

# 1.9 EPIC® H - D D

Einsätze / Inserts / Inserts

Die H-DD Reihe mit gedrehten Kontakten ist ausgelegt für hohe Polzahlen auf engstem Raum. Dadurch kann eine kleinere Gehäusebauform gewählt werden. So sparen Sie mit dieser Steckverbinderserie Platz bei der Installation, ohne auf hohe Polzahlen verzichten zu müssen.

The H-DD series with machined contacts is designed for large numbers of contacts in narrow spaces. Therefore a smaller housings design can be used. With this connector series you can save installation space without having to forego a large number of poles.

La série H-DD avec ses contacts décollés est étudié pour un nombre élevé de broches avec un minimum d'encombrement. Ceci permet de sélectionner un modèle de boîtier plus petit. Avec ces inserts, vous économisez ainsi de la place lors de l'installation sans devoir renoncer à un nombre élevé de broches.



1

# 1.9 EPIC® H - D D

## Einsätze / Inserts / Inserts

### Technische Daten:

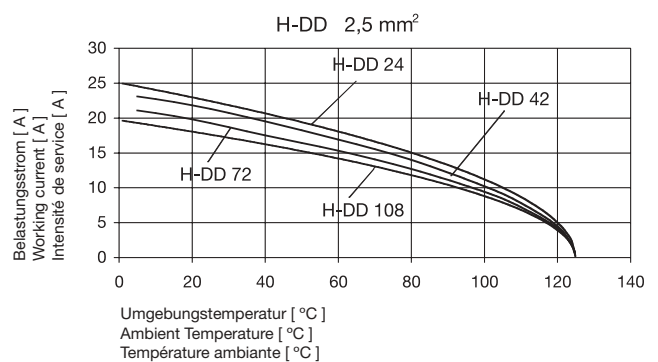
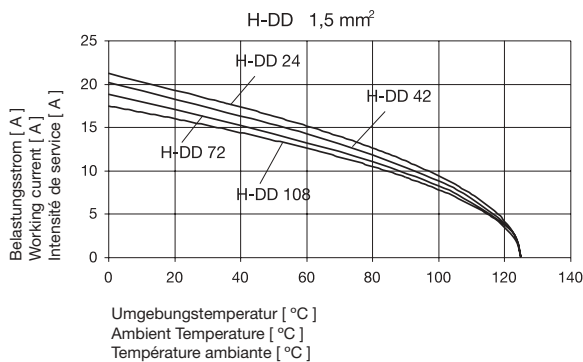
- Kontaktzahlen: . . . . . 24, 42, 72, 108, 144, 216 (+ PE)
- Bemessungsspannung: . . . . . VDE: 250 V EPIC® H-DD 24-216  
UL: 600 V EPIC® H-DD 24-216  
CSA: 600 V EPIC® H-DD 24-216
- Bemessungsstrom: . . . . . VDE: 10 A EPIC® H-DD 24-216  
UL: 8,5 A EPIC® H-DD 24-216  
CSA: 10 A EPIC® H-DD 24-216
- Verschmutzungsgrad: . . . . . 2
- Bemessungsstoßspannung: 2,5 kV
- Leitungsanschluss: . . . . . Crimpanschluss: 0,14-2,5 mm<sup>2</sup>
- Temperaturbereich: . . . . . -40 °C bis +100 °C,  
kurzzeitig bis +125 °C
- Kontakte: . . . . . Kupferlegierung,  
hartversilbert/hartvergoldet
- Durchgangswiderstand: . . . . . <3 mOhm
- Steckzyklen: . . . . . 100 (je nach Anwendungsfall,  
höhere Steckzyklen möglich)

### Technical Data:

- Number of contacts: . . . . . 24, 42, 72, 108, 144, 216 (+ PE)
- Rated voltage: . . . . . VDE: 250 V EPIC® H-DD 24-216  
UL: 600 V EPIC® H-DD 24-216  
CSA: 600 V EPIC® H-DD 24-216
- Rated current: . . . . . VDE: 10 A EPIC® H-DD 24-216  
UL: 8,5 A EPIC® H-DD 24-216  
CSA: 10 A EPIC® H-DD 24-216
- Pollution degree: . . . . . 2
- Dimensioning transient: . . . . . 2.5 kV
- Termination technique: . . . . . Crimp termination: 0,14-2,5 mm<sup>2</sup>
- Temperature range: . . . . . -40 °C – +100 °C,  
for a short term up to +125 °C
- Contacts: . . . . . Copper alloy,  
silver plated/gold plated
- Contact resistance: . . . . . <3 mOhm
- Mating cycles: . . . . . 100 (higher mating cycles  
depends on the application)

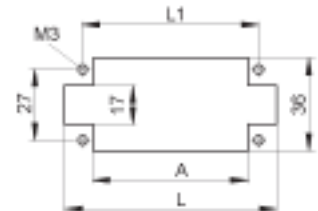
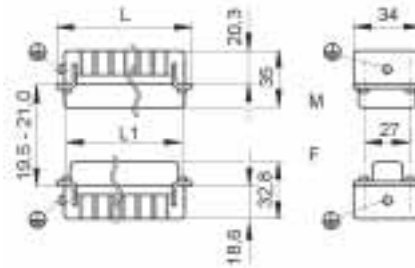
### Caractéristiques techniques:

- Nombre de contacts: . . . . . 24, 42, 72, 108, 144, 216 (+ PE)
- Tension nominale: . . . . . VDE: 250 V EPIC® H-DD 24-216  
UL: 600 V EPIC® H-DD 24-216  
CSA: 600 V EPIC® H-DD 24-216
- Courant nominale: . . . . . VDE: 10 A EPIC® H-DD 24-216  
UL: 8,5 A EPIC® H-DD 24-216  
CSA: 10 A EPIC® H-DD 24-216
- Degré de pollution: . . . . . 2
- Dimensionnement de choc: 2,5 kV
- Raccordement: . . . . . Raccord à sertir: 0,14-2,5 mm<sup>2</sup>
- Gamme de température: . . . . . -40 °C – +100 °C,  
à court terme jusqu'à +125 °C
- Contacts: . . . . . Alliage cuivre, argenté/doré
- Résistance de passage: . . . . . <3 mOhm
- Cycles d'insertion: . . . . . 100 (selon le cas cycles  
d'insertion plus important)



# 1.9 EPIC® H - D D

Einsätze / Inserts / Inserts



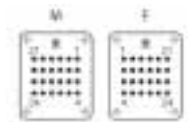
Montageausschnitt  
Panel cut-out  
Découpe de montage

## H-DD 24

Artikel part article	Version version version	Art.Nr. part No. N° art.	Typ type type	Kontakte contacts contacts	L	L1	A
H-DD 24 SCM	Stift / male / mâle	11285000	gedreht / machined / décolleté	24	50,5	44	36
H-DD 24 BCM	Buchse / female / femelle	11286000		24	50,5	44	36

Gehäuse / Housings / Boîtiers: 3.2: H-B 6  
Kontakte / Contacts / Contacts: 2.1: H-D 1,6 gedreht / machined / décolleté

Ansicht anschlussseitig  
View from cable side  
Vue côté raccordement

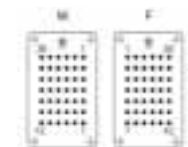


## H-DD 42

Artikel part article	Version version version	Art.Nr. part No. N° art.	Typ type type	Kontakte contacts contacts	L	L1	A
H-DD 42 SCM	Stift / male / mâle	11285100	gedreht / machined / décolleté	42	63,5	57	49
H-DD 42 BCM	Buchse / female / femelle	11286100		42	63,5	57	49

Gehäuse / Housings / Boîtiers: 3.2: H-B 10  
Kontakte / Contacts / Contacts: 2.1: H-D 1,6 gedreht / machined / décolleté

Ansicht anschlussseitig  
View from cable side  
Vue côté raccordement

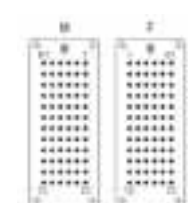


## H-DD 72

Artikel part article	Version version version	Art.Nr. part No. N° art.	Typ type type	Kontakte contacts contacts	L	L1	A
H-DD 72 SCM	Stift / male / mâle	11285200	gedreht / machined / décolleté	72	84	77,5	69,5
H-DD 72 BCM	Buchse / female / femelle	11286200		72	84	77,5	69,5

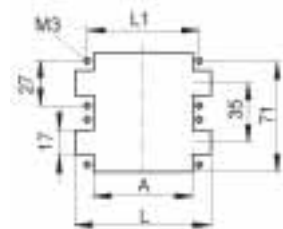
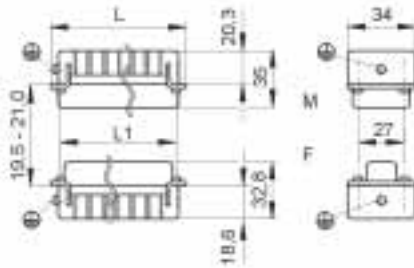
Gehäuse / Housings / Boîtiers: 3.2: H-B 16  
Kontakte / Contacts / Contacts: 2.1: H-D 1,6 gedreht / machined / décolleté

Ansicht anschlussseitig  
View from cable side  
Vue côté raccordement



# 1.9 EPIC® H - D D

## Einsätze / Inserts / Inserts



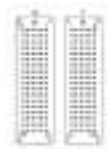
Montageausschnitt  
Panel cut-out  
Découpe de montage

### H-DD 108

Artikel part article	Version version version	Art.Nr. part No. N° art.	Typ type type	Kontakte contacts contacts	L	L1	A
H-DD 108 SCM	Stift / male / mâle	<b>11285300</b>	gedreht / machined / décolleté	108	110,5	104	96
H-DD 108 BCM	Buchse / female / femelle	<b>11286300</b>		108	110,5	104	96

Gehäuse / Housings / Boîtiers: 3.2: H-B 24  
Kontakte / Contacts / Contacts: 2.1: H-D 1,6 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

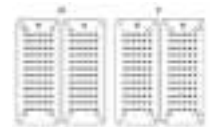


### H-DD 144

Artikel part article	Version version version	Art.Nr. part No. N° art.	Typ type type	Kontakte contacts contacts	L	L1	A
H-DD 72 SCM 1-72	Stift / male / mâle	<b>11285200</b>	gedreht / machined / décolleté	144	84	77,5	69,5
H-DD 72 SCM 73-144		<b>11285400</b>			84	77,5	69,5
H-DD 72 BCM 1-72	Buchse / female / femelle	<b>11286200</b>	gedreht / machined / décolleté	144	84	77,5	69,5
H-DD 72 BCM 73-144		<b>11286400</b>			84	77,5	69,5

Gehäuse / Housings / Boîtiers: 3.2: H-B 32  
Kontakte / Contacts / Contacts: 2.1: H-D 1,6 gedreht / machined / décolleté

Ansicht anschlussseitig  
View from cable side  
Vue côté raccordement



### H-DD 216

Artikel part article	Version version version	Art.Nr. part No. N° art.	Typ type type	Kontakte contacts contacts	L	L1	A
H-DD 108 SCM 1-108	Stift / male / mâle	<b>11285300</b>	gedreht / machined / décolleté	216	110,5	104	96
H-DD 108 SCM 109-216		<b>11285500</b>			110,5	104	96
H-DD 108 BCM 1-108	Buchse / female / femelle	<b>11286300</b>	gedreht / machined / décolleté	216	110,5	104	96
H-DD 108 BCM 109-216		<b>11286500</b>			110,5	104	96

Gehäuse / Housings / Boîtiers: 3.2: H-B 48  
Kontakte / Contacts / Contacts: 2.1: H-D 1,6 gedreht / machined / décolleté

Ansicht anschlussseitig  
View from cable side  
Vue côté raccordement

