	screw connection
Number of poles	24

Technical Data UL/CSA

Min. conductor cross section flexible wire	0.5 mm ²
Max. conductor cross section flexible wire	2.5 mm ²

Contacts

Contact material	Copper alloy
Surface	Tin-plated
Contact resistance	≤ 1.5 mOhm
Wire strip length	7 mm

Technical Data DIN EN 61984

Nominal voltage	90 V
-----------------	------

Note

Note	Max. Input current 16A by permitted wire cross section 1.5 till 2.5mm ² ; Max. Input current 10A by permitted wire cross section 1.0 mm ² ; Max. Input current 6 A by permitted wire cross section 0.75 mm ² ; Max. Input current 3 A by permitted wire cross section 0.5 mm ²
------	---

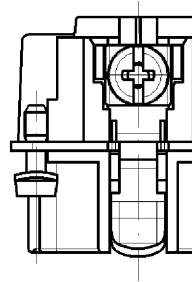
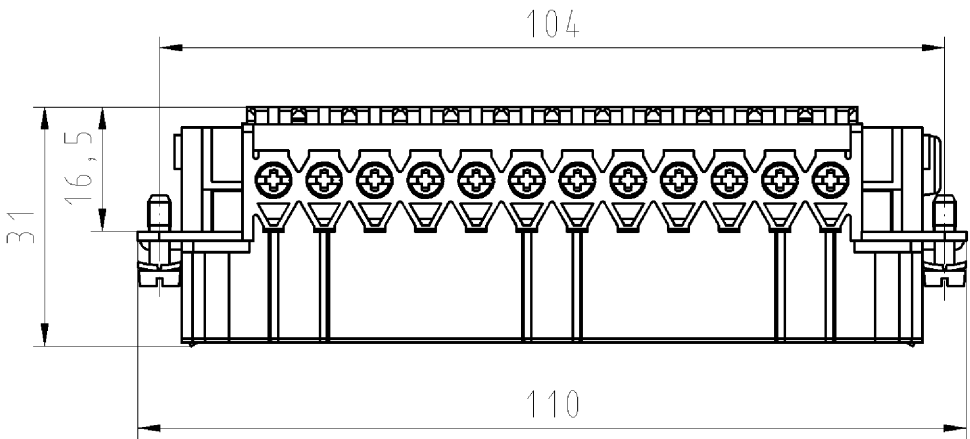
Classification

ECLASS 11	
ECLASS 8.1	27440205
ETIM 7.0	EC000438
ETIM 6.0	EC000438
ETIM 5.0	EC000438
ETIM 4.0	EC000438

Product compliance

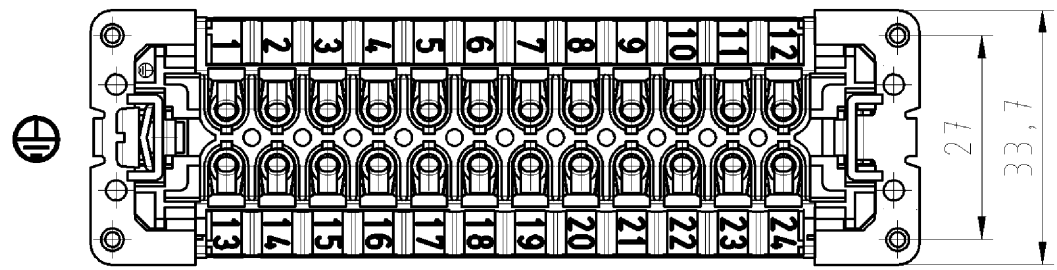
ROHS conformity status	Compliant/Exempted
ROHS exceptions	III-6(c)
REACH-SVHC conformity status	Duty-To-Declare
REACH-SVHC substances	Lead
REACH-SVHC CAS numbers	7439-92-1

These dimensions will be especially checked at delivery
 Only inspection dimensions
 With ZE marked dimensions are only valid for internal use



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind untersagt, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Die Verantwortlichkeit für die Verbreitung und Nutzung dieses Dokuments sowie die Kommunikation mit Dritten ohne ausdrückliche Genehmigung ist untersagt.

Diese Maße werden bei Abnahme besonders geprüft
 Ausschließlich Prüfmaße
 Mit ZE gekennzeichnete Maße sind nur für interne Zwecke gültig



Weitere Daten siehe Katalog
 further data see catalog

Tolerierung nach DIN 7167/Tolerance system acc. to DIN 7167. (This DIN-standard describes the envelope principle. According to the envelope principle the deviations of form and parallelism are limited by the size tolerances). ja/yes Stoffverbots- und Deklarationsliste nach UU-TQM-05/03 ist einzuhalten. Conformity with Wieland document UU-TQM-05/03 (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared!

Freitoleranz nach - General tolerance CAD - Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD - drawing, no manual modifications allowed 1.Verwendung: - First Use: Blatt: 1 von 1 Sheet: of 1

		Werkstoff/Material		2008	Tag/Date	Name	Zeichnung Nr./Drawing No.		Index
				gezeichnet drawn	05.02.	Schmitt J.	72.300.2453.9 01K		
				geprüft checked	-	-			
		Farbe:blau / colour:blue		Normgepr. Stand, check	-	-	Maße in mm/Dimensions are in mm		
		Vol. mm³		Ofl./Surf. mm²		Ersatz für/Replacement for: -			
		wieland		Type		Benennung/Tittle			
		Elektrische Verbindungen		EX BUS		BUCHSENE INSATZ			
Index		Datum / Blatt Date / Sheet		24 2,5		24-polig /24poles			
Änderung/Revision				091A		female insert			