

## CONTADORES DE ENERGIA ELÉTRICA

**Acessórios para equipamentos de monitorização de rede, de telegestão e de contagem, estáticos, combinados, para pontos de BTN monofásicos / trifásicos**

Fichas técnicas

**Elaboração:** DIT

**Homologação:** conforme despacho do CA de 2018-04-13

**Edição:** a indicada na FT

**Acesso:**  **Livre**

Restrito

Confidencial

---

## ÍNDICE

FT 001–HAN EMI	AGO 2020	Extensão para disponibilização da interface HAN no exterior da tampa de terminais do EMI
----------------	----------	--

---

1ª edição 1ª revisão	Homologada em 2018-04-13 Revista em 2020-08-17	FT 001–HAN EMI
-------------------------	---	----------------

### Extensão para disponibilização da interface HAN no exterior da tampa de terminais do EMI

**DESIGNAÇÃO NORMALIZADA:** EXTENSAO HAN EMI

**CÓDIGO JUMP:** 20149589

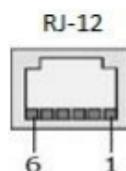
**UTILIZAÇÃO:**

A extensão da interface HAN do EMI especificado na presente ficha técnica (FT), também designado por chicote, tem como objetivo disponibilizar o acesso a esta interface no exterior da tampa de terminais do EMI.

**CARACTERÍSTICAS:**

A extensão a desenvolver será ligada à interface HAN do EMI, localizada por debaixo da tampa de terminais, e deverá disponibilizar na outra extremidade a mesma interface física e respetivo *pinout* existente no EMI.

Pin 1	Pin 2	Pin 3	Pin 4	Pin 5	Pin 6
GND	A (+)	B (-)	B (-)	A (+)	+5 VDC ± 10%



**Figura 1** – Esquema físico do pinout da interface HAN do EMI

Os conectores e terminais da extensão deverão estar de acordo com o standard 6P6C, devendo ser utilizado cabo multifilar sem blindagem do tipo achatado (*Unshielded flat cable*), um conector RJ12 fêmea numa extremidade e um RJ12 macho na outra extremidade, adaptados para o cabo em questão.

De forma a providenciar uma maior robustez mecânica aos condutores da extensão, o conector RJ12 fêmea deverá providenciar proteção mecânica na sua união com o cabo. Esta proteção mecânica poderá ser obtida através de manga termoretráctil, ou outra solução técnica adequada para o efeito.

O comprimento do cabo (sem considerar os conectores) deverá ser de 200 (± 10) mm.

1ª edição	Homologada em 2018-04-13	FT 001–HAN EMI
1ª revisão	Revista em 2020-08-17	



**Figura 2** – Desenho técnico da extensão (com as dimensões indicadas em mm)

**Legislação:** A EXTENSÃO HAN EMI, e respetivos constituintes, devem estar conforme as normas técnicas europeias aplicáveis, respeitar todos os normativos e padrões de ecodesign e cumprir toda a legislação aplicável em vigor, designadamente as Diretivas Reach, RoHS, WEEE, 2009/125/EC, etc.

**Etiquetagem:** A EXTENSÃO HAN EMI será gerida por quantidade, desta forma, a etiqueta deverá estar, de forma visível, na embalagem devendo indicar:

- Fabricante;
- Ano e semana de fabrico de acordo com a norma ISO 8601, em representação truncada na forma yyWww (por exemplo: 20W12, para a 12ª semana de 2020);
- Código de barras de 8 dígitos referentes ao código de material anteriormente indicado.

**Nota:** *as etiquetas de código de barras devem cumprir as características definidas no documento “Programa JUMP – Etiquetagem de Materiais e Equipamentos”*

**EMBALAGEM:** As EXTENSÃO HAN EMI devem ser acondicionadas em embalagens adequadas ao seu transporte, armazenamento e movimentação em armazém.

Cada embalagem deve conter no máximo 20 unidades.

Quantidades diferentes de extensões por embalagem deverão ser avaliadas e acordadas previamente pela EDP Distribuição.