



Comprar

norma española

UNE-EN 60320-3

Noviembre 2015

TÍTULO

Conectores para usos domésticos y usos generales análogos

Parte 3: Hojas de norma y calibres

Appliance couplers for household and similar general purposes. Part 3: Standard sheets and gauges.

Connecteurs pour usages domestiques et usages généraux analogues. Partie 3: Feuilles de norme et calibres.

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 60320-3:2014, que a su vez adopta la Norma Internacional IEC 60320-3:2014.

OBSERVACIONES

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 201 *Aparamenta y accesorios de baja tensión* cuya Secretaría desempeña AFME.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 60320-3

Editada e impresa por AENOR
Depósito legal: M 36543:2015

© AENOR 2015
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

Génova, 6
28004 MADRID-España

info@aenor.es
www.aenor.es

Tel.: 902 102 201
Fax: 913 104 032

83 Páginas



Comprar

Índice

Prólogo.....	8
1 Objeto y campo de aplicación.....	10
2 Normas para consulta	10
3 Términos y definiciones.....	10
4 Requisitos generales	10
5 Hojas de norma para conectores	13
5.1 Generalidades	13
5.2 Posición de las levas del interruptor	14
6 Calibres.....	14
6.1 Generalidades	14
6.2 Distancia al punto de primer contacto.....	14
6.3 Calibre "PASA" para tomas móviles de acuerdo con la hoja de norma C1	15
6.4 Calibre "PASA" para tomas móviles de acuerdo con la hoja de norma C5	16
6.5 Calibre "PASA" para tomas móviles de acuerdo con la hoja de norma C7	17
6.6 Calibre "PASA" para tomas móviles con entrada lateral de acuerdo con la hoja de norma C7	18
6.7 Calibre "NO PASA" para tomas móviles de acuerdo con la hoja de norma C1	19
6.8 Calibre "NO PASA" para tomas móviles de acuerdo con las hojas de norma C1, C5 y C7	20
6.9 Calibre "NO PASA" para tomas móviles de acuerdo con las hojas de norma C1 y C7	21
6.10 Placas para el ensayo de resistencia a la deformación de la parte frontal de la toma móvil de acuerdo con la hoja de norma C7	22
6.11 Calibre "NO PASA" para bases de conector de acuerdo con las hojas de norma C8, C8A y C8B.....	22
6.12 Calibre "PASA" para tomas móviles de acuerdo con la hoja de norma C9	23
6.13 Calibre "NO PASA" para tomas móviles de acuerdo con la hoja de norma C9	24
6.14 Calibre "PASA" para bases de conector de acuerdo con la hoja de norma C10.....	24
6.15 Calibre "PASA" para tomas móviles de acuerdo con la hoja de norma C13	26
6.16 Calibre "NO PASA" para tomas móviles de acuerdo con las hojas de norma C13 y C17	27
6.17 Calibre "PASA" para bases de conector de acuerdo con las hojas de norma C14, C16 y C18	27
6.18 Calibre "PASA" para tomas móviles de acuerdo con la hoja de norma C15	29
6.19 Calibre "PASA" para tomas móviles de acuerdo con la hoja de norma C17	30
6.20 Calibre "PASA" para tomas móviles de acuerdo con la hoja de norma C19	31
6.21 Calibre "PASA" para bases de conector de acuerdo con las hojas de norma C20 y C24.....	32
6.22 Calibre "PASA" para tomas móviles de acuerdo con la hoja de norma C21	33
6.23 Calibre "PASA" para bases de conector de acuerdo con la hoja de norma C22.....	34
6.24 Calibre "PASA" para tomas móviles de acuerdo con la hoja de norma C23	35
6.25 Calibre "NO PASA" para tomas móviles de acuerdo con las hojas de norma C13, C15 y C17	36
6.26 Calibre "PASA" para tomas móviles de acuerdo con la hoja de norma C15A	37
6.27 Calibre "PASA" para bases de conector de acuerdo con la hoja de norma C16A.....	37
6.28 Calibre "PASA" para bases hembra de conector de acuerdo con la hoja de norma F	39
6.29 Calibre "PASA" para bases hembra de conector de acuerdo con la hoja de	

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 60320-3



Comprar

	norma H.....	40
6.30	Calibre "PASA" para bases hembra de conector de acuerdo con la hoja de norma J.....	41
6.31	Calibre "PASA" para bases hembra de conector de acuerdo con la hoja de norma L.....	42
6.32	Calibres para la comprobación de la distancia entre la superficie de acoplamiento de las tomas móviles y las bases hembra de conector hasta el punto de primer contacto.....	42
	Hoja de norma C1.....	44
	Hoja de norma C2.....	45
	Hoja de norma C5.....	46
	Hoja de norma C6.....	47
	Hoja de norma C7.....	48
	Hoja de norma C8.....	49
	Hoja de norma C8A.....	50
	Hoja de norma C8B.....	51
	Hoja de norma C9.....	52
	Hoja de norma C10.....	53
	Hoja de norma C13.....	54
	Hoja de norma C14.....	55
	Hoja de norma C15.....	56
	Hoja de norma C15A.....	57
	Hoja de norma C16.....	58
	Hoja de norma C16A.....	60
	Hoja de norma C17.....	61
	Hoja de norma C18.....	62
	Hoja de norma C19.....	63
	Hoja de norma C20.....	64
	Hoja de norma C21.....	65
	Hoja de norma C22.....	66
	Hoja de norma C23.....	67
	Hoja de norma C24.....	68
	Hoja de norma C25.....	69
	Hoja de norma A.....	70
	Hoja de norma B.....	71
	Hoja de norma C.....	72
	Hoja de norma D.....	73
	Hoja de norma E.....	74
	Hoja de norma F.....	75
	Hoja de norma G.....	76
	Hoja de norma H.....	77
	Hoja de norma I.....	78
	Hoja de norma J.....	79
	Hoja de norma K.....	80
	Hoja de norma L.....	81
	Bibliografía.....	82
	Figura 1 – Posición de las levas del interruptor.....	14
	Figura 2 – Calibre "PASA" para tomas móviles de acuerdo con la hoja de norma C1.....	15
	Figura 3 – Calibre "PASA" para tomas móviles de acuerdo con la hoja de norma C5.....	16
	Figura 4 – Calibre "PASA" para tomas móviles de acuerdo con la hoja de norma C7.....	17
	Figura 5 – Calibre "PASA" para tomas móviles con entrada lateral de acuerdo con la hoja de norma C7.....	18



Comprar

Figura 6 – Calibre "NO PASA" para tomas móviles de acuerdo con la hoja de norma C1	19
Figura 7 – Calibre "NO PASA" para tomas móviles de acuerdo con las hojas de norma C1, C5 y C7	20
Figura 8 – Calibre "NO PASA" para tomas móviles de acuerdo con las hojas de norma C1 y C7	21
Figura 9 – Placas para el ensayo de resistencia a la deformación	22
Figura 10 – Calibre "NO PASA" para bases de conector de acuerdo con las hojas de norma C8, C8A y C8B.....	22
Figura 11 – Calibre "PASA" para tomas móviles de acuerdo con la hoja de norma C9	23
Figura 12 – Calibre "NO PASA" para tomas móviles de acuerdo con la hoja de norma C9.....	24
Figura 13 – Calibre "PASA" para bases de conector de acuerdo con la hoja de norma C10	25
Figura 14 – Calibre "PASA" para tomas móviles de acuerdo con la hoja de norma C13.....	26
Figura 15 – Calibre "NO PASA" para tomas móviles de acuerdo con las hojas de norma C13 y C17	27
Figura 16 – Calibre "PASA" para bases de conector de acuerdo con las hojas de norma C14, C16 y C18	28
Figura 17 – Calibre "PASA" para tomas móviles de acuerdo con la hoja de norma C15.....	29
Figura 18 – Calibre "PASA" para tomas móviles de acuerdo con la hoja de norma C17.....	30
Figura 19 – Calibre "PASA" para tomas móviles de acuerdo con la hoja de norma C19	31
Figura 20 – Calibre "PASA" para bases de conector de acuerdo con las hojas de norma C20 y C24	32
Figura 21 – Calibre "PASA" para tomas móviles de acuerdo con la hoja de norma C21	33
Figura 22 – Calibre "PASA" para bases de conector de acuerdo con la hoja de norma C22	34
Figura 23 – Calibre "PASA" para tomas móviles de acuerdo con la hoja de norma C23.....	35
Figura 24 – Calibre "NO PASA" para tomas móviles de acuerdo con las hojas de norma C13, C15 y C17	36
Figura 25 – Calibre "PASA" para tomas móviles de acuerdo con la hoja de norma C15A	37
Figura 26 – Calibre "PASA" para bases de conector de acuerdo con la hoja de norma C16A	38
Figura 27 – Calibre "PASA" para bases hembra de conector de acuerdo con la hoja de norma F	39
Figura 28 – Calibre "PASA" para bases hembra de conector de acuerdo con la hoja de norma H	40
Figura 29 – Calibre "PASA" para bases hembra de conector de acuerdo con la hoja de norma J.....	41
Figura 30 – Calibre "PASA" para bases hembra de conector de acuerdo con la hoja de norma L.....	42
Figura 31 – Calibres para la comprobación del punto de primer contacto.....	43
Tabla 1 – Conectores C1 a C24 – Hojas de norma	11
Tabla 2 – Conectores A a L – Hojas de norma	13
Tabla 3 – Dimensiones del calibre de contacto.....	43

1 Objeto y campo de aplicación

Esta parte de la Norma IEC 60320 establece las dimensiones aplicables a los conectores bipolares y bipolares con contacto de tierra

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 60320-3



Comprar

- para la conexión de dispositivos eléctricos para usos domésticos y análogos a la alimentación eléctrica y
- para la conexión de la alimentación eléctrica a aparatos o equipos eléctricos
- y las dimensiones de los calibres.

2 Normas para consulta

Los documentos indicados a continuación, en su totalidad o en parte, son normas para consulta indispensables para la aplicación de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluyendo cualquier modificación de ésta).

IEC 60320-1:–, *Conectores para usos domésticos y usos generales análogos. Parte 1: Requisitos generales.*