

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION  
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

---

**IEC 63171-5**  
Edition 1.0 2022-09

**CONNECTORS FOR ELECTRICAL AND  
ELECTRONIC EQUIPMENT –**

**Part 5: Detail specification for 2-way M8 and  
M12 circular connectors, shielded or  
unshielded, free and fixed – Mechanical mating  
information, pin assignment and additional  
requirements for Type 5**

**IEC 63171-5**  
Édition 1.0 2022-09

**CONNECTEURS POUR ÉQUIPEMENTS  
ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES –**

**Partie 5: Spécification particulière pour les  
connecteurs circulaires M8 et M12 à 2 pôles, à  
fiches et embases écrantées ou non écrantées  
– Informations d'accouplement mécanique,  
affectation des broches et exigences  
supplémentaires pour le type 5**

**CORRIGENDUM 1**

Corrections to the French version appear after the English text.

Les corrections à la version française sont données après le texte anglais.

*Replace the 4<sup>th</sup> paragraph of the Scope with:*

Use of alternative locking mechanisms according to IEC 61076-2-010 (push-pull locking) or IEC 61076-2-011 (bayonet locking) or IEC 61076-2-012 (push-pull locking) is possible, within the corresponding size.

*Add, to the Bibliography, the following new reference:*

IEC 61076-2-012, *Connectors for electrical and electronic equipment – Product Requirements – Part 2-012: Circular connectors – Detail specification for connectors with inner push-pull locking based on M12 connector interfaces according to IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-109, IEC 61076-2-111 and IEC 61076-2-113*