

## 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 Umweltaanforderungen)

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.

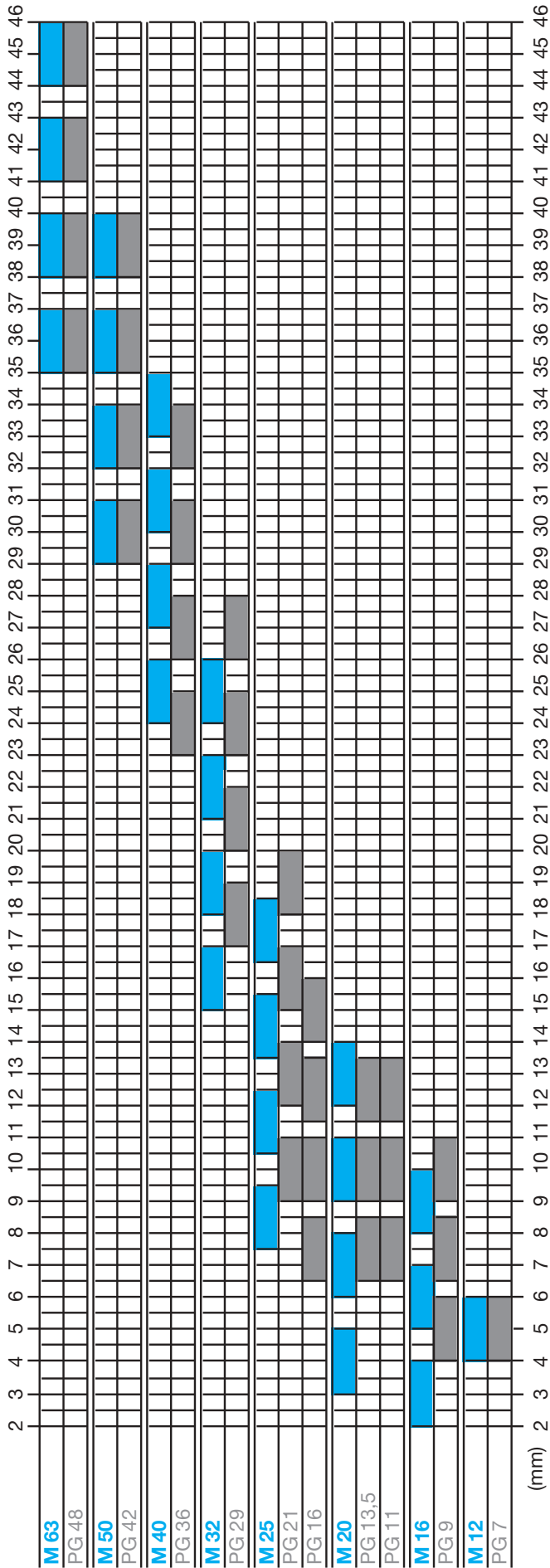
*According to DIN EN 50262; now also available with metric thread M20, M25, M32 and M40.*

*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

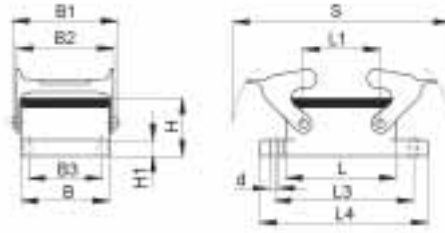
Gehäuse / Hood / Capot

## VERGLEICH DER KLEMMBEREICHE FÜR EINSCHNITTDICHTUNGEN PG (DIN 46320) ZU METRISCH Comparison of the thread dimensions for split seals PG thread (DIN 46320)/ metric thread Comparaison de la dimension du filetage pour joints multiples pas PG (DIN 46320)/pas métrique



# 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

# 1.6 EPIC® H - B S

## Einsätze / Inserts / Inserts

### Technische Daten:

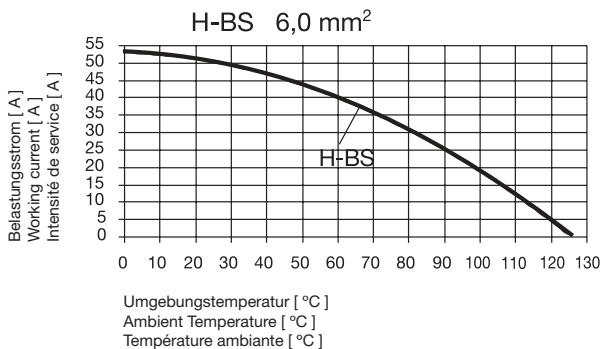
- Kontaktzahlen: . . . . . 6, 12 (+ PE)
- Bemessungsspannung: . . . . . VDE: 400 V EPIC® H-BS 6/12  
UL: 600 V EPIC® H-BS 6/12  
CSA: 600 V EPIC® H-BS 6/12
- Bemessungsstrom: . . . . . VDE: 35 A EPIC® H-BS 6/12  
UL: 35 A EPIC® H-BS 6/12  
CSA: 35 A EPIC® H-BS 6/12
- Verschmutzungsgrad: . . . . . 3
- Bemessungsstoßspannung: 6 kV
- Leitungsanschluss: . . . . . Schraubanschluss: 0,5 – 6 mm<sup>2</sup>
- Temperaturbereich: . . . . . -40 °C bis +100 °C,  
kurzzeitig bis +125 °C
- Kontakte: . . . . . Kupferlegierung, hartversilbert
- Durchgangswiderstand: . . . . . <2 mOhm
- Steckzyklen: . . . . . 100 (je nach Anwendungsfall,  
höhere Steckzyklen möglich)

### Technical Data:

- Number of contacts: . . . . . 6, 12 (+ PE)
- Rated voltage: . . . . . VDE: 400 V EPIC® H-BS 6/12  
UL: 600 V EPIC® H-BS 6/12  
CSA: 600 V EPIC® H-BS 6/12
- Rated current: . . . . . VDE: 35 A EPIC® H-BS 6/12  
UL: 35 A EPIC® H-BS 6/12  
CSA: 35 A EPIC® H-BS 6/12
- Pollution degree: . . . . . 3
- Dimensioning transient: . . . . . 6 kV
- Termination technique: . . . . . Screw termination: 0,5 – 6 mm<sup>2</sup>
- Temperature range: . . . . . -40 °C – +100 °C,  
for a short term up to +125 °C
- Contacts: . . . . . Copper alloy, silver plated
- Contact resistance: . . . . . <2 mOhm
- Mating cycles: . . . . . 100 (higher mating cycles  
depends on the application)

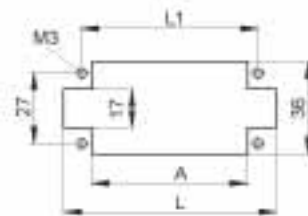
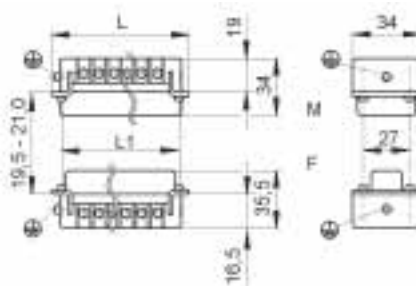
### Caractéristiques techniques:

- Nombre de contacts: . . . . . 6, 12 (+ PE)
- Tension nominale: . . . . . VDE: 400 V EPIC® H-BS 6/12  
UL: 600 V EPIC® H-BS 6/12  
CSA: 600 V EPIC® H-BS 6/12
- Courant nominale: . . . . . VDE: 35 A EPIC® H-BS 6/12  
UL: 35 A EPIC® H-BS 6/12  
CSA: 35 A EPIC® H-BS 6/12
- Degré de pollution: . . . . . 3
- Dimensionnement de choc: 6 kV
- Raccordement: . . . . . Raccord à visser: 0,5 – 6 mm<sup>2</sup>
- Gamme de température: . . . . . -40 °C – +100 °C,  
à court terme jusqu'à +125 °C
- Contacts: . . . . . Alliage cuivre, argenté
- Résistance de passage: . . . . . <2 mOhm
- Cycles d'insertion: . . . . . 100 (selon le cas cycles  
d'insertion plus important)



# 1.6 EPIC® H - B S

Einsätze / Inserts / Inserts



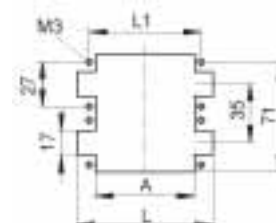
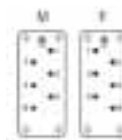
Montageausschnitt  
Panel cut-out  
Découpe de montage

## H-BS 6

Artikel <i>part</i> <i>article</i>	Version <i>version</i> <i>version</i>	Art.Nr. <i>part No.</i> <i>N° art.</i>	Drahtschutz <i>wire protection</i> <i>protection de fil</i>	Kontakte <i>contacts</i> <i>contacts</i>	L	L1	A
H-BS 6 SS	Stift / <i>male</i> / <i>mâle</i>	10170000	●	6	84,5	77,5	71
H-BS 6 BS	Buchse / <i>female</i> / <i>femelle</i>	10171000	●	6	84,5	77,5	71

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

Ansicht anschlussseitig  
*View from cable side*  
*Vue côté raccordement*



Montageausschnitt  
Panel cut-out  
Découpe de montage

## H-BS 12

Artikel <i>part</i> <i>article</i>	Version <i>version</i> <i>version</i>	Art.Nr. <i>part No.</i> <i>N° art.</i>	Drahtschutz <i>wire protection</i> <i>protection de fil</i>	Kontakte <i>contacts</i> <i>contacts</i>	L	L1	A
H-BS 6 SS 1-6	Stift / <i>male</i> / <i>mâle</i>	10170000	●	12	84,5	77,5	71
H-BS 6 SS 7-12		10170600	●		84,5	77,5	71
H-BS 6 BS 1-6	Buchse / <i>female</i> / <i>femelle</i>	10171000	●	12	84,5	77,5	71
H-BS 6 BS 7-12		10171600	●		84,5	77,5	71

Gehäuse / *Housings* / *Boîtiers*:  
3.2: H-B 32

Ansicht anschlussseitig  
*View from cable side*  
*Vue côté raccordement*

