

0 149-3



Pushing Performance

HARTING Han-GoldTec® Kontakte



Merkmale

Mit den Han-GoldTec® Kontakten wird eine neue Technologie der Kontaktoberfläche etabliert. Die Han-GoldTec® Oberfläche setzt sich aus einer widerstandsfähigen Nickel-Phosphor-Legierung zusammen, die zusätzlich mit einer Goldschicht überzogen ist. Dieser mehrschichtige Oberflächenaufbau garantiert zuverlässige Steckverbindungen

Han-GoldTec® Kontakte besitzen die gleichen hervorragenden Eigenschaften der bisherigen Goldkontakte. Mit den anspruchsvollsten Tests an Kontaktoberflächen konnte die hohe Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit der neuen Oberfläche nachgewiesen werden.

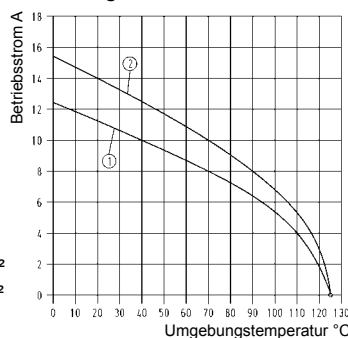
Die neuen Han-GoldTec® Kontakte sichern somit zuverlässig in gewohnter Art und Weise die Verfügbarkeit Ihrer Maschinen und Anlagen.

- Korrosionsfrei selbst nach extremer Schwefel-, Stickstoff-, und Chlorbelastung (EN 60068)
- Übertreffende Widerstandsfähigkeit - die Goldschicht ist nach 500 Steckzyklen unbeschädigt
- Alle Anforderungen der Normen in Bezug auf Energie- und Datenübertragung werden bei weitem eingehalten (EN 61 984)
- Verfügbar für alle Han® Kontakte mit Crimpanschluss bis 16 A Nennstrom

Derating Diagramm

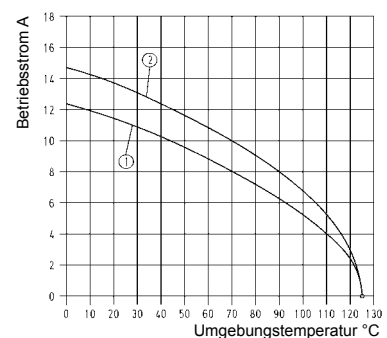
Äquivalente Stromtragfähigkeit der GoldTec-Kontakte gegenüber Goldkontakten.

Han D® und Han E® Kontakte mit vergoldeter Oberfläche



1 = Han D®, Leiterquerschnitt 1 mm²
2 = Han E®, Leiterquerschnitt 1 mm²

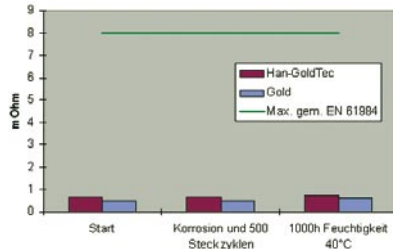
Han D® und Han E® Kontakte mit GoldTec-Oberfläche



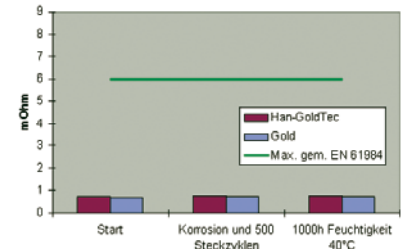
Durchgangswiderstand

Sichere und zuverlässige Datenübertragung durch niedrige Durchgangswiderstände.

Durchgangswiderstand Gold - GoldTec Han D® Kontakte



Durchgangswiderstand Gold - GoldTec Han E® Kontakte



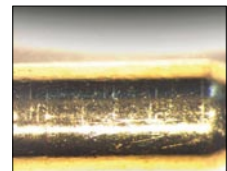
Mechanische Lebensdauer

Hohe Beständigkeit und Haltbarkeit der GoldTec Kontakte garantiert eine hohe Verfügbarkeit Ihrer Maschinen und Anlagen.

Han D® Kontakte mit GoldTec-Oberfläche nach 500 Steckzyklen



Han E® Kontakte mit GoldTec-Oberfläche nach 500 Steckzyklen



Technische Kennwerte

Vorschriften
IEC 512
EN 60 068
EN 61 984
IEC 60 664

Han D®
Material Kupferlegierung
Oberfläche vergoldet auf NiP-Legierung
Durchgangswiderstand ≤ 3 mΩ
Crimpanschluss 0,14 - 2,5 mm²
AWG 26 - 14
Betriebsstrom 10 A

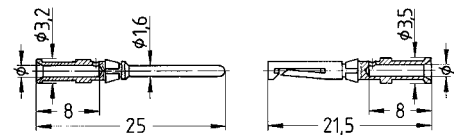
Han E®
Material Kupferlegierung
Oberfläche vergoldet auf NiP-Legierung
Durchgangswiderstand ≤ 1 mΩ
Crimpanschluss 0,14 - 4 mm²
AWG 26 - 12
Betriebsstrom 16 A

Bezeichnung Leiterquerschnitt Bestell-Nummer
mm² Kontaktstifte (M) Kontaktbuchsen (F) Zeichnung Maße in mm

Han D® Kontakte



Leiterquerschnitt mm ²	Kontaktstifte (M)	Kontaktbuchsen (F)
0,14-0,37	09 15 000 6304	09 15 000 6404
0,5	09 15 000 6303	09 15 000 6403
0,75	09 15 000 6305	09 15 000 6405
1,0	09 15 000 6302	09 15 000 6402
1,5	09 15 000 6301	09 15 000 6401
2,5	09 15 000 6306	09 15 000 6406



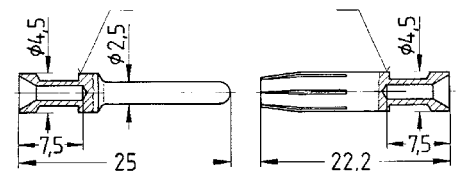
Leiterquerschnitt mm ²	AWG	ø mm		Abisolierlänge der Litze
		m	f	
0,14-0,37	26-22	0,90	0,90	8 mm
0,5	20	1,15	1,15	8 mm
0,75	18	1,30	1,30	8 mm
1,0	18	1,45	1,45	8 mm
1,5	16	1,80	1,80	8 mm
2,5	14	2,25	2,25	6 mm

Bezeichnung Leiterquerschnitt Bestell-Nummer
mm² Kontaktstifte (M) Kontaktbuchsen (F) Zeichnung Maße in mm

Han E® Kontakte



Leiterquerschnitt mm ²	Kontaktstifte (M)	Kontaktbuchsen (F)
0,14-0,37	09 33 000 6327	09 33 000 6427
0,5	09 33 000 6320	09 33 000 6420
0,75	09 33 000 6314	09 33 000 6414
1,0	09 33 000 6305	09 33 000 6405
1,5	09 33 000 6304	09 33 000 6404
2,5	09 33 000 6302	09 33 000 6402
4,0	09 33 000 6307	09 33 000 6407

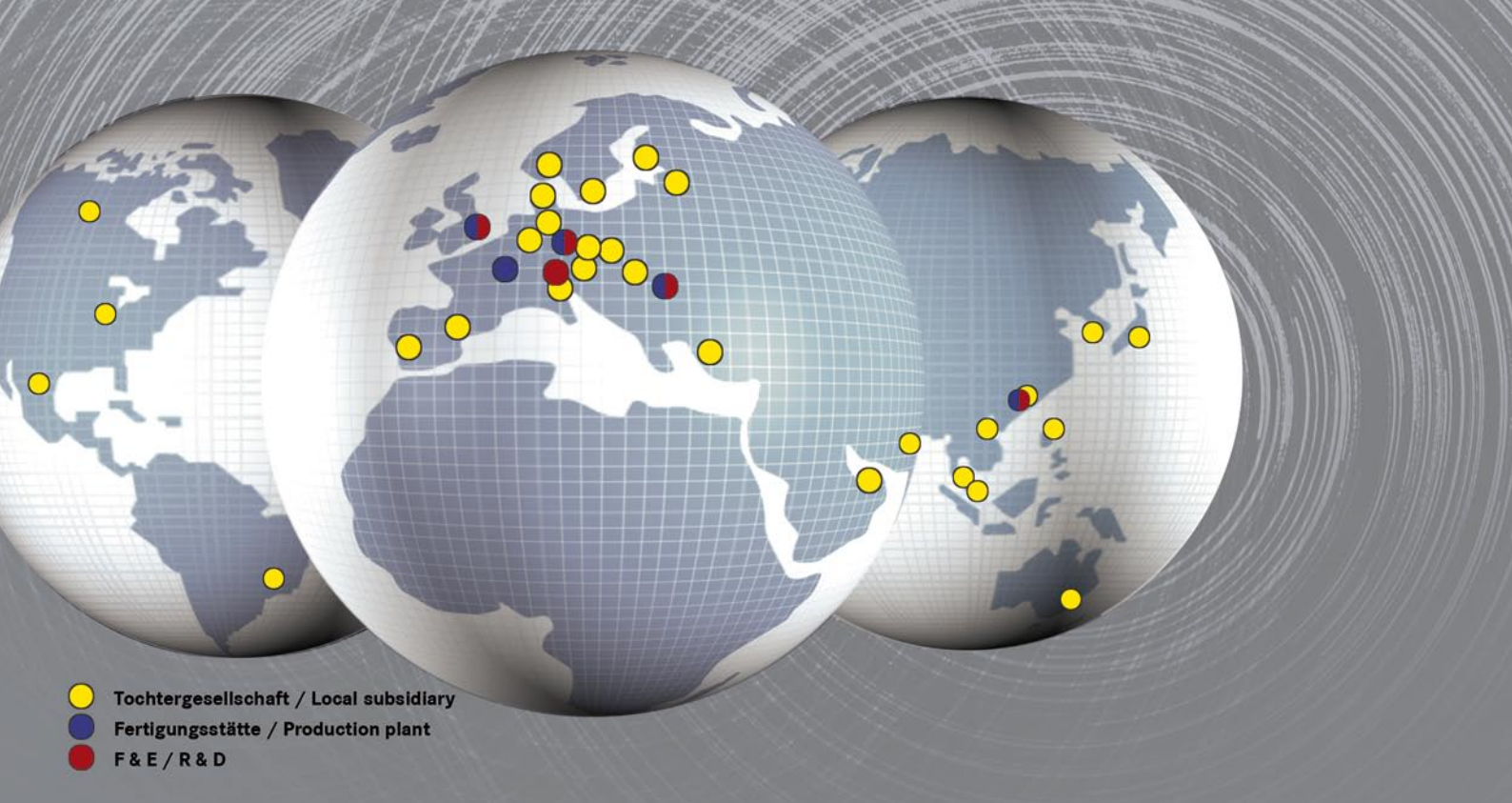


Kennzeichnung der Crimpkontakte

Kennzeichnung	Leiterquerschnitt	Abisolierlänge der Litze
keine Rille	0,14-0,37 mm ²	7,5 mm
keine Rille	0,5 mm ²	7,5 mm
1 Rille*	0,75 mm ²	7,5 mm
1 Rille	1 mm ²	7,5 mm
2 Rillen	1,5 mm ²	7,5 mm
3 Rillen	2,5 mm ²	7,5 mm
keine Rille	4 mm ²	7,5 mm

*am hinteren Crimpbund





Vertriebsnetz – weltweit



Albanien

siehe Osteuropa

Argentinien

siehe Brasilien

Armenien

siehe Osteuropa

Aserbaidtschan

siehe Osteuropa

Australien

HARTING Pty Ltd
Suite 11 / 2 Enterprise Drive
Bundoora 3083, AUS-Victoria
Tel. +61 9466 7088
Fax +61 9466 7099
au@HARTING.com
www.HARTING.com

Belgien

HARTING N.V./S.A.
Z.3 Doornveld 23, B-1731 Zellik
Tel. +32 2 466 0190
Fax +32 2 466 7855
be@HARTING.com
www.HARTING.be

Bosnien-Herzegowina

siehe Osteuropa

Brasilien

HARTING Ltda.
Av. Dr. Lino de Moraes
Pq. Jabaquara, 255
CEP 04360-001 – São Paulo –
SP – Brazil
Tel. +55 11 5035 0073
Fax +55 11 5034 4743
br@HARTING.com
www.HARTING.com.br

Brunei

siehe Singapur

Bulgarien

siehe Osteuropa

China

Zhuhai HARTING Limited,
Shanghai branch
Room 5403, HK New World Tower
300 Huai Hai Road (M), Luwan District
Shanghai 200021, China
Tel. +86 21 6386 2200
Fax +86 21 6386 8636
cn@HARTING.com
www.HARTING.com.cn

Dänemark

HARTING ApS
Hjulmagervej 4a, DK - 7100 Vejle
Tel. +45 70 25 00 32
Fax +45 75 80 64 99
dk@HARTING.com
www.HARTING.com

Deutschland

HARTING Deutschland GmbH & Co. KG
Postfach 2451, D-32381 Minden
Simeons carré 1, D-32427 Minden
Tel. +49 571 8896 0
Fax +49 571 8896 282
de@HARTING.com
www.HARTING-Deutschland.de

Deutschland (Geschäftsstelle)

HARTING Deutschland GmbH & Co. KG
Blankenauer Straße 99
D-09113 Chemnitz
Tel. +49 0371 429211
Fax +49 0371 429222
de@HARTING.com
www.HARTING-Deutschland.de

Estland

siehe Osteuropa

Finnland

HARTING Oy
Teknobulevardi 3-5, PL 35
FI-01530 Vantaa
Tel. +358 207 291 510
Fax +358 207 291 511
fi@HARTING.com
www.HARTING.fi

Frankreich

HARTING France
181 avenue des Nations, Paris Nord 2
BP 66058 Tremblay en France
F-95972 Roissy
Charles de Gaulle Cédex
Tel. +33 1 4938 3400
Fax +33 1 4863 2306
fr@HARTING.com
www.HARTING.fr

Georgien

siehe Osteuropa

Großbritannien

HARTING Ltd., Caswell Road
Brackmills Industrial Estate
GB-Northampton, NN4 7PW
Tel. +44 1604 827 500
Fax +44 1604 706 777
gb@HARTING.com
www.HARTING.co.uk

Hongkong

HARTING (HK) Limited
Regional Office Asia Pacific
3512 Metroplaza Tower 1
223 Hing Fong Road
Kwai Fong, N. T., Hong Kong
Tel. +852 2423 7338
Fax +852 2480 4378
ap@HARTING.com
www.HARTING.com.hk

Indien

HARTING India Private Limited
No. D, 4th Floor, 'Doshi Towers'
No. 156 Poonamallee High Road
Kilpauk, Chennai 600 010
Tamil Nadu, India
Tel. +91 44 435604 15 / 416
Fax +91 44 435604 17
in@HARTING.com
www.HARTING.com

Indonesien

siehe Malaysia

Island

Smith & Norland, Nóatún 4
IS – 105 Reykjavík
Tel. +354 520 3000
Fax +354 520 3011
olaf@sminor.is, www.sminor.is

Israel

COMTEL
Israel Electronic Solutions Ltd.
Bet Hapamon, 20 Hataas st.
P.O.Box 66, Kefar-Saba 44425
Tel. +972-9-7677240
Fax +972-9-7677243
sales@comtel.co.il

6 www.comtel.co.il

Italien

HARTING SpA
Via Dell' Industria 7
I-20090 Vimodrone (Milano)
Tel. +39 02 250801
Fax +39 02 2650 597
it@HARTING.com
www.HARTING.it

Japan

HARTING K. K.
Yusen Shin-Yokohama 1 Chome Bldg.,
2F, 1-7-9, Shin-Yokohama, Kohoku
Yokohama 222-0033 Japan
Tel. +81 45 476 3456
Fax +81 45 476 3466
jp@HARTING.com
www.HARTING.co.jp

Kanada

siehe USA

Kasachstan

siehe Osteuropa

Kirgisien

siehe Osteuropa

Korea (Süd)

HARTING Korea Limited
#308 Yatap Leaders Building,
342-1, Yatap-dong, Bundang-gu
Sungnam-City, Kyunggi-do
463-828, Republic of Korea
Tel. +82 31 781 4615
Fax +82 31 781 4616
kr@HARTING.com
www.HARTING.com.cn/kr

Kosovo

siehe Osteuropa

Kroatien

siehe Osteuropa

Lettland

siehe Osteuropa

Litauen

siehe Osteuropa

Malaysia (Geschäftsstelle)

HARTING Singapore Pte Ltd
Malaysia Branch
11-02 Menara Amcorp
Jln. Persiaran Barat
46200 PJ, Sel. D. E., Malaysia
Tel. +60 3 / 7955 6173
Fax +60 3 / 7955 5126
sg@HARTING.com

Mazedonien

siehe Osteuropa

Moldawien

siehe Osteuropa

Montenegro

siehe Osteuropa

Neuseeland

siehe Australien

Niederlande

HARTING B.V.
Larenweg 44
NL-5234 KA 's-Hertogenbosch
Postbus 3526
NL-5203 DM 's-Hertogenbosch
Tel. +31 736 410 404
Fax +31 736 440 699
nl@HARTING.com
www.HARTINGbv.nl

Norwegen

HARTING A/S
Østensjøveien 36, N-0667 Oslo
Tel. +47 22 700 555
Fax +47 22 700 570
no@HARTING.com
www.HARTING.no

Österreich

HARTING Ges.m.b.H.
Deutschstraße 19, A-1230 Wien
Tel. +431 6162121
Fax +431 6162121-21
at@HARTING.com
www.HARTING.at

Osteuropa

HARTING Eastern Europe GmbH
Bamberger Straße 7, D-01187 Dresden
Tel. +49 351 4361 760
Fax +49 351 436 1770
Eastern.Europe@HARTING.com
www.HARTING.com

Philippinen

siehe Malaysia

Polen

HARTING Polska Sp. z o. o
ul. Kamieńskiego 201-219
PL-51-126 Wrocław
Tel. +48 71 352 81 71
Fax +48 71 320 74 44
pl@HARTING.com
www.HARTING.pl

Portugal

HARTING Iberia, S. A.
Avda. Josep Tarradellas 20-30 4º 6ª
E-08029 Barcelona
Tel. +351 219 673 177
Fax +351 219 678 457
es@HARTING.com
www.HARTING.es/pt

Rumänien

HARTING Romania SCS
Europa Unita str. 21
550018-Sibiu, Romania
Tel. +40 369-102 671
Fax +40 369-102 622
ro@HARTING.com
www.HARTING.com

Russland

HARTING ZAO
Maliy Sampsoniyevsky prospect 2A
194044 Saint Petersburg, Russia
Tel. +7 812 327 6477
Fax +7 812 327 6478
ru@HARTING.com
www.HARTING.ru

Schweden

HARTING AB
Gustavslundsvägen 141 B 4tr
S-167 51 Bromma
Tel. +46 8 445 7171
Fax +46 8 445 7170
se@HARTING.com
www.HARTING.se

Schweiz

HARTING AG
Industriestrasse 26
CH-8604 Volketswil
Tel. +41 44 908 20 60
Fax +41 44 908 20 69
ch@HARTING.com
www.HARTING.ch

Serbien

siehe Osteuropa

Singapur

HARTING Singapore Pte Ltd.
25 International Business Park
#02-06 German Centre
Singapore 609916
Tel. +65 6225 5285
Fax +65 6225 9947
sg@HARTING.com
www.HARTING.com

Slowakai

HARTING s.r.o.
Sales office Slovakia
Povážska 2, SK - 940 67 Nové Zámky
Tel. +421 356-493 993
Fax +421 356-402 114
sk@HARTING.com
www.HARTING.sk

Slowenien

siehe Osteuropa

Spanien

HARTING Iberia S.A.
Avda. Josep Tarradellas 20-30 4º 6ª
E-08029 Barcelona
Tel. +34 93 363 84 75
Fax +34 93 419 95 85
es@HARTING.com
www.HARTING.es

Südafrika

HellermannTyton Pty Ltd.
Private Bag X158 Rivonia 2128
34 Milky Way Avenue
Linbro Business Park 2065, Johannesburg
Tel. +27(0)11879-6600
Fax +27(0)11879-6606
sales.jhb@hellermann.co.za

Tadschikistan

siehe Osteuropa

Taiwan

HARTING R.O.C. Limited
Room 1, 5/F, 495 GuangFu South Road
RC-110 Taipei, Taiwan
Tel. +886 2 2758 6177
Fax +886 2 2758 7177
tw@HARTING.com
www.HARTING.com.tw

Thailand

siehe Malaysia

Tschechische Republik

HARTING s.r.o.
Mlýnská 2, CZ-160 00 Praha 6
Tel. +420 220 380 460
Fax +420 220 380 461
cz@HARTING.com
www.HARTING.cz

Türkei

HARTING TURKEI Elektronik Ltd. Şti.
Barbaros Mah. Dereboyu Cad.
Fesleğen Sok.
Uphill Towers, A-1b Kat:8 D:45
34746 Ataşehir, İstanbul
Tel. +90 216 688 81 00
Fax +90 216 688 81 01
tr@HARTING.com
www.HARTING.com.tr

Turkmenistan

siehe Osteuropa

Ukraine

siehe Osteuropa

Ungarn

HARTING Magyarország Kft.
Fehérvári út 89-95, H-1119 Budapest
Tel. +36 1 205 34 64
Fax +36 1 205 34 65
hu@HARTING.com
www.HARTING.hu

USA

HARTING Inc. of North America
1370 Bowes Road
USA-Elgin, Illinois 60123
Tel. +1 (877) 741-1500 (toll free)
Fax +1 (866) 278-0307 (Inside Sales)
us@HARTING.com
www.HARTING-USA.com

Usbekistan

siehe Osteuropa

Vietnam (Geschäftsstelle)

HARTING Singapore Pte Ltd
Hanoi Representative Office
Suite 518, 5th Floor
Press Club Building
59A Ly Thai To Street
Hoan Kiem District
Hanoi, Vietnam
Tel. +84 4 / 3936 7851
Fax +84 4 / 3936 8069
sg@HARTING.com

Weißrussland

siehe Osteuropa

Distributoren – weltweit



Farnell:

www.farnell.com

RS Components:

www.rs-components.com

Andere Länder und allgemeiner Ansprechpartner



HARTING Electric GmbH & Co. KG
Postfach 1473, D-32328 Espelkamp
Tel. +49 5772 47-97100
Fax + 49 5772 47-495
electric@HARTING.com



Pushing Performance

www.HARTING.com