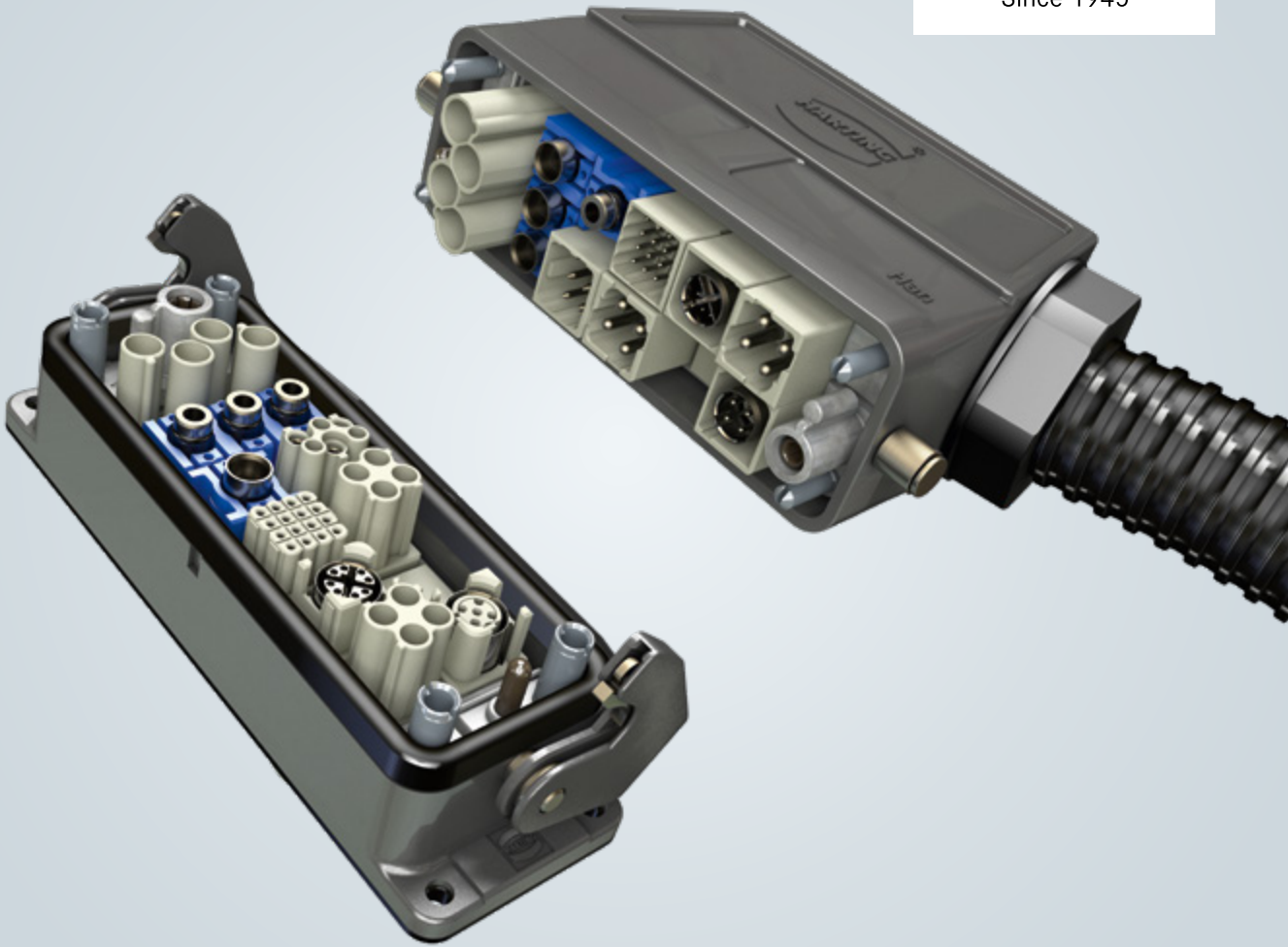




Pushing Performance
Since 1945



PEOPLE. POWER. PARTNERSHIP.

Przewodnik doboru HARTING

Han-Modular®

Opis systemu Han-Modular®

Seria Han-Modular® została zaprojektowana do łączenia różnych interfejsów w jednym złączu. Multifunkcyjny system wkładów, kontaktów, ramek, obudów wtyczek i gniazd, a także akcesoriów spełnia indywidualne wymagania klienta. Klient może wybierać spośród ponad 100 różnych modułów. Są one odpowiednie dla różnych mediów transmisyjnych i obejmują różne techniki przyłączania. Opatentowane ramki zawiasowe Han-Modular® umożliwiają konfiguracje wszystkich modułów w powszechnie znanych i sprawdzonych obudowach Han®.



Równocześnie dostępne są dodatkowe rozwiązania takie jak ramki dokujące do szuflad. Dzięki serii Han-Modular® można zrealizować indywidualne wymagania klienta. Kombinacja różnych typów mediów w jednym złączu przynosi w rezultacie obniżenie kosztów, skrócenie czasu instalacji oraz redukcję przestojów produkcyjnych. Oszczędność miejsca jest również dodatkową korzyścią. Łatwa możliwość rozbudowy zapewnia idealne rozwiązanie dla aktualnej i przyszłościowej konstrukcji.

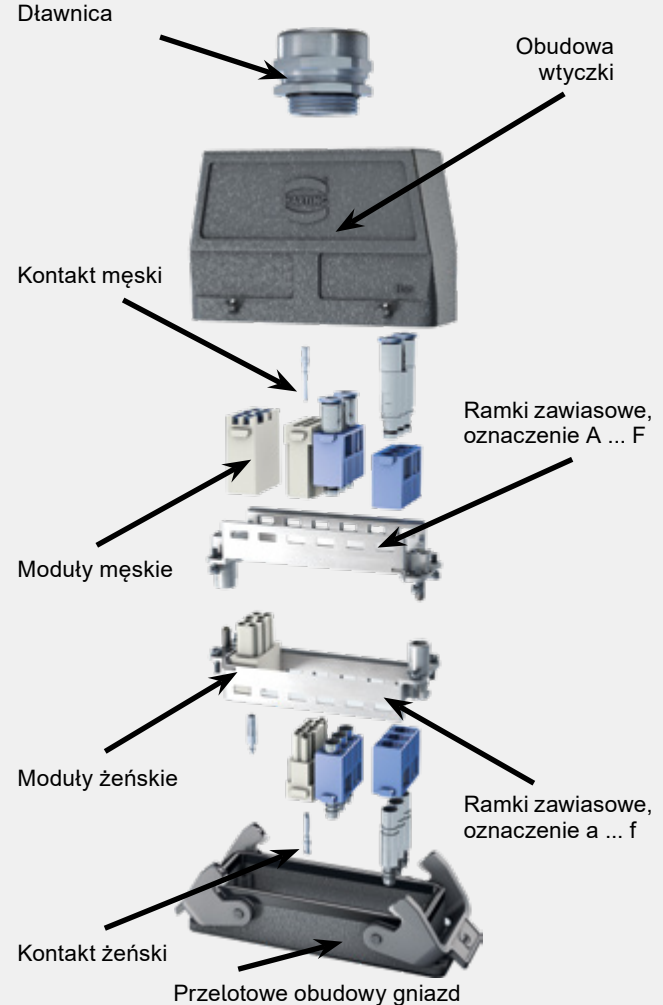
Najważniejsze informacje

- Łączenie różnych złączy w jedną jednostkę
- Krótszy czas instalacji
- Istotna oszczędność miejsca
- Oszczędność kosztów zarówno na komponentach, jak i na całym obiekcie przemysłowym
- Konstrukcja odporna na przyszłość poprzez łatwą rozbudowę

Charakterystyka techniczna

Specyfikacje i zgodność	
- DIN EN 61 984 / DIN EN 60 664-1	
- UL Plik nr. E235076 / E318390	
- Nr certyfikatu DNV GL TAE00003MY / TAA00002EU	
System PE (ramka zawiasowa)	2 kontakty prowadzące PE
- strona sygnałowa	od 0,5 do 2,5 mm²
- strona zasilająca	od 4 do 10 mm²
	(10 mm² z zaciskarką 09 99 000 0374)
Temperatury graniczne*	od -40°C do 125°C
Palność wg UL	94 V0
Trwałość	
- wersja standardowa	500 cykli łączeniowych
- wersja HMC	10 000 cykli łączeniowych
Materiał	
- Ramka zawiasowa	odlew z cynku
- Moduły	z poliwęglanu
- Kontakty	ze stopu miedzi
* Niektóre moduły mają niższą temperaturę graniczną (np. moduły pneumatyczne, optyczne i do transmisji danych).	

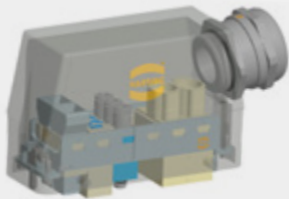
Opis systemu



Konfiguracja złączy Han-Modular®

Skorzystaj z konfiguratora Han® Online, skomponuj szybko i łatwo swoje złącze Han-Modular® oraz korzystaj z jego zalet.

- Zapewnienie kompatybilności komponentów między sobą
- Wybór zawsze na widoku dzięki interaktywnej wizualizacji 3D
- Dokumentacja do pobrania w postaci kompletnej paczki danych dla wybranego interfejsu
- Praca w zespole z wykorzystaniem funkcji zapisywania, wczytywania i udostępniania



Konfigurator Han® można znaleźć pod adresem: www.harting.com/configurator

Ramki zawiasowe Plus

Ramki zawiasowe Plus – standard rynkowy

Odpowiednie dla ponad 100 różnych modułów

Szybki i łatwy montaż sygnalizowany poprzez charakterystyczne "kliknięcie"

Wysoka stabilność mechaniczna

Beznarzędziowy montaż i demontaż

2 kontakty prowadzące PE

Przyłączenie PE 0,5–2,5 mm² lub 4–10 mm²

Mechanizm sprężynowy umożliwia łatwą obsługę

Wyraźne oznaczenie położenia modułu

Rozmiar	Ramki zawiasowe 6 B	Ramki zawiasowe 10 B	Ramki zawiasowe 16 B	Ramki zawiasowe 24 B
Liczba modułów	dla 2 modułów	dla 3 modułów	dla 4 modułów	dla 6 modułów
Ramki zawiasowe (A ... F)	09 14 006 0361	09 14 010 0361	09 14 016 0361	09 14 024 0361
Ramki zawiasowe (a ... f)	09 14 006 0371	09 14 010 0371	09 14 016 0371	09 14 024 0371
Ramki zawiasowe HMC (A ... F)	09 14 206 0303	09 14 210 0303	09 14 216 0303	09 14 224 0303
Ramki zawiasowe HMC (a ... f)	09 14 206 0313	09 14 210 0313	09 14 216 0313	09 14 224 0313

Akcesoria

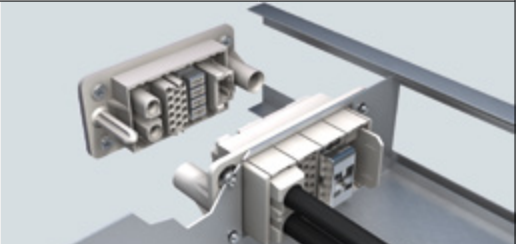
Rozmiar	Han-Modular® Guard dla ramek zawiasowych plus	Element kodujący Han® 6 B - 24 B	Piny / tuleje prowadzące Han® 6 B - 24 B	Ramka Han® 10 A dla 1 modułu
Uwaga	Prowadzenie, kodowanie kolorystyczne, ochrona	6 kodowań	16 kodowań	
Numer części	09 14 000 999x	09 14 000 9901	Męskie: 09 14 000 9908 Żeńskie: 09 14 000 9909	09 14 000 0304

* w przypadku kontaktów pneumatycznych, optycznych oraz małych (≤ 5 A) zalecane są piny i tuleje prowadzące

Ramka dokująca

Ramka dokująca

- Złącze dokujące do systemów szufladowych
- Trwałe piny i tuleje prowadzące
- Oszczędzające koszty ramki z poliwęglanu
- Kompatybilność z HMC do 10 000 cykli łączeniowych
- Duża tolerancja: ± 2 mm luzu (montaż pływający z płytą adaptera M4 09 14 000 9936)
- Demontaż modułów narzędziem 09 99 000 0331



Rozmiar	Ramki dokujące 6 B	Ramki dokujące 10 B	Ramki dokujące 16 B	Ramki dokujące 24 B
Liczba modułów	dla 2 modułów	dla 3 modułów	dla 4 modułów	dla 6 modułów
Wymiary	65,8 x 33 mm	79,3 x 45 mm	94 x 45 mm	123,4 x 45 mm
montaż pływający (A ... F)	09 14 006 1701	09 14 010 1701	09 14 016 1701	09 14 024 1701
montaż stały (a ... f)	09 14 006 1711	09 14 010 1711	09 14 016 1711	09 14 024 1711
Pokrywa		09 14 010 5701	09 14 016 5701	09 14 024 5701

Obudowy wtyczek/gniazd Han-Modular®



Obudowy wtyczek/gniazd Han-Modular®		Han-Modular® Compact	Han-Modular® Twin	Han-Modular® Eco	Han-Modular® Eco
	Typ obudowy wtyczki/gniazda Liczba modułów Przyłączenie PE	Wtyczki/gniazda IP65 metalowe 1 moduł 0,5 ... 10 mm²	Wtyczki/gniazda IP65 metalowe 2 moduły 0,5 ... 10 mm²	Wtyczki/gniazda IP65 z tworzywa 1 moduł bez PE	Wtyczki/gniazda IP65 z tworzywa 1 moduł Pin 1 = PE
	Obudowy wtyczek - Nośne obudowy wtyczek - Obudowa wtyczki wejście boczne M25 - Obudowa wtyczki wejście górne M25 - Obudowa wtyczki wejście górne M32 - Pokrywa	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
	Obudowy gniazd - Obudowa gniazda przelotowa - Obudowy wtyczek kabel-kabel - Pokrywa	09 14 001 0301 09 14 001 0301+Obudowa wtyczki 09 14 001 5401	09 14 002 0301 09 14 001 0301+Obudowa wtyczki 09 14 002 5401	09 14 001 0320 09 14 001 0720	09 14 001 0321 09 14 001 0721
	Elementy kodujące	09 14 000 997x		09 14 000 9929	09 14 000 9929
Obudowy wtyczek/gniazd Han-Modular®		Han-Eco® Modular	Han-Yellock®	Han-Modular® Flexbox	Zacisk modułu
	Typ obudowy wtyczki/gniazda Element blokujący Zakres zastosowań Liczba modułów	Wtyczki/gniazda IP65 z tworzywa Klamry z tworzywa Aplikacje przemysłowe 3, 4, 5, 7 modułów	Wtyczki/gniazda IP65 metalowe Przycisk Aplikacje przemysłowe 2, 4 moduły	Wtyczki/gniazda IP54 z tworzywa mocowanie śrubowe np. łańcuch energetyczny do 4 x 4 modułów	Ramka montażowa IP20 z tworzywa Mocowanie zatrzaskowe w szafie sterowniczej 1 moduł
Kody produktu		19 41 ...	11 ...	09 14 000 8...	09 14 000 0312 09 14 000 0313
Obudowy wtyczek/gniazd do ramek zawiasowych		Han® B	Han® EMV	Han® M	Han® HPR
	Typ obudowy wtyczki/gniazda Element blokujący Zakres zastosowań	Wtyczki/gniazda IP65 metalowe Han-Easy Lock® Aplikacje przemysłowe	Wtyczki/gniazda IP65 metalowe Han-Easy Lock® Połączenia ekranowane	Wtyczki/gniazda IP65 metalowe Rygle ze stali nierdzewnej Zastosowania zewnętrzne	Wtyczki/gniazda IP68 metalowe Mocowanie śrubowe Kolejnictwo
	Rozmiary: - Han® 6 B dla 2 modułów - Han® 10 B dla 3 modułów - Han® 16 B dla 4 modułów - Han® 24 B dla 6 modułów - Han® L32 B dla 8 modułów				
Kody produktu		09 30 ... / 19 30 ...	09 62 ... / 19 62 ...	09 37... / 19 37...	09 40 ... / 19 40 ...
Obudowy wtyczek/gniazd do ramek zawiasowych		Han® HMC	Han-Snap®	Mocowanie na panelu	Ramka dokująca
	Typ obudowy wtyczki/gniazda Element blokujący Zakres zastosowań	Wtyczki/gniazda IP65 metalowe Han-Easy Lock® do 10 000 cykli łączeniowych	Adapter z tworzywa IP20 Mocowanie zatrzaskowe w szafie sterowniczej	Metalowa ramka montażowa IP20 Mocowanie śrubowe w szafie sterowniczej	Ramka metalowa IP20 bez blokady dla systemów szufladowych
	Rozmiary: - Han® 6 B dla 2 modułów - Han® 10 B dla 3 modułów - Han® 16 B dla 4 modułów - Han® 24 B dla 6 modułów				
Kody produktu		09 30 2 ... / 19 30 2 ...	09 33 ...	09 00 0xx 56 ...	09 30 0xx 1704

Szczegóły i kody produktowe można odnaleźć w katalogu "Złącza przemysłowe Han®" oraz w eCatalogue HARTING.

Kontakty zaciskane oraz zaciskarki



5A - D-Sub	Przekrój / średnica przewodu				Kontakt męski (pozlacany)	Kontakt żeński (pozlacany)	Kontakt męski (pozlacany HMC)	Kontakt żeński (pozlacany HMC)
	[mm²]	(AWG)						
	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
	0,25 - 0,52	24 - 20			09 67 000 8576	09 67 000 8476	09 67 000 8570	09 67 000 8470
10A - Han D®	Przekrój / średnica przewodu		Kontakt męski (posrebrzany)	Kontakt żeński (posrebrzany)	Kontakt męski (pozlacany)	Kontakt żeński (pozlacany)	Kontakt męski (pozlacany HMC)	Kontakt żeński (pozlacany HMC)
	[mm²]	(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
16A - Han E®								
	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				
40A - Han® C								
	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
Narzędzia do zaciskania	Zgodnie z IEC 60352-2		09 99 000 0501	09 99 000 0021	09 99 000 0110	09 99 000 0377	09 99 000 0888	Narzędzia do demontażu
	Kontakty D-Sub	0,09...0,82 mm²						09 99 000 0368
	Kontakty Han D®		0,14...1,5 mm²	0,14...1,5 mm²			0,14...2,5 mm²	09 99 000 0012
	Kontakty Han E®		0,5...2,5 mm²	0,5...4,0 mm²			0,14...4,0 mm²	09 99 000 0319
Narzędzia do zaciskania	Kontakty Han® C			1,5...4,0 mm²	4,0...10,0 mm²	1,5...4,0 mm²		09 99 000 0305
Han® HC	Przekrój / średnica przewodu		Kontakt męski (posrebrzany)	Kontakt męski (IP20 ochrona przed dotykiem)	Kontakt żeński (posrebrzany)	Szczęki zgodnie z DIN 46235	Bateryjna zaciskarka hydrauliczna	Ręczna zaciskarka hydrauliczna
	[mm²]	(AWG)						
	10		09 11 000 6131	09 11 000 7100	09 11 000 6231	09 99 000 0852		
	16		09 11 000 6132	09 11 000 7101	09 11 000 6232	09 99 000 0853		
70 A	25		09 11 000 6133	09 11 000 7102	09 11 000 6233	09 99 000 0854		
	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		
100 A	35		09 11 000 6135		09 11 000 6235	09 99 000 0855		
	25		09 11 000 6120	09 11 000 7120	09 11 000 6220	09 99 000 0854		
	35		09 11 000 6121	09 11 000 7121	09 11 000 6221	09 99 000 0855		
	50		09 11 000 6122	09 11 000 7122	09 11 000 6222	09 99 000 0856		
200 A	70		09 11 000 6123	09 11 000 7123	09 11 000 6223	09 99 000 0857		
	70			09 11 000 7535	09 11 000 6635	09 99 000 0867		
	95			09 11 000 7536	09 11 000 6636	09 99 000 0868		
	120			09 11 000 7537	09 11 000 6637	09 99 000 0869		
300 A							09 99 000 0850 (60 kN–70 mm²)	09 99 000 0851 (60 kN–70 mm²)
							09 99 000 0860 (120 kN)	09 99 000 0861 (120 kN)

Moduły zasilające i sygnałowe – Montaż obiektowy



100 - 300 A		Moduł Han® 300A PE	Moduł Han® 200 A Axial	Moduł Han® 200 A PE	Moduł Han® 100 A Axial	Moduł Han® PE
		1 x PE* 300 A	1 kontakt* 200 A / 1000 V	1 x PE* 200 A	2 kontakty* 100 A / 1000 V	1 x PE 100 A
		Przyłączenie axial screw	Przyłączenie axial screw	Przyłączenie axial screw	Przyłączenie axial screw	Przyłączenie axial screw
		95 ... 120 mm ²	40 ... 70 mm ²	40 ... 70 mm ²	16 ... 35 mm ²	16 ... 35 mm ²
	(M)	09 14 001 2681	09 14 001 2662	09 14 001 2667	09 14 002 2651	09 14 001 2633
	(Ż)	09 14 001 2781	09 14 001 2762	09 14 001 2767	09 14 002 2751	09 14 001 2733
			25 ... 40 mm ²	25 ... 40 mm ²	10 ... 25 mm ²	10 ... 25 mm ²
	(M)		09 14 001 2663	09 14 001 2668	09 14 002 2653	09 14 001 2632
	(Ż)		09 14 001 2763	09 14 002 2768	09 14 002 2753	09 14 001 2732
40 - 70 A		Moduł Han® 70 A Axial	Moduł Han® 70 A Hybrid	Moduł Han® 40A Axial	Moduł Han® C Axial	
		2 kontakty 70 A / 1000 V	1 + (4 x Han E) 70 A / 1000 V	2 kontakty 40 A / 1000 V	3 kontakty 40 A / 690 V	
		Przyłączenie axial screw	Przyłączenie axial screw	Przyłączenie axial screw	Przyłączenie axial screw	
		14 ... 22 mm ²	14 ... 22 mm ²	6 ... 10 mm ²	6 ... 10 mm ²	
	(M)	09 14 002 2647	09 14 005 2647	09 14 002 2602	09 14 003 2602	
	(Ż)	09 14 002 2742	09 14 005 2742	09 14 002 2702	09 14 003 2702	
		6 ... 16 mm ²	6 ... 16 mm ²	2.5 ... 8 mm ²	2.5 ... 8 mm ²	
10 - 16 A		Moduł Han E® Quick Lock	Moduł Han® EE Quick Lock	Moduł Han® ES	Moduł śrubowy Han E®	Moduł Han DD® Quick Lock
		6 kontaktów 16 A / 500 V	8 kontaktów 16 A / 400 V	5 kontaktów 16 A / 400 V	5 kontaktów 16 A / 230/400 V	12 kontaktów 10 A / 250 V
		Przyłączenie Quick Lock 0,5 ... 2,5 mm ²	Przyłączenie Quick Lock 0,5 ... 2,5 mm ²	Przyłączenie typu cage clamp od 0,14 do 2,5 mm	Przyłączenie śrubowe 0,5 ... 2,5 mm ²	Przyłączenie Quick Lock 0,25 ... 1,5 mm ²
	(M)	09 14 006 2633	09 14 008 2633	09 14 005 2616	09 14 005 2601	09 14 012 2632
	(Ż)	09 14 006 2733	09 14 008 2733	09 14 005 2716	09 14 005 2701	09 14 012 2732

Moduły pneumatyczne



Rurki 3 ÷ 6 mm	Moduł pneumatyczny	Kontakty (≤ 10 barów)				Moduł
						Liczba kontaktów: 3
	Dla rurki średnicy =Ø	Śr. zewn. (OD) 6 mm	Śr. zewn. (OD) 4 mm	Śr. zewn. (OD) 3 mm		Moduł męski (M)
	Kontakt męski	09 14 000 6356	09 14 000 6354	09 14 000 6353		09 14 003 3501
	Żeński bez odcięcia	09 14 000 6456	09 14 000 6454	09 14 000 6453		Moduł żeński (F)
Rurki 8 ÷ 10 mm	Podwójny moduł pneumatyczny	Kontakty (≤ 10 barów)				Moduł
						Liczba kontaktów: 2*
	Dla rurki średnicy =Ø	Śr. zewn. (OD) 8 mm	Śr. zewn. (OD) 10 mm	Śr. wewn. (ID) 10 mm		Moduł męski (M)
	Kontakt męski	09 14 000 6358	09 14 000 6350	09 14 000 6310		09 14 002 3501
	Żeński bez odcięcia	09 14 000 6458	09 14 000 6450	09 14 000 6410		Moduł żeński (F)
	Żeński bez odcięcia	09 14 000 6468	09 14 000 6460	09 14 000 6411		09 14 002 3502

(M) = Kod produktu modułu męskiego (F) = Kod produktu modułu żeńskiego * Moduł podwójny, wymaga dwóch miejsc w ramce

Moduły zasilające i sygnałowe – Przyłączenie zaciskane



Moduł Han® PE (wraz z kontaktem zaciskowym do uziemienia)					
PE		1 x PE 35 mm² Przyłączenie zaciskowe, Han® HC	1 x PE 25 mm² Przyłączenie zaciskowe, Han® HC	1 x PE 16 mm² Przyłączenie zaciskowe, Han® HC	1 x PE 10 mm² Przyłączenie zaciskowe, Han® HC
	Moduł męski (M)	09 14 001 3074	09 14 001 3073	09 14 001 3072	09 14 001 3071
	Moduł żeński (F)	09 14 001 3174	09 14 001 3173	09 14 001 3172	09 14 001 3171
70 - 300 A	Moduł Han® 300 A zaciskowy	Moduł Han® 200 A zaciskowy	Moduł Han® 100 A zaciskowy	Moduł Han® 100 A pojedynczy	Moduł Han® 70 A zaciskowy
	1 kontakt* 300 A / 1000 V 70 ... 120 mm² Przyłączenie zaciskowe, Han® HC	1 kontakt* 200 A / 1000 V 25 ... 70 mm² Przyłączenie zaciskowe, Han® HC	2 kontakty* 100 A / 1000 V 10 ... 35 mm² Przyłączenie zaciskowe, Han® HC	1 kontakt 100 A / 830 V 10 ... 35 mm² Przyłączenie zaciskowe, Han® HC	2 kontakty 70 A / 1000 V 6 ... 25 mm² Przyłączenie zaciskowe, Han® HC
	(M) 09 14 001 3004	09 14 001 3003	09 14 002 3051	09 14 001 3031	09 14 002 3041
40 A	Han® 40 A moduł zaciskowy	Moduł Han® C	Moduł Han® CD	Moduł Han® CD	Moduł 40 A Han® HV
	2 kontakty 40 A / 1000 V 1,5 ... 10 mm² Przyłączenie zaciskowe, Han® C	3 kontakty 40 A / 690 V 1,5 ... 6 mm² Przyłączenie zaciskowe, Han® C	4 kontakty 40 A / 830 V 1,5 ... 6 mm² Przyłączenie zaciskowe, Han® C	3 + 4 kontakty 40 A + 10 A / 830 V 0,14 ... 6 mm² Zacisk, Han® C + Han D®	2 kontakty* 40 A 2900/5000 V 1,5 ... 10 mm² Przyłączenie zaciskowe, Han® C
	(M) 09 14 002 3002	09 14 003 3001	09 14 004 3041	09 14 007 3001	09 14 002 3023
16 A	Moduł Han E®	Moduł Han E® Protected	Moduł Han® EE	Moduł Han® EEE	Moduł Han® HV pojedynczy
	6 kontaktów 16 A / 500 V 0,14 ... 4 mm² Przyłączenie zaciskowe, Han E®	6 kontaktów 16 A / 830 V 0,14 ... 4 mm² Przyłączenie zaciskowe, Han E®	8 kontaktów 16 A / 400 V 0,14 ... 4 mm² Przyłączenie zaciskowe, Han E®	20 kontaktów 16 A / 500 V 0,14 ... 4 mm² Przyłączenie zaciskowe, Han E®	2 kontakty 16 A / 2500 V 0,14 ... 4 mm² Przyłączenie zaciskowe, Han E®
	(M) 09 14 006 3001	09 14 006 3041	09 14 008 3001	09 14 020 3001	09 14 002 3025
10 - 16 A	Moduł Han® Shielded Power	Moduł Han DD®	Moduł Han® DDD	Moduł Han DD® podwójny	Moduł Han DD® Quad
	4 + 2 + ekranowanie 16 A + 10 A / 400 V 0,14 ... 4 mm² Zacisk, Han E® + Han D®	12 kontaktów 10 A / 250 V 0,14 ... 2,5 mm² Przyłączenie zaciskowe, Han D®	17 kontaktów 10 A / 150 V 0,14 ... 2,5 mm² Przyłączenie zaciskowe, Han D®	36 kontaktów* 10 A / 400 V 0,14 ... 2,5 mm² Przyłączenie zaciskowe, Han D®	42 kontakty* 10 A / 150 V 0,14 ... 2,5 mm² Przyłączenie zaciskowe, Han D®
	(M) 09 14 006 3021	09 14 012 3002	09 14 017 3001	09 14 036 3002	09 14 042 3001
≤ 10 A	Moduł Han® High Density	Moduł Han® Full High Density	Moduł Han® Dummy	Moduł Han® Guiding Dummy	Moduł Han® Guiding Relay
	25 kontaktów 4 A / 50 V 0,08 ... 0,52 mm² Przyłączenie zaciskowe, D-Sub	36 kontaktów 4 A / 32 V 0,14 ... 0,52 mm² Przyłączenie zaciskowe, D-Sub	Do wypełnienia pustych miejsc na moduły	Do wypełnienia pustych miejsc na moduły, dodatkowa funkcja prowadząca	2 kontakty z funkcją przekaźnikową (ostatnie łączą - pierwsze przerywają) Przyłączenie zaciskowe, Han E® Konieczne kontakty typu Relay
	(M) 09 14 025 3001	09 14 036 3001	09 14 000 9950	09 14 003 3050	09 14 003 3051
≤ 10 A	(Ż) 09 14 025 3101	09 14 036 3101		09 14 003 3150	09 14 003 3151

(M) = Kod produktu modułu męskiego (Ż) = Kod produktu modułu żeńskiego * Moduł podwójny, wymaga dwóch miejsc w ramce

Moduły transferu danych



Moduły Han® RJ45	Moduł Han® RJ45		do patchkabla	do IDC	do patchkabla	do IDC i preLink
	- 8 kontaktów - kat. 6A - 10 Gbit/s					
	Kody produktu		Moduł męski (M) 09 14 001 4623	Moduł męski (M) 09 14 001 4623	Moduł żeński (F) 09 14 001 4721	Moduł żeński (F) 09 14 001 4722
			Adapter do patchcable 09 14 000 9966	RJ Industrial IDC: 09 45 400 1560		Żeńskie złącze RJ45 IDC: 09 14 545 1561
			Patchcable kat. 6: 09 47 474 71xx			Żeński preLink RJ45 09 14 008 4720
Moduły Han® M12	Moduł Han® M12		Moduł Han® M12 GND	Wkłady Han® M12 (Ø przewodu od 5,5 do 8,7 mm)		
				Wkład M12 X-kodowany	Wkład M12 D-kodowany	Wkład M12 A-kodowany
	Moduł do dwóch wkładów Han® M12		Wersja z dodatkowym przyłączeniem ekranu w ramce zawiasowej	10 Gbit/s (kat. 6A) 8 kontaktów + ekranowanie 0,5 A / 32 V od 0,09 do 0,25 mm² Przyłączenie zaciskowe, har-speed	100 Mbit/s (kat. 5e) 4 kontakty + ekranowanie 4 A / 32 V od 0,09 do 0,52 mm² Przyłączenie zaciskowe, D-Sub	8 kontaktów + ekranowanie 2 A / 30 V od 0,13 do 0,33 mm² Przyłącze zaciskowe, M12
	(M)	09 14 002 3061	09 14 002 3062	09 14 881 1805	09 14 881 1405	09 14 821 1805
Moduły Han-Quintax®	Moduły Han-Quintax®		Wkłady Han-Quintax® (przewód Ø od 3 do 9,5 mm)			
			Wkład Han-Quintax®	Han® High Density Quintax	Wkład Han® D Coax	Wkład Han® E Coax
	Moduł do dwóch Wkłady Han-Quintax®		100 Mbit/s (kat. 5e) 4 kontakty + ekranowanie 10 A / 50 V 0,14 ... 2,5 mm² Przyłączenie zaciskowe, Han D®	100 Mbit/s (kat. 5e) 8 kontaktów + ekranowanie 5 A / 50 V 0,09 ... 0,52 mm² Przyłączenie zaciskowe, D-Sub	≤ 500 Mhz / 75 Ω 1 kontakt + ekranowanie 10 A / 50 V 0,14 ... 2,5 mm² Przyłączenie zaciskowe, Han D®	≤ 500 Mhz / 50 Ω 1 kontakt + ekranowanie 16 A / 50 V 0,14 ... 4 mm² Przyłączenie zaciskowe, Han E®
	(M)	09 14 002 3004	09 15 004 3013	09 15 008 3013	09 15 001 3013	09 15 001 3023
Moduły Han® Gigabit & Han® Megabit	Moduł adaptera		Wkłady Han® Gigabit / Han® Megabit (przewód Ø ≤ 14 mm)			
			Wkład Han® Gigabit	Wkład Han® Gigabit kat. 8	Wkład Han® Megabit	Wkład Han® Megabit
	Moduł obsługuje - wkład Han Gigabit - wkład Han Megabit - wkład Han Shielded		10 Gbit/s (kat. 6A) 8 kontaktów + ekranowanie 5 A / 60 V DC 0,09 ... 0,52 mm² Przyłączenie zaciskowe, D-Sub	40 Gbit/s (kat. 8.2) 8 kontaktów + ekranowanie 5 A / 60 V DC 0,09 ... 0,52 mm² Przyłączenie zaciskowe, D-Sub	2 x 100 Mbit/s (kat. 5e) 2x4 kontakty + ekranowanie 10 A / 50 V 0,14 ... 2,5 mm² Przyłączenie zaciskowe, Han D®	1 Gbit/s (kat. 5e) 2x4 kontakty + ekranowanie 10 A / 50 V 0,14 ... 2,5 mm² Przyłączenie zaciskowe, Han D®
	(M)	09 14 001 3011	09 14 008 3011	09 14 008 3034	09 14 008 3016	09 14 008 3021
Moduły ekranowane	Wkład Han® Shielded		Moduł Han® Shielded basic+	Moduł Han® D-Sub	Moduł Han® USB	
	20 kontaktów + ekranowanie 4 A / 32 V 0,09 ... 0,52 mm² Przyłączenie zaciskowe, D-Sub		27 kontaktów + ekranowanie 4 A / 32 V 0,09 ... 0,52 mm² Przyłączenie zaciskowe, D-Sub	9 kontaktów + ekranowanie 5 A / 50 V 0,09 ... 0,52 mm² Przyłączenie zaciskowe, D-Sub	8 kontaktów + ekranowanie 1 A / 50 V (USB 3.0) do patchcable USB	
	(M)	09 14 020 3013	09 14 027 3022	09 14 009 3001	09 14 001 4601	
	(Ż)	09 14 020 3113	09 14 027 3122	09 14 009 3101	09 14 001 4703	

(M) = Kod produktu modułu męskiego (Ż) = Kod produktu modułu żeńskiego * Moduł podwójny, wymaga dwóch miejsc w ramce

Moduł Han-Modular® Domino



Tak jak kostka domina ma dwa oddzielne kwadraty, tak moduł Domino składa się z dwóch kostek. Kostki można elastycznie łączyć, tworząc moduły zgodnie z wymaganiami. Moduł Han-Modular® Domino umożliwia zatem przesyłanie danych, sygnałów, zasilania lub sprężonego powietrza, ponieważ w jednym module Domino można połączyć kontakty męskie i żeńskie. **Każdy moduł Domino składa się z kostki z małą zatyczką i kostki z dużą zatyczką**



Moduł Han® Domino		Kostka Han® EE	Kostka Han® DD	Kostka Han® HD	Kostka pneumatyczna
		 4 kontakty 16 A / 400 V 0,14 ... 4 mm² Przyłączenie zaciskowe, Han E®	 6 kontaktów 10 A / 250 V 0,14 ... 2,5 mm² Przyłączenie zaciskowe, Han D®	 16 kontaktów 4 A / 32 V 0,09 ... 0,52 mm² Przyłączenie zaciskowe, D-Sub	 1 kontakt ≤ 10 barów 3 + 4 + 6 mm
	Kostka męska, mała zatyczka	09 14 904 1001	09 14 906 1001	09 14 916 1001	09 14 931 1001
	Kostka żeńska, mała zatyczka	09 14 904 1101	09 14 906 1101	09 14 916 1101	09 14 931 1001
	Kostka męska, duża zatyczka	09 14 904 2001	09 14 906 2001	09 14 916 2001	09 14 931 2001
	Kostka żeńska, duża zatyczka	09 14 904 2101	09 14 906 2101	09 14 916 2101	09 14 931 2001
Moduł Han® Domino		Kostka Han® M12	Kostka Han® M12 GND	Kostka zaślepiająca	
		 do 1 wkładu Han® M12 (patrz moduły transferu danych)	 do 1 wkładu Han® M12 (z dodatkowym przyłączeniem ekranowania w ramce zawiasowej)	 Do wypełnienia pustych miejsc na moduły	
	Kostka męska, mała zatyczka	09 14 921 1001	09 14 921 1002	09 14 900 1000	
	Kostka żeńska, mała zatyczka	09 14 921 1101	09 14 921 1102	09 14 900 1000	
	Kostka męska, duża zatyczka	09 14 921 2001	09 14 921 2002	09 14 900 2000	
	Kostka żeńska, duża zatyczka	09 14 921 2101	09 14 921 2102	09 14 900 2000	

Pozostałe moduły



Moduły koncentryczne i optyczne	Moduł Han® LC	Moduł Han® SC	Moduł Han® Multimodule (D-Sub)	Moduł Han® Multimodule (DIN)	Moduł Han® Multimodule* podwójny
	 6 kontaktów FO (LC) jednomodowe wielomodowe	 4 kontakty FO (SC) Światłowod plastikowy 1 mm jednomodowe wielomodowe	 4 kontakty Coax 50 + 75 Ω (RG58, RG179, RG187, RG174, RG188, RG316)	 4 kontakty Coax / FO Koncentryczne 50 + 75 Ω Światłowod plastikowy 1 mm wielomodowe	 12 kontaktów Coax / FO Koncentryczne 50 + 75 Ω Światłowod plastikowy 1 mm wielomodowe
	(M) 09 14 006 4701 (Ż) 09 14 006 4711	09 14 004 4701 09 14 004 4711	09 14 004 4501 09 14 004 4513	09 14 004 4501 09 14 004 4512	09 14 012 4501 09 14 012 4512
Moduły specjalne & Han-Smart®	Moduł Han-Eco® PE	Moduł ID CAN	Moduł ID Profinet	Moduł Surge protection	Moduł switcha ethernetowego*
	 Kontakt PE, do Han-Eco® tylko obudowa wtyczki/gniazda 1,5 ... 16 mm² Przyłączenie śrubowe	 10 MB Flash Moduł do identyfikacji Komponenty przemysłowe Komunikacja CANopen	 32 KB Flash Moduł do identyfikacji Komponenty przemysłowe Komunikacja Profinet	 0,5 A / 24 V DC Zabezpieczenie przepięciowe dla czterech pojedynczych linii	 4 porty (RJ45) Full Gigabit Ethernet
	(M) 19 41 001 2600 (Ż) 19 41 001 2700	09 80 015 0100 09 80 115 0200	09 80 615 0100 09 80 615 0200	09 80 000 0101 09 80 003 0201	09 80 113 0400

(M) = Kod produktu modułu męskiego (Ż) = Kod produktu modułu żeńskiego * Moduł podwójny, wymaga dwóch miejsc w ramce



Pushing Performance
Since 1945

HARTING.com –
droga do Twojej lokalnej
strony internetowej.
