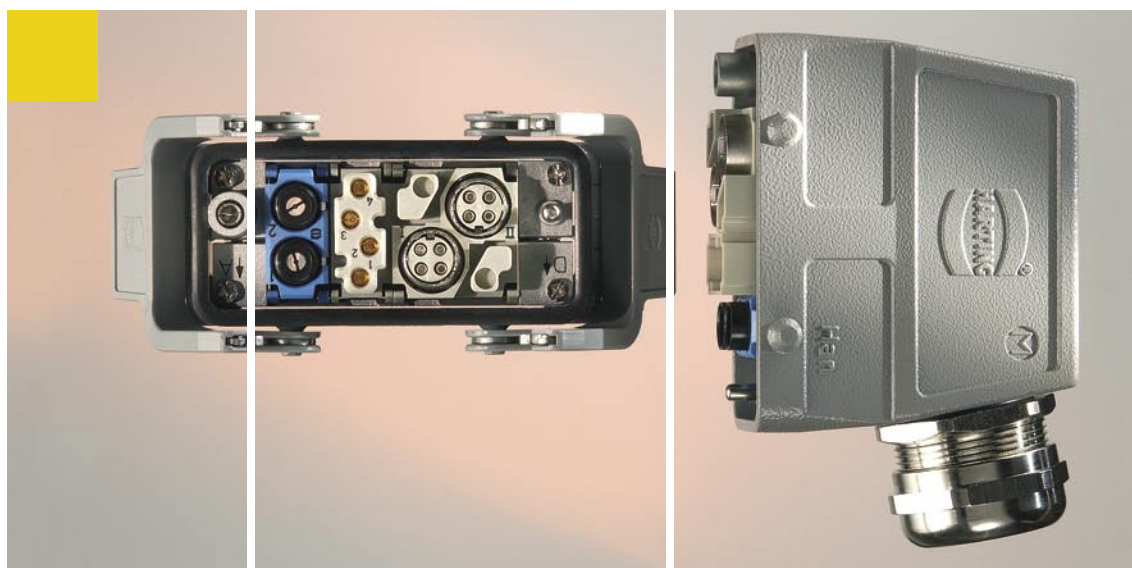


HARTING



Industrie Steckverbinder Han®

Beste Verbindungen weltweit – denn Qualität verbindet

HARTING wurde 1945 gegründet und befindet sich seitdem zu 100% in Familienbesitz.

Weltweit beschäftigt HARTING heute ca. 2 000 Mitarbeiter, darunter 150 hervorragend ausgebildete Ingenieure und mehr als 100 Vertriebsingenieure, die täglich unsere Kunden besuchen.

Heute gehört HARTING mit 34 Tochtergesellschaften in Europa, Amerika und Asien zu den führenden Herstellern von Steckverbindern.

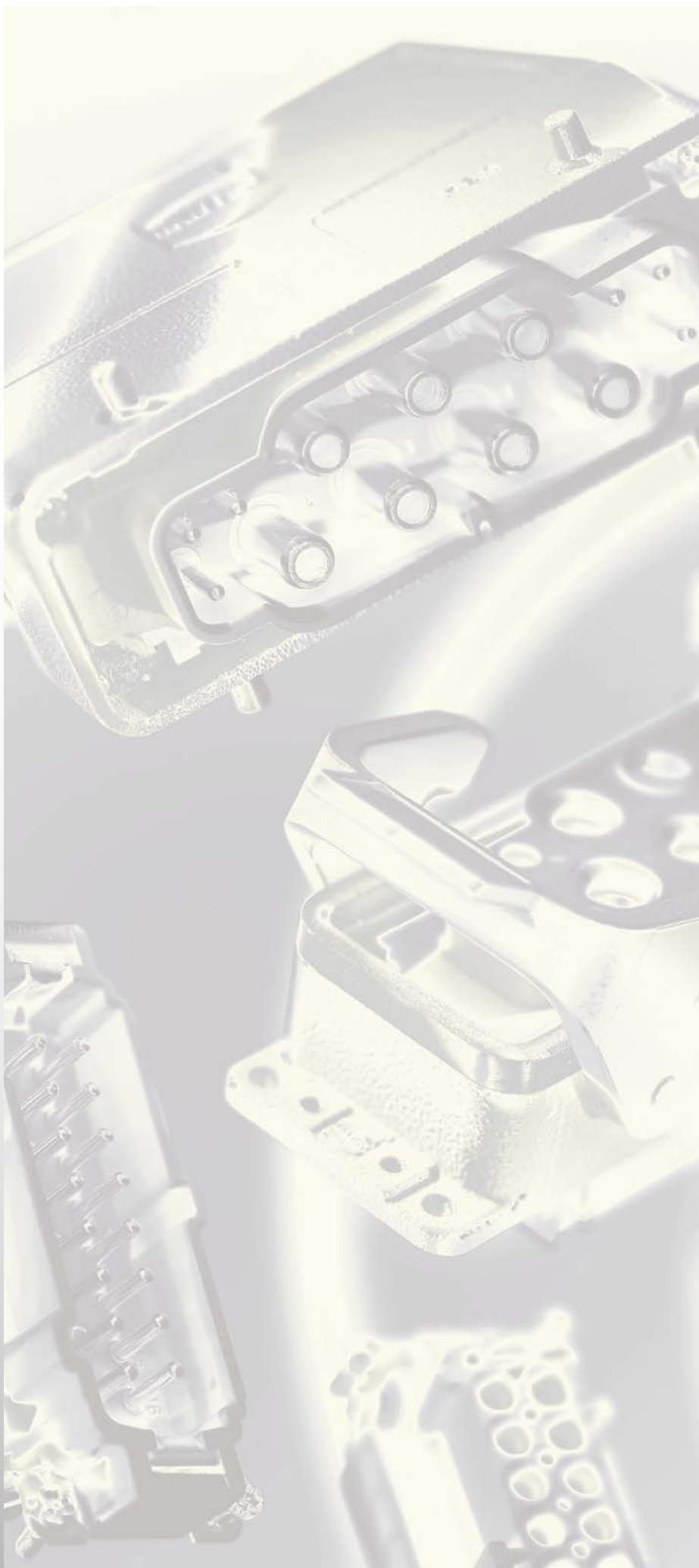
HARTING bietet als Marktführer den Vorteil des „Just in Time“-Service. Und so verwundert es nicht, dass das Unternehmen enge Geschäftsbeziehungen zu allen wichtigen Kunden im Weltmarkt unterhält. In mehreren seiner Produktbereiche ist HARTING marktführend.

HARTING-Produkte werden nach fortschrittlichen und rationellen Fertigungsmethoden hergestellt. CAD-Systeme finden in Forschung, Entwicklung und im Werkzeugbau ihre Anwendung.

Wir folgen unserer Qualitätsphilosophie, dass eine Null-Fehler-Rate nur durch vollautomatische Fertigungsprozesse erreicht werden kann.

Organisation und Verfahren unserer Qualitätssicherungsmaßnahmen sind nach EN ISO 9001 in einem Qualitätssicherungshandbuch dokumentiert.

In der Qualitätssicherung beschäftigen wir ca. 60 Mitarbeiter. Die meisten der Ingenieure und Techniker sind von der Deutschen Gesellschaft für Qualität (DGQ) bzw. der Schweizerischen Arbeitsgemeinschaft für Qualitätsförderung (SAQ) ausgebildet und geprüft.



	Seite		Seite
Kontakteinsätze Han® E/ES	4	Han-Snap®	13
Kontakteinsätze Han® ESS/EE	5	Han-Brid®	13
Kontakteinsätze Han D®/Han A®	6	Gehäuse mit metrischem Anschlussgewinde	14
Kontakteinsätze Han DD®/Han-Com®	7	Sonder-Gehäuse mit metrischem Anschlussgewinde	16
Kontakteinsätze Han® HsB	8	Gehäuseübersicht	17
Han® Q Kontakteinsätze	8	Kabelverschraubungen	17
Han-Compact® Gehäuse	9	Han-Max®	18
Han-Power® S	9	HARAX® M8 / M12	18
Han-Modular®	10	Werkzeuge	19
Zubehör Han-Modular®	12	Montagehinweise	19

Zuordnung Gehäuse – Kontakteinsätze

Gehäuse	Kontakteinsätze				
Baugröße Han® 3 A (Kunststoff)	Han® 3 A, 4 A, Han-Brid®	Han® 7 D	Han® Q 5/0, 7/0		
Baugröße Han® 3 A, (Metall) M, EMV, HPR	Han® 3 A, 4 A, Han-Brid®		Han® Q 5/0, 7/0		
Baugröße Han-Compact®	Han® Q 8/0, 17/0, 4/2				
Baugröße Han® 10 A, EMV	Han® 10 A Han-Modular® mit 1 Modul	Han® 15 D			
Baugröße Han® 16 A, EMV	Han® 16 A	Han® 25 D			
Baugröße Han® 32 A	Han® 32 A	Han® 50 D			
Baugröße Han® 6 B, M, EMV, HPR	Han® 6 E, ES, ESS, E AV Han-Modular® mit 2 Modulen	Han® 10 EE	Han® 24 DD		
Baugröße Han® 10 B, M, EMV, HPR	Han® 10 E, ES, ESS, E AV Han-Modular® mit 3 Modulen	Han® 18 EE	Han® 42 DD		Han® K 8/24
Baugröße Han® 16 B, M, EMV, HPR	Han® 16 E, ES, ESS, E AV Han-Modular® mit 4 Modulen	Han® 32 EE	Han® 72 DD	Han® 6 HsB	Han® K 4/0, 4/2, 12/2 6/12, 6/36
Baugröße Han® 24 B, M, EMV, HPR	Han® 24 E, ES, ESS, E AV Han-Modular® mit 6 Modulen	Han® 46 EE	Han® 108 DD		Han® K 4/8, 6/6, 8/0
Baugröße Han® 32 B	Han® 32 E, ES, ESS Han-Modular® mit 2 x 4 Modulen	Han® 64 EE	Han® 144 DD	Han® 12 HsB	
Baugröße Han® 48 B	Han® 48 E, ES, ESS Han-Modular® mit 2 x 6 Modulen	Han® 92 EE	Han® 216 DD		

Einsatzgebiete

HARTING Industriesteckverbinder werden in einer hohen Bandbreite an elektrischen und elektronischen Einrichtungen eingesetzt. Die Schutzarten der Gehäuse entsprechen dem internationalen Standard DIN EN 60 529, IEC 60 529.

- Energie-Einrichtungen
- Robotertechnik
- Chemische Anlagen
- Maschinensteuerungen
- Spritzgießmaschinen
- Industrieausrüstungen
- Fördereinrichtungen
- Verkehrstechnik
- und vieles mehr.

Vorschriften:

VDE 0110 Tabellen für die Luft- und Kriechstrecken
VDE 0627 Steckverbinder und Steckvorrichtungen

Normen: DIN EN 175 301 -801
DIN EN 61 984

Zulassungen:

UL, CSA, SEV für Kontakteinsätze

Hinweis: Steckverbinder sind Betriebsmittel, die bei bestimmungsgemäßer Verwendung (unter elektrischer Spannung) nicht gesteckt oder getrennt werden dürfen. Nebeneinander angeordnete Steckverbinder gleicher oder anderer Bauart müssen durch Codierung gegen Fehlsteckung gesichert werden.

Allgemeine Hinweise:

Die Überprüfung, ob in speziellen, von uns nicht vorhersehbaren Anwendungsbereichen die in diesem Katalog gezeigten Bauelemente anderen als den angegebenen Vorschriften entsprechen, obliegt dem Anwender.

Konstruktionsänderungen 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 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.



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

Kontakteinsätze



Registriert
Zulassung E 18753



Zertifiziert
Zulassung 235076

Baureihe	Han E®			
Kontaktanzahl	6 + ⊕	10 + ⊕	16 + ⊕	24 + ⊕
Anschlussart	Schraubanschluss mit Drahtschutz	Schraubanschluss mit Drahtschutz	Schraubanschluss mit Drahtschutz	Schraubanschluss mit Drahtschutz
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984 16 A 500 V 6 kV 3 UL/CSA 600 V				
Leiterquerschnitt	1-2,5 mm ²	1-2,5 mm ²	1-2,5 mm ²	1-2,5 mm ²
Kontaktbezeichnung	1-6	1-10	1-16	1-24
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


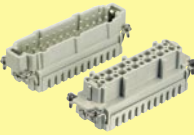
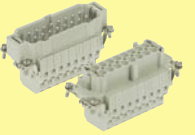
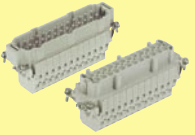
Kontaktanzahl	6 + ⊕	10 + ⊕	16 + ⊕	24 + ⊕
Anschlussart	Crimpanschluss	Crimpanschluss	Crimpanschluss	Crimpanschluss
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984 16 A 500 V 6 kV 3 UL/CSA 600 V				
Leiterquerschnitt	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²
Kontaktbezeichnung	1-6	1-10	1-16	1-24
Stifteinsatz (M)	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


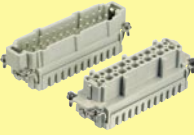
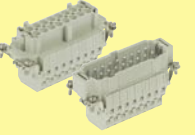
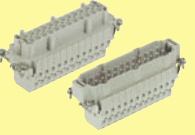
Kontaktanzahl	32 + ⊕	48 + ⊕	32 + ⊕	48 + ⊕
Anschlussart	Schraubanschluss mit Drahtschutz	Schraubanschluss mit Drahtschutz	Crimpanschluss	Crimpanschluss
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984 16 A 500 V 6 kV 3 UL/CSA 600 V				
Leiterquerschnitt	1-2,5 mm ²	1-2,5 mm ²	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²
Kontaktbezeichnung	1-16 17-32	1-24 25-48	1-16 17-32	1-24 25-48
Stifteinsatz (M)	09 33 016 2601 09 33 016 2611	09 33 024 2601 09 33 024 2611	09 33 016 2602 09 33 016 2612	09 33 024 2602 09 33 024 2612
Buchseneinsatz (F)	09 33 016 2701 09 33 016 2711	09 33 024 2701 09 33 024 2711	09 33 016 2702 09 33 016 2712	09 33 024 2702 09 33 024 2712





Baureihe	Han® ES	Han® ES	Han® ESS	Han® ESS
Kontaktanzahl	6 + ⊕	10 + ⊕	6 + ⊕	10 + ⊕
Anschlussart	Käfigzugfederanschluss	Käfigzugfederanschluss	Käfigzugfederanschluss	Käfigzugfederanschluss
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984 16 A 500 V 6 kV 3 UL/CSA 600 V				
Leiterquerschnitt	0,14-2,5 mm ²	0,14-2,5 mm ²	0,14-2,5 mm ²	0,14-2,5 mm ²
Kontaktbezeichnung	1-6	1-10	1-6	1-10
Stifteinsatz (M)	09 33 006 2616	09 33 010 2616	09 33 006 2672	09 33 010 2672
Buchseneinsatz (F)	09 33 006 2716	09 33 010 2716	09 33 006 2772	09 33 010 2772



Kontakteinsätze



Baureihe	Han® ES	Han® ES	Han® ESS	Han® ESS
Kontaktanzahl	16 + ⊕	24 + ⊕	16 + ⊕	24 + ⊕
Anschlussart	Käfigzugfederanschluss	Käfigzugfederanschluss	Käfigzugfederanschluss	Käfigzugfederanschluss
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984 16 A 500 V 6 kV 3 UL/CSA 600 V				
Leiterquerschnitt	0,14-2,5 mm ²	0,14-2,5 mm ²	0,14-2,5 mm ²	0,14-2,5 mm ²
Kontaktbezeichnung	1-16	1-24	1-16	1-24
Stifteinsatz (M)	09 33 016 2616	09 33 024 2616	09 33 016 2672	09 33 024 2672
Buchseneinsatz (F)	09 33 016 2716	09 33 024 2716	09 33 016 2772	09 33 024 2772

Baureihe	Han® ES	Han® ES	Han® ESS	Han® ESS
Kontaktanzahl	32 + ⊕	48 + ⊕	32 + ⊕	48 + ⊕
Anschlussart	Käfigzugfederanschluss	Käfigzugfederanschluss	Käfigzugfederanschluss	Käfigzugfederanschluss
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984 16 A 500 V 6 kV 3 UL/CSA 600 V				
Leiterquerschnitt	0,14-2,5 mm ²	0,14-2,5 mm ²	0,14-2,5 mm ²	0,14-2,5 mm ²
Kontaktbezeichnung	1-16 17-32	1-24 25-48	1-16 1-16	1-24 1-24
Stifteinsatz (M)	09 33 016 2616 09 33 016 2626	09 33 024 2616 09 33 024 2626	09 33 016 2672 09 33 016 2672	09 33 024 2672 09 33 024 2672
Buchseneinsatz (F)	09 33 016 2716 09 33 016 2726	09 33 024 2716 09 33 024 2726	09 33 016 2772 09 33 016 2772	09 33 024 2772 09 33 024 2772

Baureihe	Han® EE			
Kontaktanzahl	10 + ⊕	18 + ⊕	32 + ⊕	46 + ⊕
Anschlussart	Crimpschluss	Crimpschluss	Crimpschluss	Crimpschluss
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984 16 A 500 V 6 kV 3 UL/CSA 600 V				
Leiterquerschnitt	0,14-4 mm ²	0,14-4 mm ²	0,14-4 mm ²	0,14-4 mm ²
Kontaktbezeichnung	1-10	1-18	1-32	1-46
Stifteinsatz (M)	09 32 010 3001	09 32 018 3001	09 32 032 3001	09 32 046 3001
Buchseneinsatz (F)	09 32 010 3101	09 32 018 3101	09 32 032 3101	09 32 046 3101

Kontaktanzahl	64 + ⊕		92 + ⊕	
Anschlussart	Crimpschluss		Crimpschluss	
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984 16 A 500 V 6 kV 3 UL/CSA 600 V				
Leiterquerschnitt	0,14-4 mm ²		0,14-4 mm ²	
Kontaktbezeichnung	1-32	33-64	1-46	47-92
Stifteinsatz (M)	09 32 032 3001	09 32 032 3011	09 32 046 3001	09 32 046 3011
Buchseneinsatz (F)	09 32 032 3101	09 32 032 3111	09 32 046 3101	09 32 046 3111

Baureihe	Han D®			
Kontaktanzahl	7 + ⊕	15 + ⊕	25 + ⊕	40 + ⊕
Anschlussart	Crimpanschluss	Crimpanschluss	Crimpanschluss	Crimpanschluss
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984 10 A 250 V 4 kV 3 UL/CSA 600 V				
Leiterquerschnitt	0,14-2,5 mm ²	0,14-2,5 mm ²	0,14-2,5 mm ²	0,14-2,5 mm ²
Kontaktbezeichnung	1-7	1-15	1-25	1-40
Stifteinsatz (M)	09 21 007 3031	09 21 015 3001	09 21 025 3001	09 21 040 3001
Buchseneinsatz (F)	09 21 007 3131	09 21 015 3101	09 21 025 3101	09 21 040 3101

Kontaktanzahl	50 + ⊕	64 + ⊕	80 + ⊕	128 + ⊕
Anschlussart	Crimpanschluss	Crimpanschluss	Crimpanschluss	Crimpanschluss
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984 10 A 250 V 4 kV 3 UL/CSA 600 V				
Leiterquerschnitt	0,14-2,5 mm ²	0,14-2,5 mm ²	0,14-2,5 mm ²	0,14-2,5 mm ²
Kontaktbezeichnung	1-25 1-25	1-64	1-40 1-40	1-64 1-64
Stifteinsatz (M)	09 21 025 3001 09 21 025 3001	09 21 064 3001	09 21 040 3001 09 21 040 3001	09 21 064 3001 09 21 064 3001
Buchseneinsatz (F)	09 21 025 3101 09 21 025 3101	09 21 064 3101	09 21 040 3101 09 21 040 3101	09 21 064 3101 09 21 064 3101


Baureihe	Han A®			
Kontaktanzahl	3 + ⊕	4 + ⊕	3 + ⊕	4
Anschlussart	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schneidklemmanschluss	für LWL
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984 10 A 230 V / 400 V 4 kV 3 UL/CSA 600 V / 600 V				
Leiterquerschnitt	1-2,5 mm ²	1-2,5 mm ²	0,75-1,5 mm ²	
Kontaktbezeichnung	1-3	1-4	1-3 1-3	1-4
Stifteinsatz (M)	09 20 003 2611	09 20 004 2611	09 20 003 0440	09 20 004 4701
Buchseneinsatz (F)	09 20 003 2711	09 20 004 2711	09 20 003 0445 09 20 003 0745	09 20 004 4711

Kontaktanzahl	10 + ⊕	10 + ⊕	16 + ⊕	16 + ⊕
Anschlussart	Schraubanschluss	Crimpanschluss	Schraubanschluss	Crimpanschluss
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984 16 A 250 V 4 kV 3 UL/CSA 600 V				
Leiterquerschnitt	1-2,5 mm ²	0,5-4 mm ²	1-2,5 mm ²	0,5-4 mm ²
Kontaktbezeichnung	1-10	1-10	1-16	1-16
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 DD®		
Kontaktanzahl	24 + ⊕	42 + ⊕	72 + ⊕
Anschlussart	Crimpanschluss	Crimpanschluss	Crimpanschluss
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984 10 A 250 V 4 kV 3 UL/CSA 600 V / 600 V			
Leiterquerschnitt	0,14-2,5 mm ²	0,14-2,5 mm ²	0,14-2,5 mm ²
Kontaktbezeichnung	1-24	1-42	1-72
Stifteinsatz (M)	09 16 024 3001	09 16 042 3001	09 16 072 3001
Buchseinsatz (F)	09 16 024 3101	09 16 042 3101	09 16 072 3101
Kontaktanzahl	108 + ⊕	144 + ⊕	216 + ⊕
Anschlussart	Crimpanschluss	Crimpanschluss	Crimpanschluss
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984 10 A 250 V 4 kV 3 UL/CSA 600 V / 600 V			
Leiterquerschnitt	0,14-2,5 mm ²	0,14-2,5 mm ²	0,14-2,5 mm ²
Kontaktbezeichnung	1-108	1-72 73-144	1-108 109-216
Stifteinsatz (M)	09 16 108 3001	09 16 072 3001 09 16 072 3011	09 16 108 3001 09 16 108 3011
Buchseinsatz (F)	09 16 108 3101	09 16 072 3101 09 16 072 3111	09 16 108 3101 09 16 108 3111
Baureihe	Han-Com®		
Kontaktanzahl	4/0 + ⊕	4/2 + ⊕	6/12 + ⊕
Anschlussart	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984			
Leiterquerschnitt	80 A 830 V 1,5-16 mm ²	80 A / 16 A 830 V / 400 V 1,5-16 mm ² /0,5-2,5 mm ²	40 A / 10 A 690 V / 230/400 V 2,5-10 mm ² /0,2-2,5 mm ²
Stifteinsatz (M)	09 38 006 2611	09 38 006 2601	09 38 018 2601
Buchseinsatz (F)	09 38 006 2711	09 38 006 2701	09 38 018 2701
Kontaktanzahl	4/8 + ⊕	6/6 + ⊕	8/0 + ⊕
Anschlussart	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984			
Leiterquerschnitt	80 A / 16 A 400 V / 400 V 1,5-16 mm ² /0,5-2,5 mm ²	100 A / 16 A 690 V / 400 V 16-35 mm ² /0,2-2,5 mm ²	100 A 690 V 10-25 mm ²
Stifteinsatz (M)	09 38 012 2601	09 38 012 2651	09 38 008 2653
Buchseinsatz (F)	09 38 012 2701	09 38 012 2751	09 38 008 2753

Kontakteinsätze

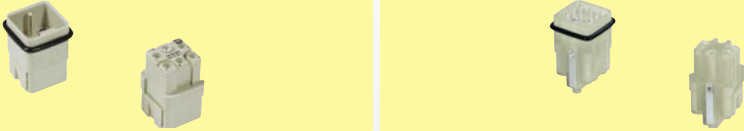



	Han-Com®		
Kontaktanzahl	8/24 + ⊕	12/2 + ⊕	6/36 + ⊕
Anschlussart	Crimpschluss		
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984			
	16 A / 10 A	40 A / 10 A	40 A / 10 A
	230/400 V / 160 V	690 V / 250 V	690 V / 160 V
Leiterquerschnitt	0,5-4 mm ² /0,14-2,5 mm ²	1,5-6 mm ² /0,14-2,5 mm ²	1,5-6 mm ² /0,14-2,5 mm ²
Stifteinsatz (M)	09 38 032 3001	09 32 012 3001	09 38 042 3001
Buchseneinsatz (F)	09 38 032 3101	09 32 012 3101	09 38 042 3101

	Han® HsB		
Kontaktanzahl	6 + ⊕	6 + ⊕	12 + ⊕
Anschlussart	Schraubanschluss		
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984			
	35 A 500 V 6 kV 3		
	UL/CSA		
	600 V / 600 V		
Leiterquerschnitt	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²
Kontaktbezeichnung	1-6	1-6	1-6 7-12
Stifteinsatz (M)	09 31 006 2601		09 31 006 2601 09 31 006 2611
Buchseneinsatz (F)		09 31 006 2701	09 31 006 2701 09 31 006 2711

Han® Q-Kontakteinsätze



	Han® Q	
Kontaktanzahl	5 + ⊕	7 + ⊕
Anschlussart	Crimpschluss	
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984		
	16 A	10 A
	230/400 V	400 V
Leiterquerschnitt	0,14-2,5 mm ²	0,14-2,5 mm ²
Stifteinsatz (M)	09 12 005 3001	09 12 007 3001
Buchseneinsatz (F)	09 12 005 3101	09 12 007 3101

	4/2 + ⊕	8 + ⊕	17 + ⊕
Anschlussart	Crimpschluss		
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984			
	40 A / 10 A	16 A	10 A
	400/690 V / 250 V	500 V	250 V
Leiterquerschnitt	1,5-6 mm ² /0,14-2,5 mm ²	0,14-4 mm ²	0,14-2,5 mm ²
Stifteinsatz (M)	09 12 006 3041	09 12 008 3001	09 12 017 3001
Buchseneinsatz (F)	09 12 006 3141	09 12 008 3101	09 12 017 3101

Han-Compact® -Gehäuse






Baureihe	Han-Compact®			
Bezeichnung	Tüllengehäuse gerade	Tüllengehäuse seitlich	Anbaugehäuse	Kappe für Anbaugehäuse, hoch
Werkstoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Kabelverschraubung für Gehäuse separat bestellen				
Pg 16	09 12 008 0427	09 12 008 0527	09 12 008 0327	
M 25	19 12 008 0429			
Stifteinsatz (M)				09 12 008 5407
Buchseneinsatz (F)				09 12 008 5408

Bezeichnung	Sockelgehäuse winklig	Anbaugehäuse winklig, seitlich	Kupplungsgehäuse gerade	Verschraubung Tüllen-/Kupplungsgehäuse	Verschraubung Sockelgehäuse
Werkstoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Kabelverschraubung für Gehäuse separat bestellen					
Pg 16	09 12 008 0901	09 12 008 0902	09 12 008 0727	09 00 000 5059	09 00 000 5058
M 25 10,5 - 14 mm				19 12 000 5157	
M 25 14 - 17 mm				19 12 000 5158	
M 25			19 12 008 0729		

Bezeichnung	Tüllengehäuse gerade, hoch	Tüllengehäuse seitlich, hoch	Anbaugehäuse	Tüllengehäuse seitlich
Werkstoff	Metall	Metall	Metall	Metall
Kabelverschraubung für Gehäuse separat bestellen				
M 25	19 12 008 0426	19 12 008 0526	09 12 008 0301	19 12 008 0501

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 61 984				
Leiterquerschnitt	40 A 400/690 V / 250V 2,5-4 mm ²	40 A 400/690 V / 250V 4-6 mm ²	40 A 400/690 V / 250V 4-6 mm ²	25 A 500 V 2,5-4 mm ²
Kontaktbezeichnung	1-7	1-7	1-7	1-7
Bestell-Nummer	09 12 008 4804	09 12 008 4806	09 12 008 4807	09 12 008 4801

Bezeichnung	Durchführungs- dichtung	Durchführungs- dichtung	Durchführungs- dichtung	Durchführungs- dichtung	Durchführungs- dichtung	Blindstopfen
Kabelquerschnitt	7 - 10 mm	10 - 13 mm	13 - 16 mm	16 - 19 mm	19 - 22 mm	
Bestell-Nummer	09 12 000 9969	09 12 000 9970	09 12 000 9971	09 12 000 9972	09 12 000 9973	09 12 000 9974

Han-Modular®-Module

Kontaktanzahl	1	2	2	3
	Han® Axialschraub- Modul	Han® Axialschraub- Modul	Han® Axialschraub- Modul	Han® Axialschraub- Modul
Axialschraubanschluss Elektrische Daten nach DIN EN 61 984				
Spannung/Strom	1.000 V/200 A	1.000 V/100 A	1.000 V/40 A	690 V/40 A
Leiterquerschnitt	40-70 mm ²	16-35 mm ²	2,5-10 mm ²	2,5-10 mm ²
Stifteinsatz (M)	09 14 001 2662	09 14 002 2651	09 14 002 2601	09 14 003 2602
Buchseneinsatz (F)	09 14 001 2762	09 14 002 2751	09 14 002 2701	09 14 003 2702

Kontaktanzahl	3	4	6	8
	Han® C-Modul	Han® CC Protected- Modul	Han® E-Modul	Han® EE-Modul
Crimpanschluss Elektrische Daten nach DIN EN 61 984				
Spannung/Strom	690 V/40 A	830 V/40 A	500 V/16 A	400 V/16 A
Leiterquerschnitt	1,5-6 mm ²	1,5-6 mm ²	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²
Stifteinsatz (M)	09 14 003 3001	09 14 004 3041	09 14 006 3001	09 14 008 3001
Buchseneinsatz (F)	09 14 003 3101	09 14 004 3141	09 14 006 3101	09 14 008 3101

Kontaktanzahl	6	20	2	5
	Han® E Protected-Modul	Han® EEE-Modul	Han® HV-Modul	Han® ES-Modul Käfigzugfederanschluss
Crimpanschluss Elektrische Daten nach DIN EN 61 984				
Spannung/Strom	830 V/16 A	500 V/16 A	2900/5000 V/16 A	400 V/16 A
Leiterquerschnitt	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²	0,5-4 mm ²	0,14-2,5 mm ²
Stifteinsatz (M)	09 14 006 3041	09 14 020 3001	09 14 002 3021	09 14 005 2616
Buchseneinsatz (F)	09 14 006 3141	09 14 020 3101	09 14 002 3121	09 14 005 2716

Kontaktanzahl	12	17	25	9
	Han® DD-Modul	Han® DDD-Modul	Han® High Density-Modul	Han® D-SUB-Modul
Crimpanschluss Elektrische Daten nach DIN EN 61 984				
Spannung/Strom	250 V/10 A	160 V/10 A	50 V/5 A	50 V/5 A
Leiterquerschnitt	0,14-2,5 mm ²	0,14-2,5 mm ²	0,09-0,56 mm ²	0,09-0,56 mm ²
Stifteinsatz (M)	09 14 012 3001	09 14 017 3001	09 14 025 3001	09 14 009 3001
Buchseinsatz (F)	09 14 012 3101	09 14 017 3101	09 14 025 3101	09 14 009 3101

Kontaktanzahl		2	1	
	Han® Dummy-Modul	Han-Quintax®-Modul	FireWire-Modul	USB-Modul
Spannung/Strom			50 V/1 A	50 V/1 A
Stifteinsatz (M)		09 14 002 3001	09 14 001 4611	09 14 001 4601
Buchseinsatz (F)	09 14 000 9950	09 14 002 3101	09 14 001 4711	09 14 001 4701

Kontaktanzahl	4	4	2	3
	Han® SC-Modul	Han® Multikontakt-Modul	Pneumatik-Modul	Pneumatik-Modul
Stifteinsatz (M)	09 14 004 4701	09 14 004 4501		
Buchseinsatz (F)	09 14 004 4711	09 14 004 4512		
Universal			09 14 002 4501	09 14 003 4501

Kontakte

Bezeichnung	SC-Kontakt	Koaxial-Kontakt	Pneumatik-Kontakt 6,0	Pneumatik-Kontakt 4,0
Stifteinsatz (M)	20 10 125 5211	09 14 000 6211	09 14 000 6174	09 14 000 6153
Buchseinsatz (F) Mit Absperrventil		09 14 000 6111	09 14 000 6274 09 14 000 6279	09 14 000 6253 09 14 000 6258

Quintax-Kontakte

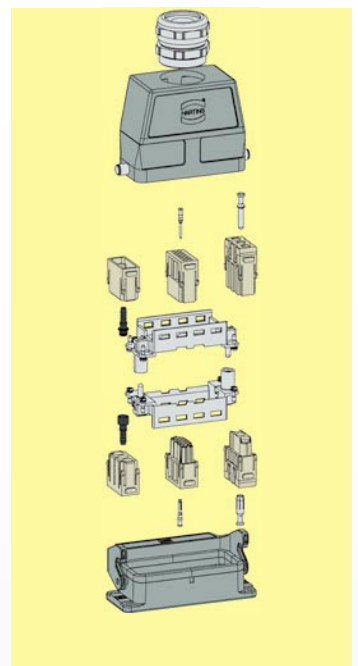
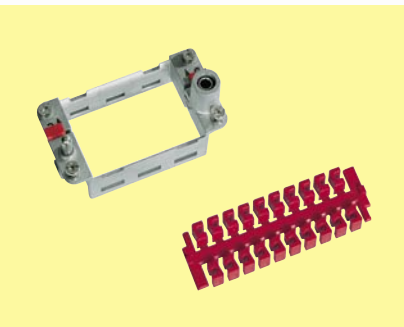
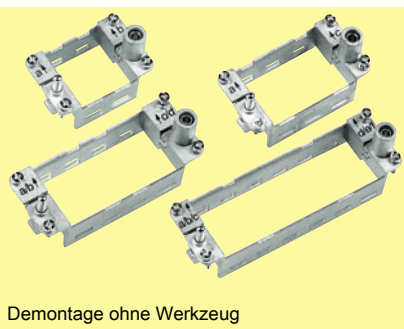


Kontaktanzahl	4	1	8
Bezeichnung	Han Quintax®-Kontakt	Han® D Coax-Kontakt	Han® High Density Quintax Kontakt
Crimpkontakte separat bestellen			
Leiterquerschnitt	0,14-2,5 mm ²	0,14-2,5 mm ²	0,09-0,56 mm ²
Stifteinsatz (M)	09 15 004 3013	09 15 001 3013	09 15 008 3013
Buchseneinsatz (F)	09 15 004 3113	09 15 001 3113	09 15 008 3113

Han-Modular®-Gelenkrahmen



Anzahl der Module	Bestell-Nummer		Ge- häuse Baugrö- ße
	Bedruckung A..F	Bedruckung a..f	
1	Han-Modular®-Compact		
2	09 14 006 0303	09 14 006 0313	6 B
3	09 14 010 0303	09 14 010 0313	10 B
4	09 14 016 0303	09 14 016 0313	16 B
6	09 14 024 0303	09 14 024 0313	24 B
2 x 4	09 14 016 0303	09 14 016 0313	32 B
	09 14 016 0303	09 14 016 0313	
2 x 6	09 14 024 0303	09 14 024 0313	48 B
	09 14 024 0303	09 14 024 0313	
Fixierung für Gelenkrahmen (20 Stück am Block)		09 14 000 9960	



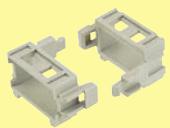

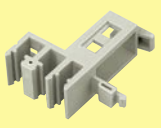
Han-Modular® Compact



Bezeichnung	Tüllengehäuse, seitlich, M25	Tüllengehäuse, gerade, M25	Trägergehäuse	Anbaugehäuse
				
Bestell-Nummer	19 14 001 0501	19 14 001 0401	09 14 001 0311	09 14 001 0301

Han-Modular® Zubehör



Bezeichnung	Modulverriegelung ohne Zugentlastung	Modulverriegelung mit Zugentlastung	Modulverriegelung zum Aufrasten
			
Bestell-Nummer	09 14 000 0301	09 14 000 0302	09 14 000 0303

Bezeichnung	Schalengehäuse	Kupplung mit Zugentlastung	Kupplung ohne Zugentlastung	Kupplung mit Zugentlastung und Halterung
Bestell-Nummer	09 33 006 0401 09 33 010 0401 09 33 016 0401 09 33 024 0401	09 33 000 9991	09 33 000 9987	09 33 000 9990
Bezeichnung	Kontakteinsatz-Halterung	Kupplung ohne Zugentlastung	Wandhalterung	Kontakteinsatz Halterung schwenkbar
Bestell-Nummer	09 33 000 9980	09 33 000 9987	09 33 000 9985	09 33 000 9801 09 33 000 9803

Han-Brid®-Steckverbinder

Baureihe	Han-Brid®			
Kontaktanzahl	4/2	4/2	4/2	4/2
Bezeichnung	Geräteseite	Kabelseite	Wanddurchführung mit Käfigzugfederanschluss	Kupplung / Wanddurchführung
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984 10 A V / 50 V 0,8 kV 3 UL/CSA				
Leiterquerschnitt	0,14-2,5 mm ²	0,14-2,5 mm ²	0,14-2,5 mm ²	0,14-2,5 mm ²
Stifteinsatz (M)	09 12 006 2611	09 12 006 3111	09 12 006 2695	09 12 006 2694
Buchseinsatz (F)	09 12 006 2701	09 12 006 3001	09 12 006 2795	09 12 006 2794
Kontaktanzahl	2/8	2/8	2/4	
Bezeichnung	Wanddurchführung, gerade	Wanddurchführung, gewinkelt	Kupplung / Wanddurchführung, 4polig	
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984 10 A V / 50 V UL/CSA				
Leiterquerschnitt	0,14-2,5 mm ²	0,14-2,5 mm ²	0,14-2,5 mm ²	
Stifteinsatz (M)				
Buchseinsatz (F)	09 12 003 2774	09 12 003 2776	09 12 003 2770	
Kontaktanzahl	2/4 + ⊕	2/8 + ⊕	2/8 + ⊕	
Bezeichnung	HARTING RJ Industrial®	RJ45	RJ45	
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984 10 A / 50 V UL/CSA				
Leiterquerschnitt	0,14-2,5 mm ²	0,14-2,5 mm ²	0,14-2,5 mm ²	
Stifteinsatz (M)	09 12 003 3011	09 12 003 3021	09 12 003 3031	
Buchseinsatz (F)				

Gehäuseoberteile mit metrischem Anschlussgewinde



	seitlicher Kabelausgang				gerader Kabelausgang							
ein Bügel			Han® 3 A 				Han® 3 A 					
zwei Bügel												
	Maße in mm 				Han® 3 A 				Han® 3 A 			
	a	b	h	M	Bestell-Nummer		a	b	h	M	Bestell-Nummer	
					1 Bügel	2 Bügel					1 Bügel	2 Bügel
Han® 3 A	26,5	26,5	54,4	M 20	19 20 003 0620 ¹⁾		28	27	60	M 20	19 20 003 1440	
	28	27	54,4	M 20	19 20 003 1640							
Han® 3 A mit Dichtung	26,5	26,5	54,4	M 20	19 20 003 0623 ¹⁾		26,5	26,5	60	M 20	19 20 003 0423 ¹⁾	
	28	27	54,4	M 20	19 20 003 1643		28	27	60	M 20	19 20 003 1443	
Han® 10 A	63	29,5	51,5	M 20	19 20 010 1540		63	29,5	47	M 20	19 20 010 1440	
	63	36	67,5	M 25	19 20 010 0446		63	36	67,5	M 25	19 20 010 0446	
	63	36	67,5	M 25	19 20 010 0546							
Han® 16 A	79,5	29,5	61,5	M 20	19 20 016 1540		79,5	29,5	47	M 20	19 20 016 1440	
	79,5	36	70,5	M 25	19 20 016 0546		79,5	36	70,5	M 25	19 20 016 0446	
Han® 32 A	82	56	60	M 25		19 20 032 1521	82	56	79	M 25		19 20 032 0426
	82	56	79	M 32		19 20 032 0527	82	56	79	M 32		19 20 032 0427
Han® 6 B	60	43	43	M 20	19 30 006 1540		60	43	40	M 20	19 30 006 1440	
	60	43	43	M 25	19 30 006 1541		60	43	72	M 25	19 30 006 0446	
	60	43	72	M 25	19 30 006 0546		60	43	72	M 32	19 30 006 0447	
	60	43	72	M 32	19 30 006 0547							
Han® 10 B	73	43	57	M 20	19 30 010 1540	19 30 010 1520	73	43	62,5	M 20	19 30 010 1440	19 30 010 1420
	73	43	57	M 25	19 30 010 1541	19 30 010 1521	73	43	62,5	M 25	19 30 010 1441	19 30 010 1421
	73	45	72	M 32	19 30 010 0547	19 30 010 0527	73	45	72	M 32	19 30 010 0447	19 30 010 0427
Han® 16 B	93,5	43	62,5	M 25	19 30 016 1541	19 30 016 1521	93,5	43	62,5	M 25	19 30 016 1441	19 30 016 1421
	93,5	43	62,5	M 32	19 30 016 1542	19 30 016 1522	93,5	43	62,5	M 32	19 30 016 1442	19 30 016 1422
	93,5	45	76	M 32	19 30 016 0547	19 30 016 0527	93,5	45	76	M 32	19 30 016 0447	19 30 016 0427
	93,5	45	76	M 40	19 30 016 0548	19 30 016 0528	93,5	45	76	M 40	19 30 016 0448	19 30 016 0428
Han® 24 B	120	43	62,5	M 25	19 30 024 1541	19 30 024 1521	120	43	55	M 32	19 30 024 1442	19 30 024 1422
	120	43	62,5	M 32	19 30 024 1542	19 30 024 1522	120	45	76	M 32	19 30 024 0447	19 30 024 0427
	120	45	76	M 32	19 30 024 0547	19 30 024 0527	120	45	76	M 40	19 30 024 0448	19 30 024 0428
	120	45	76	M 40	19 30 024 0548	19 30 024 0528						
Han® 32 B	94	82,5	94	M 32		19 30 032 0527	94	82,5	94	M 32		19 30 032 0427
	94	82,5	94	M 40		19 30 032 0528	94	82,5	94	M 40		19 30 032 0428
Han® 48 B	132	90	98	M 40	19 30 048 0548		132	90	98	M 40	19 30 048 0448	

Gehäuseunterteile mit metrischem Anschlussgewinde



	Anbaugehäuse					Sockelgehäuse (zwei Kabelausgänge außer Han 3A)															
ein Bügel			Abdeck- kappe					Abdeck- kappe						Abdeck- kappe				Han 3 A			
	zwei Bügel																				
	Maße in mm					Han 3 A										Han 3 A					
						Bestell-Nummer										Bestell-Nummer					
	a	b	c	e	h	1 Bügel		2 Bügel			a	b	c	e	h	M	1 Bügel		2 Bügel		
Han® 3 A	30	40		28	23	09 20 003 0320 ²⁾					30	40		57	27	M 20	19 20 003 0220 ²⁾				
	30	40		28	23	09 20 003 0301					30	40		58	27	M 20	19 20 003 1250				
Han® 10 A	70	81	17,5	29	26	09 20 010 0301					48	74,4	40	50	52	M 20	19 20 010 0290				
Han® 16 A	86	96	17,5	29	26	09 20 016 0301					64	108,5	40	50	57	M 20	19 20 016 0290				
Han® 32 A	92	102	42	56	28,5			09 20 032 0301			94	106	46	57	82	M 32			19 20 032 0272		
Han® 6 B	70	80	32	43	28,5	09 30 006 0301					70	82	40	52	54	M 20	19 30 006 1290				
	70	80	32	43	28,5	09 30 006 0302 ¹⁾					70	82	40	52	54	M 20	19 30 006 1295 ¹⁾				
											70	82	45	57	74	M 25	19 30 006 0291				
											70	82	45	57	74	M 25	19 30 006 0296 ¹⁾				
											70	82	45	57	74	M 32	19 30 006 0292				
										70	82	45	57	74	M 32	19 30 006 0297 ¹⁾					
Han® 10 B	83	93	32	43	28,5	09 30 010 0303 ¹⁾					82	94	40	52	54	M 20	19 30 010 1290		19 30 010 1270		
	83	93	32	43	28,5	09 30 010 0305		09 30 010 0301			82	94	40	52	54	M 20	19 30 010 1295 ¹⁾				
											82	94	45	57	74	M 25	19 30 010 0291		19 30 010 0271		
											82	94	45	57	74	M 25	19 30 010 0296 ¹⁾				
										82	94	45	57	74	M 32	19 30 010 0292		19 30 010 0272			
Han® 16 B	103	113	32	43	28,5	09 30 016 0307		09 30 016 0301			105	117	45	57	56	M 25	19 30 016 0291		19 30 016 1271		
	103	113	32	43	28,5	09 30 016 0306 ¹⁾					105	117	45	57	56	M 25	19 30 016 1291				
											105	117	45	57	56	M 25	19 30 016 1296 ¹⁾				
											105	117	45	57	81	M 32	19 30 016 0292		19 30 016 0272		
											105	117	45	57	81	M 32	19 30 016 0297 ¹⁾				
Han® 24 B	103	140	32	43	28,5	09 30 024 0307		09 30 024 0301			132	144	45	57	56	M 25	19 30 024 1291		19 30 024 1271		
	103	140	32	43	28,5	09 30 024 0304 ¹⁾		09 30 024 0302 ¹⁾			132	144	45	57	56	M 25	19 30 024 1296 ¹⁾				
											132	144	45	57	81	M 32	19 30 024 0292		19 30 024 0272		
											132	144	45	57	81	M 32	19 30 024 0297 ¹⁾				
Han® 32 B	110	124	65	90	33			09 30 032 0301			112	125	67	87	90	M 40			19 30 032 0273 ¹⁾		
Han® 48 B	148	165	70	90	40	09 30 048 0301 ¹⁾					111	141	106	120	99	M 40	19 30 048 0298 ¹⁾				

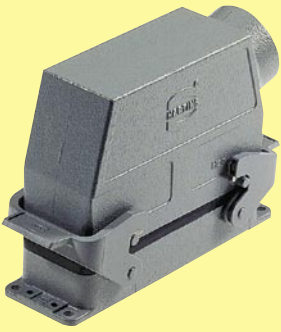
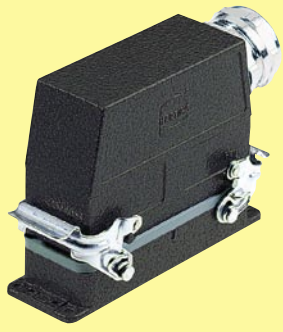


1) Mit Kunststoffkappe



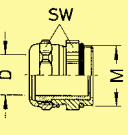

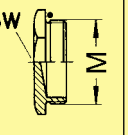

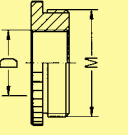
2) Gehäusewerkstoff Kunststoff

Sondergehäuse mit metrischem Anschlussgewinde



	Gehäuseoberteil										Gehäuseunterteil													
	seitlicher Kabelausgang					gerader Kabelausgang					Sockelgehäuse					Anbaugehäuse								
	Schraubverschluss		Schraubverschluss		Schraubverschluss		Schraubverschluss				Schraubverschluss				Schraubverschluss									
ein Bügel																								
zwei Bügel																								
Maße in mm																								
	V ¹⁾	a	b	h	M	Bestell- Nummer	V ¹⁾	a	b	h	M	Bestell- Nummer	V ¹⁾	a	b	h	M	Bestell- Nummer						
Han® 3 M	1	28	27	54,4	M 20	19 37 003 1640	1	28	27	60	M 20	19 37 003 1440	1	30	40	57,6	M 20	19 37 003 1250	1	30	40	25	09 37 003 0301	
Han® 6 M	1	60	43	43	M 20	19 37 006 1540	1	60	43	40	M 20	19 37 006 1440	1	70	28	54	M 20	19 37 006 1290	1	70	80	32,5	09 37 006 0301	
Han® 10 M	2	73	43	57	M 20	19 37 010 1520	2	73	43	45	M 20	19 37 010 1420	2	82	94	54	M 20	19 37 010 1270	2	83	93	32,5	09 37 010 0301	
													2	82	94	54	M 32	19 37 010 0272						
Han® 16 M	2	93,5	43	62,5	M 25	19 37 016 1521	2	93,5	43	76	M 32	19 37 016 0427	2	105	117	56	M 25	19 37 016 1231	2	103	113	32,5	09 37 016 0301	
	2	93,5	43	76	M 32	19 37 016 0527							2	105	117	81	M 32	19 37 016 0272						
Han® 24 M	2	120	43	62,5	M 25	19 37 024 1521	2	120	43	76	M 32	19 37 024 0427	2	132	144	81	M 32	19 37 024 0272	2	130	140	32,5	09 37 024 0301	
	2	120	43	76	M 32	19 37 024 0527																		
Han® 3 A EMV	1	28	27	50,3	M 20	19 62 003 1640	1	28	27	51,2	M 20	19 62 003 1440	1	30	40	24	M 20	19 62 003 1250	1	30	40	23,5	09 62 003 0301	
Han® 10 A EMV	1	64	30,5	63	M 25	19 62 015 0546	1	64	30,5	63	M 25	19 62 015 0446							1	70	81	26	09 62 015 0301	
Han® 16 A EMV	1	80	30,5	70	M 25	19 62 025 0546	1	80	30,5	70	M 25	19 62 025 0446							1	86	96	26	09 62 025 0301	
Han® 6 B EMV/B	1	60	43	43	M 20	19 62 806 1540	1	60	43	40	M 20	19 62 806 1440	1	70	82	55	M 20	19 62 806 1290	1	70	80	29	09 62 806 0301	
	1	60	43	72	M 32	19 62 806 0547	1	60	43	40	M 25	19 62 806 0446												
Han® 10 B EMV/B	2	73	43	57	M 20	19 62 810 1520	2	73	43	45	M 20	19 62 810 1420							2	83	93	29	09 62 810 0301	
	2	73	43	72	M 32	19 62 810 0527	2	73	43	72	M 32	19 62 810 0427												
Han® 16 B EMV/B	2	93,5	43	62,5	M 25	19 62 816 1521	2	93,5	43	55	M 25	19 62 816 1421	2	105	117	55	M 40	19 62 816 0273	2	103	113	29	09 62 816 0301	
	2	93,5	43	76	M 32	19 62 816 0527	2	93,5	43	76	M 32	19 62 816 0427												
Han® 24 B EMV/B	2	120	43	62,5	M 25	19 62 824 1521	2	120	43	55	M 32	19 62 824 1422	2	132	149	55	M 40	19 62 824 0273	2	130	140	29	09 62 824 0301	
	2	120	43	76	M 40	19 62 824 0528	2	120	43	76	M 32	19 62 824 0427												
Han® 3 HPR							S	45,5	32,2	54,6	M 20	19 40 003 0410								S	30	45,5	20,3	09 40 003 0311
		S	133	58	101	M 25	19 40 006 0511	S	133	58	101	M 25	19 40 006 0411							S	70	133	29	09 40 006 0311
		S	133	58	101	M 32	19 40 006 0512	S	133	58	101	M 32	19 40 006 0412											
Han® 6 HPR							S	133	58	101	M 40	19 40 006 0413												
		S	146	58	101	M 25	19 40 010 0511	S	146	58	101	M 25	19 40 010 0411							S	83	146	29	09 40 010 0311
		S	146	58	101	M 32	19 40 010 0512	S	146	58	101	M 32	19 40 010 0412											
Han® 16 HPR		S	166	58	111	M 32	19 40 016 0512	S	166	58	111	M 25	19 40 016 0411							S	103	166	29	09 40 016 0311
		S	166	58	111	M 40	19 40 016 0513	S	166	58	111	M 25	19 40 016 0431											
		S	166	58	111	M 50	19 40 016 0514	S	166	58	111	M 32	19 40 016 0412											
								S	166	58	111	M 40	19 40 016 0413											
								S	166	58	111	M 50	19 40 016 0414											
Han® 24 HPR		S	196	58	111	M 32	19 40 024 0512	S	193	58	111	M 25	19 40 024 0461							S	103	193	29	09 40 024 0311
		S	196	58	111	M 40	19 40 024 0513	S	193	58	111	M 32	19 40 024 0412											
		S	196	58	111	M 50	19 40 024 0514	S	193	58	111	M 32	19 40 024 0432											
								S	193	58	111	M 40	19 40 024 0413											
								S	193	58	111	M 40	19 40 024 0433											
								S	193	58	111	M 50	19 40 024 0414											

 <p>Han® B Standard-Gehäuse Einsatzgebiet: für härteste Anforderungen, z.B. in der Automobil-, Maschinenindustrie, Anlagenbau und Mess-, Steuer- und Regeltechnik Erkennungsmerkmal: graue Farbgebung der Gehäuse (RAL 7037) Gehäusematerial: Aluminium-Druckguss-Legierung Verriegelungsbügel: Han-Easy Lock®</p>	 <p>Han® M Han® M Gehäuse für erhöhte Umwelthanforderungen Einsatzgebiet: für aggressive Umweltbelastungen und rauhe klimatische Atmosphäre in allen Anwendungsbereichen Erkennungsmerkmal: schwarze Farbgebung (RAL 9005) Gehäusematerial: korrosionsresistente Aluminium-Druckguss-Legierung Verriegelungsbügel: nichtrostender Stahl</p>
 <p>Han® EMV Han® EMV Gehäuse für hohe Schirmdämpfung Einsatzgebiet: für empfindliche Schnittstellen, die geschirmt werden müssen gegen elektrische, magnetische oder elektromagnetische Felder Erkennungsmerkmal: elektrisch leitfähige Oberfläche, innenliegende Dichtung Gehäusematerial: korrosionsresistente Aluminium-Druckguss-Legierung Verriegelungsbügel: Han-Easy Lock®</p>	 <p>Han® HPR Han® HPR Gehäuse für erhöhte Druckdichtigkeit Einsatzgebiet: für elektrische Schnittstellen an Fahrzeugen etc., erhöhte klimatische Anforderungen oder Nassbereiche sowie für empfindliche Schnittstellen, die geschirmt werden müssen Erkennungsmerkmal: schwarze Farbgebung, innenliegende Dichtung (RAL 9005) Gehäusematerial: korrosionsresistente Aluminium-Druckguss-Legierung Verriegelungsbügel: nichtrostender Stahl</p>

Verschraubung						Blindstopfen			Reduktion			
Metall		Kunststoff				Metall			Metall			
Bestell- Nummer	SW	Bestell- Nummer	SW	Gewin- de M	Klemmbe- reich D	Bestell- Nummer	SW	Gewin- de M	Bestell- Nummer	SW	Gewinde	
											M	D
												
19 00 000 5080	22	19 00 000 5180	24	M 20	5-9	19 00 000 5070	20	M 20	19 00 000 5067	-	M 32	M 20
19 00 000 5082	22	19 00 000 5182	24	M 20	6-12	19 00 000 5071	22	M 25	19 00 000 5068	-	M 32	M 25
19 00 000 5084	24	19 00 000 5184	27	M 20	10-14	19 00 000 5072	24	M 32				
19 00 000 5090	30	19 00 000 5190	33	M 25	9-16	19 00 000 5073	30	M 25				
19 00 000 5092	30	19 00 000 5192	33	M 25	13-18							
19 00 000 5094	40	19 00 000 5194	42	M 32	13-20							
19 00 000 5096	40	19 00 000 5196	42	M 32	18-25							
19 00 000 5097	50	19 00 000 5197	53	M 40	20-26							
19 00 000 5098	50	19 00 000 5198	53	M 40	22-32							

Baureihe	Wanddurchführung	Anbaugehäuse	Abdeckkappe, Geräteseite	Kabelseite	Kabelseite	Abdeckkappe, Kabelseite
Bezeichnung						
Werkstoff	Metall	Metall	Metall	Metall	Metall	Metall
UTP	09 15 300 0301	09 15 300 0311		09 15 300 0401		
ScTP	09 15 300 0302	09 15 300 0312		09 15 300 0402	09 15 300 0412	
Universal			09 15 300 5411			09 15 300 5401

HARAX® -Rundsteckverbinder

Baureihe	HARAX®			
Kontaktanzahl	3	4	3	4
Serie	M8-S	M8-S	M12 gewinkelt	M12 gewinkelt
Leiterquerschnitt	0,14-0,34 mm ²	0,14-0,34 mm ²	0,25-0,5 mm ²	0,25-0,5 mm ²
Stifteinsatz (M)	21 02 151 1305	21 02 151 1405	21 01 130 5081	21 01 140 5081
Buchseneinsatz (F)	21 02 151 2305	21 02 151 2405	21 01 130 5091	21 01 140 5091
Kontaktanzahl	4	3	3	4
Serie	M12-S	M12-L	M12-L	M12-L
Leiterquerschnitt	0,14-0,34 mm ²	0,34-0,75 mm ²	0,34-0,75 mm ²	0,34-0,75 mm ²
Stifteinsatz (M)	21 03 111 1405	21 03 212 1400	21 03 212 1306	21 03 212 1305
Buchseneinsatz (F)	21 03 111 2405	21 03 212 2400	21 03 212 2306	21 03 212 2305
Kontaktanzahl	4	3	4	
Serie	M12-L, A-Kodierung	M12-L, B-Kodierung	M12-L, D-Kodierung	
Leiterquerschnitt	0,25-0,34 mm ²	0,25-0,34 mm ²	0,25-0,34 mm ²	
Stifteinsatz (M)	21 03 221 1405	21 03 241 1300	21 03 281 1405	
Buchseneinsatz (F)	21 03 221 2405	21 03 241 2300	21 03 281 2405	

Crimpwerkzeuge		
HARTING-Crimpzange mit Positionshülsen für alle Kontakte Han D® 0,14 - 1,5 mm ² Han C® 1,5 - 4 mm ² Han E® 0,5 - 4 mm ²		09 99 000 0110
HARTING-Crimpzange mit Positionshülse Han C® 4 - 6 mm ²		09 99 000 0303
BUCHANAN-Crimpzange für alle Han®-Kontakte 0,14 - 4 mm ²		09 99 000 0001
Positionshülse für Kontakte Han E® Han D® Han C®		09 99 000 0310 09 99 000 0311 09 99 000 0308
Demontagewerkzeug für Kontakte Han DD®, Han D® Han E®, Han EE® Han C®		09 99 000 0012 09 99 000 0319 09 99 000 0305

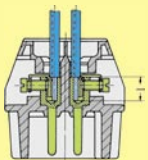
Justierdorn für BUCHANAN-Crimpzange 09 99 000 0001			
für Kontakt	Bestell-Nummer	Ø	Leiterquerschnitt
Han E®	09 99 000 0007	1,55	0,5 - 1 mm ²
	09 99 000 0008	1,8	1,5 - 2,5 mm ²
	09 99 000 0006	2	3/4 mm ²
Han D®	09 99 000 0203	1	0,14 + 0,25 mm ²
	09 99 000 0125	1,3	0,37 mm ²
	09 99 000 0007	1,55	0,5 - 1 + 2,5 mm ²
Han C®	09 99 000 0008	1,8	1,5 mm ²
	09 99 000 0008	1,8	1,5-2,5 mm ²
	09 99 000 0006	2	4 mm ²

Crimpkontakte				
Kontakte (16 A) für Han E®, Han A®, Han EE®, Han Q®, Han-Modular® * am hinteren Crimpbund				
Bestell-Nummer		Kennzeichnung	Leiterquerschnitt	
Kontaktstift	Kontaktbuchse			
09 33 000 6121	09 33 000 6220	keine Rille	0,5 mm ²	AWG 20
09 33 000 6114	09 33 000 6214	1 Rille *	0,75 mm ²	AWG 18
09 33 000 6105	09 33 000 6205	1 Rille	1 mm ²	AWG 18
09 33 000 6104	09 33 000 6204	2 Rillen	1,5 mm ²	AWG 16
09 33 000 6102	09 33 000 6202	3 Rillen	2,5 mm ²	AWG 14
09 33 000 6107	09 33 000 6207	keine Rille	4 mm ²	AWG 12
Kontakte (10 A) für Han D®, Han DD®, Han-Modular®				
Bestell-Nummer		Ø	Leiterquerschnitt	
Kontaktstift	Kontaktbuchse			
09 15 000 6104	09 15 000 6204	0,9	0,14-0,37mm ²	AWG 26-22
09 15 000 6103	09 15 000 6203	1,1	0,5 mm ²	AWG 20
09 15 000 6105	09 15 000 6205	1,3	0,75 mm ²	AWG 18
09 15 000 6102	09 15 000 6202	1,45	1 mm ²	AWG 18
09 15 000 6101	09 15 000 6201	1,75	1,5 mm ²	AWG 16
09 15 000 6106	09 15 000 6206	2,25	2,5 mm ²	AWG 14
Kontakte (40 A) für Han C®, Han Com®				
Bestell-Nummer		Ø	Leiterquerschnitt	
Kontaktstift	Kontaktbuchse			
09 32 000 6104	09 32 000 6204	1,75	1,5 mm ²	AWG 16
09 32 000 6105	09 32 000 6205	2,25	2,5 mm ²	AWG 14
09 32 000 6107	09 32 000 6207	2,85	4 mm ²	AWG 12
09 32 000 6108	09 32 000 6208	3,5	6 mm ²	AWG 10

Montagehinweise für Kontakteinsätze

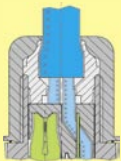
Schraubanschluss

Han A®
Han E®
Han K®
Han HvE®
Han HsB®
Staf®



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

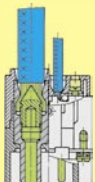
Schneidklemmanschluss



Kontakteinsätze	Leiterquerschnitt (mm ²)	AWG
Rundsteckverbinder M8 / M12	0,25 - 0,5	24 (7/32) - 22
Rundsteckverbinder M12L	0,34 - 0,75	22 - 18
Ventilstecker BF A und B	0,5 - 1,0	20 - 18
Ventilstecker BF C	0,25 - 0,5	24 (7/32) - 22
Wanddurchführung Pg 13,5 / M20	0,75 - 1,5	18 - 16
Wanddurchführung Pg 9	0,25 - 0,5	24 (7/32) - 22
Sensor-/Aktorboxen	0,25 - 0,5	24 (7/32) - 22

Axialschraubanschluss

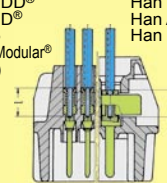
Han K®



Kontakteinsätze	geometrischer Leiterquerschnitt (mm ²)	AWG	Abisolierlänge l (mm)
Han K 6/12 (40 A)	2,5 - 10	13 - 7	8 ... 9
Han K 6/6 (100 A)	16 - 35	5 - 2	13 ... 14

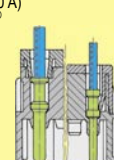
Crimpanschluss

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



Han E®
Han A®
Han HvE®

Han-Com® (40 A)
Han-Modular® (40 A)

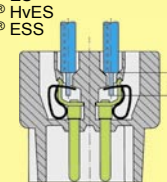


Han E®
Han A®
Han HvE®
Han EE®
Han-Modular® (16 A)

Litzenquerschnitt (mm ²)	AWG	Anschlussbohrung Ø (mm)	Abisolierlänge l (mm)		
			Han DD® Han D® R 15 Han-Modular® (10A)	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

Käfigzugfederanschluss

Han ES®
Han HvES®
Han ESS®



Kontakteinsätze	max. Leiterquerschnitt (mm ²)	AWG	Abisolierlänge l (mm)
Han ES®, Han Hv ES	0,14 - 2,5	26 - 14	7 ... 9
Han ESS	0,14 - 2,5	26 - 14	9 ... 11

