

<b>STN</b>	<b>Konektory pre elektrické a elektronické zariadenia</b> <b>Časť 5: Podrobné špecifikácie pre dvojpolové kruhové konektory M8 a M12, tienené alebo netienené, voľné alebo pevné</b> <b>Informácie o mechanickom spájaní, priradení pinov a dodatočné požiadavky pre typ 5</b> <b>Oprava AC</b>	<b>STN EN IEC 63171-5/AC</b>  35 4621
------------	--	---

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

Táto norma obsahuje anglickú verziu európskej normy.  
This standard includes the English version of the European Standard.

Táto norma bola oznámená vo Vestníku ÚNMS SR č. 02/25

Obsahuje: EN IEC 63171-5:2022/AC:2024, IEC 63171-5:2022/COR1:2024

**140120**

---

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2025  
Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii v znení neskorších predpisov.

EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

**EN IEC 63171-  
5:2022/AC:2024-11**

November 2024

ICS 31.220.10

English Version

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 63171-5:2022/COR1:2024)

Connecteurs pour équipements électriques et électroniques  
- Partie 5: Spécification particulière pour les connecteurs  
circulaires m8 et m12 à 2 pôles, à fiches et embases  
écranées ou non écranées - Informations d'accouplement  
mécanique, affectation des broches et exigences  
supplémentaires pour le type 5  
(IEC 63171-5:2022/COR1:2024)

Steckverbinder für elektrische und elektronische  
Einrichtungen - Teil 5: Einzelspezifikation für 2-polige M8-  
und M12-Rundsteckverbinder, geschirmt oder ungeschirmt,  
frei und fest - Mechanische Informationen zum Stecken,  
Kontaktbelegung und zusätzliche Anforderungen für Typ 5  
(IEC 63171-5:2022/COR1:2024)

This corrigendum becomes effective on 29 November 2024 for incorporation in the English language version of the EN.



European Committee for Electrotechnical Standardization  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique  
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

**CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels**

### **Endorsement notice**

The text of the corrigendum IEC 63171-5:2022/COR1:2024 was approved by CENELEC as EN IEC 63171-5:2022/AC:2024-11 without any modification.

IEC 63171-5:2022/COR1:2024  
© IEC 2024

– 1 –

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION  
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

---

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

**IEC 63171-5**  
Édition 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**

**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**

## **C O R R I G E N D U M 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*