

# 1.4 EPIC® H - B E

## Einsätze / Inserts / Inserts

Die Einsatzmöglichkeit bei höheren Spannungen und Stromstärken sowie eine hohe Zuverlässigkeit zeichnet die bewährte EPIC® H-BE Serie in 6 – 48-poliger Ausführung aus. Die Verdrahtung der Einsätze erfolgt mit einem Schraubanschluss, Crimpanschluss oder Käfigzugfederanschluss.

The characteristic qualities of the proven EPIC® H-BE series in 6 - 48 contacts version are their suitability for applications with high voltages and current as well as their high reliability and safety. The inserts are wired by means of a screw, crimp or cage clamp termination.

Les caractéristiques reconnues de la série EPIC® H-BE de 6 à 48 contacts sont l'utilisation pour des tensions et courants élevées avec une fiabilité et une sécurité accrue. Le câblage des connecteurs existe en raccord à visser, raccords à sertis ou lame de pression.



1

# 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:

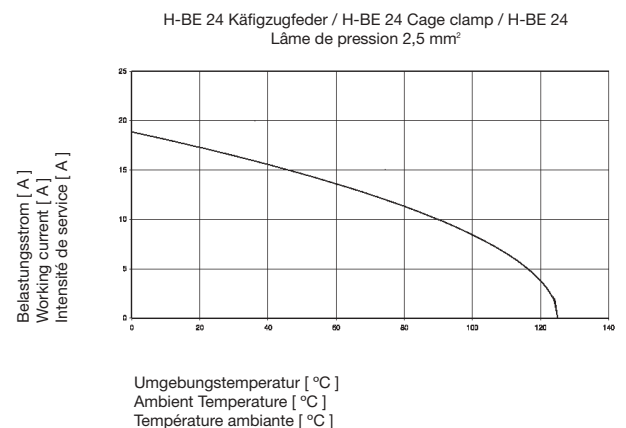
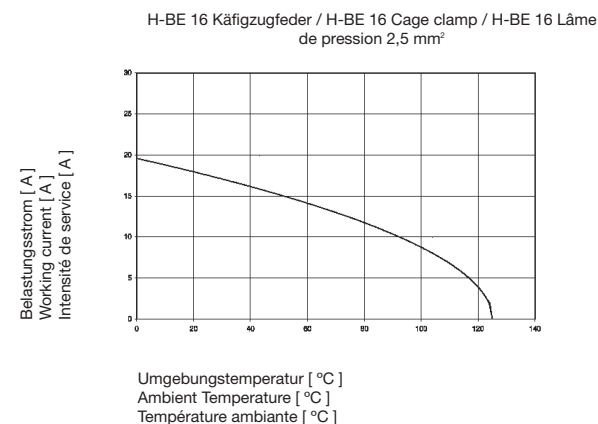
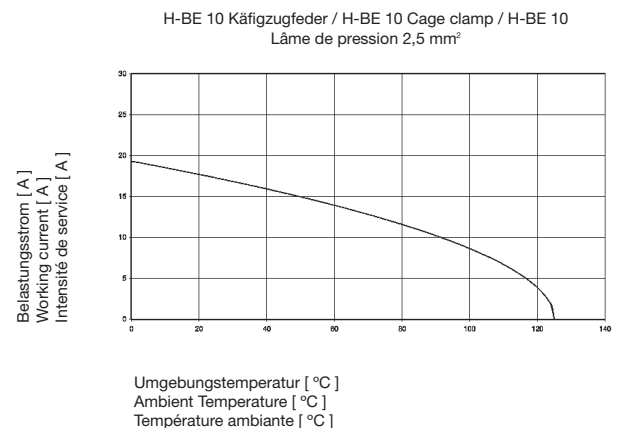
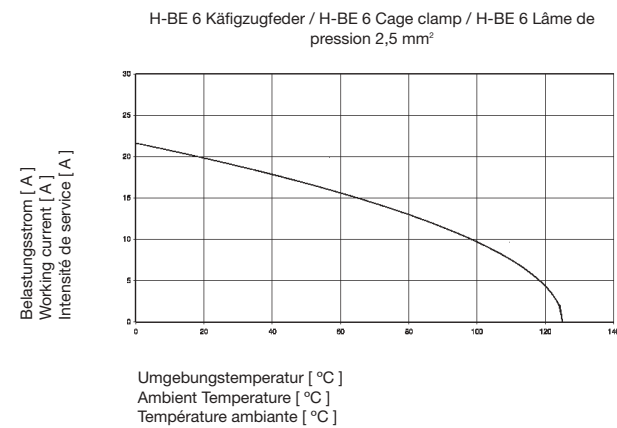
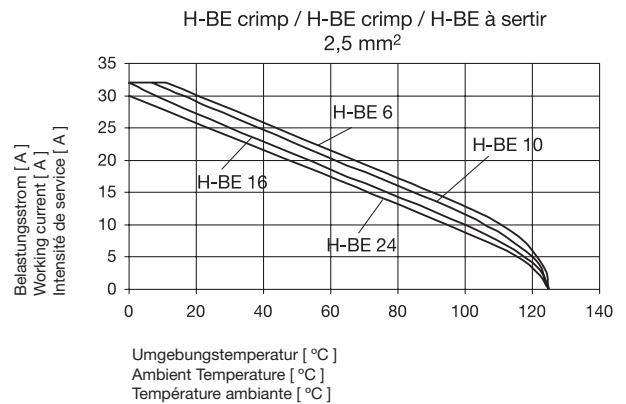
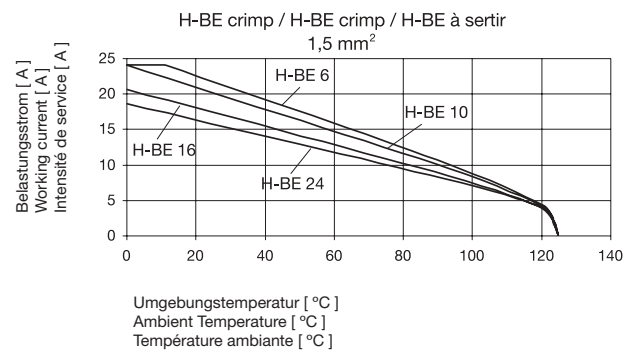
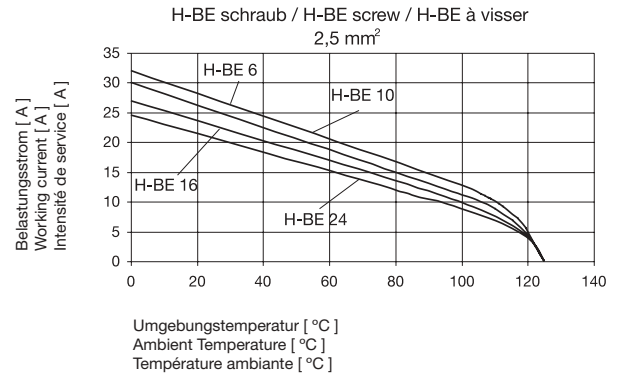
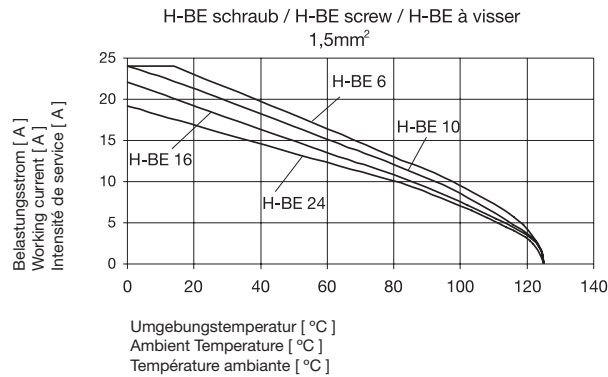
- Raccord à vis: . . . . . Alliage cuivre, argenté
- Raccord à sertir: . . . . . Alliage cuivre, argenté/doré
- Raccord lame de pression: . . . Alliage cuivre, argenté
- Cycles d'insertion: . . . . . 100 (selon le cas cycles  
d'insertion plus important)

### 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

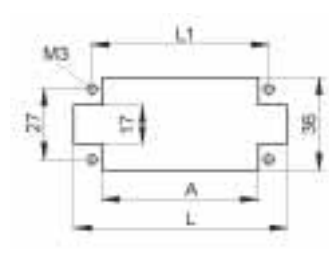
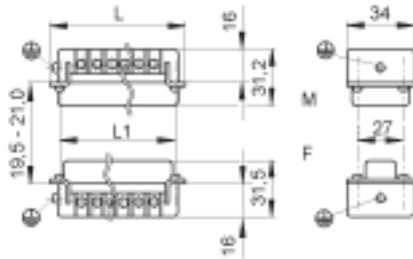
## Einsätze / Inserts / Inserts



1

# 1.4 EPIC® H - B E

## Einsätze / Inserts / Inserts



Montageausschnitt  
Panel cut-out  
Découpe de montage

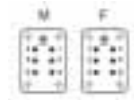
### Schraubanschluss / Screw termination / Raccord à visser

#### 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

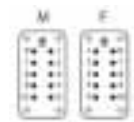


#### H-BE 10

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

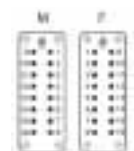


#### H-BE 16

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

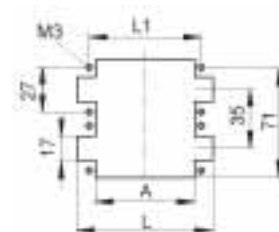
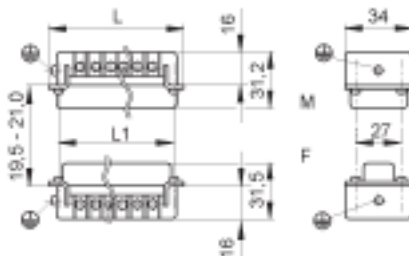
Gehäuse / Housings / Boîtiers:  
3.2: H-B 16

Ansicht anschlussseitig  
View from cable side  
Vue côté raccordement



# 1.4 EPIC® H - B E

Einsätze / Inserts / Inserts



Montageausschnitt  
Panel cut-out  
Découpe de montage

## Schraubanschluss / Screw termination / Raccord à visser

### H-BE 24

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 24 SS	Stift / male / mâle	<b>10196000</b>	●	24	111	104	98
H-BE 24 BS	Buchse / female / femelle	<b>10197000</b>	●	24	111	104	98
H-BE 24 SS	Stift / male / mâle	<b>10196100</b>		24	111	104	98
H-BE 24 BS	Buchse / female / femelle	<b>10197100</b>		24	111	104	98

Gehäuse / Housings / Boîtiers: 3.2: H-B 24  
Montageausschnitt siehe vorherige Seite / Panel cut out see previous page / Découpe de montage voir page précédente

Ansicht anschlussseitig  
View from cable side  
Vue côté raccordement

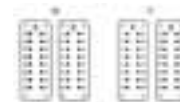


### H-BE 32

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 1-16	Stift / male / mâle	<b>10194000</b>	●	32	84,5	77,5	7
H-BE 16 SS 17-32		<b>10202000</b>	●		84,5	77,5	71
H-BE 16 BS 1-16	Buchse / female / femelle	<b>10195000</b>	●	32	84,5	77,5	71
H-BE 16 BS 17-32		<b>10203000</b>	●		84,5	77,5	71
H-BE 16 SS 1-16	Stift / male / mâle	<b>10194100</b>		32	84,5	77,5	71
H-BE 16 SS 17-32		<b>10202100</b>			84,5	77,5	71
H-BE 16 BS 1-16	Buchse / female / femelle	<b>10195100</b>		32	84,5	77,5	71
H-BE 16 BS 17-32		<b>10203100</b>			84,5	77,5	71

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

Ansicht anschlussseitig  
View from cable side  
Vue côté raccordement



### H-BE 48

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 24 SS 1-24	Stift / male / mâle	<b>10196000</b>	●	48	111	104	98
H-BE 24 SS 25-48		<b>10204000</b>	●		111	104	98
H-BE 24 BS 1-24	Buchse / female / femelle	<b>10197000</b>	●	48	111	104	98
H-BE 24 BS 25-48		<b>10205000</b>	●		111	104	98
H-BE 24 SS 1-24	Stift / male / mâle	<b>10196100</b>		48	111	104	98
H-BE 24 SS 25-48		<b>10204100</b>			111	104	98
H-BE 24 BS 1-24	Buchse / female / femelle	<b>10197100</b>		48	111	104	98
H-BE 24 BS 25-48		<b>10205100</b>			111	104	98

Gehäuse / Housings / Boîtiers:  
3.2: H-B 48

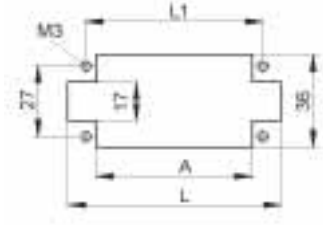
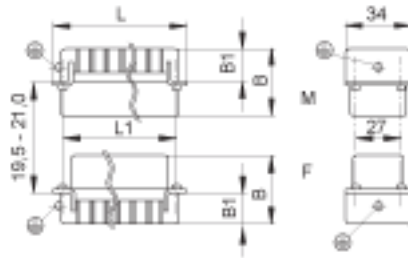
Ansicht anschlussseitig  
View from cable side  
Vue côté raccordement



1

# 1.4 EPIC® H - B E

## Einsätze / Inserts / Inserts



Montageausschnitt  
Panel cut-out  
Découpe de montage

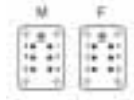
### Crimpschluss / Crimp termination / Raccord à sertir

#### H-BE 6

Artikel <i>part</i> article	Version <i>version</i> version	Art.Nr. <i>part No.</i> N° art.	Typ <i>type</i> type	Kontakte <i>contacts</i> contacts	L	L1	A	B	B1
H-BE 6 SCM	Stift / <i>male / mâle</i>	10180000	gedreht / <i>machined / décollété</i>	6	51	44	39	33	18
H-BE 6 BCM	Buchse / <i>female / femelle</i>	10181000		6	51	44	39	34	18

Gehäuse / *Housings / Boîtiers*: 3.2: H-B 6  
Kontakte / *Contacts / Contacts*: 2.1: H-BE 2,5 gedreht / *machined / décollété*

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

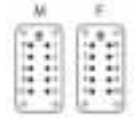


#### H-BE 10

Artikel <i>part</i> article	Version <i>version</i> version	Art.Nr. <i>part No.</i> N° art.	Typ <i>type</i> type	Kontakte <i>contacts</i> contacts	L	L1	A	B	B1
H-BE 10 SCM	Stift / <i>male / mâle</i>	10182000	gedreht / <i>machined / décollété</i>	10	64	57	52	33	18
H-BE 10 BCM	Buchse / <i>female / femelle</i>	10183000		10	64	57	52	34	18

Gehäuse / *Housings / Boîtiers*: 3.2: H-B 10  
Kontakte / *Contacts / Contacts*: 2.1: H-BE 2,5 gedreht / *machined / décollété*

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

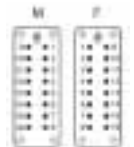


#### H-BE 16

Artikel <i>part</i> article	Version <i>version</i> version	Art.Nr. <i>part No.</i> N° art.	Typ <i>type</i> type	Kontakte <i>contacts</i> contacts	L	L1	A	B	B1
H-BE 16 SCM	Stift / <i>male / mâle</i>	10184000	gedreht / <i>machined / décollété</i>	16	84,5	77,5	71	33	18
H-BE 16 BCM	Buchse / <i>female / femelle</i>	10185000		16	84,5	77,5	71	34	18

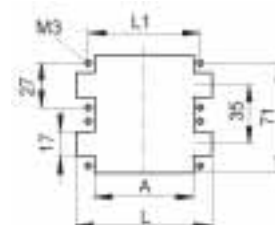
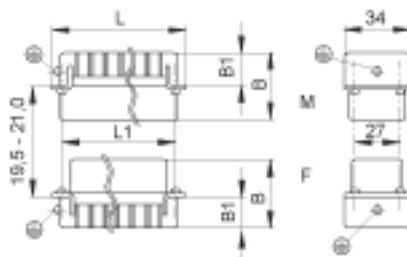
Gehäuse / *Housings / Boîtiers*: 3.2: H-B 16  
Kontakte / *Contacts / Contacts*: 2.1: H-BE 2,5 gedreht / *machined / décollété*

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



# 1.4 EPIC® H - B E

Einsätze / Inserts / Inserts



Montageausschnitt  
Panel cut-out  
Découpe de montage

## Crimpanschluss / Crimp termination / Raccord à sertir

### H-BE 24

Artikel <i>part</i> <i>article</i>	Version <i>version</i> <i>version</i>	Art.Nr. <i>part No.</i> <i>N° art.</i>	Typ <i>type</i> <i>type</i>	Kontakte <i>contacts</i> <i>contacts</i>	L	L1	A	B	B1
H-BE 24 SCM	Stift / <i>male</i> / <i>mâle</i>	<b>10186000</b>	gedreht / <i>machined</i> / <i>décolleté</i>	24	111	104	98	33	18
H-BE 24 BCM	Buchse / <i>female</i> / <i>femelle</i>	<b>10187000</b>		24	111	104	98	34	18

Gehäuse / *Housings* / *Boîtiers*: 3.2: H-B 24  
Kontakte / *Contacts* / *Contacts*: 2.1: H-BE 2,5 gedreht / *machined* / *décolleté*  
Montageausschnitt siehe vorherige Seite / *Panel cut-out see previous page* /  
*Découpe de montage voir page précédente*

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



### H-BE 32

Artikel <i>part</i> <i>article</i>	Version <i>version</i> <i>version</i>	Art.Nr. <i>part No.</i> <i>N° art.</i>	Typ <i>type</i> <i>type</i>	Kontakte <i>contacts</i> <i>contacts</i>	L	L1	A	B	B1
H-BE 16 SCM 1-16	Stift / <i>male</i> / <i>mâle</i>	<b>10184000</b>	gedreht / <i>machined</i> / <i>décolleté</i>	32	84,5	77,5	71	33	18
H-BE 16 SCM 17-32	Stift / <i>male</i> / <i>mâle</i>	<b>10184200</b>			84,5	77,5	71	34	18
H-BE 16 BCM 1-16	Buchse / <i>female</i> / <i>femelle</i>	<b>10185000</b>		32	84,5	77,5	71	33	18
H-BE 16 BCM 17-32	Buchse / <i>female</i> / <i>femelle</i>	<b>10185200</b>			84,5	77,5	71	34	18

Gehäuse / *Housings* / *Boîtiers*: 3.2: H-B 32  
Kontakte / *Contacts* / *Contacts*: 2.1: H-BE 2,5 gedreht / *machined* / *décolleté*

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

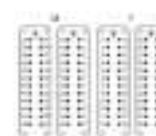


### H-BE 48

Artikel <i>part</i> <i>article</i>	Version <i>version</i> <i>version</i>	Art.Nr. <i>part No.</i> <i>N° art.</i>	Typ <i>type</i> <i>type</i>	Kontakte <i>contacts</i> <i>contacts</i>	L	L1	A	B	B1
H-BE 24 SCM 1-24	Stift / <i>male</i> / <i>mâle</i>	<b>10186000</b>	gedreht / <i>machined</i> / <i>décolleté</i>	48	111	104	98	33	18
H-BE 24 SCM 25-48	Stift / <i>male</i> / <i>mâle</i>	<b>10186200</b>			111	104	98	34	18
H-BE 24 BCM 1-24	Buchse / <i>female</i> / <i>femelle</i>	<b>10187000</b>		48	111	104	98	33	18
H-BE 24 BCM 25-48	Buchse / <i>female</i> / <i>femelle</i>	<b>10187200</b>			111	104	98	34	18

Gehäuse / *Housings* / *Boîtiers*: 3.2: H-B 48  
Kontakte / *Contacts* / *Contacts*: 2.1: H-BE 2,5 gedreht / *machined* / *décolleté*

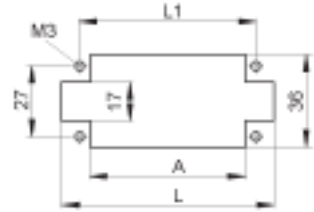
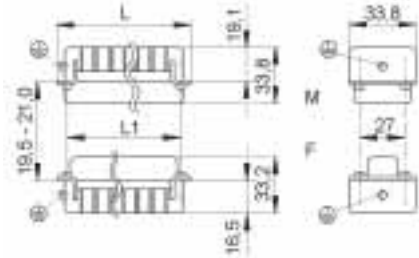
Ansicht anschlussseitig  
*View from cable side*  
*Vue côté raccordement*



1

# 1.4 EPIC® H - B E

## Einsätze / Inserts / Inserts



Montageausschnitt  
Panel cut-out  
Découpe de montage

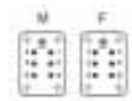
### Käfigzugfederanschluss / Cage clamp / Lame de pression

#### H-BE 6

Artikel / part / article	Version / version / version	Art.Nr. / part No. / N° art.	Kontakte / contacts / contacts	L	L1	A
H-BE 6 SF	Stift / male / mâle	10400000	6	49,8	44	39
H-BE 6 BF	Buchse / female / femelle	10401000	6	49,8	44	39

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

Ansicht anschlussseitig  
View from cable side  
Vue côté raccordement

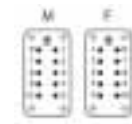


#### H-BE 10

Artikel / part / article	Version / version / version	Art.Nr. / part No. / N° art.	Kontakte / contacts / contacts	L	L1	A
H-BE 10 SF	Stift / male / mâle	10400100	10	62,8	57	52
H-BE 10 BF	Buchse / female / femelle	10401100	10	62,8	57	52

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

Ansicht anschlussseitig  
View from cable side  
Vue côté raccordement

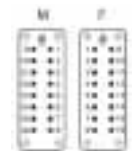


#### H-BE 16

Artikel / part / article	Version / version / version	Art.Nr. / part No. / N° art.	Kontakte / contacts / contacts	L	L1	A
H-BE 16 SF	Stift / male / mâle	10400200	16	83,3	77,5	71
H-BE 16 BF	Buchse / female / femelle	10401200	16	83,3	77,5	71

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

Ansicht anschlussseitig  
View from cable side  
Vue côté raccordement

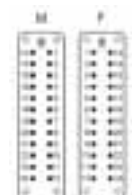


#### H-BE 24

Artikel / part / article	Version / version / version	Art.Nr. / part No. / N° art.	Kontakte / contacts / contacts	L	L1	A
H-BE 24 SF	Stift / male / mâle	10400300	24	109,8	104	98
H-BE 24 BF	Buchse / female / femelle	10401300	24	109,8	104	98

Gehäuse / Housings / Boîtiers:  
3.2: H-B 24

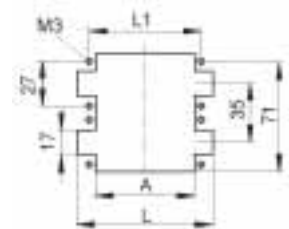
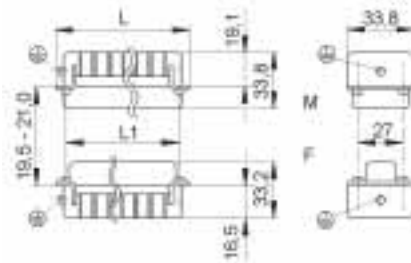
Ansicht anschlussseitig  
View from cable side  
Vue côté raccordement





# 1.4 EPIC® H - B E

Einsätze / Inserts / Inserts



Montageausschnitt  
Panel cut-out  
Découpe de montage

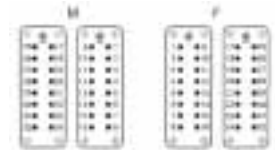
## Käfigzugfederanschluss / Cage clamp / Lame de pression

### H-BE 32

Artikel / part / article	Version / version / version	Art.Nr. / part No. / N° art.	Kontakte / contacts / contacts	L	L1	A
H-BE 16 SF 1-16	Stift / male / mâle	10400200	32	83,3	77,5	71
H-BE 16 SF 17-32		10400400		83,3	77,5	71
H-BE 16 BF 1-16	Buchse / female / femelle	10401200	32	83,3	77,5	71
H-BE 16 BF 17-32		10401400		83,3	77,5	71

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

Ansicht anschlussseitig  
View from cable side  
Vue côté raccordement



### H-BE 48

Artikel / part / article	Version / version / version	Art.Nr. / part No. / N° art.	Kontakte / contacts / contacts	L	L1	A
H-BE 24 SF 1-24	Stift / male / mâle	10400300	48	109,8	104	98
H-BE 24 SF 25-48		10400500		109,8	104	98
H-BE 24 BF 1-24	Buchse / female / femelle	10401300	48	109,8	104	98
H-BE 24 BF 25-48		10401500		109,8	104	98

Gehäuse / Housings / Boîtiers:  
3.2: H-B 48

Ansicht anschlussseitig  
View from cable side  
Vue côté raccordement

