



Pushing Performance



People | Power | Partnership

# HARTING Industrie-Steckverbinder Han<sup>®</sup> Kurzkatalog

---

## Aus Kundenwünschen konkrete Lösungen entwickeln



Die HARTING Technologiegruppe entwickelt mit ihren Kompetenzen in den Bereichen elektrische, elektronische und optische Verbindungs-, Übertragungs- und Netzwerktechnik, Fertigung, Mechatronik und Software-Erstellung maßgeschneiderte Lösungen und Produkte wie Steckverbinder für die Energie- und Datenübertragung sowie -vernetzung, z. B. im Maschinenbau, der Bahntechnik, für Windenergieanlagen, die Fabrikautomation und den Telekommunikationssektor. Außerdem produziert HARTING elektro-magnetische Komponenten für die Automobilindustrie und bietet Lösungen für die Bereiche Gehäusetechnologie und Shop-Systeme.

Die HARTING Gruppe beschäftigt heute in ihren 53 Vertriebsgesellschaften und Produktionsstätten weltweit rund 4.200 Mitarbeitende.



HARTING Tochtergesellschaft



HARTING Vertretung

### Höchste Leistungsfähigkeit ist unser Ziel.

Steckverbinder gewährleisten Funktionalität. Als Kernelemente der elektrischen und optischen Anschluss-, Verbindungs- und Infrastrukturtechnik erlauben sie den modularen Aufbau von Geräten, Maschinen und Anlagen in unterschiedlichsten Anwenderindustrien.

Ihre Zuverlässigkeit ist entscheidend, wenn es um das reibungslose Funktionieren geht, in der Produktion, der Telekommunikation, in Anwendungen der Medizin, kurz: überall. Die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Technologien garantiert unseren Kunden zukunftssichere Investitionen und langlebige Funktionalität.

### Wir sind da, wo unsere Kunden sind.

Zunehmende Industrialisierung schafft wachsende Märkte, deren Anforderungen jedoch sehr unterschiedlich sind. Allen gemeinsam ist das Streben nach Perfektion, nach effizienten Abläufen und nach zuverlässiger Technologie.

Diese bietet **HARTING** - in Europa, Amerika und Asien. Die **HARTING** Mitarbeitenden unserer internationalen Tochtergesellschaften verstehen sich als Partner unserer Kunden und beraten sie schon in der Entstehungsphase der Produkte, damit ihre Ansprüche bestmöglich umgesetzt werden können.

Die Mitarbeitenden vor Ort bilden dabei die Schnittstelle zu den zentral gesteuerten Entwicklungs- und Produktionsabteilungen. Für unsere Kunden heißt das: gleich bleibende Spitzenqualität unserer Produkte - weltweit.

### Unser Anspruch: Pushing Performance.

**HARTING** liefert nicht nur optimal aufeinander abgestimmte Komponenten. Um unseren Kunden die optimale Lösung anzubieten, leistet **HARTING** auf Wunsch weit mehr und integriert sich in den Wertschöpfungsprozess. Von konfektionierten Kabeln bis zum Steuerungs-Rack oder Ready-to-go-Bedienpult. Unser Ziel ist der größtmögliche Nutzen für unsere Kunden - ohne Kompromisse!

### Qualität schafft Zuverlässigkeit und rechtfertigt Vertrauen.

Die Marke **HARTING** steht für überragende Qualität und Zuverlässigkeit - weltweit. Dieser Standard ist Resultat eines konsequenten Qualitätsmanagements, das regelmäßig zertifiziert und auditiert wird.

EN ISO 9001, das EG-Öko-Audit und ISO 14001:2004 sind Bestandteile dessen. Neue Anforderungen werden proaktiv aufgenommen: Daher hat **HARTING** als weltweit erstes Unternehmen für die Bahntechnik das neue Qualitätszertifikat IRIS erhalten.



### **HARTING Technologie schafft Mehrwert für den Kunden.**

Technologien von **HARTING** wirken weltweit. Dort, wo **HARTING** ist, funktioniert das System. Intelligente Steckverbinder, kluge Infrastrukturlösungen und durchdachte Netzwerksysteme stehen dafür. In langjähriger vertrauensvoller Zusammenarbeit mit den Kunden wurde die **HARTING** Technologiegruppe zu einem der weltweit führenden Spezialisten für Verbindungstechnologie. Über die allseits geforderte Basis-Funktionalität hinaus bieten wir den einzelnen Kunden spezifische und innovative Lösungen. Sie wirken nachhaltig, geben Investitionssicherheit und ermöglichen dem Kunden eine hohe Wertschöpfung.

### **Wer HARTING erwirbt, erhält eine innovative komplexe Gedankenwelt.**

Um Connectivity- und Netzwerklösungen für unterschiedlichste Verbindungsaufgaben professionell und kostenoptimiert entwickeln und herstellen zu können, besitzt **HARTING** nicht nur alle selbstverständlichen Tools und Grundlagentechnologien. Vielmehr verdichtet **HARTING** seine weit gefächerte Erfahrung zu beständig neuen und zugleich die Kontinuität wahren Lösungen. Für diesen Vorsprung an Know-how schöpft **HARTING** aus vielen Quellen seiner Forschung und Anwendung.

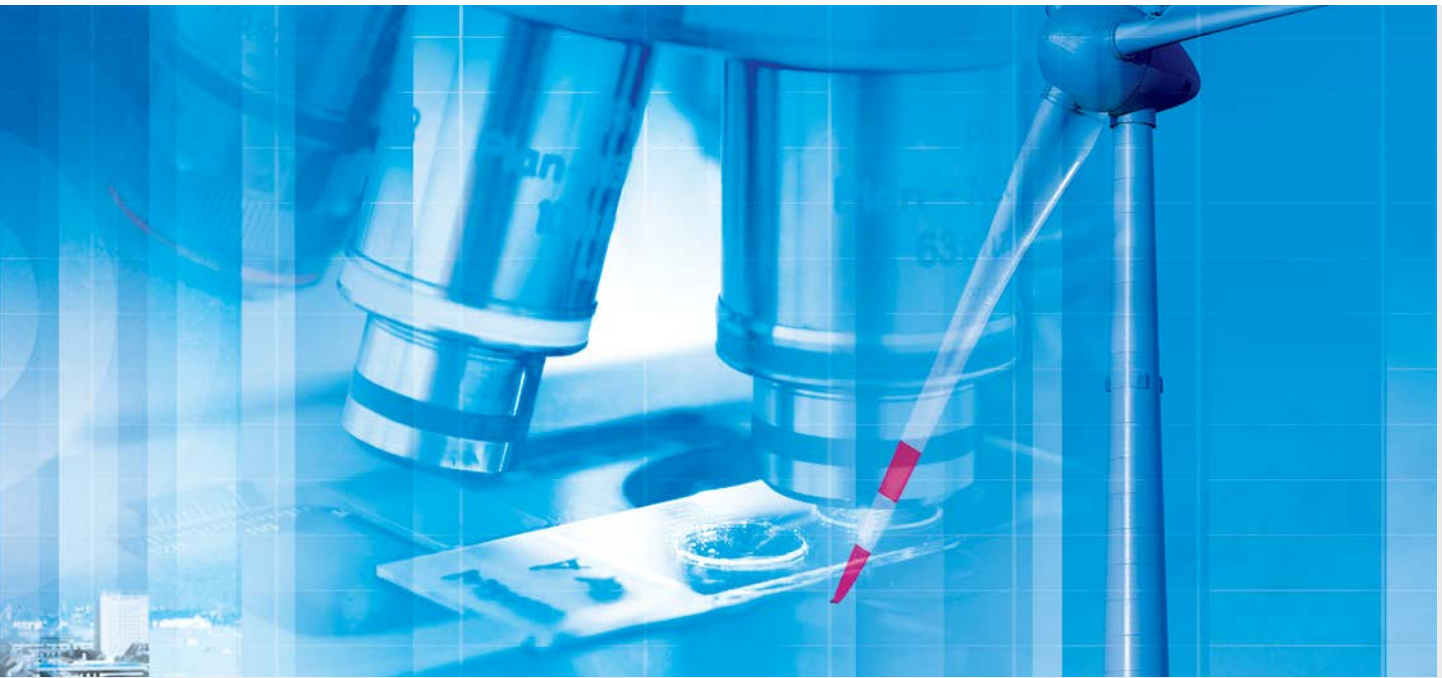
Beispielhaft für diese Quellen an innovativem Wissen stehen die Mikrostrukturtechnik, die 3D-Aufbau- und Verbindungstechnik, die Hochtemperatur- oder Höchsthäufigkeitsanwendungen, wie sie

in Telekommunikations- oder Automatisierungs-Netzen, in der Automobilindustrie oder bei industriellen Sensor- und Aktor-Applikationen zum Einsatz kommen, RFID- und Wireless-Technologien, oder das Packaging und Housing aus Kunststoff, Aluminium oder Edelstahl.

### **HARTING überwindet technologische Grenzen.**

Aus der Gesamtheit seines weiten Technologiepools entwickelt **HARTING** für den Kunden praktische Lösungen. Ob industrielle Vernetzung zur Fertigungsautomatisierung oder hybride Interface-Lösungen für die drahtlose Telekom-Infrastruktur, ob 3D-Schaltungsträger mit feinsten Strukturen oder Kabelkonfektionierungen für Hochtemperaturanwendungen der Automobilindustrie – **HARTING**-Technologie bietet nicht nur Komponenten, sondern ganzheitliche Lösungen. Sie sind abgestimmt auf die individuellen Kundenwünsche. Von konfektionierten Kabellösungen über komplett bestückte Backplanes und Board-Systemträger bis hin zu fertig verkabelten und getesteten Steuerungspulten werden kostengünstige Lösungen geschaffen.

Dabei stehen zur HF- und EMV-gerechten Gestaltung zukünftiger Schnittstellen-Lösungen im eigenen Zentrallabor (zertifiziert nach EN 45001) Simulationswerkzeuge zur Verfügung, sowie Versuchs-, Test- und Diagnose-Einrichtungen bis hin zum Raster-Elektronenmikroskop. Bei der Auswahl von Materialien und Verfahren stehen neben der Produkt- und Prozesseignung insbesondere Lifecycle- und Umweltaspekte im Vordergrund.

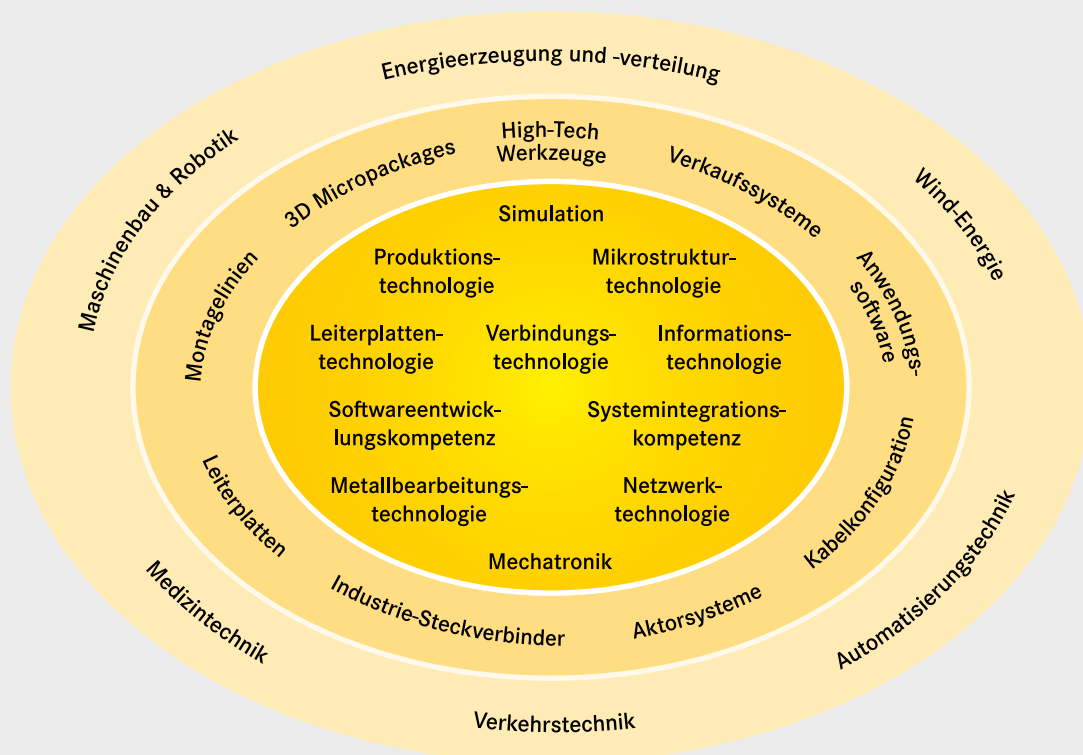


**HARTING Wissen ist praktisches Wissen im Synergieeffekt.**

**HARTING** besitzt jahrzehntelange Erfahrung mit den Applikationsbedingungen von Verbindungen in der Telekommunikation, der Computer- und Netzwerktechnik, der Medizintechnik sowie der industriellen Automatisierungstechnik, wie etwa im Maschinen- und Anlagenbau, in der Energie- oder Transportation-Indus-

trie. **HARTING** kennt die Einsatzfelder all dieser Technologiebereiche genau.

Die Anwendung ist bei jedem Lösungsansatz im Visier. Höchste Qualität ist dabei unser Markenzeichen. Jede neu gefundene Lösung fließt zurück und bereichert den **HARTING**-Technologiepool. Aus ihm wird für alle neuen Lösungen geschöpft, um die einzelne Lösung zu optimieren. **HARTING** ist Synergie.



## wirtschaftlich und funktionssicher verbinden

### Vorschriften

DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1)  
Grundsätze,  
Anforderungen und Prüfungen

DIN EN 61984 (VDE 0627)  
Steckverbinder,  
Sicherheitsanforderungen  
und Prüfungen

### Hinweis

Die in diesem Katalog aufgeführten Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht unter Spannung/Last gesteckt oder getrennt werden, sofern nicht anders angegeben.

Der Schutz gegen elektrischen Schlag muss durch die Einbauart des Steckverbinders sichergestellt werden. Dies kann unter Verwendung der durch HARTING angebotenen Steckverbindergehäuse oder durch Maßnahmen des Anwenders beim Einbau geschehen.

Nebeneinander angeordnete Steckverbinder gleicher oder anderer Bauart müssen durch Codierung gegen Fehlsteckung gesichert werden.

### Normen

DIN EN 175301-801

### Zulassungen



UL Zertifikat Nr. E235076 und E318390  
(www.ul.com)



CSA Zertifikat Nr. 18753



GL Zertifikat Nr. 61 754 - 14 HH



Zertifiziert nach EN ISO 9001  
in Design/Entwicklung, Produktion,  
Montage und Kundendienst

### Anschlussstechniken

- Schraubanschluss
- Crimpanschluss
- Käfigzugfederanschluss
- Wickelanschluss
- Lötanschluss
- Axialschraubanschluss
- Schnellanschluss
- Schneidklemmanschluss
- Axialfederklemmtechnik

### Kontakteinsätze

- Voreilende Schutzkontakte
- Sicherung gegen fehlpolarisiertes Stecken
- Montage wahlweise in Gehäuseober- oder -unterteilen
- Unverlierbare Befestigungsschrauben
- Verwendbarkeit in Gehäusen und Einschüben

### Gehäuse

- Standard-Gehäuse
- Gehäuse für erhöhte Umweltanforderungen
- Gehäuse für eigensichere elektrische Anlagen
- Strahlwassergeschützt IP65
- Leitende Verbindung mit dem Schutzkontakt
- Hohe mechanische Sicherheit auch bei Rüttel- und Stoßbelastung durch Verriegelungsbügel
- Federnd schließende Abdeckkappen aus schlagfestem Kunststoff oder Metall, beide verriegelbar

### Zubehör

- Umfangreiche Kabelverschraubungen
- Separat lieferbare Abdeckkappen
- Unterschiedliche Codierungsmöglichkeiten

Für „Sonderfälle“ gibt es Sonderkonstruktionen – fragen Sie uns. Wir beraten Sie gern.

Mit HARTING-Bauelementen gestalten Sie Ihre Produkte zu technischen Spitzenerzeugnissen – marktgerecht und wirtschaftlich.

### Allgemeine Hinweise

Die Überprüfung, ob in speziellen Anwendungsbereichen die in diesem Katalog gezeigten Bauelemente auch anderen als den angegebenen Vorschriften entsprechen, obliegt dem/der Anwender/in.

Änderungen in Bezug auf Konstruktion oder Inhaltsstoffen aufgrund von Qualitätsverbesserungen, Weiterentwicklungen oder Fertigungserfordernissen behalten wir uns vor. Mit den Angaben im Katalog werden die Bauelemente spezifiziert, keine Garantien abgegeben oder Eigenschaften zugesichert.

Kein Teil dieses Kataloges darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung der Firma HARTING Electric GmbH & Co. KG, Espelkamp, in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder einem anderen Verfahren) reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Für uns verbindlich ist die deutsche Fassung des Katalogs.

## Inhaltsverzeichnis

Seite

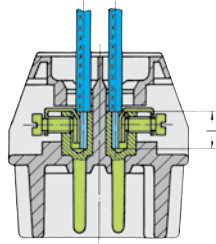
Zuordnung Gehäuse – Kontakteinsätze .....	<b>8</b>
Montagehinweise für Kontakteinsätze .....	<b>9</b>
Kontakteinsätze Han E® .....	<b>11</b>
Kontakteinsätze Han® ES / Han® ES Press .....	<b>12</b>
Kontakteinsätze Han® ESS / Han® EE / Han® EEE .....	<b>13</b>
Kontakteinsätze Han D® / Han DD® .....	<b>14</b>
Kontakteinsätze Han A® .....	<b>15</b>
Kontakteinsätze Han-Com® / Han® HsB .....	<b>16</b>
Kontakteinsätze Han® Q für Baugröße Han® 3 A .....	<b>17</b>
Kontakteinsätze Han® Q für Baugröße Han-Compact® .....	<b>18</b>
Han-Compact® Gehäuse .....	<b>18</b>
Han-Compact® Kabelverschraubungen .....	<b>19</b>
Hybrid Steckverbinder für Baugröße Han® 3 A .....	<b>20</b>
Han-Power® .....	<b>22</b>
Han-Modular® Steckverbinder .....	<b>23</b>
Han-Modular® Rahmen .....	<b>24</b>
Han-Modular® Gehäuse .....	<b>25</b>
Power und Signal Module – Feldkonfektionierbar .....	<b>26</b>
Power und Signal Module – Crimpanschluss .....	<b>27</b>
Datenübertragungsmodule .....	<b>28</b>
Module für verschiedene Medien .....	<b>29</b>
Han-Snap® .....	<b>30</b>
Gehäuseübersicht und Kabelverschraubungen für metrische Gewinde .....	<b>31</b>
Gehäuseoberteile mit metrischem Anschlussgewinde .....	<b>32</b>
Gehäuseunterteile mit metrischem Anschlussgewinde .....	<b>33</b>
Sondergehäuse mit metrischem Anschlussgewinde .....	<b>34</b>
Gehäuseoberteile Han® HMC mit metrischem Anschlussgewinde .....	<b>35</b>
Gehäuseunterteile Han® HMC mit metrischem Anschlussgewinde .....	<b>36</b>
Crimpkontakte und Crimpwerkzeuge .....	<b>37</b>
Werkzeuge .....	<b>38</b>

Kontakteinsätze	Gehäusebaureihe											
	Han® 3 A; M; EMV; HPR; Inox; Yellock 10; Han® F+B	Han-Compact®	Han® 10 A; EMV	Han® 16 A; EMV	Han® 32 A	Han® 6 B; M; EMV; HPR	Han® 10 B; M; EMV; HPR	Han® 16 B; M; EMV; HPR	Han® 24 B; M; EMV; HPR	Han® 32 B	Han® 48 B	
Han® 3 A; Han® 4 A; Han® 7 D*; Han® 8 D Han-Brid®; Han® High Density Han® Q 2/0, Han® Q 3/0, Han® Q 4/0; Han® Q 5/0; Han® Q 7/0; Han® Q 12/0	X											
Han® Q 4/2; Han® Q 8/0 ; Han® Q 8/10; Han® Q 17/0		X										
Han® 10 A Han® 15 D Han-Modular® mit 1 Modul			X									
Han® 16 A Han® 25 D				X								
Han® 32 A (2x Han® 16 A) Han® 50 D (2x Han® 25 D)					X							
Han® 6 E; Han® 6 ES; Han® 6 ES Press; Han® 6 ESS; Han® 6 E AV Han® 10 EE Han® 24 DD Han-Modular® mit 2 Modulen						X						
Han® 10 E; Han® 10 ES; Han® 10 ES Press; Han® 10 ESS; Han® 10 E AV Han® 18 EE Han® 42 DD Han® K 8/24 Han-Modular® mit 3 Modulen							X					
Han® 16 E; Han® 16 ES; Han® 16 ES Press; Han® 16 ESS; Han® 16 E AV Han® 32 EE; Han® 40 EEE; Han® 40 D; Han® 72 DD Han® 6 HsB Han® K 4/0; Han® K4/2; Han® K12/2; Han® K 6/12; Han® K 6/36 Han-Modular® mit 4 Modulen								X				
Han® 24 E; Han® 24 ES; Han® 24 ES Press; Han® 24 ESS; Han® 24 E AV Han® 46 EE; Han® 64 EEE Han® 64 D; Han® 108 DD Han® K 4/8; Han® K 6/6; Han® K 8/0 Han-Modular® mit 6 Modulen									X			
Han® 32 E; Han® 32 ES; Han® 32 ES Press; Han® 32 ESS; Han® 32 E AV (2x Han® 16 E / ES / ES Press / ESS / E AV) Han® 64 EE (2x Han® 32 EE) Han® 144 DD (2x Han® 72 DD) Han® 12 HsB (2x Han® 6 HsB) Han-Modular® mit 2x 4 Modulen										X		
Han® 48 E; Han® 48 ES; Han® 48 ES Press; Han® 48 ESS (2x Han® 24 E / ES / ES Press / ESS / E AV) Han® 92 EE (2x Han® 46 EE) Han® 216 DD (2x Han® 108 DD) Han-Modular® mit 2x 6 Modulen											X	



## Schraubanschluss

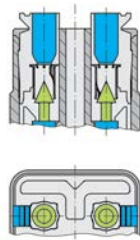
Han A®  
Han E®  
Han-Com®  
Han Hv E®  
Han® HsB  
Staf®  
Han-Modular®



Kontakteinsätze	max. Leiterquerschnitt		Abisolierlänge l (mm)
	(mm²)	AWG	
Han® 3 A; Han® 4 A	1,5	16	4,5
Han E®, Han® K; Han A®, Han HvE®	2,5	14	7
Han® HsB	6,0	10	11,5
Staf®	1,5	16	4
Han® K 4/x (80 A)	16	5	14
Han E® Schraubmodul	2,5	14	7

## Quick Lock Anschluss

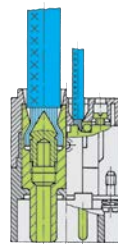
Han A®  
Han® Q  
Han-Modular®  
Han D®



Kontakteinsätze	max. Leiterquerschnitt		Abisolierlänge l (mm)
	(mm²)	AWG	
Han A®, Han® Q; Han-Modular® EE	0,5 ... 2,5	20 ... 14	10
Han A®, Han D®	0,25 ... 1,5	24 ... 16	8

## Axialschraubanschluss

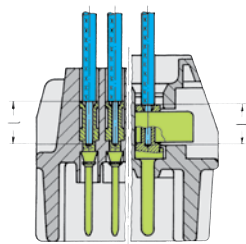
Han® K  
Han-Modular®



Kontakteinsätze	geometrischer Leiterquerschnitt		Abisolierlänge l (mm)
	(mm²)	AWG	
Han® K 6/12 (40 A)	2,5 ... 10	13 ... 7	8 ... 9
Han® K 4/4 (70 A)	6 ... 16	8 ... 6	11
Han® K 6/6 (100 A)	16 ... 35	5 ... 2	13 ... 14
Han® 40 A Modul	2,5 ... 10	14 ... 8	5 ... 11
Han® 70 A Modul	6 ... 22	8 ... 4	11 ... 12,5
Han® 100 A Modul	10 ... 38	6 ... 2	13
Han® 200 A Modul	25 ... 70	2 ... 0	16
Han® C Axial Modul	2,5 ... 10	14 ... 8	5 ... 11

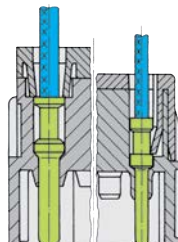
## Crimpanschluss

Han DD®  
Han D®  
R 15  
Han-Modular® (10 A)



Han E®  
Han A®  
Han Hv E®

Han-Com®  
Han-Modular® (40 A)



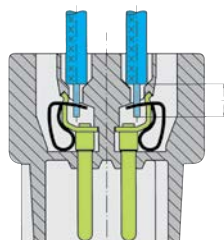
Han E®  
Han A®  
Han Hv E®  
Han® EE  
Han-Modular® (16 A)  
Han® EEE

max. Leiterquerschnitt		Anschlussbohrung Ø (mm)	Abisolierlänge l (mm)		
(mm²)	AWG		Han DD® Han D® R 15 Han-Modular® (10 A)	Han E® Han A® Han Hv E®	Han® C
0,14 ... 0,37	26 ... 22	0,9	8	–	–
0,5	20	1,15	8	7,5	–
0,75	18	1,3	8	7,5	–
1	18	1,45	8	7,5	–
1,5	16	1,75	8	7,5	9
2,5	14	2,25	6	7,5	9
4	12	2,85	–	7,5	9,6
6	10	3,5	–	–	9,6
10	8	4,1	–	–	15 *

\* ... Abisolierlänge 18 mm für Kabel 6,4 ... 7,5 mm

## Käfigzugfederanschluss

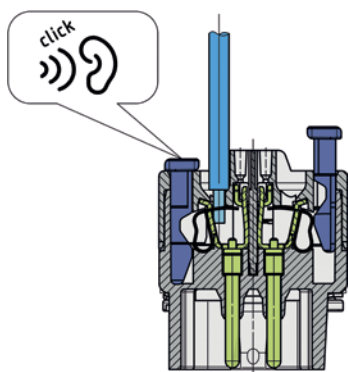
Han® ES  
 Han® Hv ES  
 Han® ESS  
 Han® Com  
 Han-Modular®







Kontakteinsätze	max. Leiterquerschnitt		Abisolierlänge l (mm)
	(mm <sup>2</sup> )	AWG	
Han® ES; Han® Hv ES	0,14 ... 2,5	26 ... 14	7 ... 9
Han® ESS	0,14 ... 2,5	26 ... 14	9 ... 11
Han® K 4/4	0,14 ... 2,5	26 ... 14	7 ... 9
Han® ES Modul	0,14 ... 2,5	26 ... 14	7 ... 9





## Käfigzugfederanschluss

Han® ES Press



Kontakteinsätze	max. Leiterquerschnitt		Abisolierlänge l (mm)
	(mm <sup>2</sup> )	AWG	
Han® ES Press	0,14 ... 2,5	26 ... 14	9 ... 11

Baureihe	Han E®			
Kontaktanzahl	6 + ⊕	10 + ⊕	16 + ⊕	24 + ⊕
Anschlussart	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss
Baugröße	Han® 6 B	Han® 10 B	Han® 16 B	Han® 24 B
				
Elektrische Daten nach DIN EN 61984 UL/CSA	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V
Leiterquerschnitt	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Stifteinsatz (M)	09 33 006 2601	09 33 010 2601	09 33 016 2601	09 33 024 2601
Buchseneinsatz (F)	09 33 006 2701	09 33 010 2701	09 33 016 2701	09 33 024 2701

Baureihe	Han E®			
Kontaktanzahl	6 + ⊕	10 + ⊕	16 + ⊕	24 + ⊕
Anschlussart	Crimpanschluss	Crimpanschluss	Crimpanschluss	Crimpanschluss
Baugröße	Han® 6 B	Han® 10 B	Han® 16 B	Han® 24 B
				
Elektrische Daten nach DIN EN 61984 UL/CSA	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V
Leiterquerschnitt	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
Stifteinsatz (M)	09 33 006 2602	09 33 010 2602	09 33 016 2602	09 33 024 2602
Buchseneinsatz (F)	09 33 006 2702	09 33 010 2702	09 33 016 2702	09 33 024 2702

Baureihe	Han® ES			
Kontaktanzahl	6 + ⊕	10 + ⊕	16 + ⊕	24 + ⊕
Anschlussart	Käfigzugfederanschluss			
Baugröße	Han® 6 B			
Elektrische Daten nach DIN EN 61984 UL/CSA	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V
Leiterquerschnitt	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>			
Stifteinsatz (M)	09 33 006 2616	09 33 010 2616	09 33 016 2616	09 33 024 2616
Buchseneinsatz (F)	09 33 006 2716	09 33 010 2716	09 33 016 2716	09 33 024 2716

Baureihe	Han® ES Press			
Kontaktanzahl	6 + ⊕	10 + ⊕	16 + ⊕	24 + ⊕
Anschlussart	Käfigzugfederanschluss			
Baugröße	Han® 6 B			
Elektrische Daten nach DIN EN 61984 UL/CSA	16 A 500 V 6 kV 3 500 V	16 A 500 V 6 kV 3 500 V	16 A 500 V 6 kV 3 500 V	16 A 500 V 6 kV 3 500 V
Leiterquerschnitt	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>			
Stifteinsatz (M)	09 33 006 2648	09 33 010 2648	09 33 016 2648	09 33 024 2648
Buchseneinsatz (F)	09 33 006 2748	09 33 010 2748	09 33 016 2748	09 33 024 2748

	Steckbrücke 2 x 1	Steckbrücke 1 x 2	Steckbrücke 1 x 3	Steckbrücke 1 x 5	Steckbrücke 1 x 8	Steckbrücke 1 x 12
rot	09 33 000 9820	09 33 000 9830	09 33 000 9831	09 33 000 9833	09 33 000 9836	09 33 000 9840
blau	09 33 000 9821	09 33 000 9841	09 33 000 9842	09 33 000 9844	09 33 000 9847	09 33 000 9851
schwarz	09 33 000 9822	09 33 000 9852	09 33 000 9853	09 33 000 9855	09 33 000 9858	09 33 000 9862

Baureihe	Han <sup>®</sup> ESS			
Kontaktanzahl	6 + ⊕	10 + ⊕	16 + ⊕	24 + ⊕
Anschlussart	Käfigzugfederanschluss			
Baugröße	Han <sup>®</sup> 6 B			
Elektrische Daten nach DIN EN 61984 UL/CSA	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V
Leiterquerschnitt	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>			
Stifteinsatz (M)	09 33 006 2672			
Buchseneinsatz (F)	09 33 006 2772			





Baureihe	Han <sup>®</sup> EE			
Kontaktanzahl	10 + ⊕	18 + ⊕	32 + ⊕	46 + ⊕
Anschlussart	Crimpanschluss			
Baugröße	Han <sup>®</sup> 6 B			
Elektrische Daten nach DIN EN 61984 UL/CSA	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V
Leiterquerschnitt	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>			
Stifteinsatz (M)	09 32 010 3001			
Buchseneinsatz (F)	09 32 010 3101			




Baureihe	Han <sup>®</sup> EEE			
Kontaktanzahl	40 + ⊕	64 + ⊕		
Anschlussart	Crimpanschluss			
Baugröße	Han <sup>®</sup> 16 B			
Elektrische Daten nach DIN EN 61984 UL/CSA	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V		
Leiterquerschnitt	0,14 ... 4 mm <sup>2</sup>			
Stifteinsatz (M)	09 32 040 3001			
Buchseneinsatz (F)	09 32 040 3101			





Baureihe	Han D®			
Kontaktanzahl	7 + ⊕	7 + ⊕	8	8
Anschlussart	Crimpanschluss	Quick Lock Anschluss	Crimpanschluss	Quick Lock Anschluss
Baugröße	Han® 3 A*	Han® 3 A*	Han® 3 A	Han® 3 A
Elektrische Daten nach DIN EN 61984 UL/CSA	10 A 250 V 4 kV 3 600 V	10 A 250 V 4 kV 3 600 V	10 A 50 V 4 kV 3 50 V	10 A 50 V 0,8 kV 3 50 V
Leiterquerschnitt	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Stifteinsatz (M)	09 21 007 3031	09 21 007 2632	09 36 008 3001	09 36 008 2632
Buchseneinsatz (F)	09 21 007 3131	09 21 007 2732	09 36 008 3101	09 36 008 2732





Baureihe	Han D®			
Kontaktanzahl	15 + ⊕	25 + ⊕	40 + ⊕	64 + ⊕
Anschlussart	Crimpanschluss	Crimpanschluss	Crimpanschluss	Crimpanschluss
Baugröße	Han® 10 A	Han® 16 A	Han® 16 B	Han® 24 B
Elektrische Daten nach DIN EN 61984 UL/CSA	10 A 250 V 4 kV 3 600 V	10 A 250 V 4 kV 3 600 V	10 A 250 V 4 kV 3 600 V	10 A 250 V 4 kV 3 600 V
Leiterquerschnitt	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Stifteinsatz (M)	09 21 015 3001	09 21 025 3001	09 21 040 3001	09 21 064 3001
Buchseneinsatz (F)	09 21 015 3101	09 21 025 3101	09 21 040 3101	09 21 064 3101





Baureihe	Han DD®			
Kontaktanzahl	24 + ⊕	42 + ⊕	72 + ⊕	108 + ⊕
Anschlussart	Crimpanschluss	Crimpanschluss	Crimpanschluss	Crimpanschluss
Baugröße	Han® 6 B	Han® 10 B	Han® 16 B	Han® 24 B
Elektrische Daten nach DIN EN 61984 UL/CSA	10 A 250 V 4 kV 3 600 V	10 A 250 V 4 kV 3 600 V	10 A 250 V 4 kV 3 600 V	10 A 250 V 4 kV 3 600 V
Leiterquerschnitt	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Stifteinsatz (M)	09 16 024 3001	09 16 042 3001	09 16 072 3001	09 16 108 3001
Buchseneinsatz (F)	09 16 024 3101	09 16 042 3101	09 16 072 3101	09 16 108 3101




Baureihe	Han® 3 A	Han® 3 A Quick Lock	Han® 3 A Quick Lock	Han® 4 A
Kontaktanzahl	3 + ⊕	3 + ⊕	3 + ⊕	4 + ⊕
Anschlussart Baugröße	Schraubanschluss Han® 3 A	Quick Lock Anschluss Han® 3 A	Quick Lock Anschluss Han® 3 A	Schraubanschluss Han® 3 A
				
Bemessungsstrom	10 A	10 A	10 A	10 A
Bemessungsspannung	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Leiterquerschnitt	1 ... 1,5 mm²	0,5 ... 2,5 mm²	0,25 ... 1,5 mm²	1 ... 1,5 mm²
Stifteinsatz (M)	09 20 003 2611	09 20 003 2633	09 20 003 2634	09 20 004 2611
Buchseneinsatz (F)	09 20 003 2711	09 20 003 2733	09 20 003 2734	09 20 004 2711

Baureihe	Han® 4 A Quick Lock	Han® 4 A Quick Lock	
Kontaktanzahl	4 + ⊕	4 + ⊕	6 + ⊕
Anschlussart Baugröße	Quick Lock Anschluss Han® 3 A	Quick Lock Anschluss Han® 3 A	Schneidklemmanschluss Han® 3 A
			
Bemessungsstrom	10 A	10 A	10 A 230/400 V 4 kV 3
Bemessungsspannung	230/400 V	230/400 V	600 V
Leiterquerschnitt	0,5 ... 2,5 mm²	0,25 ... 1,5 mm²	0,75 ... 1,5 mm²
Stifteinsatz (M)	09 20 004 2633	09 20 004 2634	09 20 003 0440
Buchseneinsatz (F)	09 20 004 2733	09 20 004 2734	09 20 003 0445

Baureihe	Han® 10 A	Han® 10 A	Han® 16 A	Han® 16 A
Kontaktanzahl	10 + ⊕	10 + ⊕	16 + ⊕	16 + ⊕
Anschlussart Baugröße	Schraubanschluss Han® 10 A	Crimpanschluss Han® 10 A	Schraubanschluss Han® 16 A	Crimpanschluss Han® 16 A
				
Elektrische Daten nach DIN EN 61984 UL/CSA	16 A 250 V 4 kV 3 600 V	16 A 250 V 4 kV 3 600 V	16 A 250 V 4 kV 3 600 V	16 A 250 V 4 kV 3 600 V
Leiterquerschnitt	1 ... 2,5 mm²	0,5 ... 4 mm²	1 ... 2,5 mm²	0,5 ... 4 mm²
Stifteinsatz (M)	09 20 010 2612	09 20 010 3001	09 20 016 2612	09 20 016 3001
Buchseneinsatz (F)	09 20 010 2812	09 20 010 3101	09 20 016 2812	09 20 016 3101

Baureihe	Han-Com®			
Kontaktanzahl	4/0 + ⊕	4/2 + ⊕	4/4 + ⊕	4/8 + ⊕
Anschlussart	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Axialschraubanschluss	Schraubanschluss
Baugröße	Han® 16 B	Han® 16 B	Han® 10 B	Han® 24 B
				
Elektrische Daten nach DIN EN 61984				
Leistungskontakte	80 A 830 V 8 kV 3	80 A 830 V 8 kV 3	63 A 690 V 6 kV 3	80 A 400 V 6 kV 3
Steuerungskontakte	–	16 A 400 V 6 kV 3	16 A 230 V 4 kV 3	16 A 400 V 6 kV 3
Leiterquerschnitt Leistungskontakte	1,5 ... 16 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 16 mm <sup>2</sup>	6 ... 16 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt Steuerungskontakte		0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Stifteinsatz (M)	09 38 006 2611	09 38 006 2601	09 38 008 2601	09 38 012 2601
Buchseneinsatz (F)	09 38 006 2711	09 38 006 2701	09 38 008 2701	09 38 012 2701

Baureihe	Han-Com®			
Kontaktanzahl	6/6 + ⊕	6/12 + ⊕	8/0 + ⊕	8/24 + ⊕
Anschlussart	Axialschraubanschluss	Axialschraubanschluss	Axialschraubanschluss	Crimpanschluss
Baugröße	Han® 24 B	Han® 16 B	Han® 24 B	Han® 10 B
				
Elektrische Daten nach DIN EN 61984				
Leistungskontakte	100 A 690 V 8 kV 3	40 A 690 V 8 kV 3	100 A 690 V 8 kV 3	16 A 230/400 V 4 kV 3
Steuerungskontakte	16 A 400 V 6 kV 3	10 A 230/400 V 4 kV 3	–	10 A 160 V 2,5 kV 3
Leiterquerschnitt Leistungskontakte	16 ... 35 mm <sup>2</sup>	2,5 ... 8 mm <sup>2</sup>	10 ... 25 mm <sup>2</sup>	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt Steuerungskontakte	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>		0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Stifteinsatz (M)	09 38 012 2651	09 38 018 2601	09 38 008 2653	09 38 032 3001
Buchseneinsatz (F)	09 38 012 2751	09 38 018 2701	09 38 008 2753	09 38 032 3101

Baureihe	Han-Com®		Han® HsB
Kontaktanzahl	12/2 + ⊕	6/36 + ⊕	6 + ⊕
Anschlussart	Crimpanschluss	Crimpanschluss	Schraubanschluss
Baugröße	Han® 16 B	Han® 16 B	Han® 16 B
			
Elektrische Daten nach DIN EN 61984			
Leistungskontakte	40 A 690 V 8 kV 3	40 A 690 V 8 kV 3	35 A 500 V 6 kV 3
Steuerungskontakte	10 A 250 V 4 kV 3	10 A 160 V 2,5 kV 3	
Leiterquerschnitt Leistungskontakte	1,5 ... 6 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 6 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt Steuerungskontakte	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	
Stifteinsatz (M)	09 32 012 3001	09 38 042 3001	09 31 006 2601
Buchseneinsatz (F)	09 32 012 3101	09 38 042 3101	09 31 006 2701



# Kontakteinsätze Han® Q für Baugröße Han® 3 A



Baureihe	Han® Q 2/0	Han® Q 2/0	Han® Q 2/0	Han® Q 2/0
Kontaktanzahl	2 + ⊕	2 + ⊕	2 + ⊕	2 + ⊕
Anschlussart	Axialschraubanschluss	Axialschraubanschluss	Axialschraubanschluss	Axialschraubanschluss
Bemessungsstrom	40 A	40 A	40 A	40 A
Bemessungsspannung	400 V	830 V	400 V	830 V
Leiterquerschnitt	4 ... 10 mm <sup>2</sup>	4 ... 10 mm <sup>2</sup>	2,5 ... 6 mm <sup>2</sup>	2,5 ... 6 mm <sup>2</sup>
Stifteinsatz (M)	09 12 002 2651	09 12 002 2652	09 12 002 2653	09 12 002 2654
Buchseneinsatz (F)	09 12 002 2751	09 12 002 2752	09 12 002 2753	09 12 002 2754
Baureihe	Han® Q 2/0	Han® Q 2/0	Han® Q 2/0	Han® Q 2/0
Kontaktanzahl	2 + ⊕	2 + ⊕	2 + ⊕	2 + ⊕
Anschlussart	Axialschraubanschluss	Axialschraubanschluss	Crimpschluss	Crimpschluss
Bemessungsstrom	40 A	40 A	40 A	40 A
Bemessungsspannung	400 V	830 V	400 V	830 V
Leiterquerschnitt	1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>
Stifteinsatz (M)	09 12 002 2655	09 12 002 2656	09 12 002 3051	09 12 002 3052
Buchseneinsatz (F)	09 12 002 2755	09 12 002 2756	09 12 002 3151	09 12 002 3152
Baureihe	Han® Q 3/0	Han® Q 4/0	Han® Q 5/0	Han® Q 5/0 Quick Lock
Kontaktanzahl	3 + ⊕	4	5 + ⊕	5 + ⊕
Anschlussart	Crimpschluss	Crimpschluss	Crimpschluss	Quick Lock Anschluss
Bemessungsstrom	40 A	40 A	16 A	16 A
Bemessungsspannung	400 V	830 V	230/400 V	230/400 V
Leiterquerschnitt	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Stifteinsatz (M)	09 12 003 3051	09 12 004 3051	09 12 005 3001	09 12 005 2633
Buchseneinsatz (F)	09 12 003 3151	09 12 004 3151	09 12 005 3101	09 12 005 2733
Baureihe	Han® Q 7/0	Han® Q 12/0	Han® High Density	
Kontaktanzahl	7 + ⊕	12 + ⊕	21	
Anschlussart	Crimpschluss	Crimpschluss/ Quick Lock Anschluss		
Bemessungsstrom	10 A	10 A	6,5 A	
Bemessungsspannung	400 V	400 V	~ 50 V / – 120 V	
Leiterquerschnitt	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,09 ... 0,56 mm <sup>2</sup>	
Stifteinsatz (M)	09 12 007 3001	09 12 012 3001	09 12 021 3001	
Buchseneinsatz (F)	09 12 007 3101	09 12 012 3101	09 12 021 3101	

# Kontakteinsätze Han® Q für Baugröße Han-Compact®




Baureihe	Han® Q 4/2	Han® Q 4/2	Han® Q 4/2	Han® Q 8/0
Kontaktanzahl	4/2 + ⊕	4/2 + ⊕	4/2 + ⊕	8 + ⊕
Anschlussart	Crimpschluss	Axialschraubanschluss	Axialschraubanschluss	Crimpschluss
Bemessungsstrom	40 A	40 A	40 A	16 A
Bemessungsspannung	400 V	400 V	400 V	500 V
Leiterquerschnitt	1,5 ... 6 mm²	2,5 ... 6 mm²	4 ... 10 mm²	0,14 ... 4 mm²
Stifteinsatz (M)	09 12 006 3041	09 12 006 2662	09 12 006 2663	09 12 008 3001
Buchseneinsatz (F)	09 12 006 3141	09 12 006 2762	09 12 006 2763	09 12 008 3101


Baureihe	Han® Q 8/0 Quick Lock	Han® Q 8/10	Han® Q 17/0	
Kontaktanzahl	8 + ⊕	8/10 + ⊕	17 + ⊕	
Anschlussart	Quick Lock Anschluss	Han® Q Data RJ45	Crimpschluss	
Bemessungsstrom	16 A	5 A / 10 A	10 A	
Bemessungsspannung	500 V	50 V / 250 V	160 V	
Leiterquerschnitt	0,5 ... 2,5 mm²	0,13 ... 0,52 mm²	0,14 ... 2,5 mm²	
Stifteinsatz (M)	09 12 008 2633	09 12 011 3001	09 12 017 3001	
Buchseneinsatz (F)	09 12 008 2733	09 12 011 3111	09 12 017 3101	


# Han-Compact® Gehäuse




Bezeichnung	Größe M / Pg	Tüllengehäuse seitlicher Kabeleingang	Tüllengehäuse gerader Kabeleingang	Anbaugehäuse seitlich	Anbaugehäuse gerade	Sockelgehäuse	Kupplungsgehäuse
Kunststoff	1 x Pg16	09 12 008 0527	09 12 008 0427			09 12 008 0901	09 12 008 0727
	1 x Pg21		09 12 008 0429				
	2 x M20	19 12 008 0425					
	1 x M25		19 12 008 0429				19 12 008 0729
	–				09 12 008 0902	09 12 008 0327	
Metall	1 x M25	19 12 008 0526*	19 12 008 0426*				
	1 x M25	19 12 708 0511	19 12 708 0411				
	–				09 12 708 0301		
EMV	1 x M25	19 12 008 0528*	19 12 008 0428*				
	1 x M25	19 12 008 0512	19 12 008 0412				
	–				09 12 008 0303		





Bezeichnung	Größe M / Pg	Dicht- bereich min./max. Ø mm	Artikel- nummer
Han-Compact® Halbverschraubung • Kunststoff • für Tüllen- und Kupplungsgehäuse 	M25	11,5 ... 15,5	19 12 000 5154
	M25	7,0 ... 10,5	19 12 000 5155
	M25	6,5 ... 9,5	19 12 000 5156
	M25	10,5 ... 14	19 12 000 5157
	M25	14 ... 17	19 12 000 5158
	Pg 16	6,5 ... 9,5	09 00 000 5047
	Pg 16	11,5 ... 15,5	09 00 000 5059
	Pg 16	9 ... 13	09 00 000 5158
	Pg 21	14 ... 18	09 00 000 5157
	Pg 21	17 ... 20,5	09 00 000 5158





Han-Compact® Halbverschraubung • Kunststoff • für Sockelgehäuse 	Pg 16	6,5 ... 9,5	09 00 000 5057
	Pg 16	11,5 ... 15,5	09 00 000 5058




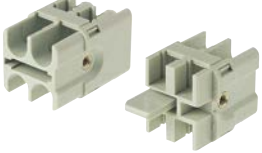
Han-Compact® Halbverschraubung • Metall • für Tüllengehäuse 	M25	6,5 ... 9,5	19 12 000 5056
	M25	10,5 ... 14	19 12 000 5057
	M25	14 ... 17	19 12 000 5058



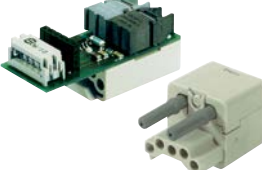

Han-Compact® Halbverschraubung EMV • Metall • für Tüllengehäuse 	M25	10,5 ... 14	19 62 000 5056
	M25	10,5 ... 14	19 62 000 5057
	M25	14 ... 17	19 62 000 5058





\* Abbildung ähnlich. Für Standard-Kabelverschraubung siehe Katalog „Industrie-Steckverbinder Han®“, Kapitel 80





Baureihe	Han-Brid®			
Bezeichnung	Geräteseite	Kabelseite	Wanddurchführung mit Käfigzugfederanschluss	Kupplung / Wanddurchführung
Daten	 4-Draht Bussystem – 12 Mbit/s	 4-Draht Bussystem – 12 Mbit/s	 4-Draht Bussystem – 12 Mbit/s	 4-Draht Bussystem – 12 Mbit/s
Energie (Elektrische Daten nach DIN EN 61984)	10 A 50 V 0,8 kV 3	10 A 50 V 0,8 kV 3	10 A 50 V 0,8 kV 3	10 A 50 V 0,8 kV 3
Leiterquerschnitt	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Stifteinsatz (M)	09 12 006 2611	09 12 006 3001	09 12 006 2695	09 12 006 2694
Buchseneinsatz (F)	09 12 006 2701	09 12 006 3111	09 12 006 2795	09 12 006 2794



Baureihe	Han-Brid®			
Bezeichnung	Wanddurchführung, gerade	Wanddurchführung, gewinkelt	Kupplung / Wand- durchführung, 4-polig	HARTING RJ Industrial®
Daten	 RJ45 8-polig	 RJ45 8-polig	 RJ45 4-polig	 RJ45 8-polig – 10 Gbit/s
Energie (Elektrische Daten nach DIN EN 61984)	10 A 24 V 0,8 kV 3	10 A 24 V 0,8 kV 3	10 A 24 V 0,8 kV 3	10 A 24 V 0,8 kV 3
Leiterquerschnitt	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Stifteinsatz (M)				09 12 003 3016
Buchseneinsatz (F)	09 12 003 2774	09 12 003 2776	09 12 003 2770	


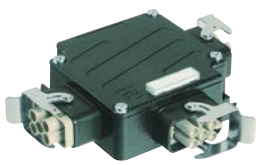


Baureihe	Han-Brid®			
Bezeichnung	HARTING RJ Industrial®	RJ45	RJ45	LWL SC Kontakte
Daten				
Energie (Elektrische Daten nach DIN EN 61984)	RJ45 8-polig Kat. 6 / 10 Gbit/s	RJ45 8-polig Kat. 5 / 1 Gbit/s	RJ45 8-polig Kat. 5 / 1 Gbit/s	LWL SC Kontakte Glasfaser
Leiterquerschnitt	10 A 24 V 0,8 kV 3 0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	10 A 24 V 0,8 kV 3 0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	10 A 24 V 0,8 kV 3 0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	–
Stifteinsatz (M)	09 12 003 3015	09 12 003 3021	09 12 003 3031	09 20 004 4701
Buchseneinsatz (F)				09 20 004 4711

Baureihe	Han-Brid®			
Bezeichnung	Han-Brid® USB	Han-Brid® FireWire	Han-Brid® LWL	Han-Brid® Quintax 3 A
Daten				
Energie (Elektrische Daten nach DIN EN 61984)	USB 2.0 Typ A 480 Mbit/s	FireWire 400 Mbit/s	LWL-POF 12 Mbit/s	4-Draht / 8-Draht 100 Mbit/s (Kat. 5e)
Leiterquerschnitt	1 A 50 V 0,8 kV 3 0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	1 A 50 V 0,8 kV 3 0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	10 A 50 V 0,8 kV 3 0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	10 A 50 V 0,8 kV 3 0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Stifteinsatz (M)	09 12 001 2794	09 12 001 2774	09 12 004 2611	09 15 003 3001
Buchseneinsatz (F)	09 12 001 3091	09 12 001 3071	09 12 004 2711	09 15 003 3101

Baureihe	Han-Power® S				
Abzweig	1 x Q 4/2	1 x Q 4/2	2 x Q 4/2	1 x Q 8/0	
Anschlussart	Schneidklemmanschluss	Schneidklemmanschluss	Schneidklemmanschluss	Schneidklemmanschluss	
Elektrische Daten nach DIN EN 61984 Leistungskontakte Steuerungskontakte Leiterquerschnitt					
	40 A 400/690 V 6 kV 3 10 A 250 V 4 kV 3 2,5 ... 4 mm <sup>2</sup>	40 A 400/690 V 6 kV 3 10 A 250 V 4 kV 3 4 ... 6 mm <sup>2</sup>	40 A 400/690 V 6 kV 3 10 A 250 V 4 kV 3 4 ... 6 mm <sup>2</sup>	25 A 500 V 6 kV 3 – 2,5 ... 4 mm <sup>2</sup>	
	Artikelnummer	09 12 008 4804	09 12 008 4806	09 12 008 4807	09 12 008 4801

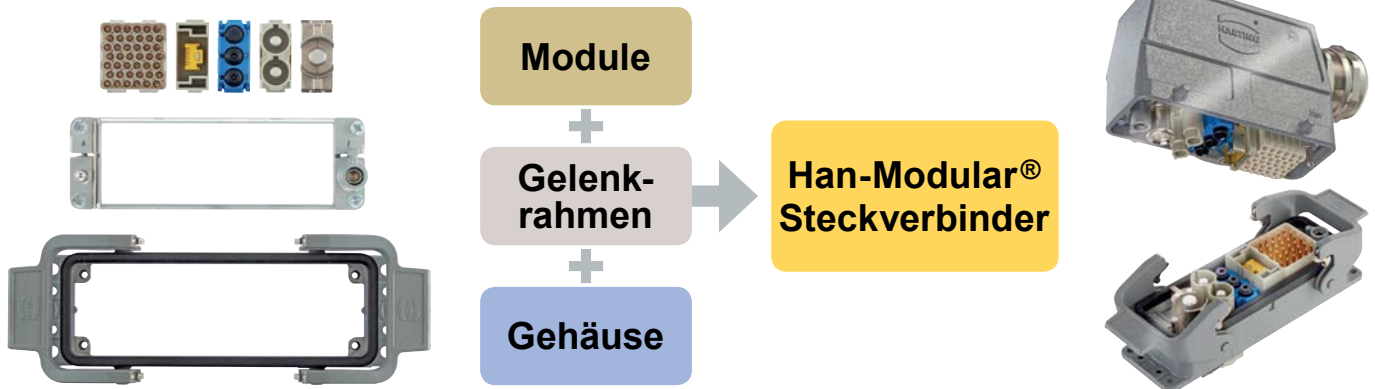
Baureihe	Han-Power® S				
Abzweig	1 x Q 8/0	2 x Q 8/0	1 x Q 4/2	1 x Q 4/2	
Anschlussart	Schneidklemmanschluss	Schneidklemmanschluss	Schneidklemmanschluss	Schneidklemmanschluss	
Elektrische Daten nach DIN EN 61984 Leistungskontakte Steuerungskontakte Leiterquerschnitt					
	25 A 500 V 6 kV 3 – 4 ... 6 mm <sup>2</sup>	25 A 500 V 6 kV 3 – 2,5 ... 4 mm <sup>2</sup>	40 A 400/690 V 6 kV 3 10 A 250 V 4 kV 3 4 ... 6 mm <sup>2</sup>	40 A 400/690 V 6 kV 3 10 A 250 V 4 kV 3 10 mm <sup>2</sup>	
	Artikelnummer	09 12 008 4811	09 12 008 4802	09 12 008 4901	09 12 008 4951

Baureihe	Han-Power® S Zubehör			
Bezeichnung	Durchführungsdichtung 	Kabeldurchmesser	Artikelnummer	Blindstopfen 
		7 – 10 mm	09 12 000 9969	
Artikelnummer		10 – 13 mm	09 12 000 9970	09 12 000 9974
		13 – 16 mm	09 12 000 9971	
		16 – 19 mm	09 12 000 9972	
		19 – 22 mm	09 12 000 9973	

Baureihe	Han-Power® T				
Abzweig	3 x Q 2/0	3 x Q 4/2	3 x Q 5/0	3 x Q 3/4	
Elektrische Daten nach DIN EN 61984 Leistungskontakte Steuerungskontakte					
	40 A 400 V 6 kV 3 –	40 A 400/690 V 6 kV 3 10 A 250 V 4 kV	16 A 230/400 V 4 kV 3 –	40 A 400/690 V 6 kV 3 16 A 400 V 6 kV	
	Artikelnummer	09 12 008 4752	09 12 008 4720	09 12 008 4751	09 12 008 4760

## Beschreibung des Han-Modular® Systems

Die Baureihe Han-Modular® ist konzipiert für die Kombination unterschiedlicher Übertragungsmedien in einem Steckverbinder. Das umfangreiche System von Einsätzen, Kontakten, Rahmen, Gehäusen und weiterem Zubehör wird unterschiedlichsten Kundenanforderungen gerecht. Der Anwender kann zwischen mehr als 100 verschiedenen Modulen wählen. Diese sind geeignet für unterschiedliche Übertragungsmedien und sind in verschiedenen Anschlusstechniken verfügbar.

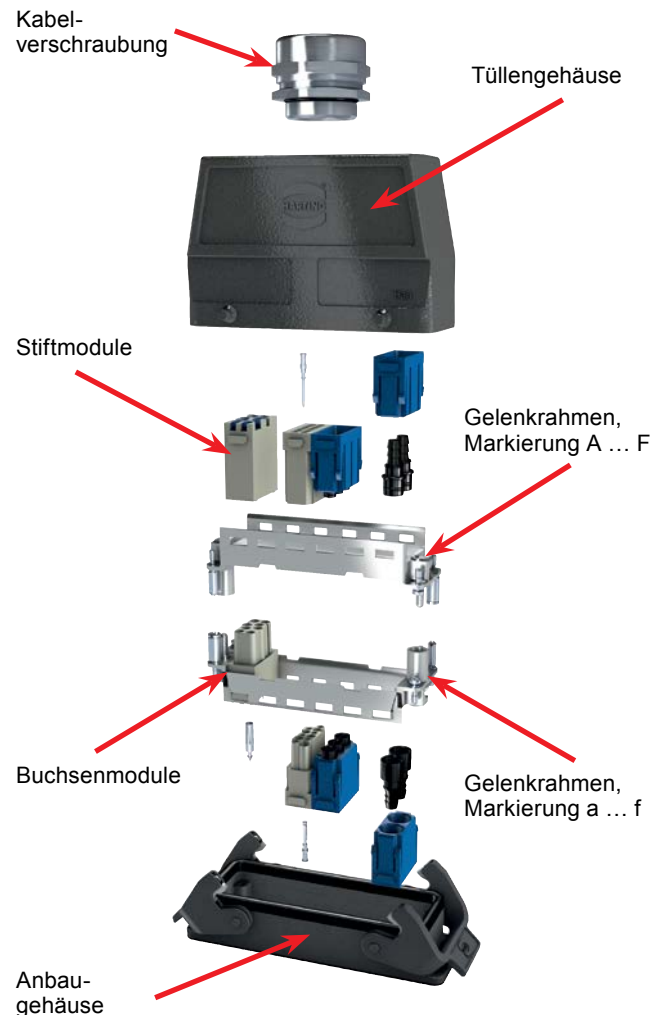


Der patentierte Gelenkrahmen ermöglicht die Nutzung aller Module in den bewährten Han® Gehäusen. Des Weiteren bestehen zahlreiche zusätzliche Lösungen, welche beispielsweise die Integration von Modulen in Einschubsystemen ermöglichen. Die Baureihe Han-Modular® bietet folglich die Möglichkeit, die unterschiedlichen Kontakteinsätze gemäß spezifischer Anforderungen zusammenzustellen. Die Option, mehrere Übertragungsarten in einem Steckverbinder zu kombinieren, resultiert in einer Reduzierung der Installations- und Stillstandszeiten und bietet zudem Platz- und Kosteneinsparungen. Einfache Anpassungsmöglichkeiten ermöglichen eine optimale Lösung, sowohl für bestehende als auch für zukünftige Aufgaben.

## Highlights

- Zusammenführung mehrerer Steckverbinder zu einer Einheit**
- Kürzere Installationszeiten**
- Deutliche Platzreduzierung**
- Kostensparnis bei den Komponenten und der gesamten Anlage**
- Zukunftssicher durch flexible Erweiterungen**

## Systemdarstellung



## Technische Kennwerte

Vorschriften/Zulassungen	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1
	Zertifikat Nr. E235076
	Zertifikat Nr. 61754 - 14 HH
PE System (Gelenkrahmen)	2 voreilende PE Kontakte
- Signalseite	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
- Leistungsseite	4 ... 10 mm <sup>2</sup> (10 mm <sup>2</sup> mit Crimpzange 09 99 000 0374)
Grenztemperaturen*	- 40 °C ... + 125 °C
Brennbarkeit nach UL94	V0
Lebensdauer	
- Standard Version	> 500 Steckzyklen
- HMC Version	> 10.000 Steckzyklen
Material	
- Gelenkrahmen	Zinkdruckguss
- Module	Polycarbonat
- Kontakte	Kupferlegierung

\* Manche Module haben eine geringere Grenztemperatur (z.B. pneumatische, optische sowie Datenübertragungsmodule)

## Neue Gelenkrahmen Plus – Bewährtes noch besser



**Passend für über 100 verschiedene Steckverbinder Module**



**Einfach und schnell zu montieren mit einem hörbaren „Klick“**



**Sehr hohe mechanische Stabilität**

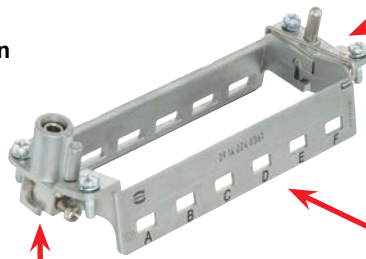


**Werkzeuglose Montage und Demontage**

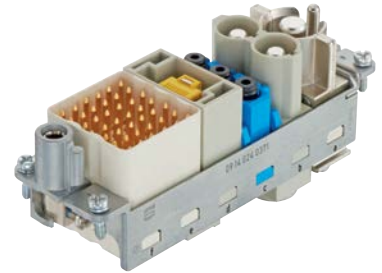


**Zwei voreilende PE Kontakte**

Federmechanismus ermöglicht einfaches Handling



PE Anschluss 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> bzw. 4 - 10 mm<sup>2</sup>



Eindeutige Markierung der Modulposition

Gelenkrahmen Plus

Baugröße	Gelenkrahmen 6 B	Gelenkrahmen 10 B	Gelenkrahmen 16 B	Gelenkrahmen 24 B
Modulanzahl	für 2 Module	für 3 Module	für 4 Module	für 6 Module
Standard Version (A ... F)	09 14 006 0361	09 14 010 0361	09 14 016 0361	09 14 024 0361
Standard Version (a ... f)	09 14 006 0371	09 14 010 0371	09 14 016 0371	09 14 024 0371
Han® HMC Version (A ... F)	09 14 206 0361	09 14 210 0361	09 14 216 0361	09 14 224 0361
Han® HMC Version (a ... f)	09 14 206 0371	09 14 210 0371	09 14 216 0371	09 14 224 0371

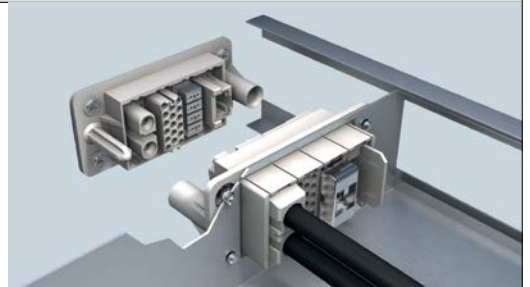
Zubehör

Baugröße	PE Anschlussverlängerung (Kabelschuh 16 mm <sup>2</sup> )	Kodierelement Han® 6 B - 24 B	Führungsstifte/-buchsen* Han® 6 B - 24 B	Han® 10 A Rahmen für 1 Modul
Hinweis	nur für Gehäuse hohe Bauform	6 Kodierungen	16 Kodierungen	
Artikelnummer	09 14 000 9912	09 14 000 9901	Stift: 09 14 000 9908 Buchse: 09 14 000 9909	09 14 000 0304

\* für pneumatische, optische sowie kleine Kontakte (≤ 5 A) werden Führungsstifte/-buchsen empfohlen

## Andockrahmen

- Andocksteckverbinder für Einschubsysteme
- Stabile, voreilende Führungselemente
- Kostengünstige Polycarbonat Rahmen
- HMC kompatibel bis zu 10.000 Steckzyklen
- Großer Toleranzausgleich von ± 2 mm Schwimmspiel (beweglich montiert mit M4 Adapterscheibe 09 14 000 9936)



Andockrahmen

Baugröße	Andockrahmen 6 B	Andockrahmen 10 B	Andockrahmen 16 B	Andockrahmen 24 B
Modulanzahl	für 2 Module	für 3 Module	für 4 Module	für 6 Module
Abmessungen	65,8 x 33 mm	79,3 x 45 mm	94 x 45 mm	123,4 x 45 mm
beweglich montiert (A ... F)	09 14 006 1701	09 14 010 1701	09 14 016 1701	09 14 024 1701
fest montiert (a ... f)	09 14 006 1711	09 14 010 1711	09 14 016 1711	09 14 024 1711



Han-Modular® Gehäuse		Han-Modular® Compact	Han-Modular® Twin	Han-Modular® Eco	Han-Modular® Eco
	Gehäuseart Modulanzahl PE Anschluss	Metallgehäuse IP65 1 Modul 0,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	Metallgehäuse IP65 2 Module 0,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	Kunststoffgehäuse IP65 1 Modul ohne PE	Kunststoffgehäuse IP65 1 Modul Pin 1 = PE
	Gehäuseoberteile - Trägergehäuse - Tülle seitlich M25 - Tülle gerade M25 - Tülle gerade M32 - Kappe	09 14 001 0311 19 14 001 0501 19 14 001 0401 19 14 001 0402 09 14 001 5402	09 14 002 0311 19 14 002 0501 19 14 002 0401 19 14 002 0402	09 14 001 0420	09 14 001 0421
	Gehäuseunterteile - Anbaugehäuse - Kupplungsgehäuse - Kappe	09 14 001 0301 19 14 001 0701 09 14 001 5401	09 14 002 0301 19 14 002 0702 09 14 002 5401	09 14 001 0320 09 14 001 0720	09 14 001 0321 09 14 001 0721
	Kodierelemente	09 14 000 997x	09 14 000 993x	09 14 000 9929	09 14 000 9929
Han-Modular® Gehäuse		Han-Eco®	Han-Yellock®	Han-INOX®	Modulverriegelung
	Gehäuseart Verriegelungselement Einsatzgebiet Modulanzahl	Kunststoffgehäuse IP65 Kunststoffbügel Industrieanwendungen 3, 4, 5, 7 Module	Metallgehäuse IP65 Druckknopf Industrieanwendungen 2, 4 Module	Edelstahlgehäuse IP65 Edelstahlbügel Prozessindustrie 3 Module	Kunststoffhalterahmen IP20 Snap-Verriegelung im Schaltschrank 1 Modul
Artikelnummern	19 41 ...	11 ...	19 44 310 ...	09 14 000 0312 09 14 000 0313	
Gehäuse für Gelenkrahmen		Han® B	Han® EMC	Han® M	Han® HPR
	Gehäuseart Verriegelungselement Einsatzgebiet	Metallgehäuse IP65 Han-Easy Lock® Industrieanwendungen	Metallgehäuse IP65 Han-Easy Lock® geschirmte Verbindungen	Metallgehäuse IP65 Edelstahlbügel Außenanwendungen	Metallgehäuse IP68 Schraubverriegelung Bahntechnik
	Baugrößen: - Han® 6 B für 2 Module - Han® 10 B für 3 Module - Han® 16 B für 4 Module - Han® 24 B für 6 Module				
Artikelnummern	09 30 ... / 19 30 ...	09 62 ... / 19 62 ...	09 37... / 19 37...	09 40 ... / 19 40 ...	
Gehäuse für Gelenkrahmen		Han® HMC	Han-Snap®	Griffblech	Andockrahmen
	Gehäuseart Verriegelungselement Einsatzgebiet	Metallgehäuse IP65 Han-Easy Lock® bis 10.000 Steckzyklen	Kunststoffadapter IP20 Snap-Verriegelung im Schaltschrank	Metallhalterahmen IP20 Schraubverriegelung im Schaltschrank	Metallrahmen IP20 ohne Verriegelung für Einschubsysteme
	Baugrößen: - Han® 6 B für 2 Module - Han® 10 B für 3 Module - Han® 16 B für 4 Module - Han® 24 B für 6 Module				
Artikelnummern	09 30 2 ... / 19 30 2 ...	09 33 ...	09 00 0xx 56 ...	09 30 0xx 1704	

100 - 200 A		<b>Han® 200 A Axial Modul</b>	<b>Han® 200 A PE Modul</b>	<b>Han® 100 A Axial Modul</b>	<b>Han® PE Modul</b>
	Kontaktanzahl	1*	1 x PE*	1*	1 x PE
	Elektrische Daten	200 A / 1000 V	200 A	100 A / 1000 V	100 A
	Anschlussart	Axialschraubanschluss	Axialschraubanschluss	Axialschraubanschluss	Axialschraubanschluss
	Leiterquerschnitt	40 ... 70 mm <sup>2</sup>	40 ... 70 mm <sup>2</sup>	16 ... 35 mm <sup>2</sup>	16 ... 35 mm <sup>2</sup>
	Stiftmodul (M)	09 14 001 2662	09 14 001 2667	09 14 002 2651	09 14 001 2633
Buchsenmodul (F)	09 14 001 2762	09 14 001 2767	09 14 002 2751	09 14 001 2733	
Leiterquerschnitt	25 ... 40 mm <sup>2</sup>	25 ... 40 mm <sup>2</sup>	10 ... 25 mm <sup>2</sup>	10 ... 25 mm <sup>2</sup>	
Stiftmodul (M)	09 14 001 2663	09 14 001 2668	09 14 002 2653	09 14 001 2632	
Buchsenmodul (F)	09 14 001 2763	09 14 002 2768	09 14 002 2753	09 14 001 2732	
40 - 70 A		<b>Han® 70 A Axial Modul</b>	<b>Han® 70 A Hybrid Modul</b>	<b>Han® 40 A Axial Modul</b>	<b>Han® C Axial Modul</b>
	Kontaktanzahl	2	1 + (4 x Han E®)	2	3
	Elektrische Daten	70 A / 1000 V	70 A / 1000 V	40 A / 1000 V	40 A / 690 V
	Anschlussart	Axialschraubanschluss	Axialschraubanschluss	Axialschraubanschluss	Axialschraubanschluss
	Leiterquerschnitt	14 ... 22 mm <sup>2</sup>	14 ... 22 mm <sup>2</sup>	6 ... 10 mm <sup>2</sup>	6 ... 10 mm <sup>2</sup>
	Stiftmodul (M)	09 14 002 2647	09 14 005 2647	09 14 002 2602	09 14 003 2602
Buchsenmodul (F)	09 14 002 2742	09 14 005 2742	09 14 002 2702	09 14 003 2702	
Leiterquerschnitt	6 ... 16 mm <sup>2</sup>	6 ... 16 mm <sup>2</sup>	2,5 ... 8 mm <sup>2</sup>	2,5 ... 8 mm <sup>2</sup>	
Stiftmodul (M)	09 14 002 2646	09 14 005 2646	09 14 002 2601	09 14 003 2601	
Buchsenmodul (F)	09 14 002 2741	09 14 005 2741	09 14 002 2701	09 14 003 2701	
16 A		<b>Han E® Quick Lock Modul</b>	<b>Han® EE Quick Lock Modul</b>	<b>Han® ES Modul</b>	<b>Han E® Schraubmodul</b>
	Kontaktanzahl	6	8	5	5
	Elektrische Daten	16 A / 500 V	16 A / 400 V	16 A / 400 V	16 A / 230/400 V
	Anschlussart	Quick Lock Anschluss	Quick Lock Anschluss	Käfigzugfederanschluss	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	
Stiftmodul (M)	09 14 006 2633	09 14 008 2633	09 14 005 2616	09 14 005 2601	
Buchsenmodul (F)	09 14 006 2733	09 14 008 2733	09 14 005 2716	09 14 005 2701	
≤ 10 A		<b>Han DD® Quick Lock Modul</b>	<b>Han DD® Quick Lock Modul</b>		
	Kontaktanzahl	12, versilbert	12, vergoldet		
	Elektrische Daten	10 A / 250 V	10 A / 250 V		
	Anschlussart	Quick Lock Anschluss	Quick Lock Anschluss		
Leiterquerschnitt	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>			
Stiftmodul (M)	09 14 012 2632	09 14 012 2634			
Buchsenmodul (F)	09 14 012 2732	09 14 012 2734			
Axialschraubanschluss	Inbus Schraubendreher	mit Griff	Bit 1/4"	Adapter 3/8"	Inbus Drehmoment Set
	2 mm ( 40 A)	09 99 000 0313	09 99 000 0369		09 99 000 0834
	2,5 mm ( 70 A)		09 99 000 0375		09 99 000 0834
	4 mm (100 A)	09 99 000 0363		09 99 000 0370	09 99 000 0833
5 mm (200 A)	09 99 000 0364		09 99 000 0371	09 99 000 0833	

		Han® PE Modul (Inklusive Crimpkontakt zur Erdung)				
PE	Kontaktanzahl	1 x PE	1 x PE	1 x PE		
	Leiterquerschnitt	35 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>		
Anschlussart	Crimpanschluss, Han® HC	Crimpanschluss, Han® HC	Crimpanschluss, Han® HC			
Stiftmodul (M)	09 14 001 3074	09 14 001 3073	09 14 001 3072			
Buchsenmodul (F)	09 14 001 3174	09 14 001 3173	09 14 001 3172			
70 - 200 A		Han® 200 A Crimp Modul	Han® 100 A Crimp Modul	Han® 100 A Single Modul	Han® 70 A Crimp Modul	
	Kontaktanzahl	1*	2*	1	2	
	Elektrische Daten	200 A / 1000 V	100 A / 1000 V	100 A / 830 V	70 A / 1000 V	
	Leiterquerschnitt	25 ... 70 mm <sup>2</sup>	10 ... 35 mm <sup>2</sup>	10 ... 35 mm <sup>2</sup>	6 ... 25 mm <sup>2</sup>	
Anschlussart	Crimpanschluss, Han® HC	Crimpanschluss, Han® HC	Crimpanschluss, Han® HC	Crimpanschluss, Han® HC		
Stiftmodul (M)	09 14 001 3001	09 14 002 3051	09 14 001 3031	09 14 002 3041		
Buchsenmodul (F)	09 14 001 3101	09 14 002 3151	09 14 001 3131	09 14 002 3141		
40 A		Han® 40 A Crimp Modul	Han® C Modul	Han® CC Modul	Han® CD Modul	
	Kontaktanzahl	2	3	4	3 + 4	
	Elektrische Daten	40 A / 1000 V	40 A / 690 V	40 A / 830 V	40 A + 10 A / 830 V	
	Leiterquerschnitt	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 6 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 6 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 6 mm <sup>2</sup>	
Anschlussart	Crimpanschluss, Han® C	Crimpanschluss, Han® C	Crimpanschluss, Han® C	Crimp, Han® C + Han D®		
Stiftmodul (M)	09 14 002 3002	09 14 003 3001	09 14 004 3041	09 14 007 3001		
Buchsenmodul (F)	09 14 002 3102	09 14 003 3101	09 14 004 3141	09 14 007 3101		
16 A		Han E® Modul	Han® EE Modul	Han® EEE Modul	Han E® Protected Modul	
	Kontaktanzahl	6	8	20*	6	
	Elektrische Daten	16 A / 500 V	16 A / 400 V	16 A / 500 V	16 A / 830 V	
	Leiterquerschnitt	0,14 ... 4 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 4 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 4 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 4 mm <sup>2</sup>	
Anschlussart	Crimpanschluss, Han E®	Crimpanschluss, Han E®	Crimpanschluss, Han E®	Crimpanschluss, Han E®		
Stiftmodul (M)	09 14 006 3001	09 14 008 3001	09 14 020 3001	09 14 006 3041		
Buchsenmodul (F)	09 14 006 3101	09 14 008 3101	09 14 020 3101	09 14 006 3141		
≤ 10 A		Han DD® Modul	Han® DDD Modul	Han DD® Quad Modul	Han® High Density Modul	
	Kontaktanzahl	12	17	42*	25	
	Elektrische Daten	10 A / 250 V	10 A / 150 V	10 A / 150 V	4 A / 50 V	
	Leiterquerschnitt	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,08 ... 0,52 mm <sup>2</sup>	
Anschlussart	Crimpanschluss, Han D®	Crimpanschluss, Han D®	Crimpanschluss, Han D®	Crimpanschluss, D-Sub		
Stiftmodul (M)	09 14 012 3002	09 14 017 3001	09 14 042 3001	09 14 025 3001		
Buchsenmodul (F)	09 14 012 3102	09 14 017 3101	09 14 042 3101	09 14 025 3101		
Hochspannung		Han® HV Modul 40 A	Han® HV Modul 16 A	Han® HV Single Modul		
	Kontaktanzahl	2*	2*	2		
	Elektrische Daten	40 A / 2900/5000 V	16 A / 2900/5000 V	16 A / 2500 V		
	Leiterquerschnitt	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 4 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 4 mm <sup>2</sup>		
Anschlussart	Crimpanschluss, Han® C	Crimpanschluss, Han E®	Crimpanschluss, Han E®			
Stiftmodul (M)	09 14 002 3023	09 14 002 3021	09 14 002 3025			
Buchsenmodul (F)	09 14 002 3123	09 14 002 3121	09 14 002 3125			

\* Doppelmodul, benötigt zwei Modulplätze





Han® RJ45 Modul	für Patchkabel	für IDC	für Patchkabel	für IDC sowie preLink	
	- 8 Kontakte - Kat. 6A - 10 Gbit/s				
	Stiftmodul (M) 09 14 001 4623	Stiftmodul (M) 09 14 001 4623	Buchsenmodul (F) 09 14 001 4721	Buchsenmodul (F) 09 14 001 4722	
Artikelnummern	Adapter für Patchkabel: 09 14 000 9966	RJ Industrial IDC: 09 45 400 1560		RJ45 Buchse IDC: 09 14 545 1561	
	Patchkabel Kat. 6: 09 47 474 71xx			RJ45 Buchse preLink: 09 14 008 4720	
Han-Quintax® Module	Han-Quintax®	Han® High Density Quintax	Han D® Coax	Han E® Coax	
	Kontaktanzahl	2 x 4*	2 x 8*	2 x Coax*	2 x Coax*
	Stiftmodul (M)	09 14 002 3001	09 14 002 3001	09 14 002 3001	09 14 002 3001
	Buchsenmodul (F)	09 14 002 3101	09 14 002 3101	09 14 002 3101	09 14 002 3101
	Kontakteinsatz (Kabel Ø ≤ 9.5 mm)				
	Datenrate	100 Mbit/s (Kat. 5e)	100 Mbit/s (Kat. 5e)	≤ 500 Mhz / 75 Ω	≤ 500 Mhz / 50 Ω
	Elektrische Daten	10 A / 50 V	5 A / 50 V	10 A / 50 V	16 A / 50 V
	Leiterquerschnitt	0,14 ... 2,5 mm²	0,09 ... 0,52 mm²	0,14 ... 2,5 mm²	0,14 ... 4 mm²
	Anschlussart	Crimpschluss, Han D®	Crimpschluss, D-Sub	Crimpschluss, Han D®	Crimpschluss, Han E®
Stifteinsatz (M)	09 15 004 3013	09 15 008 3013	09 15 001 3013	09 15 001 3023	
Buchseinsatz (F)	09 15 004 3113	09 15 008 3113	09 15 001 3113	09 15 001 3123	
PE Schirmanbindung	<i>Optionale Schirmanbindung zum Gelenkrahmen mit dem Han-Quintax® Metalladapter 09 14 000 9915</i>				
Han® GigaBit – Han® MegaBit Module	Han® GigaBit Modul	Han® MegaBit Modul mit 2 Kabeleingängen	Han® MegaBit Modul mit 1 Kabeleingang	Han® Shielded Modul	
	Adapter Modul				
	Stiftmodul (M)	09 14 001 3011	09 14 001 3011	09 14 001 3011	09 14 001 3011
	Buchsenmodul (F)	09 14 001 3111	09 14 001 3111	09 14 001 3111	09 14 001 3111
	Kontakteinsatz (Kabel Ø ≤ 14 mm)				
	Kontaktanzahl	8	2 x 4	8	20
	Datenrate	10 Gbit/s (Kat. 6A)	2 x 100 Mbit/s (Kat. 5e)	1 Gbit/s (Kat. 5e)	
	Elektrische Daten	5 A / 50 V	10 A / 50 V	10 A / 50 V	4 A / 32 V
	Leiterquerschnitt	0,09 ... 0,52 mm²	0,14 ... 2,5 mm²	0,14 ... 2,5 mm²	0,09 ... 0,52 mm²
Anschlussart	Crimpschluss, D-Sub	Crimpschluss, Han D®	Crimpschluss, Han D®	Crimpschluss, D-Sub	
Schirmschluss	Crimpfansch	2 x Crimpfansch	Crimpfansch	Crimpfansch	
Stifteinsatz (M)	09 14 008 3011	09 14 008 3016	09 14 008 3021	09 14 020 3013	
Buchseinsatz (F)	09 14 008 3111	09 14 008 3116	09 14 008 3121	09 14 020 3113	
	mit PE-Schirmanbindung	mit PE-Schirmanbindung	mit PE-Schirmanbindung		
Stifteinsatz (M)	09 14 008 3012	09 14 008 3017	09 14 008 3022		
Buchseinsatz (F)	09 14 008 3112	09 14 008 3117	09 14 008 3122		
Serielle Bus Module	Han® D-Sub Modul	Han® USB Modul	Han® FireWire Modul	Han® ID CAN Modul	
	Kontaktanzahl	9 + Schirm	8	6	7
	Datenrate	12 Mbit/s (Profibus)	5 Gbit/s (USB 3.0)	400 Mbit/s (IEEE 1394a)	1 Mbit/s (CAN bus)
	Elektrische Daten	5 A / 50 V	1 A / 50 V	1 A / 50 V	24 V
Leiterquerschnitt	0,09 ... 0,52 mm²			0,13 ... 1,5 mm²	
Anschlussart	Crimpschluss, D-Sub	USB Patchkabel	FireWire Patchkabel	Käfigzugfederanschluss	
Stiftmodul (M)	09 14 009 3001	09 14 001 4601	09 14 001 4611	09 80 015 0100	
Buchsenmodul (F)	09 14 009 3101	09 14 001 4703	09 14 001 4711	09 80 115 0200	





\* Doppelmodul, benötigt zwei Modulplätze

		Han® Multi Modul (für D-Sub Koaxialkontakte)		Han® Multi Modul (für DIN 41626 Koaxialkontakte)	
Koaxiale Module					
	Kontaktanzahl	4	4	12*	12*
	Stiftmodul (M)	09 14 004 4501	09 14 004 4501	09 14 012 4501	09 14 012 4501
	Buchsenmodul (F)	09 14 004 4513	09 14 004 4513	09 14 012 4512	09 14 012 4512
	Koaxialkontakte (≤ 2 GHz)				
	Impedanz	75 Ω	50 Ω	75 Ω	50 Ω
	Koaxialkabel Anschlussart	RG179, RG187 Crimp-/Crimpanschluss	RG174, RG188, RG316 Crimp-/Crimpanschluss	RG179, RG187 Löt-/Crimpanschluss	RG174, RG188, RG316 Löt-/Crimpanschluss
	Stiftkontakt	09 69 282 5230	09 69 282 5140	09 14 000 6221	09 14 000 6211
Buchsenkontakt	09 69 182 5230	09 69 182 5140	09 14 000 6121	09 14 000 6111	
Optische Module		Han® LC Modul	Han® SC Modul	Han® Multi Modul	Han® Multi Modul
	Kontaktanzahl	6	4	4	12*
	Stiftmodul (M)	09 14 006 4701	09 14 004 4701	09 14 004 4501	09 14 012 4501
	Buchsenmodul (F)	09 14 006 4711	09 14 004 4711	09 14 004 4512	09 14 012 4512
	Kontakte				
	1 mm POF		20 10 001 5211	Stift: 20 10 001 4211 Buchse: 20 10 001 4221	Stift: 20 10 001 4211 Buchse: 20 10 001 4221
	1 mm POF Schnellanschluss		20 10 001 5217		
	SI-Fibre 200 / 230 µm Multi-Mode		20 10 230 5211	Stift: 20 10 230 4211 Buchse: 20 10 230 4221	Stift: 20 10 230 4211 Buchse: 20 10 230 4221
	GI-Fibre 50-62,5 / 125 µm Multi-Mode	20 10 125 8211	20 10 125 5211	Stift: 20 10 125 4212 Buchse: 20 10 125 4222	Stift: 20 10 125 4212 Buchse: 20 10 125 4222
GI-Fibre 9 / 125 µm Single-Mode	20 10 125 8220	20 10 125 5220			
Weitere Module		Han-Eco® Monoblock	Han-Eco® PE Modul	Han® Dummy Modul	Han® Pneumatik Modul Metall
	Einsatzgebiet	nur für Han-Eco® Gehäuse	nur für Han-Eco® Gehäuse	zum Auffüllen leerer Modulplätze	
	Kontaktanzahl	10, 14, 20, 28 + PE	1 x PE		3
	Elektrische Daten	16 A / 500 V	1,5 ... 16 mm <sup>2</sup>		3, 4, 6 mm
Leiterquerschnitt	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	Schraubanschluss			
Anschlussart	Schraubanschluss				
Stiftmodul (M)	19 41 0xx 2601	19 41 001 2600	09 14 000 9950	09 14 003 3501	
Buchsenmodul (F)	19 41 0xx 2701	19 41 001 2700		09 14 003 3501	
Kontakte für Pneumatik Module		Pneumatik Kontakte (max. 10 bar)			Adapter
	Schlauch-Außenklemmung				
	Schlauch-Ø	6 mm OD	4 mm OD	3 mm OD	für Han® C Kontakte
	Stiftkontakt	09 14 000 6356	09 14 000 6354	09 14 000 6353	Stift: 09 14 000 6391
	Buchse ohne Absperrventil	09 14 000 6456	09 14 000 6454	09 14 000 6453	Buchse: 09 14 000 6491
	Buchse mit Absperrventil	09 14 000 6466	09 14 000 6464	09 14 000 6463	
	Schlauch-Innenklemmung				
	Schlauch-Ø	6 mm ID	4 mm ID	3 mm ID	
	Stiftkontakt	09 14 000 6306	09 14 000 6304	09 14 000 6303	
	Buchse ohne Absperrventil	09 14 000 6406	09 14 000 6404	09 14 000 6403	
Buchse mit Absperrventil	09 14 000 6416	09 14 000 6414	09 14 000 6413		

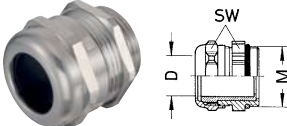
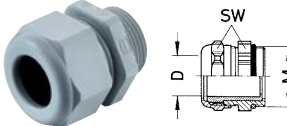

\* Doppelmodul, benötigt zwei Modulplätze

Bezeichnung	Kupplung ohne Zugentlastung	Kupplung mit Zugentlastung	Kupplung mit Zugentlastung und Halterung	Schalengehäuse
Für Steckverbinder ohne Gehäuse				
Artikelnummer	09 33 000 9987	09 33 000 9991	09 33 000 9990	09 33 006 0401 09 33 010 0401 09 33 016 0401 09 33 024 0401

Bezeichnung	Kontakteinsatz- Halterung, für Montage auf Schiene	Kontakteinsatz- Halterung schwenkbar	Wandhalterung, Kunststoff	Wandhalterung, Metall
				
Artikelnummer	09 33 000 9980	09 33 000 9801 09 33 000 9803	09 33 000 9985	09 33 000 9984

	<p><b>Han® Standard</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard-Gehäuse</li> <li>- Einsatzgebiet: für härteste Anforderungen, z.B. in der Automobil-, Maschinenindustrie, Anlagenbau und Mess-, Steuer- und Regeltechnik</li> <li>- Erkennungsmerkmal: graue Farbgebung der Gehäuse (RAL 7037)</li> <li>- Gehäusematerial: Aluminium-Druckguss-Legierung</li> <li>- Verriegelungsbügel: Han-Easy Lock®</li> <li>- IP65</li> </ul>		<p><b>Han® M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Han® M Gehäuse für erhöhte Umweltanforderungen</li> <li>- Einsatzgebiet: für aggressive Umweltbelastungen und rauhe klimatische Atmosphäre in allen Anwendungsbereichen</li> <li>- Erkennungsmerkmal: schwarze Farbgebung (RAL 9005)</li> <li>- Gehäusematerial: korrosionsresistente Aluminium-Druckguss-Legierung</li> <li>- Verriegelungsbügel: nichtrostender Stahl</li> <li>- IP65</li> </ul>
	<p><b>Han® EMV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Han® EMV Gehäuse für optimale Schirmübergabe und niedrige Transferimpedanzen</li> <li>- Einsatzgebiet: für empfindliche Schnittstellen, die geschirmt werden müssen gegen elektrische, magnetische oder elektromagnetische Felder</li> <li>- Erkennungsmerkmal: elektrisch leitfähige Oberfläche, innenliegende Dichtung</li> <li>- Gehäusematerial: Aluminium-Druckguss-Legierung</li> <li>- Verriegelungsbügel: Han-Easy Lock®</li> <li>- IP65</li> </ul>		<p><b>Han® HPR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Han® HPR Gehäuse für erhöhte Druckdichtigkeit</li> <li>- Einsatzgebiet: für elektrische Schnittstellen an Fahrzeugen etc., erhöhte klimatische Anforderungen oder Nassbereiche sowie für empfindliche Schnittstellen, die geschirmt werden müssen</li> <li>- Erkennungsmerkmal: schwarze Farbgebung, innenliegende Dichtung (RAL 9005)</li> <li>- Gehäusematerial: korrosionsresistente Aluminium-Druckguss-Legierung</li> <li>- Verriegelungselement: nichtrostender Stahl</li> <li>- IP68</li> <li>- IP69K</li> </ul>

## Kabelverschraubungen für metrische Gewinde

Verschraubungen								Blindstopfen		
Metall				Kunststoff				Metall		
										
Gewinde M	Klemmbereich D	Artikelnummer	SW	Gewinde M	Klemmbereich D	Artikelnummer	SW	Gewinde M	Artikelnummer	SW
M20	5 ... 9	19 00 000 5080	22	M20	5 ... 9	19 00 000 5180	24	M20	19 00 000 5070	22
M20	6 ... 12	19 00 000 5082	22	M20	6 ... 12	19 00 000 5182	24	M25	19 00 000 5071	28
M20	10 ... 14	19 00 000 5084	24	M20	10 ... 14	19 00 000 5184	27	M32	19 00 000 5072	35
M25	9 ... 16	19 00 000 5090	30	M25	9 ... 16	19 00 000 5190	33	M40	19 00 000 5073	44
M25	13 ... 18	19 00 000 5092	30	M25	13 ... 18	19 00 000 5192	33			
M32	13 ... 20	19 00 000 5094	40	M32	13 ... 20	19 00 000 5194	42			
M32	18 ... 25	19 00 000 5096	40	M32	18 ... 25	19 00 000 5196	42			
M40	20 ... 26	19 00 000 5097	50	M40	20 ... 26	19 00 000 5197	53			
M40	22 ... 32	19 00 000 5098	50	M40	22 ... 32	19 00 000 5198	53			

\* Han® 3 A Gehäuse weichen ab, siehe Hauptkatalog „Industrie-Steckverbinder Han®“

	Tüllengehäuse, seitlicher Kabeleingang					Tüllengehäuse, gerader Kabeleingang						
Längsbügel			Han® 3 A					Han® 3 A				
Querbügel												
Maßzeichnung Maße in mm												
	a	b	h	M	Artikelnummer		a	b	h	M	Artikelnummer	
					Längsbügel	Querbügel					Längsbügel	Querbügel
Han® 3 A	26,5	26,5	54,6	M20	19 20 003 0620*		28	27	60	M20	19 20 003 1440	
	28	27	54,3	M20	19 20 003 1640		28	27	59,8	M25	19 20 003 1445	
Han-Brid®	28	27	54,5	M20	19 20 003 1643		28	27	60	M20	19 20 003 1443	
	26,5	26,5	54,6	M20	19 20 003 0623*		26,5	35,1	60	M20	19 20 003 0423*	
Han® 10 A	62,7	29,5	61,2	M20	19 20 010 1540		62,7	29,5	58,7	M20	19 20 010 1440	
	62,7	36	67,2	M25	19 20 010 0446		62,7	29,5	67,2	M25	19 20 010 0446	
	62,7	36	67,2	M25	19 20 010 0546							
Han® 16 A	79,3	29,5	61,2	M20	19 20 016 1540		79,5	29,5	47	M20	19 20 016 1440	
	79,3	36	70,3	M25	19 20 016 0546		79,3	29,5	70	M25	19 20 016 0446	
Han® 32 A	82	56	60	M25		19 20 032 1521	82	56	78,5	M25		19 20 032 0426
	82	56	79	M32		19 20 032 0527	82	56	78,5	M32		19 20 032 0427
Han® 6 B	60	43	46	M20	19 30 006 1540		60	43	53,5	M20	19 30 006 1440	
	60	43	46	M25	19 30 006 1541		60	43	72	M25	19 30 006 0446	
	60	43	72	M25	19 30 006 0546		60	43	72	M32	19 30 006 0447	
	60	43	72	M32	19 30 006 0547							
Han® 10 B	72,6	43	57	M20	19 30 010 1540	19 30 010 1520	72,6	43	58,5	M25		19 30 010 1421
	72,6	43	57	M25	19 30 010 1541	19 30 010 1521	72,6	43	58,5	M25	19 30 010 1441	
	72,6	43	72	M32	19 30 010 0547	19 30 010 0527	72,6	43	58,5	M20	19 30 010 1440	19 30 010 1420
							72,6	43	72	M32	19 30 010 0447	19 30 010 0427
Han® 16 B	93,5	43	62,5	M25	19 30 016 1541		93,5	43	61	M25	19 30 016 1441	19 30 016 1421
	93,5	43	62,5	M32	19 30 016 1542		93,5	43	61	M32	19 30 016 1442	19 30 016 1422
	93,5	43	76	M32	19 30 016 0547	19 30 016 0527	93,5	43	76	M32	19 30 016 0447	19 30 016 0427
	93,5	43	76	M40	19 30 016 0548	19 30 016 0528	93,5	43	76	M40	19 30 016 0448	19 30 016 0428
	93,5	43	62,5	M25		19 30 016 1521						
	93,5	43	62,5	M32		19 30 016 1522						
Han® 24 B	120	43	62,5	M25	19 30 024 1541		120	43	71	M32	19 30 024 1442	19 30 024 1422
	120	43	62,5	M32	19 30 024 1542		120	43	76	M32	19 30 024 0447	19 30 024 0427
	120	43	76	M32	19 30 024 0547	19 30 024 0527	120	43	76	M40	19 30 024 0448	19 30 024 0428
	120	43	76	M40	19 30 024 0548	19 30 024 0528						
	120	43	62,5	M25		19 30 024 1521						
	120	43	62,5	M32		19 30 024 1522						
Han® 32 B	94	82,5	94	M32		19 30 032 0527	94	82,5	93,5	M32		19 30 032 0427
	94	82,5	94	M40		19 30 032 0528	94	82,5	93,5	M40		19 30 032 0428
Han® 48 B	132	90	97,6	M40	19 30 048 0548		132	90	97,6	M40	19 30 048 0448	



	Anbaugehäuse					Sockelgehäuse (2 Kabeleingänge außer Han® 3 A)												
Längsbügel																		
Querbügel																		
Maßzeichnung Maße in mm																		
	a	b	c	e	h	Artikelnummer		a	b	c	e	h	M	Artikelnummer				
						Längsbügel	Querbügel							Längsbügel	Querbügel			
<b>Han® 3 A</b>	30	40		28	23	09 20 003 0320**		30	40		57	26,8	M20	19 20 003 0220**				
	30	40		28	23	09 20 003 0301		30	40		57,6	27,2	M20	19 20 003 1250				
<b>Han® 10 A</b>	70	81	17,5	29,5	26	09 20 010 0301		48	74,4	40	50	52	M20	19 20 010 0290				
<b>Han® 16 A</b>	86	96	17,5	29,5	26	09 20 016 0301		64	95	40	50	57	M20	19 20 016 0290				
<b>Han® 32 A</b>	92	102	42	56,6	28,5		09 20 032 0301	94	106	46	57	81,8	M32		19 20032 0272			
<b>Han® 6 B</b>	70	80	32	43,4	28,9	09 30 006 0301		70	82	40	52	51,5	M20	19 30 006 1290				
	70	80	32	43,4	28,9	09 30 006 0302*		70	82	40	52	51,5	M20	19 30 006 1295*				
	70	85	32	48,4	30,4	09 30 006 1301		70	82	45	57	73,8	M25	19 30 006 0291				
								70	82	45	57	73,8	M25	19 30 006 0296*				
								70	82	45	57	73,8	M32	19 30 006 0292				
<b>Han® 10 B</b>	83	93	32	43,4	28,9	09 30 010 0303		82	94	40	52	53,8	M20		19 30 010 1270			
	83	93	32	43,4	28,9	09 30 010 0305	09 30 010 0301	82	94	45	57	80,8	M32		19 30 010 0272			
	83	98	32	48,4	30,4		09 30 010 1301	82	94	45	57	80,8	M25		19 30 010 0271			
								82	94	40	52	53,8	M20	19 30 010 1290				
								82	94	40	52	53,8	M20	19 30 010 1295*				
								82	94	45	57	80,8	M25	19 30 010 0291				
								82	94	45	57	80,8	M25	19 30 010 0296				
<b>Han® 16 B</b>	103	113	32	43,4	28,9		09 30 016 0301	105	117	45	57	55,8	M25	19 30 016 1291	19 30 016 1271			
	103	113	32	43,4	28,9	09 30 016 0307		105	117	45	57	55,8	M25	19 30 016 1296*				
	103	113	32	43,4	28,9	09 30 016 0306*		105	117	45	57	80,8	M25	19 30 016 0291				
	103	118	32	48,4	30,4		09 30 016 1301	105	117	45	57	80,8	M32	19 30 016 0292	19 30 016 0272			
								105	117	45	57	80,8	M32	19 30 016 0297*				
<b>Han® 24 B</b>	130	140	32	43,4	28,9	09 30 024 0307	09 30 024 0301	132	144	45	57	55,8	M25	19 30 024 1291	19 30 024 1271			
	130	140	32	43,4	28,9	09 30 024 0304*		132	144	45	57	55,8	M25	19 30 024 1296*				
	130	140	32	43,4	28,9	09 30 024 0302*		132	144	45	57	80,8	M32	19 30 024 0297*				
	130	145	32	48,4	30,4		09 30 024 1301	132	144	45	57	80,8	M32	19 30 024 0292				
<b>Han® 32 B</b>	110	124	65	90	34		09 30 032 0301	112	125	67	87	90	M40		19 30 032 0273*			
<b>Han® 48 B</b>	148	165	70	96	39,3	09 30 048 0301*		111	141	106	120	99	M40	19 30 048 0298*				

\* Mit Kunststoffkappe  
 \*\* Gehäusewerkstoff Kunststoff

# Sondergehäuse mit metrischem Anschlussgewinde



	Gehäuseoberteil										Gehäuseunterteil																	
	seitlicher Kabeleingang					gerader Kabeleingang					Anbaugehäuse					Sockelgehäuse												
Längsbügel			Schraubverriegelung 					Schraubverriegelung 					Schraubverriegelung 															
Querbügel																												
Maßzeichnung Maße in mm																												
	V*	a	b	h	M	Artikelnummer	V*	a	b	h	M	Artikelnummer	V*	a	b	c	e	h	Artikelnummer	V*	a	b	c	e	h	M	Artikelnummer	
Han® 3 M	1	28	27	54,4	M20	19 37 003 1640	1	28	27	60	M20	19 37 003 1440	1	28	40		30	25	09 37 003 0301	1	30	40		57,6	29,2	M20	19 37 003 1250	
Han® 6 M	1	60	43	46	M20	19 37 006 1540	1	60	43	53,5	M20	19 37 006 1440	1	70	80	32	43,4	29,6	09 37 006 0301	1	70	82	40	52	51,5	M20	19 37 006 1290	
Han® 10 M	2	73	43	57	M20	19 37 010 1520	2	72,6	43	58,5	M20	19 37 010 1420	2	83	93	32	43,4	29,6	09 37 010 0301	2	82	94	40	52	53,8	M20	19 37 010 1270	
																					2	82	94	45	57	80,8	M32	19 37 010 0272
Han® 16 M	2	93,5	43	62,5	M25	19 37 016 1521	2	93,5	43	76	M32	19 37 016 0427	2	103	113	32	43,4	29,6	09 37 016 0301	2	105	117	45	57	55,8	M25	19 37 016 1231	
	2	93,5	43	76	M32	19 37 016 0527															2	105	117	45	57	80,8	M32	19 37 016 0272
Han® 24 M	2	120	43	62,5	M25	19 37 024 1521	2	120	43	76	M32	19 37 024 0427	2	130	140	32	43,4	29,6	09 37 024 0301	2	132	144	45	57	80,8	M32	19 37 024 0272	
	2	120	43	76	M32	19 37 024 0527																						
Han® 3 A EMV	1	28	27	54,4	M20	19 62 003 1640	1	28	2	60	M20	19 62 003 1440	1	28	40		30	23	09 62 003 0301	1	40	30		57,6	26,5	M20	19 62 003 1250	
Han® 10 A EMV	1	64	30,5	70	M25	19 62 015 0546	1	64	30,5	70	M25	19 62 015 0446	1	70	81	17,5	33	26,1	09 62 015 0301									
Han® 16 A EMV	1	80	30,5	70	M25	19 62 025 0546	1	80	30,5	70	M25	19 62 025 0446	1	86	96	17,5	33	16,1	09 62 025 0301									
Han® 6 B EMV/B	1	60	43	46	M20	19 62 806 1540	1	60	43	53,5	M20	19 62 806 1440	1	70	80	32	43,4	27,3	09 62 806 0301	1	70	82	40	52	51,3	M20	19 62 806 1290	
	1	60	43	72	M32	19 62 806 0547	1	60	43	71,6	M25	19 62 806 0446																
Han® 10 B EMV/B	2	72,6	43	57	M20	19 62 810 1520	2	72,6	43	58,5	M20	19 62 810 1420	2	83	93	32	43,4	27,3	09 62 810 0301									
	2	72,6	43	72	M32	19 62 810 0527	2	72,6	43	72	M32	19 62 810 0427																
Han® 16 B EMV/B	2	93,5	43	62,5	M20	19 62 816 1521	2	93,5	43	61	M25	19 62 816 1421	2	103	113	32	43,4	27,3	09 62 816 0301	2	105	117	45	57	82,1	M40	19 62 816 0273	
	2	93,5	43	76	M32	19 62 816 0527	2	93,5	43	76	M32	19 62 816 0427																
Han® 24 B EMV/B	2	120	43	62,5	M25	19 62 824 1521	2	120	43	71	M32	19 62 824 1422	2	130	140	32	43,4	27,3	09 62 824 0301	2	132	144	45	57	80,55	M40	19 62 824 0273	
	2	120	43	76	M40	19 62 824 0528	2	120	43	76	M32	19 62 824 0427																
Han® 3 HPR							S	45,4	32,4	54,6	M20	19 40 003 0410	S	45,4	30		32,2	24,3	09 40 003 0311	S	41	52,15	41	45,4	41,35	M20	19 40 003 0950	
							S	45,5	32,4	59,7	M25	19 40 003 0411									S	41	66,5	41	45,4	41,05	M25	19 40 003 0951
Han® 6 HPR	S	132	58	100,5	M20	19 40 006 0510	S	132	58	100	M20	19 40 006 0410	S	70	132	32	58	28,9	09 40 006 0311	S	127	156	60	80	100	M20	19 40 006 1260	
	S	132	58	100,5	M25	19 40 006 0511	S	132	58	100	M25	19 40 006 0411	S	70	132	32	58	28,9	09 40 006 0317	S	127	156	60	80	100	M25	19 40 006 1261	
	S	132	58	100,5	M32	19 40 006 0512	S	132	58	100	M32	19 40 006 0412								S	127	156	60	80	100	M32	19 40 006 1262	
	S	132	58	100,5	M40	19 40 006 0513	S	132	58	100	M40	19 40 006 0413																
Han® 10 HPR	S	145	58	100,5	M25	19 40 010 0511	S	145	58	100,5	M25	19 40 010 0411	S	83	145	32	58	28,9	09 40 010 0311	S	140	169	60	80	100	M20	19 40 010 1260	
	S	145	58	100,5	M32	19 40 010 0512	S	145	58	100,5	M32	19 40 010 0412	S	83	145	32	58	28,9	09 40 010 0317	S	140	169	60	80	100	M32	19 40 010 1262	
	S	145	58	100,5	M40	19 40 010 0513	S	145	58	100,5	M40	19 40 010 0413									S	140	169	60	80	100	M40	19 40 010 1263
Han® 16 HPR	S	165	58	110,5	M25	19 40 016 0511	S	165	58	110,5	M25	19 40 016 0411	S	103	165	32	58	28,9	09 40 016 0311	S	160	189	60	80	111	M25	19 40 016 1261	
	S	165	58	110,5	M32	19 40 016 0512	S	165	58	110,5	M32	19 40 016 0412	S	103	165	32	58	28,9	09 40 016 0317	S	160	189	60	80	111	M32	19 40 016 1262	
	S	165	58	110,5	M40	19 40 016 0513	S	165	58	110,5	M40	19 40 016 0413								S	160	189	60	80	111	M40	19 40 016 1263	
	S	165	58	110,5	M50	19 40 016 0514	S	165	58	110,5	M50	19 40 016 0414								S	160	189	60	80	111	M40	19 40 016 1273	
Han® 24 HPR	S	192	58	110,5	M32	19 40 024 0512	S	192	58	110	M32	19 40 024 0412	S	130	192	32	58	28,9	09 40 024 0311	S	187	216	60	80	110,9	M40	19 40 024 1263	
	S	192	58	110,5	M40	19 40 024 0513	S	192	58	110	M40	19 40 024 0413	S	130	192	32	58	28,9	09 40 024 0317	S	187	216	60	80	110,9	M40	19 40 024 1273	
	S	192	58	110,5	M50	19 40 024 0514	S	192	58	110	M50	19 40 024 0414																

\* Verriegelung: 1 = 1 Längsbügel, 2 = 2 Querbügel, S = Schraub-Verriegelung

	Tüllengehäuse, seitlicher Kabeleingang				Tüllengehäuse, gerader Kabeleingang					
Längsbügel										
Maßzeichnung Maße in mm										
	a	b	h	M	Artikelnummer	a	b	h	M	Artikelnummer
					Längsbügel					Längsbügel
<b>Han® 6 B</b>	60	43	46	M20	19 30 206 1540	60	43	53,5	M20	19 30 206 1440
	60	43	46	M25	19 30 206 1541	60	43	72	M25	19 30 206 0446
	60	43	72	M25	19 30 206 0546	60	43	72	M32	19 30 206 0447
	60	43	72	M32	19 30 206 0547					
<b>Han® 10 B</b>	72,6	43	57	M20	19 30 210 1540	72,6	43	58,5	M25	19 30 210 1441
	72,6	43	57	M25	19 30 210 1541	72,6	43	58,5	M20	19 30 210 1440
	72,6	43	72	M32	19 30 210 0547	72,6	43	72	M32	19 30 210 0447
<b>Han® 16 B</b>	93,5	43	62,5	M25	19 30 216 1541	93,5	43	61	M25	19 30 216 1441
	93,5	43	62,5	M32	19 30 216 1542	93,5	43	61	M32	19 30 216 1442
	93,5	43	76	M32	19 30 216 0547	93,5	43	76	M32	19 30 216 0447
	93,5	43	76	M40	19 30 216 0548	93,5	43	76	M40	19 30 216 0448
<b>Han® 24 B</b>	120	43	62,5	M25	19 30 224 1541	120	43	71	M32	19 30 224 1442
	120	43	62,5	M32	19 30 224 1542	120	43	76	M32	19 30 224 0447
	120	43	76	M32	19 30 224 0547	120	43	76	M40	19 30 224 0448
	120	43	76	M40	19 30 224 0548					

# Gehäuseunterteile Han® HMC mit metrischem Anschlussgewinde













	Anbaugehäuse						Sockelgehäuse (2 Kabeleingänge außer Han® 3 A)							
Längsbügel														
Maßzeichnung Maße in mm														
	a	b	c	e	h	Artikelnummer Längsbügel	a	b	c	e	h	M	Artikelnummer Längsbügel	
Han® 6 B	70	80	32	43,4	28,9	09 30 206 0301	70	82	45	57	73,8	M25	19 30 206 0291	
							70	82	45	57	73,8	M32	19 30 206 0292	
Han® 10 B	83	93	32	43,4	28,9	09 30 210 0305	82	94	40	52	53,8	M20	19 30 210 1290	
							82	94	45	57	80,8	M25	19 30 210 0291	
							82	94	45	57	80,8	M32	19 30 210 0292	
Han® 16 B	103	113	32	43,4	28,9	09 30 216 0307	105	117	45	57	55,8	M25	19 30 216 1291	
							105	117	45	57	80,8	M25	19 30 216 0291	
							105	117	45	57	80,8	M32	19 30 216 0292	
Han® 24 B	130	140	32	43,4	28,9	09 30 224 0307	132	144	45	57	55,8	M25	19 30 224 1291	
							132	144	45	57	80,8	M32	19 30 224 0292	


# Crimpkontakte und Crimpwerkzeuge



5 A - D-Sub	Leiterquerschnitt				Stift	Buchse	Stift	Buchse
	(mm <sup>2</sup> )	(AWG)			(vergoldet)	(vergoldet)	(HMC vergoldet)	(HMC vergoldet)
	0,09 - 0,25	28 - 24			09 67 000 7576	09 67 000 7476	09 67 000 7570	09 67 000 7470
	0,13 - 0,33	26 - 22			09 67 000 5576	09 67 000 5476	09 67 000 5570	09 67 000 5470
				09 67 000 8576	09 67 000 8476	09 67 000 8570	09 67 000 8470	
10 A - Han D®	Leiterquerschnitt		Stift (versilbert)	Buchse (versilbert)	Stift (vergoldet)	Buchse (vergoldet)	Stift (HMC vergoldet)	Buchse (HMC vergoldet)
	(mm <sup>2</sup> )	(AWG)						
	0,14 - 0,37	26 - 22	09 15 000 6104	09 15 000 6204	09 15 000 6124	09 15 000 6224	09 15 200 6124	09 15 200 6224
	0,5	20	09 15 000 6103	09 15 000 6203	09 15 000 6123	09 15 000 6223	09 15 200 6123	09 15 200 6223
	0,75	18	09 15 000 6105	09 15 000 6205	09 15 000 6125	09 15 000 6225	09 15 200 6125	09 15 200 6225
	1	18	09 15 000 6102	09 15 000 6202	09 15 000 6122	09 15 000 6222	09 15 200 6122	09 15 200 6222
1,5	16	09 15 000 6101	09 15 000 6201	09 15 000 6121	09 15 000 6221	09 15 200 6121	09 15 200 6221	
2,5	14	09 15 000 6106	09 15 000 6206	09 15 000 6126	09 15 000 6226	09 15 200 6126	09 15 200 6226	
16 A - Han E®	Leiterquerschnitt		Stift (versilbert)	Buchse (versilbert)	Stift (vergoldet)	Buchse (vergoldet)	Stift (HMC vergoldet)	Buchse (HMC vergoldet)
	(mm <sup>2</sup> )	(AWG)						
	0,14 - 0,37	26 - 22	09 33 000 6127	09 33 000 6227	09 33 000 6117	09 33 000 6217	09 33 200 6117	09 33 200 6217
	0,5	20	09 33 000 6121	09 33 000 6220	09 33 000 6122	09 33 000 6222	09 33 200 6122	09 33 200 6222
	0,75	18	09 33 000 6114	09 33 000 6214	09 33 000 6115	09 33 000 6215	09 33 200 6115	09 33 200 6215
	1	18	09 33 000 6105	09 33 000 6205	09 33 000 6118	09 33 000 6218	09 33 200 6118	09 33 200 6218
	1,5	16	09 33 000 6104	09 33 000 6204	09 33 000 6116	09 33 000 6216	09 33 200 6116	09 33 200 6216
	2,5	14	09 33 000 6102	09 33 000 6202	09 33 000 6123	09 33 000 6223	09 33 200 6123	09 33 200 6223
3	12	09 33 000 6106	09 33 000 6206					
4	12	09 33 000 6107	09 33 000 6207	09 33 000 6119	09 33 000 6221	09 33 200 6119	09 33 200 6221	
40 A - Han® C	Leiterquerschnitt		Stift (versilbert)	Buchse (versilbert)			Stift (HMC vergoldet)	Buchse (HMC vergoldet)
	(mm <sup>2</sup> )	(AWG)						
	1,5	16	09 32 000 6104	09 32 000 6204			09 32 200 6114	09 32 200 6224
	2,5	14	09 32 000 6105	09 32 000 6205			09 32 200 6115	09 32 200 6225
	4	12	09 32 000 6107	09 32 000 6207			09 32 200 6117	09 32 200 6227
6	10	09 32 000 6108	09 32 000 6208			09 32 200 6118	09 32 200 6228	
10	8	09 32 000 6109	09 32 000 6209			09 32 200 6119	09 32 200 6229	
Crimpwerkzeuge	Crimpzangen nach IEC 60352-2		09 99 000 0501	09 99 000 0021	09 99 000 0110	09 99 000 0303	09 99 000 0377	09 99 000 0888
	Kontakte		D-Sub	Han D®	Han D®	Han® C	Han® C	Han D®
	Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]		0,09 ... 0,52	0,14 ... 1,5	0,14 ... 1,5	4,0 ... 10,0	6,0 ... 10,0	0,14 ... 2,5
			Han E®	Han E®			Han E®	
			0,5 ... 2,5	0,5 ... 4,0			0,14 ... 4,0	
				Han® C			Han® C	
				1,5 ... 4,0			1,5 ... 4,0	

Han® HC	Leiterquerschnitt		Stift (versilbert)	Buchse (versilbert)	Crimpgesenke nach DIN 46235	Akku-Hydraulik Crimpzange (10 - 70 mm <sup>2</sup> )	Hand-Hydraulik Crimpzange (10 - 70 mm <sup>2</sup> )
	(mm <sup>2</sup> )	(AWG)					
						09 99 000 0850	09 99 000 0851
70 A	10		09 11 000 6131	09 11 000 6231	09 99 000 0852		
	16		09 11 000 6132	09 11 000 6232	09 99 000 0853		
	25		09 11 000 6133	09 11 000 6233	09 99 000 0854		
100 A	10		09 11 000 6114	09 11 000 6214	09 99 000 0852		
	16		09 11 000 6116	09 11 000 6216	09 99 000 0853		
	25		09 11 000 6125	09 11 000 6225	09 99 000 0854		
	35		09 11 000 6135	09 11 000 6235	09 99 000 0855		
200 A	25		09 11 000 6120	09 11 000 6220	09 99 000 0854		
	35		09 11 000 6121	09 11 000 6221	09 99 000 0855		
	50		09 11 000 6122	09 11 000 6222	09 99 000 0856		
	70		09 11 000 6123	09 11 000 6223	09 99 000 0857		

Montage- / Demontagewerkzeuge für Crimpkontakte	Bezeichnung	mm <sup>2</sup>	Artikelnummer	Bild	
	Montagewerkzeug für Crimpkontakte, kleiner Querschnitte, Klinglänge variabel Han D®, y Han E®, Han-Yellock®  Bei Leiterquerschnitten unterhalb von 0,75 mm <sup>2</sup> empfiehlt es sich, ein Montagewerkzeug zum Einsetzen der Kontakte in den Isolierkörper zu verwenden.			09 99 000 0847	
	Han D®, Demontagewerkzeug für Crimpkontakte		09 99 000 0012		
	Han C®, Demontagewerkzeug für Crimpkontakte	1,5 – 6 10	09 99 000 0305 09 99 000 0381		
	Han E®, Demontagewerkzeug für Crimpkontakte		09 99 00 0319		
	D-Sub, Montage- / Demontagewerkzeug für Crimpkontakte		09 99 000 0368		

Abisolierzange, selbstjustierend	0,03 – 10	09 99 000 0808	
-------------------------------------	-----------	----------------	---

# HARTING

## weltweit

### **AE – Vereinigte Arabische Emirate**

HARTING Middle East FZ-LLC  
Knowledge Village  
Block 2A, Office F72  
Dubai, United Arab Emirates  
E-Mail: uae@HARTING.com, www.HARTING.ae

### **AT – Österreich**

HARTING Ges. m. b. H.  
Deutschstraße 19, A-1230 Wien  
E-Mail: at@HARTING.com, www.HARTING.at

### **AU – Australien**

HARTING Pty Ltd  
Suite 11 / 2 Enterprise Drive  
Bundoora 3083, AUS-Victoria  
E-Mail: au@HARTING.com, www.HARTING.com.au

### **BE – Belgien**

HARTING N.V./S.A.  
Z.3 Doornveld 23, B-1731 Zellik  
E-Mail: be@HARTING.com, www.HARTING.be

### **BR – Brasilien**

HARTING Ltda.  
Rua Major Paladino 128 – Prédio 11  
CEP 05307-000 – São Paulo – SP – Brasil  
E-Mail: br@HARTING.com, www.HARTING.com.br

### **CA – Kanada**

HARTING Canada Inc.  
8455 Trans-Canada Hwy., Suite 202  
St. Laurent, QC, H4S1Z1, Canada  
E-Mail: info.ca@HARTING.com, www.HARTING.ca

### **CH – Schweiz**

HARTING AG  
Industriestrasse 26, CH-8604 Volketswil  
E-Mail: ch@HARTING.com, www.HARTING.ch

### **CN – China**

HARTING (Zhuhai) Sales Limited  
Room 3501-3503  
No. 1, Hong Qiao Road, Grand Gateway I  
Xu Hui District, Shanghai 200030, China  
E-Mail: cn@HARTING.com, www.HARTING.com.cn

### **CZ – Tschechische Republik**

HARTING s.r.o.  
Mlýnská 2, CZ-160 00 Praha 6  
E-Mail: cz@HARTING.com, www.HARTING.cz

### **DE – Deutschland**

HARTING Deutschland GmbH & Co. KG  
Postfach 24 51, D-32381 Minden  
Simeons carré 1, D-32427 Minden  
E-Mail: de@HARTING.com, www.HARTING.de

### **DK – Dänemark**

HARTING ApS  
Hjulmagervej 4a, DK – 7100 Vejle  
E-Mail: dk@HARTING.com, www.HARTING.dk

### **ES – Spanien**

HARTING Iberia S.A.  
C\Viriato, 47 8º, Edificio Numancia 1  
E-08014 Barcelona  
E-Mail: es@HARTING.com, www.HARTING.es

### **FI – Finnland**

HARTING Oy  
Teknobulevardi 3-5, FI-01530 Vantaa  
E-Mail: fi@HARTING.com, www.HARTING.fi

### **FR – Frankreich**

HARTING France  
181 avenue des Nations, Paris Nord 2  
BP 66058 Tremblay en France  
F-95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex  
E-Mail: fr@HARTING.com, www.HARTING.fr

### **GB – Großbritannien**

HARTING Ltd.  
Caswell Road, Brackmills Industrial Estate  
GB-Northampton, NN4 7PW  
E-Mail: gb@HARTING.com, www.HARTING.co.uk

### **HK – Hongkong**

HARTING (HK) Limited  
Regional Office Asia Pacific  
3512 Metroplaza Tower 1, 233 Hing Fong Road  
Kwai Fong, N. T., Hong Kong  
E-Mail: ap@HARTING.com, www.HARTING.com.hk

### **HU – Ungarn**

HARTING Magyarország Kft.  
Fehérvári út 89-95, H-1119 Budapest  
E-Mail: hu@HARTING.com, www.HARTING.hu

### **IN – Indien**

HARTING India Pvt Ltd  
7<sup>th</sup> Floor (West Wing), Central Square II  
Unit No.B-19 Part, B 20&21, TVK Industrial Estate  
Guindy, Chennai – 600032  
E-Mail: in@HARTING.com, www.HARTING.co.in

### **IT – Italien**

HARTING SpA  
Via dell'Industria 7, I-20090 Vimodrone (Milano)  
E-Mail: it@HARTING.com, www.HARTING.it

### **JP – Japan**

HARTING K. K.  
Yusen Shin-Yokohama 1 Chome Bldg., 2F  
1-7-9, Shin-Yokohama, Kohoku  
Yokohama 232-0033 Japan  
E-Mail: jp@HARTING.com, www.HARTING.co.jp

### **KR – Korea (Süd)**

HARTING Korea Limited  
B-B108, Woolim Lions Valley 5<sup>th</sup>  
302, Galmachi-ro, Jungwon-gu,  
Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13201 Korea  
E-Mail: kr@HARTING.com, www.HARTING.co.kr

### **MY – Malaysia (Geschäftsstelle)**

HARTING Singapore Pte Ltd  
Malaysia Branch, 11-02 Menara Amcorp,  
Jln. Persiaran Barat, 46200 PJ, Sel. D. E., Malaysia  
E-Mail: sg@HARTING.com, www.HARTING.com

### **NL – Niederlande**

HARTING B.V.  
Larenweg 44, NL-5234 KA 's-Hertogenbosch  
Postbus 3526, NL-5203 DM 's-Hertogenbosch  
E-Mail: nl@HARTING.com, www.HARTINGbv.nl

### **NO – Norwegen**

HARTING A/S  
Østensjøveien 36, N-0667 Oslo  
E-Mail: no@HARTING.com, www.HARTING.no

### **PL – Polen**

HARTING Polska Sp. z o.o.  
ul. Duńska 9, PL-54-427 Wrocław  
E-Mail: pl@HARTING.com, www.HARTING.pl

### **PT – Portugal**

HARTING Iberia S.A.  
C\Viriato, 47 8º, Edificio Numancia 1  
E-08014 Barcelona  
E-Mail: es@HARTING.com, www.HARTING.es/pt

### **RO – Rumänien**

HARTING Romania SCS  
Europa Unita str. 21, 550018-Sibiu, Romania  
E-Mail: ro@HARTING.com, www.HARTING.com

### **RU – Russland**

HARTING ZAO  
Maily Sampsoniyevsky prospect 2A  
194044 Saint Petersburg, Russia  
E-Mail: ru@HARTING.com, www.HARTING.ru

### **SE – Schweden**

HARTING AB  
Gustavslundsvägen 141 B 4tr, S-167 51 Bromma  
E-Mail: se@HARTING.com, www.HARTING.se

### **SG – Singapur**

HARTING Singapore Pte Ltd.  
25 International Business Park  
#04-108 German Centre, Singapore 609916  
E-Mail: sg@HARTING.com, www.HARTING.sg

### **SK – Slowakei**

HARTING s.r.o.  
Sales office Slovakia  
J. Simora 5, SK – 940 52 Nové Zámky  
E-Mail: sk@HARTING.com, www.HARTING.sk

### **TR – Türkei**

HARTING TURKEI Elektronik Ltd. Şti.  
Barbaros Mah. Dereboyu Cad. Fesleğen Sok.  
Uphill Towers, A-1b Kat:8 D:45  
34746 Ataşehir, İstanbul  
E-Mail: tr@HARTING.com, www.HARTING.com.tr

### **TW – Taiwan**

HARTING Taiwan Limited  
Room 1, 5/F, 495 GuangFu South Road  
RC-110 Taipei, Taiwan  
E-Mail: tai@HARTING.com, www.HARTING.com.tw

### **US – USA**

HARTING Inc. of North America  
1370 Bowes Road, USA-Elgin, Illinois 60123  
E-Mail: us@HARTING.com, www.HARTING-USA.com

### **ZA – Südafrika**

HARTING South Africa (Pty) Ltd  
Ground Floor, Twickenham Building  
P.O. Box 67302, Johannesburg (Bryanston)  
2021, South Africa  
E-Mail: za@HARTING.com, www.HARTING.co.za



Pushing Performance

## Von **HARTING.com** auf die Website für Ihr Land.

---

[www.HARTING.ae](http://www.HARTING.ae)  
[www.HARTING.at](http://www.HARTING.at)  
[www.HARTING.com.au](http://www.HARTING.com.au)  
[www.HARTING.be](http://www.HARTING.be)  
[www.HARTING.com.br](http://www.HARTING.com.br)  
[www.HARTING.ca](http://www.HARTING.ca)  
[www.HARTING.ch](http://www.HARTING.ch)  
[www.HARTING.com.cn](http://www.HARTING.com.cn)  
[www.HARTING.cz](http://www.HARTING.cz)  
[www.HARTING.de](http://www.HARTING.de)  
[www.HARTING.dk](http://www.HARTING.dk)  
[www.HARTING.es](http://www.HARTING.es)  
[www.HARTING.fi](http://www.HARTING.fi)  
[www.HARTING.fr](http://www.HARTING.fr)  
[www.HARTING.co.uk](http://www.HARTING.co.uk)  
[www.HARTING.com.hk](http://www.HARTING.com.hk)  
[www.HARTING.hu](http://www.HARTING.hu)  
[www.HARTING.co.in](http://www.HARTING.co.in)  
[www.HARTING.it](http://www.HARTING.it)  
[www.HARTING.co.jp](http://www.HARTING.co.jp)  
[www.HARTING.co.kr](http://www.HARTING.co.kr)  
[www.HARTINGbv.nl](http://www.HARTINGbv.nl)  
[www.HARTING.no](http://www.HARTING.no)  
[www.HARTING.pl](http://www.HARTING.pl)  
[www.HARTING.pt](http://www.HARTING.pt)  
[www.HARTING.ro](http://www.HARTING.ro)  
[www.HARTING.ru](http://www.HARTING.ru)  
[www.HARTING.se](http://www.HARTING.se)  
[www.HARTING.com.sg](http://www.HARTING.com.sg)  
[www.HARTING.sk](http://www.HARTING.sk)  
[www.HARTING.com.tr](http://www.HARTING.com.tr)  
[www.HARTING.com.tw](http://www.HARTING.com.tw)  
[www.HARTING-USA.com](http://www.HARTING-USA.com)  
[www.HARTING.co.za](http://www.HARTING.co.za)

**HARTING Technologiegruppe**

[de@HARTING.com](mailto:de@HARTING.com)  
[www.HARTING.de](http://www.HARTING.de)

[at@HARTING.com](mailto:at@HARTING.com)  
[www.HARTING.at](http://www.HARTING.at)

[ch@HARTING.com](mailto:ch@HARTING.com)  
[www.HARTING.ch](http://www.HARTING.ch)