

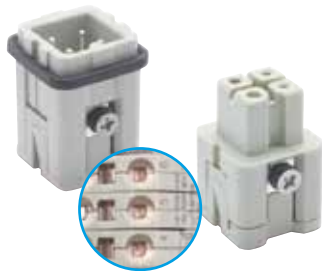
WAIN Connector

HA.3/4 - HD.7/8 - HQ.5/7/12/21

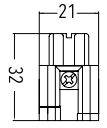
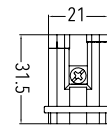
HAN 3A - kompatibel



Federzug-Anschluss



Einsatz	Beschreibung	Best.-Nr.
Stift	HA-003-M.ST	121 003 012 0001
Buchse	HA-003-F.ST	121 003 022 0001



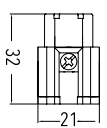
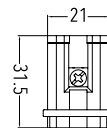
S

B

Kontaktanordnung
Anschlussseite



Einsatz	Beschreibung	Best.-Nr.
Stift	HA-004-M.ST	121 004 012 0001
Buchse	HA-004-F.ST	121 004 022 0001



S

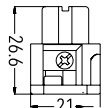
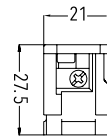
B

Kontaktanordnung
Anschlussseite

Schraubanschluss



Einsatz	Beschreibung	Best.-Nr.
Stift	HA-003-M.S	121 003 011 0504
Buchse	HA-003-F.S	121 003 021 0504



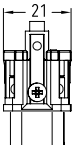
S

B

Kontaktanordnung
Anschlussseite



Einsatz	Beschreibung	Best.-Nr.
Stift	HA-004-M.S	121 004 011 0507
Buchse	HA-004-F.S	121 004 021 0507



S

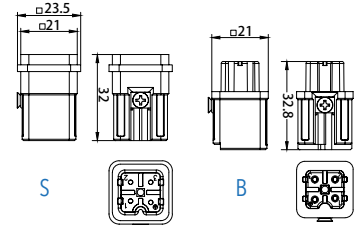
B

Kontaktanordnung
Anschlussseite

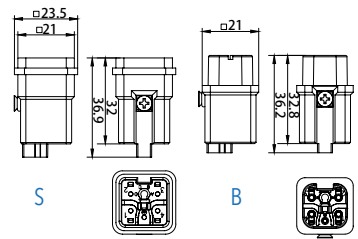
Federzug-Anschluss-Quick-In




Einsatz	Beschreibung	Best.-Nr.
Stift	HA-003-MQ	121 003 001 0001
Buchse	HA-003-FQ	121 003 002 0001



Einsatz	Beschreibung	Best.-Nr.
Stift	HA-004-MQ	121 004 001 0001
Buchse	HA-004-FQ	121 004 002 0001



Einsätze 250 V | 10 A

7/8+ 



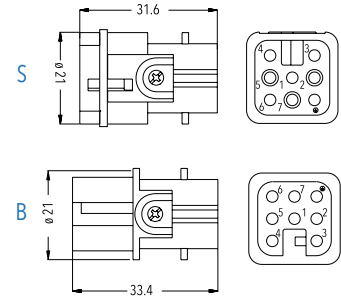
Crimpschluss



Einsatz	Beschreibung	Best.-Nr.
Stift	HD-007-MC	125 007 010 0001
Buchse	HD-007-FC	125 007 020 0001

HD Kontakte

Die Einsätze passen nur in Kunststoff-Gehäuse Seite 42-43



Kontaktanordnung
Anschlussseite

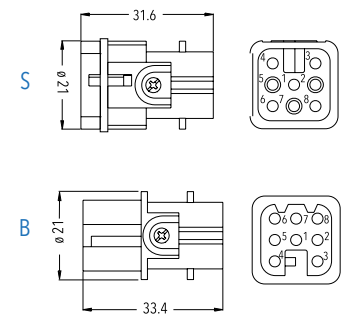
Einsätze 50 V | 10 A

Crimpschluss

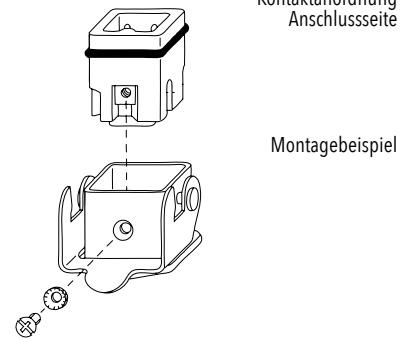


Einsatz	Beschreibung	Best.-Nr.
Stift	HD-008-MC	125 008 010 0001
Buchse	HD-008-FC	125 008 020 0001

HD Kontakte



Kontaktanordnung
Anschlussseite



Einsätze 50 V | 10 A

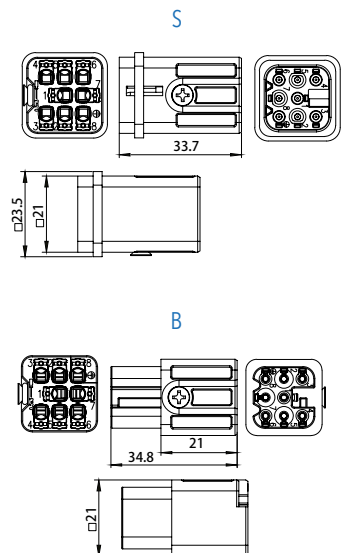
8+ 



Federzug-Anschluss-Quick-In

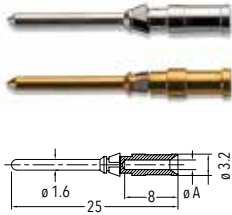


Einsatz	Beschreibung	Best.-Nr.
Stift	HD-008-MQ	125 008 001 0001
Buchse	HD-008-FQ	125 008 002 0001



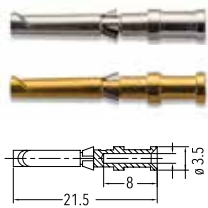
Crimpkontakte | HD 10 A

Stiftkontakte



Beschreibung	Best.-Nr.	Beschreibung	Best.-Nr.
HD Stift 0,14-0,37mm ² AG	101 017 110 0301	HD Stift 0,14-0,37mm ² AU	101 017 210 0301
HD Stift 0,50mm ² AG	101 017 110 0401	HD Stift 0,50mm ² AU	101 017 210 0401
HD Stift 0,75mm ² AG	101 017 110 0601	HD Stift 0,75mm ² AU	101 017 210 0601
HD Stift 1mm ² AG	101 017 110 0801	HD Stift 1mm ² AU	101 017 210 0801
HD Stift 1,5mm ² AG	101 017 110 0901	HD Stift 1,5mm ² AU	101 017 210 0901
HD Stift 2,5mm ² AG	101 017 110 1001	HD Stift 2,5mm ² AU	101 017 210 1001

Buchsenkontakte



HD Buchse 0,14-0,37mm ² AG	101 017 120 0301	HD Buchse 0,14-0,37mm ² AU	101 017 220 0301
HD Buchse 0,50mm ² AG	101 017 120 0401	HD Buchse 0,50mm ² AU	101 017 220 0401
HD Buchse 0,75mm ² AG	101 017 120 0601	HD Buchse 0,75mm ² AU	101 017 220 0601
HD Buchse 1mm ² AG	101 017 120 0801	HD Buchse 1mm ² AU	101 017 220 0801
HD Buchse 1,5mm ² AG	101 017 120 0901	HD Buchse 1,5mm ² AU	101 017 220 0901
HD Buchse 2,5mm ² AG	101 017 120 1001	HD Buchse 2,5mm ² AU	101 017 220 1001

Werkzeuge



Beschreibung	Best.-Nr.
Crimpzange TL02G HD HE HMK 0,14 - 4 mm ²	198 001 001 0011
Ausdrückwerkzeug für HD Kontakte TL00G	198 001 000 0016

Bitte beachten:
Die Werkzeuge für Crimpeinsätze können Einfluss auf Produktqualität und Stabilität haben.
Bitte verwenden Sie die von uns vorgegebenen Werkzeuge.

Einsätze 400 V | 16 A

5+

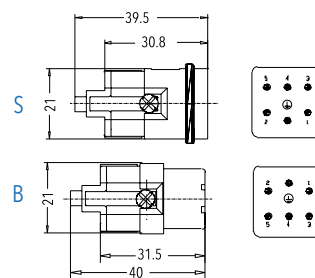


HQ-005/0 Kontakteinsätze

Crimpanschluss



Einsatz	Beschreibung	Best.-Nr.
Stift	HQ-005/0-MC	130 005 010 0001
Buchse	HQ-005/0-FC	130 005 020 0001
HE Kontakte		

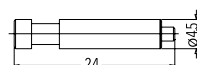


Kontaktanordnung
Anschlussseite

Codierstifte



Beschreibung	Best.-Nr.
CODE-E	198 002 005 0002



Einsätze 230 V / 400 V | 16 A

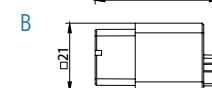
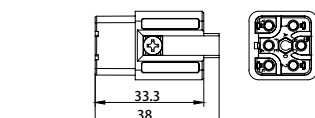
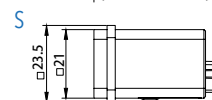
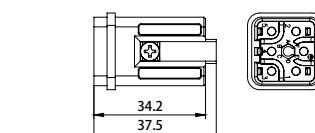
5+



Federzug-Anschluss-Quick-In



Einsatz	Beschreibung	Best.-Nr.
Stift	HQ-005/0-MQ	130 005 001 0001
Buchse	HQ-005/0-FQ	130 005 002 0001



Einsätze 400 V | 10 A

7+

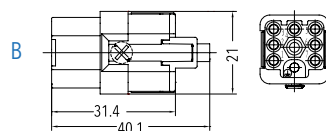
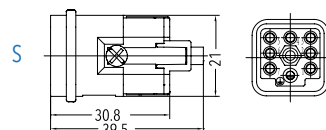


HQ-007/0 Kontakteinsätze

Crimpanschluss



Einsatz	Beschreibung	Best.-Nr.
Stift	HQ-007/0-MC	130 007 010 0001
Buchse	HQ-007/0-FC	130 007 020 0001
HD Kontakte		

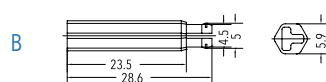
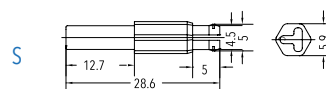


Kontaktanordnung
Anschlussseite

Codierstifte

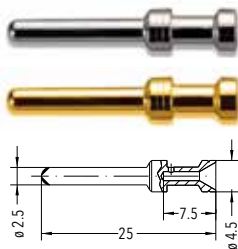


Beschreibung	Best.-Nr.
CODE-Q7M	198 002 005 0007
CODE-Q7F	198 002 005 0008



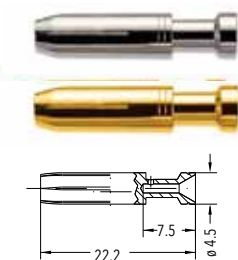
Crimpkontakte | HE 16 A

Stiftkontakte



Beschreibung	Best.-Nr.	Beschreibung	Best.-Nr.
HE Stift 0,14-0,37mm ² AG	101 019 110 0301	HE Stift 0,14-0,37mm ² AU	101 019 210 0301
HE Stift 0,50mm ² AG	101 019 110 0401	HE Stift 0,50mm ² AU	101 019 210 0401
HE Stift 0,75mm ² AG	101 019 110 0601	HE Stift 0,75mm ² AU	101 019 210 0601
HE Stift 1mm ² AG	101 019 110 0801	HE Stift 1mm ² AU	101 019 210 0801
HE Stift 1,5mm ² AG	101 019 110 0901	HE Stift 1,5mm ² AU	101 019 210 0901
HE Stift 2,5mm ² AG	101 019 110 1001	HE Stift 2,5mm ² AU	101 019 210 1001
HE Stift 4mm ² AG	101 019 110 1201	HE Stift 4mm ² AU	101 019 210 1201

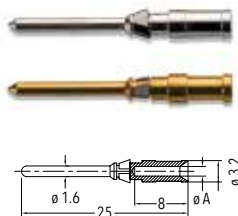
Buchsenkontakte



HE Buchse 0,14-0,37mm ² AG	101 019 120 0301	HE Buchse 0,14-0,37mm ² AU	101 019 220 0301
HE Buchse 0,50mm ² AG	101 019 120 0401	HE Buchse 0,50mm ² AU	101 019 220 0401
HE Buchse 0,75mm ² AG	101 019 120 0601	HE Buchse 0,75mm ² AU	101 019 220 0601
HE Buchse 1mm ² AG	101 019 120 0801	HE Buchse 1mm ² AU	101 019 220 0801
HE Buchse 1,5mm ² AG	101 019 120 0901	HE Buchse 1,5mm ² AU	101 019 220 0901
HE Buchse 2,5mm ² AG	101 019 120 1001	HE Buchse 2,5mm ² AU	101 019 220 1001
HE Buchse 4mm ² AG	101 019 120 1201	HE Buchse 4mm ² AU	101 019 220 1201

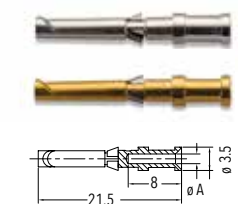
Crimpkontakte | HD 10 A

Stiftkontakte



Beschreibung	Best.-Nr.	Beschreibung	Best.-Nr.
HD Stift 0,14-0,37mm ² AG	101 017 110 0301	HD Stift 0,14-0,37mm ² AU	101 017 210 0301
HD Stift 0,50mm ² AG	101 017 110 0401	HD Stift 0,50mm ² AU	101 017 210 0401
HD Stift 0,75mm ² AG	101 017 110 0601	HD Stift 0,75mm ² AU	101 017 210 0601
HD Stift 1mm ² AG	101 017 110 0801	HD Stift 1mm ² AU	101 017 210 0801
HD Stift 1,5mm ² AG	101 017 110 0901	HD Stift 1,5mm ² AU	101 017 210 0901
HD Stift 2,5mm ² AG	101 017 110 1001	HD Stift 2,5mm ² AU	101 017 210 1001

Buchsenkontakte



HD Buchse 0,14-0,37mm ² AG	101 017 120 0301	HD Buchse 0,14-0,37mm ² AU	101 017 220 0301
HD Buchse 0,50mm ² AG	101 017 120 0401	HD Buchse 0,50mm ² AU	101 017 220 0401
HD Buchse 0,75mm ² AG	101 017 120 0601	HD Buchse 0,75mm ² AU	101 017 220 0601
HD Buchse 1mm ² AG	101 017 120 0801	HD Buchse 1mm ² AU	101 017 220 0801
HD Buchse 1,5mm ² AG	101 017 120 0901	HD Buchse 1,5mm ² AU	101 017 220 0901
HD Buchse 2,5mm ² AG	101 017 120 1001	HD Buchse 2,5mm ² AU	101 017 220 1001


Werkzeuge



Beschreibung	Best.-Nr.
Crimpzange TL02G HD HE HMK 0,14 – 4 mm ²	198 001 001 0011
Ausdrückwerkzeug für HD Kontakte TL00G	198 001 000 0016
Ausdrückwerkzeug für HE Kontakte TL01G	198 001 000 0017

Bitte beachten:
Die Werkzeuge für Crimpeinsätze können Einfluss auf Produktqualität und Stabilität haben. Bitte verwenden Sie die von uns vorgegebenen Werkzeuge.

Einsätze 400 V | 10 A

12+ 

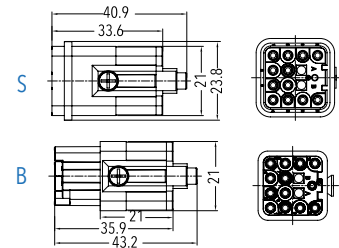


HQ-012/0 Kontakteinsätze

Crimpanschluss



Einsatz	Beschreibung	Best.-Nr.
Stift	HQ-012/0-MC	130 012 010 0001
Buchse	HQ-012/0-FC	130 012 020 0001
HD Kontakte		

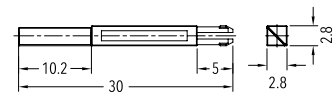


Kontaktanordnung
Anschlussseite


Codierstift



Beschreibung	Best.-Nr.
CODE-Q12	198 002 005 0009



Einsätze 50 V | 6,5 A

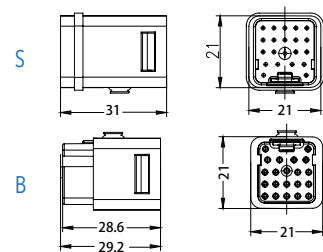
21+ 



Crimpanschluss

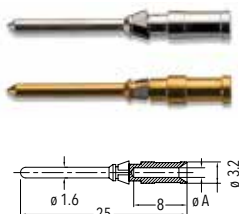


Einsatz	Beschreibung	Best.-Nr.
Stift	HQ-021-MC	130 021 010 0001
Buchse	HQ-021-FC	130 021 020 0001



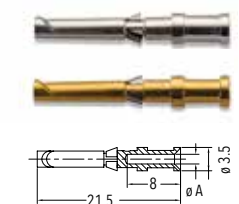
Crimpkontakte | HD 10 A

Stiftkontakte



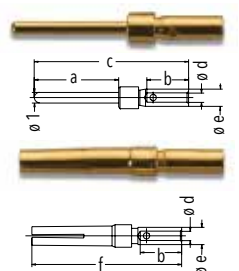
Beschreibung	Best.-Nr.	Beschreibung	Best.-Nr.
HD Stift 0,14-0,37mm ² AG	101 017 110 0301	HD Stift 0,14-0,37mm ² AU	101 017 210 0301
HD Stift 0,50mm ² AG	101 017 110 0401	HD Stift 0,50mm ² AU	101 017 210 0401
HD Stift 0,75mm ² AG	101 017 110 0601	HD Stift 0,75mm ² AU	101 017 210 0601
HD Stift 1mm ² AG	101 017 110 0801	HD Stift 1mm ² AU	101 017 210 0801
HD Stift 1,5mm ² AG	101 017 110 0901	HD Stift 1,5mm ² AU	101 017 210 0901
HD Stift 2,5mm ² AG	101 017 110 1001	HD Stift 2,5mm ² AU	101 017 210 1001

Buchsenkontakte



HD Buchse 0,14-0,37mm ² AG	101 017 120 0301	HD Buchse 0,14-0,37mm ² AU	101 017 220 0301
HD Buchse 0,50mm ² AG	101 017 120 0401	HD Buchse 0,50mm ² AU	101 017 220 0401
HD Buchse 0,75mm ² AG	101 017 120 0601	HD Buchse 0,75mm ² AU	101 017 220 0601
HD Buchse 1mm ² AG	101 017 120 0801	HD Buchse 1mm ² AU	101 017 220 0801
HD Buchse 1,5mm ² AG	101 017 120 0901	HD Buchse 1,5mm ² AU	101 017 220 0901
HD Buchse 2,5mm ² AG	101 017 120 1001	HD Buchse 2,5mm ² AU	101 017 220 1001

Crimpkontakte | Sub-D 5 A



Beschreibung	Best.-Nr.	Beschreibung	Best.-Nr.
Sub-D Stift 0,09-0,25mm ² AU	101 014 210 0101	Sub-D Buchse 0,09-0,25mm ² AU	101 014 220 0101
Sub-D Stift 0,13-0,33mm ² AU	111 999 888 1002	Sub-D Buchse 0,13-0,33mm ² AU	111 999 888 1001
Sub-D Stift 0,25-0,52mm ² AU	111 999 888 0091	Sub-D Buchse 0,25-0,52mm ² AU	111 999 888 0092

Werkzeuge



Beschreibung	Best.-Nr.
Crimpzange TL02-2G 0,09 – 6 mm ²	198 001 001 0014
Ausdrückwerkzeug für Sub-D Kontakte TL08	198 001 000 0006



Beschreibung	Best.-Nr.
Crimpzange TL02G HD HE HMK 0,14 – 4 mm ²	198 001 001 0011
Ausdrückwerkzeug für HD Kontakte TL00G	198 001 000 0016

Bitte beachten:
Die Werkzeuge für Crimpeinsätze können Einfluss auf Produktqualität und Stabilität haben.
Bitte verwenden Sie die von uns vorgegebenen Werkzeuge.

Einsätze HQ-002 Compact



Technische Daten

Specifications	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
----------------	--------------------------------

Approvals	
-----------	--

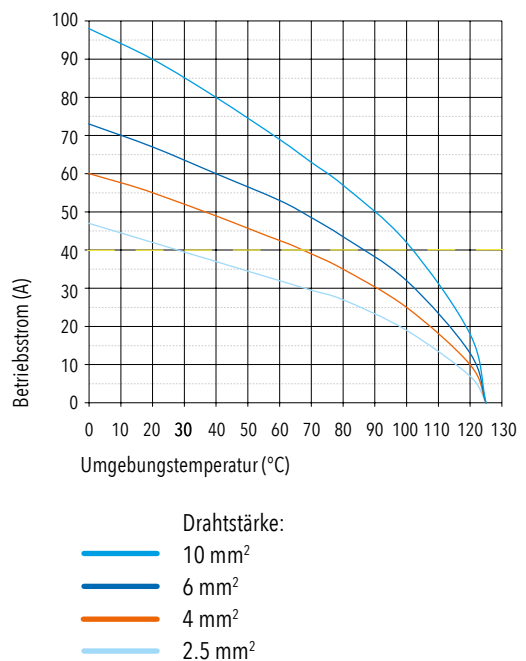
Inserts	
Number of contacts	2+PE
Electrical data acc. to DIN EN 61 984	
Rated current	40 A
Rated voltage	830 V
Rated impulse voltage	6 kV
Pollution degree	3
Rated voltage acc. to UL/CSA	600 V
Insulation resistance	$\geq 10^{10}\Omega$
Material	polycarbonate
Limiting temperatures	-40°C...+125°C
Flammability acc. to UL 94	V0
Mechanical working life (mating cycles)	≥ 500

Contacts	
Material	copper alloy
Surface	hard-silver plated
Contact resistance	$\leq 1 \text{ m}\Omega$
Axial screw termination	
- mm ²	2.5 - 10 mm ²
- AWG	14 - 8
Tightening torque	1.8 Nm
Stripping length	8 mm ⁺¹

Strombelastbarkeit

Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Einsätze und Kontakte einschließlich der Anschlüsse begrenzt.

Test- und Prüfverfahren nach DIN EN 60512-5



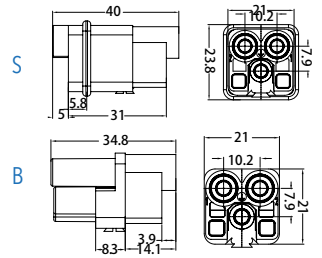
Hoods/Housings, plastic	
Material	polycarbonate
Flammability acc. to UL 94	V0
Degree of protection acc. to DIN EN	
60 529 for coupled connector	IP65

Hoods/Housings, metal	
Material	zinc die-cast
Degree of protection acc. to DIN EN	
60 529 for coupled connector	IP65 / IP68

Axialschraubanschluss



Einsatz	Drahtstärke	Beschreibung	Best.-Nr.
Stift	2.5-6 mm ²	HQ-002.1-M	130 002 011 0001
	4-10 mm ²	HQ-002.2-M	130 002 011 0002
Buchse	2.5-6 mm ²	HQ-002.2-F	130 002 021 0001
	4-10 mm ²	HQ-002.2-F	130 002 021 0002



Werkzeuge



Beschreibung	Best.-Nr.
SW-2*100	198 001 003 0002
CODE-Q2	198 002 005 0011

Einsätze HQV-002 Compact



Technische Daten

Specifications	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
----------------	--------------------------------

Approvals	
-----------	--

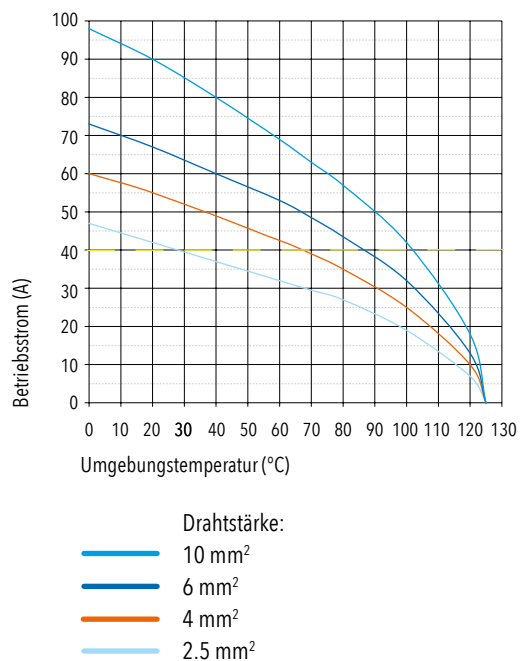
Inserts	
Number of contacts	2+PE
Electrical data acc. to DIN EN 61 984	
Rated current	40 A
Rated voltage	400 V
Rated impulse voltage	6 kV
Pollution degree	3
Rated voltage acc. to UL/CSA	400 V
Insulation resistance	$\geq 10^{10}\Omega$
Material	polycarbonate
Limiting temperatures	-40°C...+125°C
Flammability acc. to UL 94	V0
Mechanical working life (mating cycles)	≥ 500

Contacts	
Material	copper alloy
Surface	hard-silver plated
Contact resistance	$\leq 1\text{ m}\Omega$
Axial screw termination	
- mm ²	2.5 - 10 mm ²
- AWG	14 - 8
Tightening torque	1.8 Nm
Stripping length	8 mm ⁺¹

Strombelastbarkeit

Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Einsätze und Kontakte einschließlich der Anschlüsse begrenzt.

Test- und Prüfverfahren nach DIN EN 60512-5



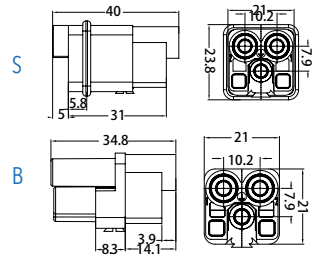
Hoods/Housings, plastic	
Material	polycarbonate
Flammability acc. to UL 94	V0
Degree of protection acc. to DIN EN	
60 529 for coupled connector	IP65

Hoods/Housings, metal	
Material	zinc die-cast
Degree of protection acc. to DIN EN	
60 529 for coupled connector	IP65 / IP68

Axialschraubanschluss



Einsatz	Drahtstärke	Beschreibung	Best.-Nr.
Stift	2.5-6 mm ²	HQV-002.1-M	130 002 011 0101
	4-10 mm ²	HQV-002.2-M	130 002 011 0102
Buchse	2.5-6 mm ²	HQV-002.2-F	130 002 021 0101
	4-10 mm ²	HQV-002.2-F	130 002 021 0102



Werkzeuge



Beschreibung	Best.-Nr.
SW-2*100	198 001 003 0002
CODE-Q2	198 002 005 0011

Einsätze 400 V | 40 A

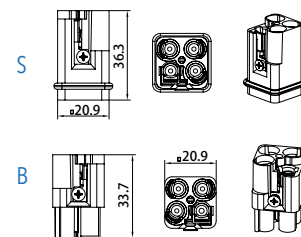
3+ 



Crsimpanschluss



Einsatz	Beschreibung	Best.-Nr.
Stift	HQ-003/0-MC	130 003 010 0002
Buchse	HQ-003/0-FC	130 003 020 0002



Einsätze HQ-003/0 Compact

Technische Daten

Specifications	DIN EN 60 664
	DIN EN 61 984

Approvals

Inserts

Number of contacts	3+PE
Electrical data acc. to DIN EN 61 984	
Rated current	40 A
Rated voltage	400 V
Rated impulse voltage	6 kV
Pollution degree	3
Rated voltage acc. to UL/CSA	600 V
Insulation resistance	$\geq 10^{10}\Omega$
Material	polycarbonate
Colour	RAL 7032 (light grey)
Limiting temperatures	-40°C...+125°C
Flammability acc. to UL 94	V0
Mechanical working life (mating cycles)	≥ 500

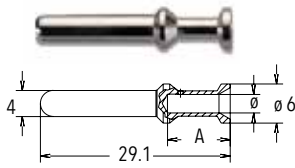
Contacts

Terminal:	crimp terminal
Material	copper alloy
Surface	hard-silver plated
	hard-gold plated
Contact resistance	$\leq 1 \text{ m}\Omega$
Wire gauge	
- mm ²	1.5 - 10 mm ²
- AWG	16 - 8

Tools

crimp terminal tool:	
TL02-0G	1.5-6mm ²
TL02-3G	4/6/10mm ²
Contact removal tool	TL06G

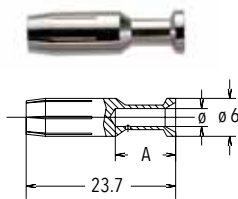
Stiftkontakte



Beschreibung	Best.-Nr.
HMK Stift 1,5mm ² AG	101 023 110 0901
HMK Stift 2,5mm ² AG	101 023 110 1001
HMK Stift 4,0mm ² AG	101 023 110 1201
HMK Stift 6,0mm ² AG	101 023 110 1301
HMK Stift 10,0mm ² AG	101 023 110 1401

Leiterquerschnitt	AWG	ø A	Abisolierlänge
1,5 mm ²	AWG 16	1,75	9 mm
2,5 mm ²	AWG 14	2,25	9 mm
4 mm ²	AWG 12	2,85	9,6 mm
6 mm ²	AWG 10	3,5	9,6 mm
10 mm ²	AWG 8	4,3	15 mm

Buchsenkontakte



Beschreibung	Best.-Nr.
HMK Buchse 1,5mm ² AG	101 023 120 0901
HMK Buchse 2,5mm ² AG	101 023 120 1001
HMK Buchse 4,0mm ² AG	101 023 120 1201
HMK Buchse 6,0mm ² AG	101 023 120 1301
HMK Buchse 10,0mm ² AG	101 023 120 1401

Werkzeuge




Beschreibung	Best.-Nr.
Crimpzange TL02G HD HE HMK 0,14 – 4 mm ²	198 001 001 0011
Crimpzange TL02-3G 4 / 6 / 10 mm ²	198 001 001 0013
Ausdrückwerkzeug für HMK Kontakte TL06G	198 001 000 0009

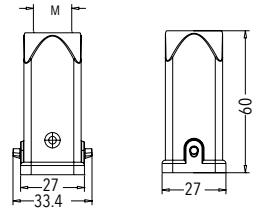
Bitte beachten:
Die Werkzeuge für Crimpeinsätze können Einfluss auf Produktqualität und Stabilität haben. Bitte verwenden Sie die von uns vorgegebenen Werkzeuge.


Schutzgrad IP 65

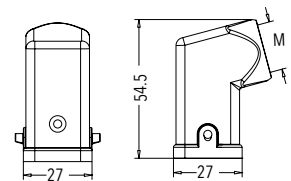
Weitere Gewindegrößen auf Anfrage



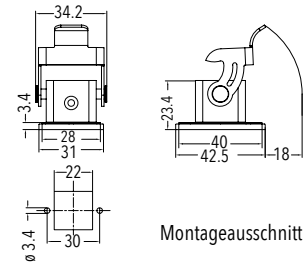
Beschreibung		Best.-Nr.
HA.3.STO.1.M16	M 16	110 003 410 1521
HA.3.STO.1.M20	M 20	110 003 410 1002



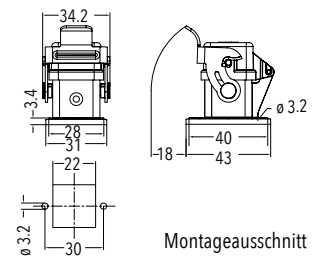
Beschreibung		Best.-Nr.
HA.3.STW.1.M16	M 16	110 003 510 1003
HA.3.STW.1.M20	M 20	110 003 510 1002



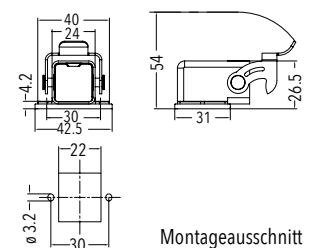
Beschreibung	Best.-Nr.
HA.3.AG-LB	110 003 324 1001




Beschreibung	Best.-Nr.
HA.3.AGDM-LB (für Stifteinsätze)	110 003 364 1101
HA.3.AGDM-LB (für Buchseneinsätze)	110 003 364 1102

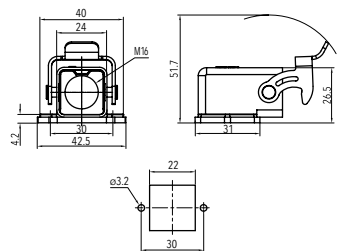


Beschreibung	Best.-Nr.
HA.3.AGW-LB	110 003 924 1001






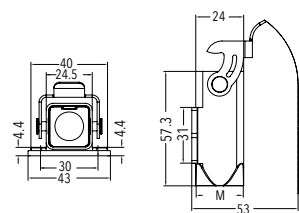
Beschreibung		Best.-Nr.
HA.3.SG-LB.1.M16-KURZ	M 16	110 003 924 1507
HA.3.SG-LB.1.M20-KURZ	M 20	110 003 924 1507




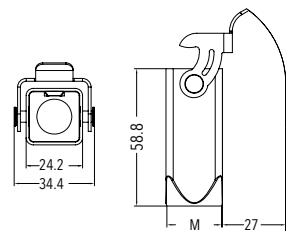
Montageausschnitt



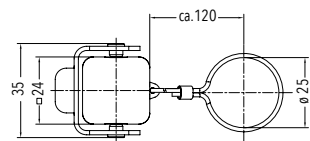
Beschreibung		Best.-Nr.
HA.3.SG-LB.1.M16	M 16	110 003 224 1003
HA.3.SG-LB.1.M20	M 20	110 003 224 1002




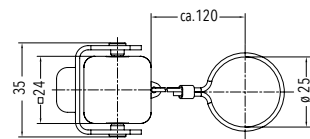
Beschreibung		Best.-Nr.
HA.3.KDO-LB.1.M16	M 16	110 003 724 1005
HA.3.KDO-LB.1.M20	M 20	110 003 724 1002



Beschreibung		Best.-Nr.
HA.3.SKM-LB (für Stifteinsätze)		110 003 024 8101



Beschreibung		Best.-Nr.
HA.3.SKM-LB (für Buchseneinsätze)		110 003 024 8102

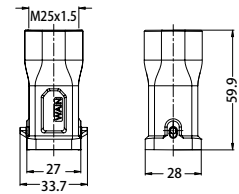


Schutzgrad IP 65

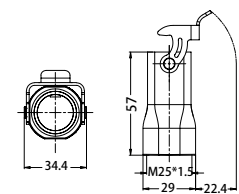
Weitere Gewindegrößen auf Anfrage



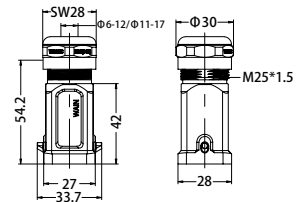
Beschreibung		Best.-Nr.
HA.3.STO.1.M25	M 25	110 003 410 1004



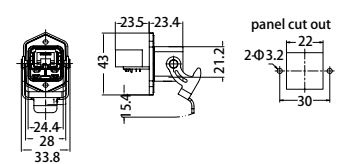
Beschreibung		Best.-Nr.
HA.3.KDO-LB.1.M25	M 25	110 003 724 1003



Beschreibung		Best.-Nr.
HA.3.STO.1.M25.KV (6-12mm)	M 25	110 003 410 1003
HA.3.STO.1.M25.KV (11-17mm)	M 25	110 003 410 1103



Beschreibung	Best.-Nr.
HA.3.AG-LB.RJ45 Buchse	110 003 324 1091
HA.3. AGD-LB.RJ45 Buchse	110 003 324 1092

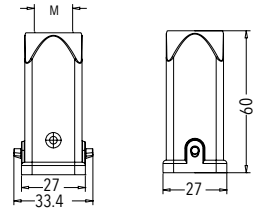


Schutzgrad IP 65

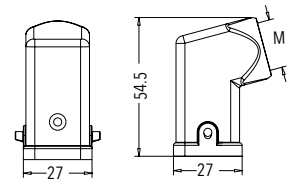
Weitere Gewindegrößen auf Anfrage



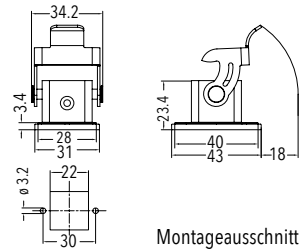
Beschreibung		Best.-Nr.
HA.3.EMV.STO.1.M20	M 20	110 603 410 1002



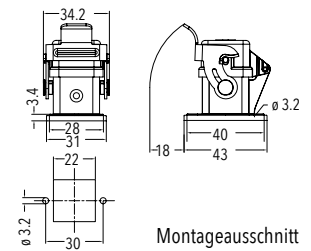
Beschreibung		Best.-Nr.
HA.3.EMV.STW.1.M20	M 20	110 603 510 1002



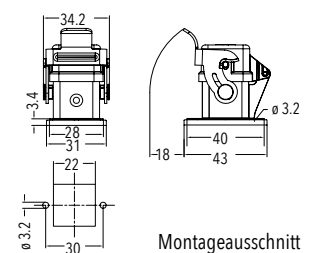
Beschreibung	Best.-Nr.
HA.3.EMV.AG-LB	110 603 324 1101



Beschreibung	Best.-Nr.
HA.3.EMV.AGDM-LB (für Stifteinsätze)	110 603 364 1101

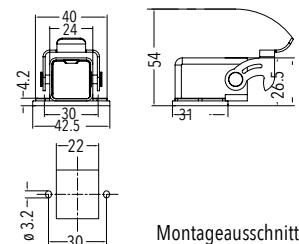


Beschreibung	Best.-Nr.
HA.3.EMV.AGDM-LB (für Buchseneinsätze)	110 003 364 1102

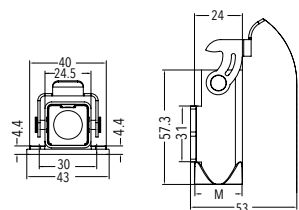




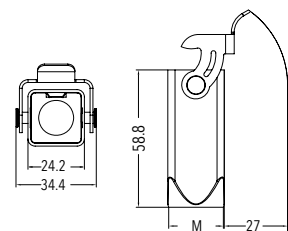
Beschreibung	Best.-Nr.
HA.3.EMV.AGW-LB	110 603 924 1101



Beschreibung		Best.-Nr.
HA.3.EMV.SG-LB.1.M20	M 20	110 603 224 1002




Beschreibung		Best.-Nr.
HA.3.EMV.KDO-LB.1.M20	M 20	110 603 724 1002

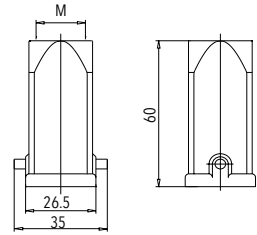



Schutzgrad IP 65

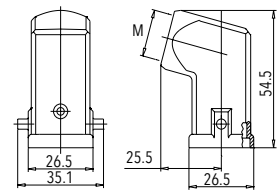
Weitere Gewindegrößen auf Anfrage



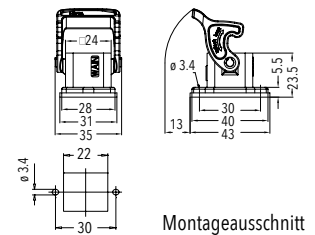
Beschreibung		Best.-Nr.
HD.7.STO.1.M20	M 20	118 003 410 1002
HD.7.STO.1.M20.BLACK	M 20	118 003 410 1511



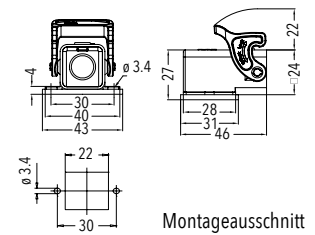
Beschreibung		Best.-Nr.
HD.7.STW.1.M20	M 20	118 003 510 1002
HD.7.STW.1.M20.BLACK	M 20	118 003 510 1506




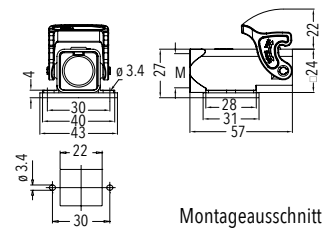
Beschreibung	Best.-Nr.
HD.7.AG-LB	118 003 327 1001
HD.7.AG-LB.BLACK	118 003 320 1002



Beschreibung	Best.-Nr.
HD.7.AGW-LB	118 003 927 1001
HD.7.AGW-LB.BLACK	118 003 320 1003



Beschreibung		Best.-Nr.
HD.7.SG-LB.1.M20	M 20	118 003 227 1002
HD.7.SG-LB.1.M20.BLACK	M 20	118 003 220 1002




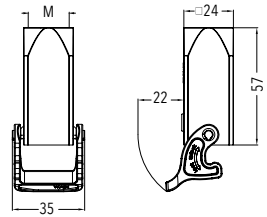
Weitere Gewindegrößen auf Anfrage



Schutzgrad IP 65

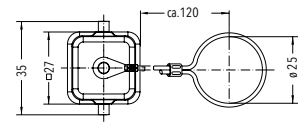
G 1





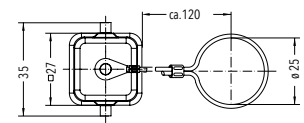
Beschreibung		Best.-Nr.
HD.7.KDO-LB.1.M20	M 20	118 003 727 1002
HD.7.KDO-LB.1.M20.BLACK	M 20	118 003 720 1001



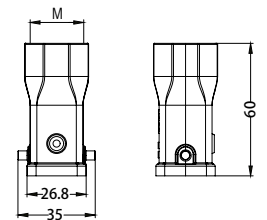
Beschreibung	Best.-Nr.
 HD.7.SKP (für Stifteinsätze)	110 003 010 8001
 HD.7.SKP.BLACK (für Stifteinsätze)	110 003 010 8511



Beschreibung	Best.-Nr.
 HD.7.SKP (für Buchseneinsätze)	110 003 010 8002
 HD.7.SKP.BLACK (für Buchseneinsätze)	110 003 010 8511



Beschreibung		Best.-Nr.
HD.7.STO.1.M25	M25	118 003 410 1512

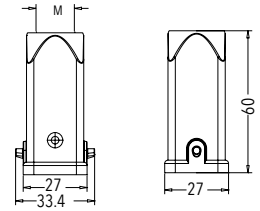


Schutzgrad IP 65

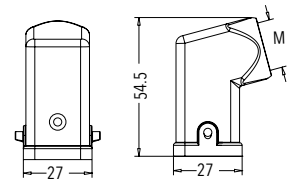
Weitere Gewindegrößen auf Anfrage



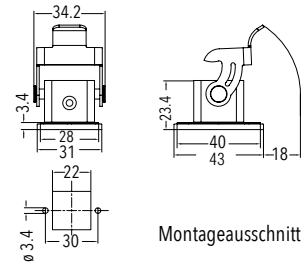
Beschreibung		Best.-Nr.
HA-M.3.STO.1.M20	M 20	110 003 410 1538



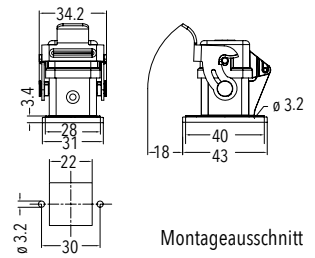
Beschreibung		Best.-Nr.
HA-M.3.STW.1.M20	M 20	112 003 510 1002



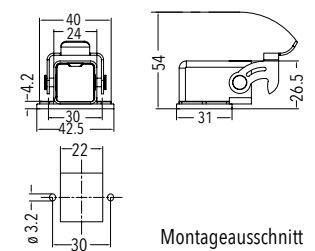
Beschreibung	Best.-Nr.
HA-M.3.AG-LB	112 003 325 1001



Beschreibung	Best.-Nr.
HA-M.3.AGDM-LB (für Stifteinsätze)	112 003 365 1103

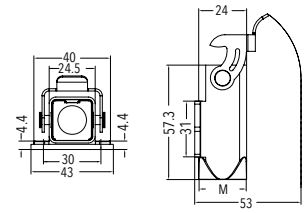


Beschreibung	Best.-Nr.
HA-M.3.AGW-LB	112 003 925 1001

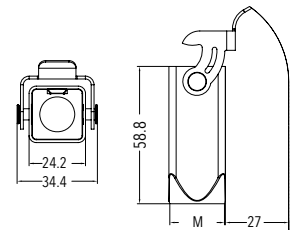






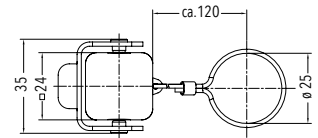
Beschreibung		Best.-Nr.
HA-M.3.SG-LB.1.M20	M 20	112 003 225 1004



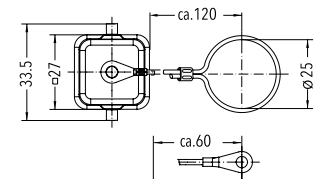
Beschreibung		Best.-Nr.
HA-M.3.KDO-LB.1.M20	M 20	112 003 725 1002



Beschreibung	Best.-Nr.
 HA-M.3.SKM-LB (für Stifteinsätze)	112 003 025 8001
 HA-M.3.SKM-LB (für Buchseneinsätze)	112 003 025 8002



Beschreibung	Best.-Nr.
 HA-M.3.SKM-RZ	112 003 010 8001



SYSTEMZERTIFIKATE



ISO 14001



ISO 9001



IRIS

PRODUKTZERTIFIKATE



UL



CQC



EAC



CE



VDE

Erläuterungen zum IRIS-Zertifikat:

Das Regelwerk IRIS (International Railway Industry Standard) ist eine Initiative des Verbands der europäischen Eisenbahnindustrie UNIFE (Union of the European Railway Industries). IRIS dient hauptsächlich dazu, eine hohe Qualität in der gesamten Eisenbahnindustrie sicherzustellen und fordert Hersteller von Eisenbahntechnik zur Einhaltung der von Eisenbahnunternehmen weltweit geforderten hohen Standards auf, um die Wettbewerbsfähigkeit zu steigern.

Ziel von IRIS ist die Entwicklung und Implementierung eines universellen Systems zur Evaluierung der in der Eisenbahnindustrie eingesetzten Qualitätsmanagementsysteme. IRIS ergänzt ISO 9001 um eisenbahnspezifische Anforderungen und dient somit kurz gefasst als Erweiterung von ISO 9001 für die Eisenbahnindustrie.

WAIN wurde in die Liste der empfohlenen Zulieferer des europäischen Kunststoff- und Gummimaschinen-Verbands EUROMAP aufgenommen.

Die Empfehlung von EUROMAP lautet wie folgt:

Die Einsätze und entsprechenden Gehäuse erfüllen folgende Empfehlungen der EUROMAP (European Committee of machinery manufacturers for the plastic and rubber industry) mit den Ausgabennummern 12, 13, 14.1, 14.2, 16, 27.1, 28, 29, 62, 67, 67.1, 70, 73, 74 und 78.

WAIN Systempartner:

C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45

90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0

E-Mail: info@crautomation.de

www.crautomation.de