

EPIC® Rechtecksteckverbinder
EPIC® Rectangular Connectors
EPIC® Connecteur Rectangulaire

1





Qualität, Funktionalität und Prozesssicherheit. Drei Eigenschaften, ein Markenname: EPIC®. Rechtecksteckverbinder überzeugen durch innovative und formvollendete Gehäuseformen mit der einzigartigen Da-Vinci Perfect Bügelgeneration.

Quality, functionality and safety are the three key words that describe the brand name EPIC®. These rectangular industrial connectors are renowned for their innovative electrical design and physical characteristics. The unique "Da-Vinci Perfect" housings and levers make them ideal for factory automation applications.

Qualité, fiabilité, sécurité accrue, trois critères et un nom : EPIC®, nous persuadent pour ce Connecteur Rectangulaire avec la forme novatrice de son capot et ses leviers nouvelle génération Da-Vinci Perfect.

Technische Daten / Technical Data / Caractéristiques techniques

Baureihe Series Série	Kontaktzahlen No. of contacts N° de contacts	Bemessungsspannung rated tension Tension nominale	Bemessungsstrom Rated current Intensité nominale	Anschlussart Termination Raccordement
EPIC® HA 10 - 48 EPIC® H-A 3/4 Kompakte Bauform Compact Type Modèle compact		VDE: 250 V VDE: 400 V UL: 600 V CSA: 600 V	VDE: 16 A VDE: 10 A UL: 10/14 A CSA: 10/16 A	schraub screw à visser
EPIC® H-Q5 5+PE Die kleine Bauform The small series Le petit série		VDE: 230 V/400 UL: 600 V CSA: 600 V	VDE: 16 A UL: 16 A CSA: 16 A	crimp crimp à sertir
EPIC® STA 6 - 40 Niedervolt-Steckverbinder Low-voltage connectors Connecteurs basse tension		VDE: 60 V UL: 48 V CSA: 48 V	VDE: 10 A UL: 10 A CSA: 10 A	schraub, löt screw, solder à visser, à souder
EPIC® H-BE 6 - 48 Standard-Einsätze Standard Inserts Inserts		VDE: 500 V UL: 600 V CSA: 600 V	VDE: 16 A UL: 16 A CSA: 16 A	schraub, crimp screw, crimp à visser, à sertir
		VDE: 500 V UL: 600 V CSA: 600 V	VDE: 16 A UL: 16 A CSA: 16 A	Käfigzugfeder cage clamp lame de pression
EPIC® H-EE 10 - 92+PE Einsätze für hohe Crimpkontaktdichte Inserts with large number of crimp contacts Inserts with densité élevée des contacts à sertir		VDE: 500 V UL: 600 V CSA: 600 V	VDE: 16 A UL: 16 A CSA: 16 A	crimp crimp à sertir
EPIC® H-BS 6 - 12 Einsätze für hohe Ströme High-current inserts Inserts pour courant élevé		VDE: 400 V UL: 600 V CSA: 600 V	VDE: 35 A UL: 35 A CSA: 35 A	schraub screw à visser
EPIC® H-BVE 3 - 10 Hochspannungs-Einsätze High-voltage inserts Inserts haute tension		VDE: 630 V UL: 600 V CSA: 600 V	VDE: 16 A UL: 16 A CSA: 16 A	schraub/Käfigzugfeder screw/cage clamp à visser/lame de pression
EPIC® H-D 7 - 128 Für hohe Kontaktdichte For large number of contacts Pour densité élevée des contacts		VDE: 24/250 V UL: 250 V	VDE: 10 A UL: 10 A	crimp Kunststoff/Metallgehäuse crimp à sertir
EPIC® H-DD 24 - 216 Für höhere Kontaktdichte For larger number of contacts Pour densité plus élevée des contacts		VDE: 250 V UL: 600 V CSA: 600 V	VDE: 10 A UL: 8,5 A CSA: 10 A	crimp crimp à sertir
EPIC® MC 3 - 280 Modulares System Modular System Système modulaire		VDE: 30-1000 V UL: 100-600 V CSA: 100-600 V	VDE: 1-82 A UL: 1-40 A CSA: 1-82 A	crimp crimp à sertir
EPIC® TB-H-BE 6 - 24 Klemmadapter Terminal Blocks Borniers		VDE: 500 V UL: 600 V CSA: 600 V	VDE: 16 A UL: 16 A CSA: 16 A	schraub screw à visser
EPIC® TB-H-D 40 - 64 Klemmadapter für hohe Dichte Terminal blocks for large number of contacts Borniers pour densité élevée des contacts		VDE: 250 V UL: 600 V CSA: 600 V	VDE: 10 A UL: 7 A CSA: 10 A	schraub screw à visser

Technisches V O R W O R T

Technisches Vorwort / Technical Considerations / Préambule technique

Gehäusegrößen / Einsätze

Einsätze												
Gehäuse	H-A	H-Q	STA	H-BE	H-EE	H-BS	H-BVE	H-D	H-DD	MC	TB-H-BE	TB-H-D
H-B 6				H-BE 6	H-EE10				H-DD 24	MC-R 6 2 Module	TB-H-BE 6	
H-B 10				H-BE10	H-EE18		H-BVE 3		H-DD 42	MC-R 10 3 Module	TB-H-BE 10	
H-B 16				H-BE 16	H-EE32	H-BS 6	H-BVE 6	H-D 40	H-DD 72	MC-R 16 5 Module	TB-H-BE 16	TB-H-D 40
H-B 24				H-BE 24	H-EE46		H-BVE 10	H-D 64	H-DD 108	MC-R 24 7 Module	TB-H-BE 24	TB-H-D 64
H-B 32				H-BE 32	H-EE64	H-BS 12		H-D 80	H-DD 144	MC-R 2x16 10 Module		
H-B 48				H-BE 48	H-EE92			H-D 128	H-DD 216	MC-R 2x24 14 Module		
H-A 3	H-A 3/4	H-Q5	STA 6					H-D 7/8				
H-A 10	H-A 10		STA 14					H-D 15				
H-A 16	H-A 16		STA 20					H-D 25				
H-A 32	H-A 32		2 x STA 20					H-D 50				
H-A 48	H-A 48											

Technische Daten

Baureihe	Spannung nach VDE 0110		UL		CSA	
	Spannung V (AC)	Strom A	Spannung V (AC)	Strom A	Spannung V (AC)	Strom A
EPIC® H-A						
3/4	400	10	600	10	600	10
10-48	250	16	600	14	600	16
EPIC® H-Q						
5	230/400	16	600	16	600	16
EPIC® STA						
6-40	24 V (AC)/60 V (DC)	10	48	10	48	10
EPIC® H-BE						
6-48	500	16	600	16	600	16
EPIC® Käfigzugfeder						
6-48	500	16	600	16	600	16
EPIC® H-EE						
10-92+PE	500	16	600	16	600	16
EPIC® H-BS						
6-12	400	35	440	35	600	35
EPIC® H-BVE						
3-10	630	16	600	16	600	16
H-BVE Käfigzugfeder	830	16	600	16	600	16
EPIC® H-D						
7/8	im Metallgehäuse im Kunststoffgehäuse	24 V (AC)/60 V (DC) 250	10	250	10	*
15-128		250	10	250	10	
EPIC® H-DD						
24-216		250	10	600	8,5	600
EPIC® MC						
Modul 3-polig		630	40	600	40	600
Modul 5-polig		400	20	400	20	400
Modul 10-polig		250	10	250	10	240
Modul 20-polig		100	4	100	4	100
Modul HE		630	25			
Modul Koax		250				
Modul Hochspannung		1000	16	*		
Modul Hochspannung		1000	50	*		
Modul Hochstrom		1000	82	*		
Modul Käfigzugfeder		400	14	*	600	14
Modul PROFIBUS DP		30	1	*		
Modul RJ 45		600/125	10/1,5			
EPIC® TB-H-BE						
6-24		500	16	600	16	600
EPIC® TB-H-D						
40-64		250	10	600	7	600

* UL, CSA in Vorbereitung

Technical CONSIDERATIONS

Technisches Vorwort / *Technical Considerations* / *Préambule technique*

Housing sizes / inserts:

Inserts												
Housing	H-A	H-Q	STA	H-BE	H-EE	H-BS	H-BVE	H-D	H-DD	MC	TB-H-BE	TB-H-D
H-B 6				H-BE 6	H-EE10				H-DD 24	MC-R 6 2 Module	TB-H-BE 6	
H-B 10				H-BE10	H-EE18		H-BVE 3		H-DD 42	MC-R 10 3 Module	TB-H-BE 10	
H-B 16				H-BE 16	H-EE32	H-BS 6	H-BVE 6	H-D 40	H-DD 72	MC-R 16 5 Module	TB-H-BE 16	TB-H-D 40
H-B 24				H-BE 24	H-EE46		H-BVE 10	H-D 64	H-DD 108	MC-R 24 7 Module	TB-H-BE 24	TB-H-D 64
H-B 32				H-BE 32	H-EE64	H-BS 12		H-D 80	H-DD 144	MC-R 2x16 10 Module		
H-B 48				H-BE 48	H-EE92			H-D 128	H-DD 216	MC-R 2x24 14 Module		
H-A 3	H-A 3/4	H-Q5	STA 6					H-D 7/8				
H-A 10	H-A 10		STA 14					H-D 15				
H-A 16	H-A 16		STA 20					H-D 25				
H-A 32	H-A 32		2 x STA 20					H-D 50				
H-A 48	H-A 48											

Technical data

Design series	Voltage as per VDE 0110		UL		CSA	
	Voltage V (AC)	Current A	Voltage V (AC)	Current A	Voltage V (AC)	Current A
EPIC® H-A						
3/4	400	10	600	10	600	10
10-48	250	16	600	14	600	16
EPIC® H-Q						
5	230/400	16	600	16	600	16
EPIC® STA						
6-40	24 V (AC)/60 V (DC)	10	48	10	48	10
EPIC® H-BE						
6-48	500	16	600	16	600	16
EPIC® Cage clamp						
6-48	500	16	600	16	600	16
EPIC® H-EE						
10-92+PE	500	16	600	16	600	16
EPIC® H-BS						
6-12	400	35	440	35	600	35
EPIC® H-BVE						
3-10	630	16	600	16	600	16
H-BVE Cage clamp	830	16	600	16	600	16
EPIC® H-D						
7/8 metal housing	24 V (AC)/60 V (DC)					
plastic housing	250	10	250	10	*	
15-128	250	10	250	10		
EPIC® H-DD						
24-216	250	10	600	8,5	600	10
EPIC® MC						
3-pin module	630	40	600	40	600	35
5-pin module	400	20	400	20	400	16
10-pin module	250	10	250	10	240	10
20-pin module	100	4	100	4	100	4
HE module	630	25				
Coaxial module	250					
High voltage module	1000	16	*			
High voltage module	1000	50	*			
High current module	1000	82	*			
Cage clamp module	400	14	*		600	14
PROFIBUS DP module	30	1	*			
RJ 45 module	600/125	10/1,5				
EPIC® TB-H-BE						
6-24	500	16	600	16	600	16
EPIC® TB-H-D						
40-64	250	10	600	7	600	10

* UL, CSA under preparation

Préambule TECHNIQUE

Technisches Vorwort / Technical Considerations / Préambule technique

Boîtiers

Inserts												
Boîtiers	H-A	H-Q	STA	H-BE	H-EE	H-BS	H-BVE	H-D	H-DD	MC	TB-H-BE	TB-H-D
H-B 6				H-BE 6	H-EE10				H-DD 24	MC-R 6 2 Modules	TB-H-BE 6	
H-B 10				H-BE10	H-EE18		H-BVE 3		H-DD 42	MC-R 10 3 Modules	TB-H-BE 10	
H-B 16				H-BE 16	H-EE32	H-BS 6	H-BVE 6	H-D 40	H-DD 72	MC-R 16 5 Modules	TB-H-BE 16	TB-H-D 40
H-B 24				H-BE 24	H-EE46		H-BVE 10	H-D 64	H-DD 108	MC-R 24 7 Modules	TB-H-BE 24	TB-H-D 64
H-B 32				H-BE 32	H-EE64	H-BS 12		H-D 80	H-DD 144	MC-R 2x16 10 Modules		
H-B 48				H-BE 48	H-EE92			H-D 128	H-DD 216	MC-R 2x24 14 Modules		
H-A 3	H-A 3/4	H-Q5	STA 6					H-D 7/8				
H-A 10	H-A 10		STA 14					H-D 15				
H-A 16	H-A 16		STA 20					H-D 25				
H-A 32	H-A 32		2 x STA 20					H-D 50				
H-A 48	H-A 48											

Caractéristiques électriques:

Série	Tension selon VDE 0110		UL		CSA	
	Tension V (AC)	Courant A	Tension V (AC)	Courant A	Tension V (AC)	Courant A
EPIC® H-A						
3/4	400	10	600	10	600	10
10-48	250	16	600	14	600	16
EPIC® H-Q						
5	230/400	16	600	16	600	16
EPIC® STA						
6-40	24 V (AC)/60 V (DC)	10	48	10	48	10
EPIC® H-BE						
6-48	500	16	600	16	600	16
EPIC® lame de pression						
6-48	500	16	600	16	600	16
EPIC® H-EE						
10-92+PE	500	16	600	16	600	16
EPIC® H-BS						
6-12	400	35	440	35	600	35
EPIC® H-BVE						
3-10	630	16	600	16	600	16
H-BVE lame de pression	830	16	600	16	600	16
EPIC® H-D						
7/8	boîtiers métalliques boîtiers plastiques	24 V (AC)/60 V (DC) 250	10	250	10	*
15-128		250	10	250	10	
EPIC® H-DD						
24-216		250	10	600	8,5	600
EPIC® MC						
module 3 pôles	630	40	600	40	600	35
module 5 pôles	400	20	400	20	400	16
module 10 pôles	250	10	250	10	240	10
module 20 pôles	100	4	100	4	100	4
module HE	630	25				
module coax	250					
module haut tension	1000	16	*			
module haut tension	1000	50	*			
module haut current	1000	82	*			
module lame de pression	400	14	*		600	14
module PROFIBUS DP	30	1	*			
module RJ 45	600/125	10/1,5				
EPIC® TB-H-BE						
6-24	500	16	600	16	600	16
EPIC® TB-H-D						
40-64	250	10	600	7	600	10

* UL, CSA en préparation