

3.1 EPIC® D A - V I N C I H - A

Gehäuse / Housing / Boîtiers

Qualität und Funktionalität sind maßgebend für die Gehäuseserie H-A. Diese Rechtecksteckverbinder überzeugen durch eine kompakte Gehäuseform und eine innovative Bügelgeneration. Dazu bieten die Gehäuse einen hohen mechanischen Schutz vor schädlichen Einflüssen.

Quality and functionality are crucial for the H-A housing series. The impressive features of these rectangular connectors are their compact shape and a new generation of locking levers. Furthermore, the housings provide high mechanical protection against damaging influences.

La qualité et la fonctionnalité donnent la mesure à la série de boîtiers H-A. Ces connecteurs multiples carrés persuadent par leur forme de boîtier compacte et par une génération d'étrier innovatrice. De plus, ces boîtiers offrent une très grande protection mécanique contre les influences nocives.

3



3.1 EPIC® D A - V I N C I H - A

Gehäuse / Housing / Boîtiers

Technische Daten:

Vorschriften: DIN 43652

Schutzart: IP 65 (H-A 3 / 10 / 16 / 32 / 48)

Werkstoff:

H-A 3: Zinkdruckguss, pulverbeschichtet / Thermoplast, Brandverhalten nach UL 94 V-0, max. Umgebungstemperatur +65 °C

H-A 10 – 48: Aluminiumlegierung, pulverbeschichtet

Technical Data:

Specifications: DIN 43652

Protection class: IP 65 (H-A 3 / 10 / 16 / 32 / 48)

Material:

H-A 3: Die cast zinc, powder coated / Thermoplast, flame retardent material rated UL 94 V-0, max. ambient air temperature +65 °C

H-A 10 – 48: aluminium alloy, powder coated

Caractéristiques techniques:

Règlements: DIN 43652

Degré de protection: IP 65 (H-A 3 / 10 / 16 / 32 / 48)

Matière:

H-A 3: Zinc moulé par injection, recouvert par pulvérisation / plastique thermoformé, résistance au feu suivant UL 94 V-0, max. température de l'air ambiant +65 °C

H-A 10 – 48: Alliage aluminium, recouvert par pulvérisation

3.1 EPIC® D A - V I N C I H - A

Gehäuse / Housing / Boîtiers



EPIC® H-A3 Kunststoffgehäuse

EPIC® H-A3 Metallgehäuse

H-A 3: Zinkdruckguss, pulverbeschichtet (grau) / Thermo-
plast, Brandverhalten nach UL 94 V-0, max. Umgebungs-
temperatur +65 °C

*H-A 3: Die cast zinc, powder coated (grey) / Thermoplast, flame
retardent material rated UL 94 V-0, max. ambient air temperature
+65 °C*

*H-A 3: Zinc moulé par injection, recouvert par pulvérisation
(grise) / plastique thermoformé, résistance au feu suivant UL
94 V-0, max. température de l'air ambiant +65 °C*

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 Aus-
führung mit M20-Gewinde.

*According to DIN EN 50262; now also available with metric
thread M20.*

*Selon DIN EN 50262; maintenant aussi disponible avec pas
métrique M20.*

EPIC® Standardgehäuse

H-A 10 – 48: Aluminiumlegierung, pulverbeschichtet (grau),
Bügel und Bolzen aus verzinktem Stahl

*H-A 10 – 48: aluminium alloy, powder coated (grey), locking
levers and bolts made of zinc plated steel*

*H-A 10 – 48: 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; jetzt auch in metrischer Aus-
führung mit M20-, M25- und M32-Gewinde.

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

*Selon DIN EN 50262; maintenant aussi disponible avec pas
métrique M20, M25 et M32.*



PG



M



PG



M

EPIC® EP: (Environmental Protected/für erhöhte Umweltanforderungen)

H-A 10 – 48: Aluminiumlegierung, pulverbeschichtet
(schwarz), Bügel und Bolzen aus Edelstahl

*H-A 10 – 48: aluminium alloy, powder coated (black), locking
levers and bolts made of stainless steel*

*H-A 10 – 48: Alliage aluminium, recouvert par pulvérisation
(noir), leviers et ergots acier inox*

Für den industriellen Einsatz in stark beanspruchter Um-
gebung 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 Aus-
führung mit M20-, M25-, M32- und M40-Gewinde.

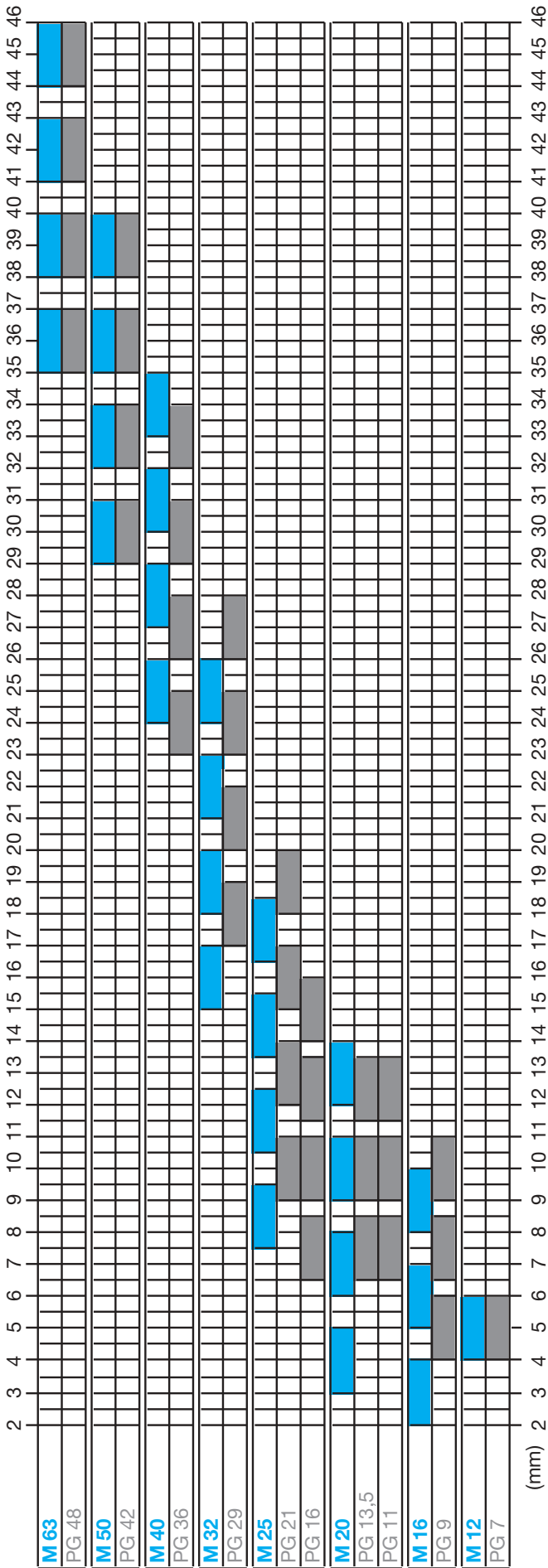
*According to DIN EN 50262; now also available with metric
thread M20, M25, M32 and M40.*

*Selon DIN EN 50262; maintenant aussi disponible avec pas
métrique M20, M25, M32 et M40.*

3.1 EPIC® D A - V I N C I H - A

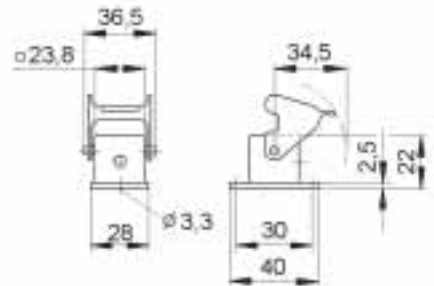
Tüllengehäuse / Hood / Capot

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



3.1 EPIC® D A - V I N C I H - A

Anbaugehäuse / Panel mount base / Embase encastrée



EPIC® H-A Gehäuse: Anbaugehäuse

EPIC® H-A housings: panel mount base

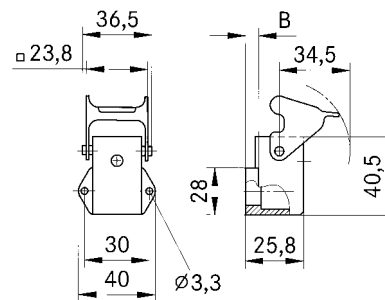
Boîtiers EPIC® H-A: embase encastrée

H-A 3

Artikel part article	Art.Nr. part No. N° art.	Material material matière	Farbe colour couleur	Verschraubung cable gland presse-étoupe	B	H
H-A 3 MAg	10422500	Zinkdruckguss / zinc die cast / zinc moulé par injection	grau/grey/grise			
H-A 3 Ag	10422200	Thermoplast / thermoplastic / plastique thermoformé	schwarz/black/noir			
H-A 3 Ag	10422000	Thermoplast / thermoplastic / plastique thermoformé	grau/grey/grise			

Einsätze / Inserts / Inserts: 1.1: H-A 3, H-A 4 / 1.2: H-Q5 / 1.3: STA 6 / 1.8: H-D 7, H-D 8

Deckel / Cover / Couvercle: 6.1: H-A 3



EPIC® H-A Gehäuse: Anbaugehäuse (gewinkelt)

EPIC® H-A housings: panel mount base (angled)

Boîtiers EPIC® H-A: embase encastrée (sortie latérale)

H-A 3

Artikel part article	Art.Nr. part No. N° art.	Material material matière	Farbe colour couleur	Verschraubung cable gland presse-étoupe	B	H
H-A 3 MAgS	10423500	Zinkdruckguss / zinc die cast / zinc moulé par injection	grau/grey/grise		3,5	
H-A 3 Ags	10423100	Thermoplast / thermoplastic / plastique thermoformé	schwarz/black/noir		3,5	
H-A 3 Ags	10423000	Thermoplast / thermoplastic / plastique thermoformé	grau/grey/grise		3,5	

Einsätze / Inserts / Inserts: 1.1: H-A 3, H-A 4 / 1.2: H-Q5 / 1.3: STA 6 / 1.8: H-D 7, H-D 8

Deckel / Cover / Couvercle: 6.1: H-A 3

3.1 EPIC® D A - V I N C I H - A

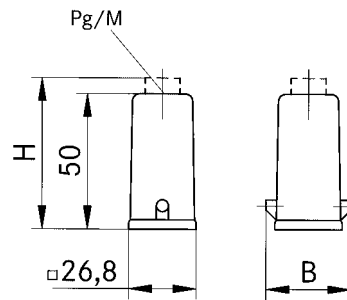
Tüllengehäuse / Hood / Capot



PG



M



EPIC® H-A Gehäuse: Tüllengehäuse (Kabeleingang gerade)

EPIC® H-A housings: hood (top entry)

Boîtiers EPIC® H-A: capot (sortie verticale)

H-A 3

Artikel part article	Art.Nr. part No. N° art.	PG	M	Material material matière	Farbe colour couleur	Verschraubung cable gland presse-étoupe	B	H
H-A 3 MTgv	10512100	11		Zinkdruckguss / zinc die cast / zinc moulé par injection	grau/grey/grise		33,5	
H-A 3 Tgv	10425500	11		Thermoplast / thermoplastic / plastique thermoformé	schwarz/black/noir		36	
H-A 3 Tgv	10426000	11		Thermoplast / thermoplastic / plastique thermoformé	grau/grey/grise		36	
H-A 3 MTgv	10426500	11		Zinkdruckguss / zinc die cast / zinc moulé par injection	grau/grey/grise	●	33,5	57
H-A 3 Tgv	10426700	11		Thermoplast / thermoplastic / plastique thermoformé	schwarz/black/noir	●	36	62
H-A 3 Tgv	10426400	11		Thermoplast / thermoplastic / plastique thermoformé	grau/grey/grise	●	36	62
H-A 3 MTgv M20	19512100		20	Zinkdruckguss / zinc die cast / zinc moulé par injection	grau/grey/grise		33,5	
H-A 3 Tgv M20	19425500		20	Thermoplast / thermoplastic / plastique thermoformé	schwarz/black/noir		36	
H-A 3 Tgv M20	19426000		20	Thermoplast / thermoplastic / plastique thermoformé	grau/grey/grise		36	
H-A 3 MTgv M20	19426500		20	Zinkdruckguss / zinc die cast / zinc moulé par injection	grau/grey/grise	●	33,5	57

Einsätze / Inserts / Inserts: 1.1: H-A 3, H-A 4 / 1.2: H-Q 5 / 1.3: STA 6 / 1.8: H-D 7, H-D 8

Kabelverschraubung / Cable gland / Presse-étoupe: 5.1: Metr. & PG

1.1 EPIC® H - A

Einsätze / Inserts / Inserts

Technische Daten:

- Kontaktzahlen: 3, 4, 10, 16, 32, 48 (+ PE)
- Bemessungsspannung: . . . VDE: 400 V EPIC® H-A 3/4
250 V EPIC® H-A 10-48
UL: 600 V EPIC® H-A 3-48
CSA: 600 V EPIC® H-A 3-48
- Bemessungsstrom: VDE: 10 A EPIC® H-A 3/4
16 A EPIC® H-A 10-48
UL: 10 A EPIC® H-A 3/4
14 A EPIC® H-A 10-48
CSA: 10 A EPIC® H-A 3/4
16 A EPIC® H-A 10-48
- Verschmutzungsgrad: 3; entsprechend DIN EN 61984
Pkt. 6.19.2.2 muss mindestens
ein Schutzgrad von IP 54 eingehalten werden
- Bemessungsstoßspannung: 4 kV
- Leitungsanschluss: Schraubanschluss: 0,5 – 2,5 mm²
(2,5 mm² nur ohne Adernendhülse)
- Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C,
kurzzeitig bis +125 °C
- Kontakte: Kupferlegierung, hartversilbert
- Durchgangswiderstand: . . . 1,5 – 4 mOhm
- Steckzyklen: 100 (je nach Anwendungsfall
höhere Steckzyklen möglich)

Technical Data:

- Number of contacts: 3, 4, 10, 16, 32, 48 (+ PE)
- Rated voltage: VDE: 400 V EPIC® H-A 3/4
250 V EPIC® H-A 10-48
UL: 600 V EPIC® H-A 3-48
CSA: 600 V EPIC® H-A 3-48
- Rated current: VDE: 10 A EPIC® H-A 3/4
16 A EPIC® H-A 10-48
UL: 10 A EPIC® H-A 3/4
14 A EPIC® H-A 10-48
CSA: 10 A EPIC® H-A 3/4
16 A EPIC® H-A 10-48
- Pollution degree: 3; corresponding to DIN EN 61984/
6.19.2.2 the protection class IP 54
must be restrained
- Dimensioning transient: 4 kV
- Termination technique: Screw termination: 0,5 – 2,5 mm²
(2,5 mm² only without end sleeve)
- Temperature range: -40 °C – +100 °C,
for a short term up to +125 °C
- Contacts: Copper alloy, silver plated
- Contact resistance: 1,5 – 4 mOhm
- Mating cycles: 100 (higher mating-cycles depends
on the application)

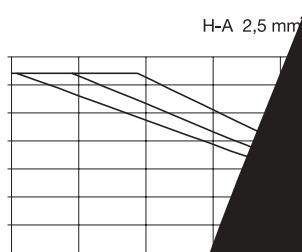
Caractéristiques techniques:

- Nombre de contacts: 3, 4, 10, 16, 32, 48 (+ PE)
- Tension nominale: VDE: 400 V EPIC® H-A 3/4
250 V EPIC® H-A 10-48
UL: 600 V EPIC® H-A 3-48
CSA: 600 V EPIC® H-A 3-48
- Courant nominale: VDE: 10 A EPIC® H-A 3/4
16 A EPIC® H-A 10-48
UL: 10 A EPIC® H-A 3/4
14 A EPIC® H-A 10-48
CSA: 10 A EPIC® H-A 3/4
16 A EPIC® H-A 10-48
- Degré de pollution: 3; selon DIN EN 61984/6.19.2.2
le degré de protection d'aux
moins IP 54 doit être respecter
- Dimensionnement de choc: 4 kV
- Raccordement: Raccord à visser: 0,5 – 2,5 mm²
(2,5 mm² seulement sans Cosse)
- Gamme de température: . . -40 °C – +100 °C,
à court terme jusqu'à +125 °C
- Contacts: Alliage cuivre, argenté
- Résistance de passage: . . . 1,5 – 4 mOhm
- Cycles d'insertion: 100 (selon le cas cycles
d'insertion plus important)

1.1 EPIC® H - A

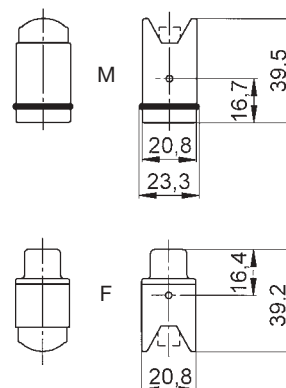
Einsätze / Inserts / Inserts

1



1.1 EPIC® H - A

Einsätze / Inserts / Inserts

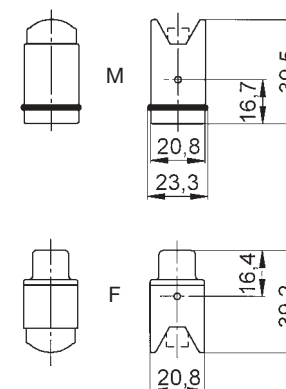
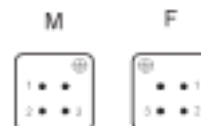


H-A 3

Artikel part article	Version version version	Art.Nr. part No. N° art.	Drahtschutz wire protection protection de fil	Kontakte contacts contacts
H-A 3 SS	Stift / male / mâle	10420000		3
H-A 3 BS	Buchse / female / femelle	10421000		3

Gehäuse / Housings / Boîtiers:
3.1: H-A 3

Ansicht anschlussseitig
View from cable side
Vue côté raccordement



H-A 4

Artikel part article	Version version version	Art.Nr. part No. N° art.	Drahtschutz wire protection protection de fil	Kontakte contacts contacts
H-A 4 SS	Stift / male / mâle	10431000		4
H-A 4 BS	Buchse / female / femelle	10432000		4

Gehäuse / Housings / Boîtiers:
3.1: H-A 3

Ansicht anschlussseitig
View from cable side
Vue côté raccordement

