

# 1.8 EPIC® H - D

## Einsätze / Inserts / Inserts

Einsätze der Steckverbinderserie H-D sind für Anwendungsfälle konzipiert, bei denen eine hohe Kontaktzahl gefordert ist. Die H-D Reihe gibt es als Crimpausführung für gestanzte und gedrehte Kontakte mit Einsätzen bis zu 128 Kontakten.

The H-D series inserts are designed for use in industry where large numbers of contacts are required. The H-D series is available as a crimp version with stamped and machined contacts with inserts up to 128 contacts.

Les inserts de la série H-D sont conçus pour l'utilisation industrielle, dans laquelle on exige un nombre élevé de contacts. La série H-D existe en version à sertir avec contacts estampés et décollés avec des inserts jusqu'à 128 contacts.



# 1.8 EPIC® H - D

## Einsätze / Inserts / Inserts

### Technische Daten:

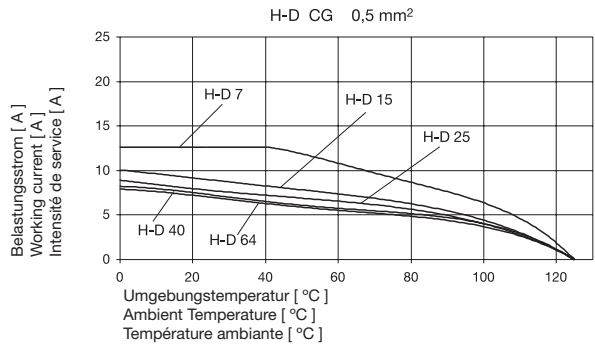
- Kontaktzahlen: . . . . . 8 / 7, 15, 25, 40, 50, 64, 80, 128 (+ PE)
- Bemessungsspannung: . . . . . VDE: 24 V (AC)/60 V (DC)  
Metallgehäuse H-D 7/8  
250 V Thermoplastgehäuse H-D 7/8  
250 V EPIC® H-D 15-128  
UL: 250 V EPIC® H-D 7-128
- Bemessungsstrom: . . . . . VDE: 10 A EPIC® H-D 7-128  
UL: 10 A EPIC® H-D 7-128
- Verschmutzungsgrad: . . . . . 3
- Prüfspannung: . . . . . 2 kV  
(2,5 kV für H-D 40/64/80/128 gedrehte Kontakte)
- 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: . . . . . <2 mOhm  
(<3 mOhm für H-D 40/64/80/128 gedrehte Kontakte)
- Steckzyklen: . . . . . 100 (je nach Anwendungsfall,  
höhere Steckzyklen möglich)

### Technical Data:

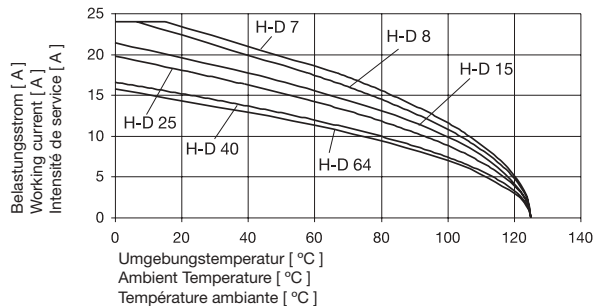
- Number of contacts: . . . . . 8 / 7, 15, 25, 40, 50, 64, 80, 128 (+ PE)
- Rated voltage: . . . . . VDE: 24 V (AC)/60 V (DC)  
metal housing H-D 7/8  
250 V plastic housing H-D 7/8  
250 V EPIC® H-D 15-128  
UL: 250 V EPIC® H-D 7-128
- Rated current: . . . . . VDE: 10 A EPIC® H-D 7-128  
UL: 10 A EPIC® H-D 7-128
- Pollution degree: . . . . . 3
- Test voltage: . . . . . 2 kV  
(2,5 kV for H-D 40/64/80/128 machined contacts)
- 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: . . . . . <2 mOhm  
(<3 mOhm for H-D 40/64/80/128 machined contacts)
- Mating cycles: . . . . . 100 (higher mating cycles  
depends on the application)

### Caractéristiques techniques:

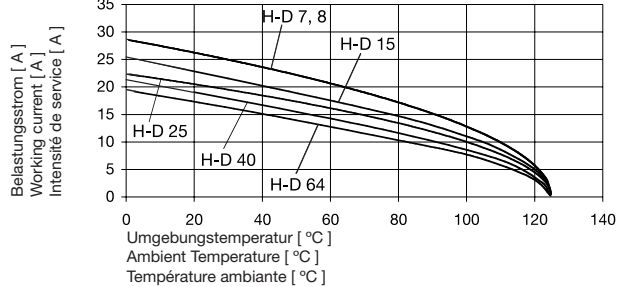
- Nombre de contacts: . . . . . 8 / 7, 15, 25, 40, 50, 64, 80, 128 (+ PE)
- Tension nominale: . . . . . VDE: 24 V (AC)/60 V (DC)  
boîtiers métallique H-D 7/8  
250 V boîtiers plastique H-D 7/8  
250 V EPIC® H-D 15-128  
UL: 250 V EPIC® H-D 7-128
- Courant nominale: . . . . . VDE: 10 A EPIC® H-D 7-128  
UL: 10 A EPIC® H-D 7-128
- Degré de pollution: . . . . . 3
- Tension d'essai: . . . . . 2 kV  
(2,5 kV pour H-D 40/64/80/128 contacts décollés)
- 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: . . . . . <2 mOhm  
(<3 mOhm pour H-D 40/64/ contacts décollés)
- Cycles d'insertion: . . . . . 100 (selon le cas cycles d'insertion plus important)



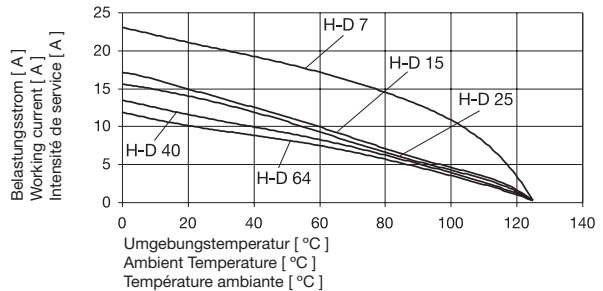
H-D crimp gedreht / H-D crimp machined / H-D à sertir décollé 1,5 mm<sup>2</sup>



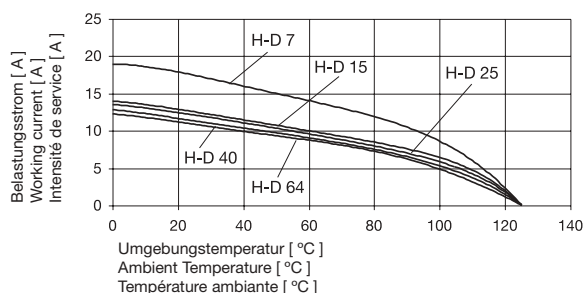
H-D crimp gedreht / H-D crimp machined / H-D à sertir décollé 2,5 mm<sup>2</sup>



H-D crimp gestanz / H-D crimp stamped / H-D à sertir estampé 2,5 mm<sup>2</sup>



H-D crimp gestanz / H-D crimp stamped / H-D à sertir estampé 1,5 mm<sup>2</sup>



# 1.8 EPIC® H - D

Einsätze / Inserts / Inserts



## H-D 7

Artikel part article	Version version version	Art.Nr. part No. N° art.	Typ type type	Kontakte contacts contacts	L	L1	H
H-D 7 SCM	Stift / male / mâle	<b>11250500</b>	gedreht / machined / décolleté	7	21	23,6	34
H-D 7 BCM	Buchse / female / femelle	<b>11251500</b>		7	21	17	33,2
H-D 7 SCG	Stift / male / mâle	<b>11250000</b>	gestanzt / stamped / estampé	7	21	23,6	33,6
H-D 7 BCG	Buchse / female / femelle	<b>11251000</b>		7	21	17	32,2
H-D 7	Codierelement für gestanzte Kontakte <i>Coding pin for stamped contacts</i> <i>Vis de codage pour contacts estampés</i>	<b>11162000</b>					
H-D 7	Montage/Demontage Werkzeug für Codierelement <i>Removal tool for stamped contacts for coding pin</i> <i>Outil de demontage pour vis de codage</i>	<b>11161200</b>					

Gehäuse / Housings / Boîtiers: 3.1: H-A 3  
Kontakte / Contacts / Contacts: 2.1: H-D 1,6 gedreht / machined / décolleté  
H-D 1,6 gestanzt / stamped / estampé

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

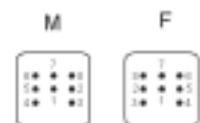


## H-D 8

Artikel part article	Version version version	Art.Nr. part No. N° art.	Typ type type	Kontakte contacts contacts	L	L1	H
H-D 8 SCM	Stift / male / mâle	<b>11252500</b>	gedreht / machined / décolleté	8	21	23,6	34
H-D 8 BCM	Buchse / female / femelle	<b>11253500</b>		8	21	17	33,2

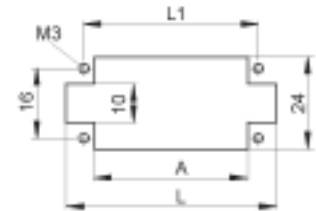
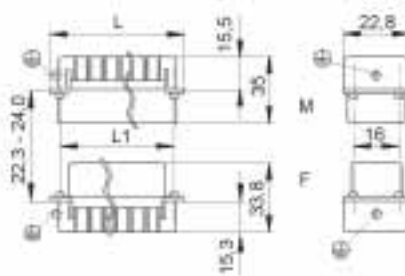
Gehäuse / Housings / Boîtiers: 3.1: H-A 3  
Kontakte / Contacts / Contacts: 2.1: H-D 1,6 gedreht / machined / décolleté

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



# 1.8 EPIC® H - D

## Einsätze / Inserts / Inserts



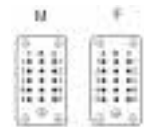
Montageausschnitt  
Panel cut-out  
Découpe de montage

### H-D 15

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
H-D 15 SCM	Stift / male / mâle	<b>11283200</b>	gedreht / machined / décolleté	15	56,5	49,5	42,5
H-D 15 BCM	Buchse / female / femelle	<b>11282200</b>		15	56,5	49,5	42,5
H-D 15 SCG	Stift / male / mâle	<b>11255000</b>	gestanzt / stamped / estampé	15	56,5	49,5	42,5
H-D 15 BCG	Buchse / female / femelle	<b>11256000</b>		15	56,5	49,5	42,5

Gehäuse / Housings / Boîtiers: 3.1: H-A 10  
Kontakte / Contacts / Contacts: 2.1: H-D 1,6 gedreht / machined / décolleté  
H-D 1,6 gestanzt / stamped / estampé

Ansicht anschlussseitig  
View from cable side  
Vue côté raccordement

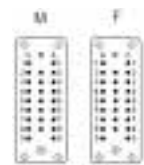


### H-D 25

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
H-D 25 SCM	Stift / male / mâle	<b>11283300</b>	gedreht / machined / décolleté	25	73	66	60
H-D 25 BCM	Buchse / female / femelle	<b>11282300</b>		25	73	66	60
H-D 25 SCG	Stift / male / mâle	<b>11260000</b>	gestanzt / stamped / estampé	25	73	66	60
H-D 25 BCG	Buchse / female / femelle	<b>11261000</b>		25	73	66	60

Gehäuse / Housings / Boîtiers: 3.1: H-A 16  
Kontakte / Contacts / Contacts: 2.1: H-D 1,6 gedreht / machined / décolleté  
H-D 1,6 gestanzt / stamped / estampé

Ansicht anschlussseitig  
View from cable side  
Vue côté raccordement

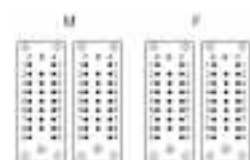


### H-D 50

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
H-D 25 SCM (2x)	Stift / male / mâle	<b>11283300 (2x)</b>	gedreht / machined / décolleté	50	73	66	60
H-D 25 BCM (2x)	Buchse / female / femelle	<b>11282300 (2x)</b>		50	73	66	60
H-D 25 SCG (2x)	Stift / male / mâle	<b>11260000 (2x)</b>	gestanzt / stamped / estampé	50	73	66	60
H-D 25 BCG (2x)	Buchse / female / femelle	<b>11261000 (2x)</b>		50	73	66	60

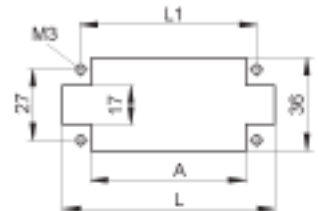
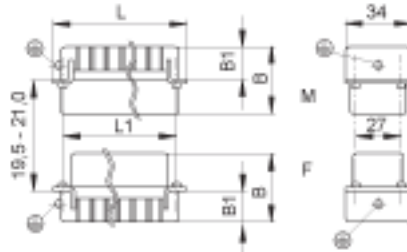
Gehäuse / Housings / Boîtiers: 3.1: H-A 32  
Kontakte / Contacts / Contacts: 2.1: H-D 1,6 gedreht / machined / décolleté  
H-D 1,6 gestanzt / stamped / estampé

Ansicht anschlussseitig  
View from cable side  
Vue côté raccordement



# 1.8 EPIC® H - D

Einsätze / Inserts / Inserts



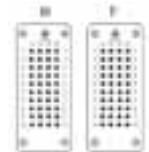
Montageausschnitt  
Panel cut-out  
Découpe de montage

## H-D 40

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-D 40 SCM	Stift / <i>male</i> / <i>mâle</i>	11265200	gedreht / <i>machined</i> / <i>décolleté</i>	40	84,5	77,5	68,5	35	24
H-D 40 BCM	Buchse / <i>female</i> / <i>femelle</i>	11266200		40	84,5	77,5	68,5	35	16
H-D 40 SCG	Stift / <i>male</i> / <i>mâle</i>	11265000	gestanzt / <i>stamped</i> / <i>estampé</i>	40	84,5	77,5	71	34	19
H-D 40 BCG	Buchse / <i>female</i> / <i>femelle</i>	11266000		40	84,5	77,5	71	36	18

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

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

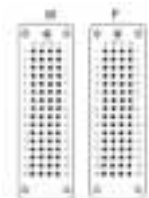


## H-D 64

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-D 64 SCM	Stift / <i>male</i> / <i>mâle</i>	11272000	gedreht / <i>machined</i> / <i>décolleté</i>	64	111	104	97	35	24
H-D 64 BCM	Buchse / <i>female</i> / <i>femelle</i>	11273000		64	111	104	97	35	16
H-D 64 SCG	Stift / <i>male</i> / <i>mâle</i>	11270000	gestanzt / <i>stamped</i> / <i>estampé</i>	64	111	104	98	34	19
H-D 64 BCG	Buchse / <i>female</i> / <i>femelle</i>	11271000		64	111	104	98	36	18

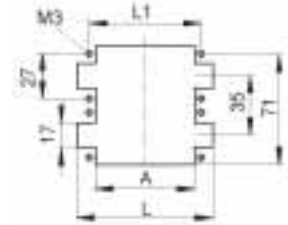
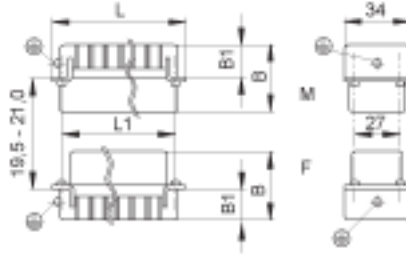
Gehäuse / *Housings* / *Boîtiers*: 3.2: H-B 24  
Kontakte / *Contacts* / *Contacts*: 2.1: H-D 1,6 gedreht / *machined* / *décolleté*  
H-D 1,6 gestanzt / *stamped* / *estampé*

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



# 1.8 EPIC® H - D

## Einsätze / Inserts / Inserts



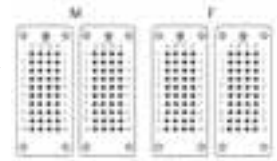
Montageausschnitt  
Panel cut-out  
Découpe de montage

### H-D 80

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-D 40 SCM (2x)	Stift / <i>male</i> / <i>mâle</i>	<b>11265200 (2x)</b>	gedreht / <i>machined</i> / <i>décolleté</i>	2 x 40	84,5	77,5	71	39,3	24
H-D 40 BCM (2x)	Buchse / <i>female</i> / <i>femelle</i>	<b>11266200 (2x)</b>		2 x 40	84,5	77,5	71	34,6	16
H-D 40 SCG (2x)	Stift / <i>male</i> / <i>mâle</i>	<b>11265000 (2x)</b>	gestanzt / <i>stamped</i> / <i>estampé</i>	2 x 40	84,5	77,5	71	34	19
H-D 40 BCG (2x)	Buchse / <i>female</i> / <i>femelle</i>	<b>11266000 (2x)</b>		2 x 40	84,5	77,5	71	36	18

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

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



### H-D 128

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-D 64 SCM (2x)	Stift / <i>male</i> / <i>mâle</i>	<b>11272000 (2x)</b>	gedreht / <i>machined</i> / <i>décolleté</i>	128	111	104	98	39,3	24
H-D 64 BCM (2x)	Buchse / <i>female</i> / <i>femelle</i>	<b>11273000 (2x)</b>		128	111	104	98	34,6	16
H-D 64 SCG (2x)	Stift / <i>male</i> / <i>mâle</i>	<b>11270000 (2x)</b>	gestanzt / <i>stamped</i> / <i>estampé</i>	128	111	104	98	34	19
H-D 64 BCG (2x)	Buchse / <i>female</i> / <i>femelle</i>	<b>11271000 (2x)</b>		128	111	104	98	36	18

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

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

