

## 3.2 EPIC® D A - V I N C I H - B

### Gehäuse / Hood / Capot

Solide Bauform und ein umfangreiches Programm an passenden Einsätzen sind die markanten Merkmale dieses Gehäuses. Diese Bauform lässt sich aus dem Industriestandard nicht mehr wegdenken. Die Gehäuse der H-B Serie gibt es in sechs verschiedenen Gehäusegrößen.

The striking characteristics of these mount bases are a sturdy construction and a comprehensive range of corresponding inserts. This style is used in all industrial applications. The H-B series housings are available in six different sizes.

Une forme de construction solide et un programme important d'inserts adéquats sont les caractéristiques marquantes de ce boîtier. Cette forme de construction est devenue indispensable au standard industriel. Les boîtiers de la série H-B sont disponibles en six tailles différentes.

3

## 3.2 EPIC® D A - V I N C I H - B

### Gehäuse / Hood / Capot

**Technische Daten:**

Vorschriften: DIN 43652

Schutzart: IP 65

Werkstoff: H-B 6 – 48: Aluminiumlegierung, pulverbeschichtet

Technical Data

Specifications: DIN 43652

Protection class: IP 65

Material: H-B 6 – 48: aluminium alloy, powder coated

Caractéristiques techniques

Règlements: DIN 43652

Degré de protection: IP 65

Matière: H-B 6 – 48: Alliage aluminium, recouvert par pulvérisation

## 3.2 EPIC® D A - V I N C I H - B

Gehäuse / Hood / Capot



PG

M

### EPIC® Standardgehäuse

Aluminiumlegierung, pulverbeschichtet (grau), Bügel und Bolzen aus verzinktem Stahl

*Aluminium alloy, powder coated (grey), locking levers and bolts made of zinc plated steel*

*Alliage aluminium, recouvert par pulvérisation (grise), leviers et ergots acier recouvert par zinc*

Für den industriellen Einsatz in anspruchsvoller Umgebung.

*For industrial applications in demanding environments.*

*Pour une exploitation industrielle dans un environnement exigeant.*

Entsprechend DIN EN 50262; auch in metrischer Ausführung mit M20-, M25-, M32- und M40-Gewinde.

*According to DIN EN 50262; also available with metric thread M20, M25, M32 and M40.*

*Selon DIN EN 50262; maintenant aussi disponible avec pas métrique M20, M25, M32 et M40.*



PG

M

### EPIC® EP: (Environmental Protected/für erhöhte Umwelтанforderungen)

Aluminiumlegierung, pulverbeschichtet (schwarz), Bügel und Bolzen aus Edelstahl

*Aluminium alloy, powder coated (black), locking levers and bolts made of stainless steel*

*Alliage aluminium, recouvert par pulvérisation (noir), leviers et ergots acier inox*

Für den industriellen Einsatz in stark beanspruchter Umgebung mit aggressiver Atmosphäre.

*For industrial applications in extremely demanding environments with aggressive atmospheres.*

*Pour l'exploitation industrielle dans un environnement très sollicité à atmosphère agressive.*

Entsprechend DIN EN 50262; auch in metrischer Ausführung mit M20-, M25-, M32 und M40-Gewinde.

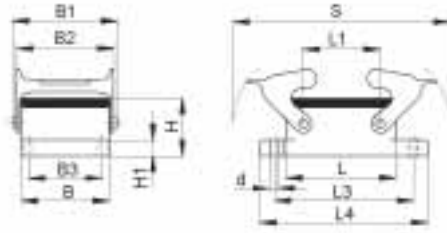
*According to DIN EN 50262; now also available with metric thread M20, M25, M32 and M40.*

*Selon DIN EN 50262; maintenant aussi disponible avec pas métrique M20, M25, M32 et M40.*



# 3.2 EPIC® D A - V I N C I H - B

Anbaugehäuse / Panel mount base / Embase encastrée



**EPIC® H-B Gehäuse: Anbaugehäuse (Querbügel)**  
*EPIC® H-B housings: panel mount base (double locking lever)*  
**Boîtiers EPIC® H-B: embase encastrée (double levier)**

## H-B 10

Artikel part article	Art.Nr. part No. N° art.	PG	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	B3	B4	B5	H	H1	H2	S	d
H-B 10 AG	<b>10032000</b>		73	27		83	93	43	57,8	53	32			27,8	4		116	4,3

Einsätze / Inserts / Inserts: 1.4: H-BE 10 / 1.5: H-EE 18 / 1.7: H-BVE 3 / 1.9: H-DD 42 / 1.10: MC 10 / 1.11: TB H-BE 10  
 Deckel / Cover / Couvercle: 6.1: H-B 10

## H-B 16

Artikel part article	Art.Nr. part No. N° art.	PG	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	B3	B4	B5	H	H1	H2	S	d
H-B 16 AG	<b>10072000</b>		93,3	47,5		103	113	43	57,8	53	32			27,8	4		136,5	4,3

Einsätze / Inserts / Inserts: 1.4: H-BE 16 / 1.5: H-EE 32 / 1.6: H-BS 6 / 1.7: H-BVE 6 / 1.8: H-D 40 / 1.9: H-DD 72 / 1.10: MC 16 / 1.11: TB H-BE 16  
 Deckel / Cover / Couvercle: 6.1: H-B 16

## H-B 24

Artikel part article	Art.Nr. part No. N° art.	PG	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	B3	B4	B5	H	H1	H2	S	d
H-B 24 AG	<b>10102000</b>		120	74		130	140	43	57,8	53	32			27,8	4		163	4,3

Einsätze / Inserts / Inserts: 1.4: H-BE 24 / 1.5: H-EE 46 / 1.7: H-BVE 10 / 1.8: H-D 64 / 1.9: H-DD 108 / 1.10: MC 24 / 1.11: TB H-BE 24  
 Deckel / Cover / Couvercle: 6.1: H-B 24

## H-B 32

Artikel part article	Art.Nr. part No. N° art.	Art.Nr.: EP part No.: EP N° art.: EP	PG	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	B3	B4	B5	H	H1	H2	S	d
H-B 32 AG	<b>10132000</b>			93,5	64,5		110	124	79	93,8	87,8	65			30,3	5		136,5	5,5

Einsätze / Inserts / Inserts: 1.4: H-BE 32 / 1.5: H-EE 64 / 1.6: H-BS 12 / 1.8: H-D 80 / 1.9: H-DD 144 / 1.10: 2 x MC 24 / 1.11: 2 x TB H-BE 16 & 2 x TB H-D 40

# 1.4 EPIC® H - B E

## Einsätze / Inserts / Inserts

### Technische Daten:

- Kontaktzahlen: . . . . . 6, 10, 16, 24, 32, 48 (+ PE)

### Schraubanschluss / Crimpanschluss:

- Bemessungsspannung: . . . . . VDE: 500 V EPIC® H-BE 6-48  
UL: 600 V EPIC® H-BE 6-48  
CSA: 600 V EPIC® H-BE 6-48
- Bemessungsstrom: . . . . . VDE: 16 A EPIC® H-BE 6-48  
UL: 16 A EPIC® H-BE 6-48  
CSA: 16 A EPIC® H-BE 6-48

### Käfigzugfederanschluss:

- Bemessungsspannung: . . . . . VDE: 500 V EPIC® H-BE 6-48  
UL: 600 V EPIC® H-BE 6-48  
CSA: 600 V EPIC® H-BE 6-48
- Bemessungsstrom: . . . . . VDE: 16 A EPIC® H-BE 6-48  
UL: 16 A EPIC® H-BE 6-48  
CSA: 16 A EPIC® H-BE 6-48
- Verschmutzungsgrad: . . . . . 3
- Bemessungsstoßspannung: 6kV

### Anschluss technik:

- Schraubanschluss: . . . . . 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- Crimpanschluss: . . . . . 0,5-4 mm<sup>2</sup>
- Käfigzugfederanschluss: . . . . . 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- Temperaturbereich: . . . . . -40 °C bis +100 °C,  
kurzzeitig bis +125 °C

### Kontakte:

- Schraubanschluss: . . . . . Kupferlegierung - hartversilbert
- Crimpanschluss: . . . . . Kupferlegierung –  
hartversilbert/hartvergoldet
- Käfigzugfederanschluss: . . . . . Kupferlegierung - hartversilbert
- Steckzyklen: . . . . . 100 (je nach Anwendungsfall  
höhere Steckzyklen möglich)

### Durchgangswiderstand:

- Schraubanschluss: . . . . . <2 mOhm
- Crimpanschluss: . . . . . <2 mOhm
- Käfigzugfederanschluss: . . . . . 1,5-4 m Ohm

### Technical Data:

- Number of contacts: . . . . . 6, 10, 16, 24, 32, 48 (+ PE)

### Screw Termination/Crimp termination

- Rated voltage: . . . . . VDE: 500 V EPIC® H-BE 6-48  
UL: 600 V EPIC® H-BE 6-48  
CSA: 600 V EPIC® H-BE 6-48
- Rated current: . . . . . VDE: 16 A EPIC® H-BE 6-48  
UL: 16 A EPIC® H-BE 6-48  
CSA: 16 A EPIC® H-BE 6-48

### Cage clamp:

- Rated voltage: . . . . . VDE: 500 V EPIC® H-BE 6-48  
UL: 600 V EPIC® H-BE 6-48  
CSA: 600 V EPIC® H-BE 6-48
- Rated current: . . . . . VDE: 16 A EPIC® H-BE 6-48  
UL: 16 A EPIC® H-BE 6-48  
CSA: 16 A EPIC® H-BE 6-48
- Pollution degree: . . . . . 3
- Dimensioning transient: . . . . . 6 kV

### Termination technique:

- Screw termination: . . . . . 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- Crimp termination: . . . . . 0,5-4,0 mm<sup>2</sup>
- Cage clamp termination: . . . . . 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- Temperature range: . . . . . -40 °C – +100 °C  
for a short term up to +125 °C

### Contacts:

- Screw termination: . . . . . Copper alloy, silver plated
- Crimp termination: . . . . . Copper alloy, silver plated/  
gold plated
- Cage Clamp termination: . . . . . Copper alloy, silver plated
- Mating cycles: . . . . . 100 (higher mating cycles  
depends on the application)

### Contact resistance:

- Screw termination: . . . . . <2 mOhm
- Crimp termination: . . . . . <2 mOhm
- Cage Clamp termination: . . . . . 1,5 - 4 mOhm

### Caractéristiques techniques:

#### Raccord à visser/Raccord à souder

- Nombre de contacts: . . . . . 6, 10, 16, 24, 32, 48 (+ PE)
- Tension nominale: . . . . . VDE: 500 V EPIC® H-BE 6-48  
UL: 600 V EPIC® H-BE 6-48  
CSA: 600 V EPIC® H-BE 6-48
- Courant nominale: . . . . . VDE: 16 A EPIC® H-BE 6-48  
UL: 16 A EPIC® H-BE 6-48  
CSA: 16 A EPIC® H-BE 6-48

#### Raccord lame de pression

- Tension nominale: . . . . . VDE: 500 V EPIC® H-BE 6-48  
UL: 600 V EPIC® H-BE 6-48  
CSA: 600 V EPIC® H-BE 6-48
- Courant nominale: . . . . . VDE: 16 A EPIC® H-BE 6-48  
UL: 16 A EPIC® H-BE 6-48  
CSA: 16 A EPIC® H-BE 6-48
- Degré de pollution: . . . . . 3
- Dimensionnement de choc: . . . . . 6 kV

#### Raccordement:

- Raccord à visser: . . . . . 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- Raccord à sertir: . . . . . 0,5-4 mm<sup>2</sup>
- Raccord lame de pression: . . . . . 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- Gamme de température: . . . . . -40 °C – +100 °C,  
à court terme jusqu'à +125 °C

### Contacts:

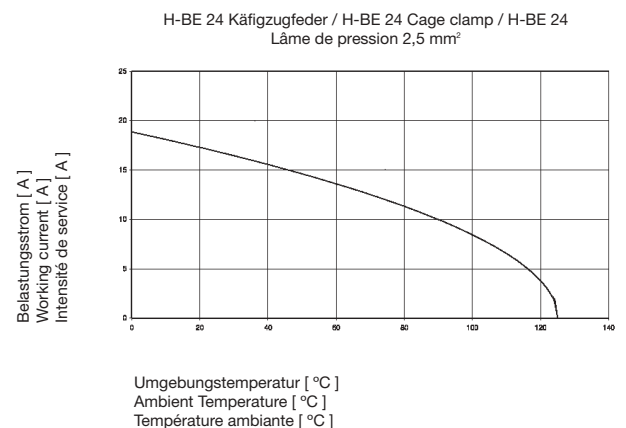
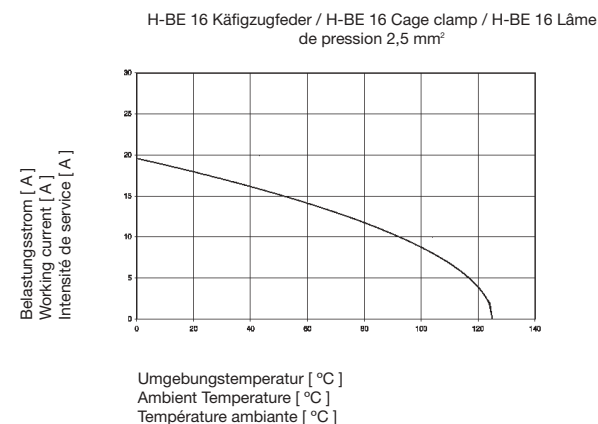
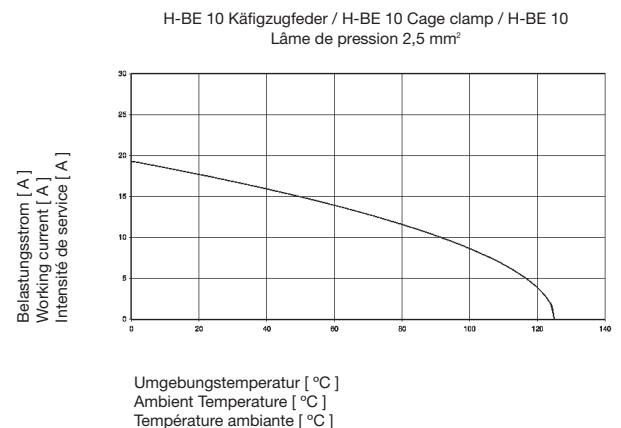
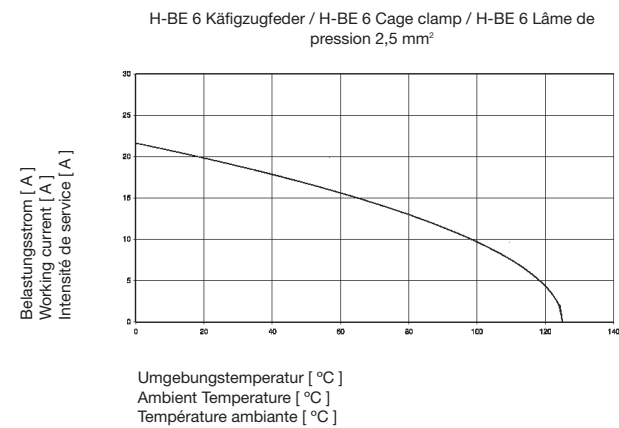
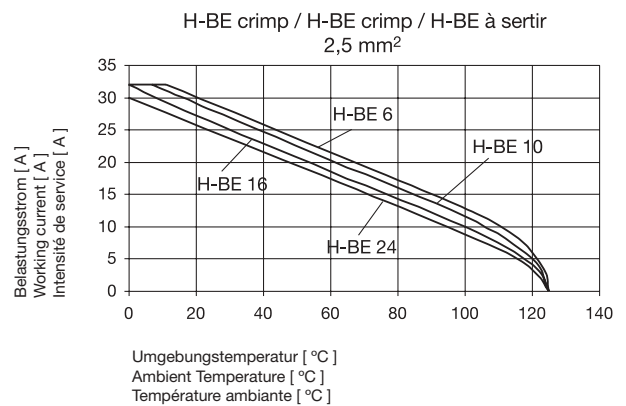
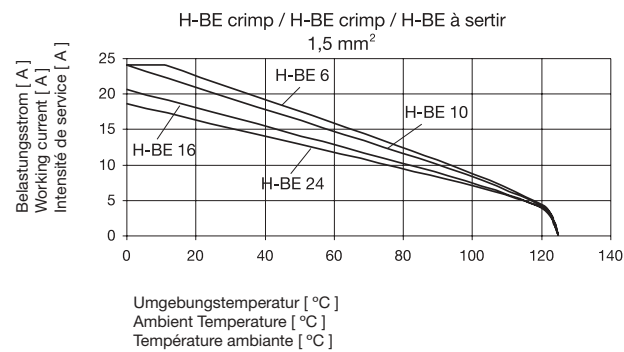
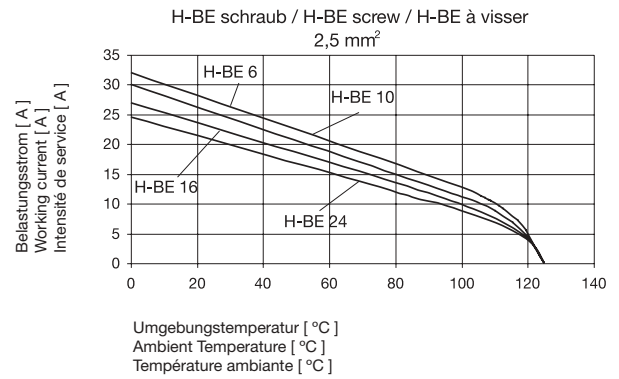
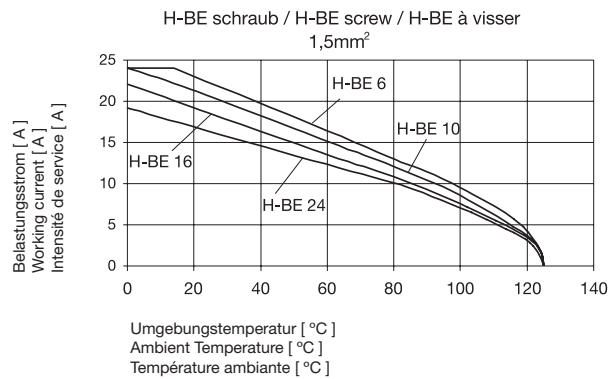
- Raccord à vis: . . . . . Alliage cuivre, argenté
- Raccord à sertir: . . . . . Alliage cuivre, argenté/doré
- Raccord lame de pression: . . . . . Alliage cuivre, argenté
- Cycles d'insertion: . . . . . 100 (selon le cas cycles  
d'insertion plus important)

### Résistance de passage:

- Raccord à visser: . . . . . < 2 mOhm
- Raccord à sertir: . . . . . < 2 mOhm
- Raccord lame de pression: . . . . . 1,5 – 4 mOhm

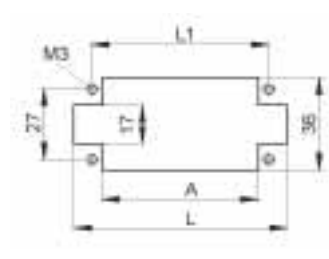
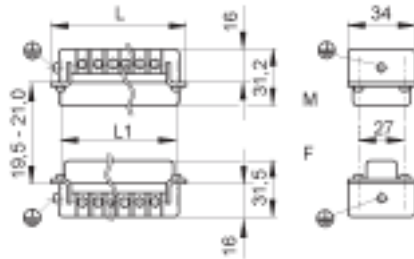
# 1.4 EPIC® H - B E

## Einsätze / Inserts / Inserts



# 1.4 EPIC® H - B E

## Einsätze / Inserts / Inserts



Montageausschnitt  
Panel cut-out  
Découpe de montage

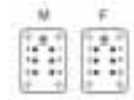
### Schraubanschluss / Screw termination / Raccord à visser

#### H-BE 6

Artikel part article	Version version version	Art.Nr. part No. N° art.	Drahtschutz wire protection protection de fil	Kontakte contacts contacts	L	L1	A
H-BE 6 SS	Stift / male / mâle	10190000	●	6	51	44	39
H-BE 6 BS	Buchse / female / femelle	10191000	●	6	51	44	39
H-BE 6 SS	Stift / male / mâle	10190100		6	51	44	39
H-BE 6 BS	Buchse / female / femelle	10191100		6	51	44	39

Gehäuse / Housings / Boîtiers:  
3.2: H-B 6

Ansicht anschlussseitig  
View from cable side  
Vue côté raccordement

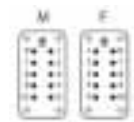


#### H-BE 10

Artikel part article	Version version version	Art.Nr. part No. N° art.	Drahtschutz wire protection protection de fil	Kontakte contacts contacts	L	L1	A
H-BE 10 SS	Stift / male / mâle	10192000	●	10	64	57	52
H-BE 10 BS	Buchse / female / femelle	10193000	●	10	64	57	52
H-BE 10 SS	Stift / male / mâle	10192100		10	64	57	52
H-BE 10 BS	Buchse / female / femelle	10193100		10	64	57	52

Gehäuse / Housings / Boîtiers:  
3.2: H-B 10

Ansicht anschlussseitig  
View from cable side  
Vue côté raccordement



#### H-BE 16

Artikel part article	Version version version	Art.Nr. part No. N° art.	Drahtschutz wire protection protection de fil	Kontakte contacts contacts	L	L1	A
H-BE 16 SS	Stift / male / mâle	10194000	●	16	84,5	77,5	71
H-BE 16 BS	Buchse / female / femelle	10195000	●	16	84,5	77,5	71
H-BE 16 SS	Stift / male / mâle	10194100		16	84,5	77,5	71
H-BE 16 BS	Buchse / female / femelle	10195100		16	84,5	77,5	71

Gehäuse / Housings / Boîtiers:  
3.2: H-B 16

Ansicht anschlussseitig  
View from cable side  
Vue côté raccordement

