

**Inhalt**

Seite

Han-Power® S mit 1x Han® Q 4/2 .....	<b>15.02</b>
Han-Power® S mit 2x Han® Q 4/2 .....	<b>15.04</b>
Han-Power® S mit 1x Han® Q 4/2 mit Netzteil 24 V .....	<b>15.06</b>
Han-Power® S mit 1x Han® Q 4/2 mit Wartungsschalter .....	<b>15.08</b>
Han-Power® S mit 1 x Han® Q 4/2, abschaltbar mit Funktionsanzeige .....	<b>15.10</b>
Han-Power® S mit 1x Han® Q 8/0 .....	<b>15.12</b>
Han-Power® S mit 2x Han® Q 8/0 .....	<b>15.14</b>
Han-Power® S mit 1x Han® Q 4/2, Metall .....	<b>15.16</b>
Han-Power® T mit 3x Han® Q 4/2 .....	<b>15.18</b>
Han-Power® T mit 3x Han-Modular® Twin .....	<b>15.20</b>
Han-Power® T mit 3x Han® Q 2/0 .....	<b>15.22</b>
Han-Power® T mit 3x Han® Q 5/0 .....	<b>15.24</b>
Han-Power® Zubehör .....	<b>15.26</b>

## Merkmale

- 6 Schneid-/Schraubklemmen + PE für 2,5 mm<sup>2</sup> bis 6 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt
- keine Unterbrechung der Energieleitung
- Platzsparender und kompakter Aufbau
- Voreilender PE-Kontakt im Kontakteinsatz
- Anschluss mit Standardwerkzeugen

## Beschreibung

Der Han-Power® S Steckverbinder ist zum Aufbau einer seriellen Leistungsverkabelung geeignet. Nachdem die Energieleitung verlegt ist, kann der Han-Power® S an eine beliebige Stelle im Leitungsstrang eingefügt werden. Der Leitungsmantel wird entfernt, die Leitung wird ohne zu trennen in die Schneid-/Schraubklemme eingelegt.

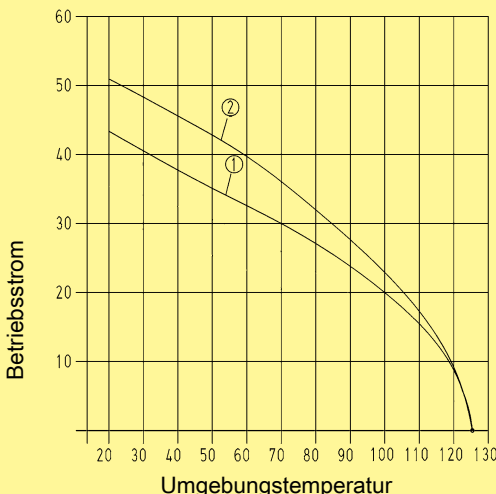
Der Han-Power® S ist einsetzbar für Kabel mit Einzeladern gefertigt nach DIN VDE 0281/ DIN EN 60 228 und Leiterquerschnitten von 2,5 mm<sup>2</sup> bis 6 mm<sup>2</sup>. Als Abzweig sind je nach Variante ein Han-Compact® Kupplungs- oder Tüllengehäuse zu verwenden.

Dieser Verbraucherabzweig ist mit einem Han-Compact® Kupplungsgehäuse zu realisieren.

## Derating Diagramm

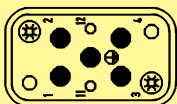
Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig fließen dürfen, ohne dass die obere zulässige Grenztemperatur überschritten wird.

Mess- und Prüfverfahren nach DIN EN 60 512-5-2



① Han® Q 4/2 Leiterquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>

② Han® Q 4/2 Leiterquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>



Han® Q 4/2 Vollbestückung mit Leiterquerschnitt 4x 6 mm<sup>2</sup>

## Technische Kennwerte

Vorschriften	DIN EN 61 984 DIN EN 60 664-1
--------------	----------------------------------

### Han-Power® S

Kontaktanzahl	
- Leistungskontakte	4 + PE
- Signalkontakte	2

Elektrische Daten nach DIN EN 61 984

<u>Leistungsseite</u>	<b>40 A 400/690 V 6 kV 3</b>
Bemessungsstrom	40 A
Bemessungsspannung Leiter-Erde	400 V
Bemessungsspannung Leiter-Leiter	690 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3

<u>Steuerungsseite</u>	<b>10 A 250 V 4 kV 3</b>
Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 / 250 V
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> kΩ
Werkstoff	Polycarbonat
Grenztemperaturen	-40 °C ... +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechan. Lebensdauer	
- Steckzyklen	≥ 500
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP 65

### Kontakte

Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	
- hartversilbert	3 µm Ag
- hartvergoldet	2 µm Au über 3 µm Ni
Durchgangswiderstand	≤ 0,3 mΩ
Crimpanschluss	
- mm <sup>2</sup>	2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
- AWG	14 ... 10 / 26 ... 14
Max. Isolationsdurchmesser	
- Leistungskontakte	5 mm

### Kabel

Leiteraufbau gemäß	DIN VDE 0281 DIN EN 60 228
--------------------	-------------------------------

#### Litze

Querschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
- Anzahl der Litzen	50 x 0,25 mm Ø
- Außendurchmesser	3,6 mm
Querschnitt	4 mm <sup>2</sup>
- Anzahl der Litzen	56 x 0,3 mm Ø
- Außendurchmesser	4,2 mm
Querschnitt	6 mm <sup>2</sup>
- Anzahl der Litzen	84 x 0,3 mm Ø
- Außendurchmesser	4,8 mm



mit 1x Han® Q 4/2

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
<b>Han-Power® S</b> Abzweig Han® Q 4/2; 1 angeformtes Han-Compact® Tüllengehäuse			
2,5 - 4 mm <sup>2</sup>	<b>09 12 008 4804</b>		
4 - 6 mm <sup>2</sup>	<b>09 12 008 4806</b>		

Power Distribution

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
<b>Systemkabel in festen Längen</b> Kabellängen (Gesamtlänge) in m beidseitig konfektioniert Kunststoffgehäuse schwarz gerader Kabelausgang Kupplungsgehäuse mit Stifteinsatz und Tüllengehäuse mit Buchseneinsatz Kabel: 5x 4 mm <sup>2</sup>			
1,5	<b>20 88 641 1015</b>		
3	<b>20 88 641 1030</b>		
5	<b>20 88 641 1050</b>		
10	<b>20 88 641 1100</b>		
15	<b>20 88 641 1150</b>		
30	<b>20 88 641 1300</b>		

## Merkmale

- 6 Schneid-/Schraubklemmen + PE für 4 mm<sup>2</sup> bis 6 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt
- keine Unterbrechung der Energieleitung
- Platzsparender und kompakter Aufbau
- Voreilender PE-Kontakt im Kontakteinsatz
- Anschluss mit Standardwerkzeugen

## Beschreibung

Der Han-Power® S Steckverbinder ist zum Aufbau einer seriellen Leistungsverkabelung geeignet. Nachdem die Energieleitung verlegt ist, kann der Han-Power® S an eine beliebige Stelle im Leitungsstrang eingefügt werden. Der Leitungsmantel wird entfernt, die Leitung wird ohne zu trennen in die Schneid-/Schraubklemme eingelegt.

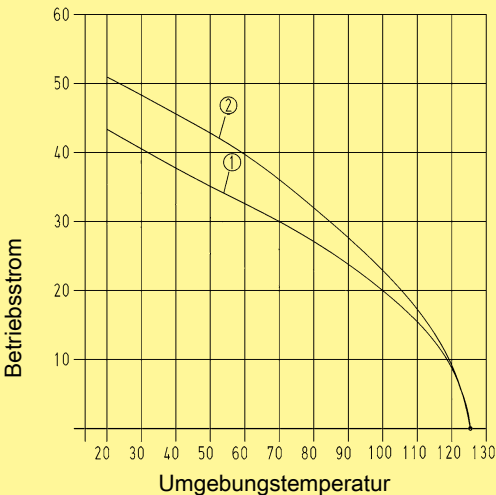
Der Han-Power® S ist einsetzbar für Kabel mit Einzeladern gefertigt nach DIN VDE 0281/ DIN EN 60 228 und Leiterquerschnitten von 2,5 mm<sup>2</sup> bis 6 mm<sup>2</sup>. Als Abzweig sind je nach Variante ein Han-Compact® Kupplungs- oder Tüllengehäuse zu verwenden.

Dieser Verbraucherabzweig ist mit einem Han-Compact® Tüllengehäuse zu realisieren.

## Derating Diagramm

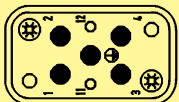
Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig fließen dürfen, ohne dass die obere zulässige Grenztemperatur überschritten wird.

Mess- und Prüfverfahren nach DIN EN 60 512-5-2



① Han® Q 4/2 Leiterquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>

② Han® Q 4/2 Leiterquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>



Han® Q 4/2 Vollbestückung mit Leiterquerschnitt 4x 6 mm<sup>2</sup>

## Technische Kennwerte

Vorschriften	DIN EN 61 984 DIN EN 60 664-1
--------------	----------------------------------

### Han-Power® S

Kontaktanzahl	
- Leistungskontakte	4 + PE
- Signalkontakte	2

Elektrische Daten nach DIN EN 61 984

<u>Leistungsseite</u>	<b>40 A 400/690 V 6 kV 3</b>
Bemessungsstrom	40 A
Bemessungsspannung Leiter-Erde	400 V
Bemessungsspannung Leiter-Leiter	690 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3

<u>Steuerungsseite</u>	<b>10 A 250 V 4 kV 3</b>
Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 / 250 V
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> kΩ
Werkstoff	Polycarbonat
Grenztemperaturen	-40 °C ... +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechan. Lebensdauer	
- Steckzyklen	≥ 500
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP 65

### Kontakte

Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	
- hartversilbert	3 µm Ag
- hartvergoldet	2 µm Au über 3 µm Ni
Durchgangswiderstand	≤ 0,3 mΩ
Crimpanschluss	
- mm <sup>2</sup>	4 ... 6 mm <sup>2</sup> / 0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
- AWG	14 ... 10 / 26 ... 14
Max. Isolationsdurchmesser	
- Leistungskontakte	5 mm

### Kabel

Leiteraufbau gemäß	DIN VDE 0281 DIN EN 60 228
--------------------	-------------------------------

#### Litze

Querschnitt	4 mm <sup>2</sup>
- Anzahl der Litzen	56 x 0,3 mm Ø
- Außendurchmesser	4,2 mm
Querschnitt	6 mm <sup>2</sup>
- Anzahl der Litzen	84 x 0,3 mm Ø
- Außendurchmesser	4,8 mm



mit 2x Han® Q 4/2

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
<p><b>Han-Power® S</b>                      Abzweig                      Han® Q 4/2; 2 aufgeschraubte                      Han-Compact® Anbaugehäuse</p>	<p>4 - 6 mm<sup>2</sup></p> <p><b>09 12 008 4807</b></p>		

Power  
Distribution

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
<p><b>Systemkabel in festen Längen</b>                      Kabellängen (Gesamtlänge) in m                      beidseitig konfektioniert                      Kunststoffgehäuse schwarz                      gerader Kabelausgang                      Kupplungsgehäuse mit Stifteinsatz und                      Tüllengehäuse mit Buchseneinsatz                      Kabel: 5x 4 mm<sup>2</sup></p>	<p>1,5 3 5 10 15 30</p> <p><b>20 88 641 1015</b>  <b>20 88 641 1030</b>  <b>20 88 641 1050</b>  <b>20 88 641 1100</b>  <b>20 88 641 1150</b>  <b>20 88 641 1300</b></p>		

15  
05

## Merkmale

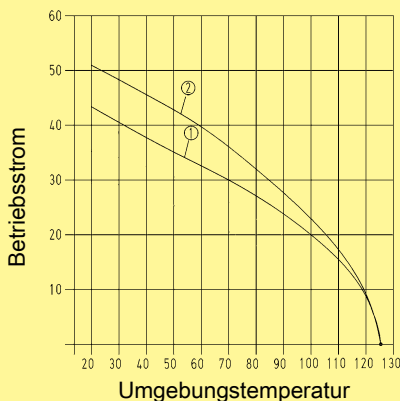
- 6 Schneid-/Schraubklemmen + PE für 4,0 mm<sup>2</sup> bis 6,0 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt
- keine Unterbrechung der Energieleitung
- Platzsparender und kompakter Aufbau
- Voreilender PE-Kontakt im Kontakteinsatz
- Anschluss mit Standardwerkzeugen
- Integriertes Netzteil 24 V
- Sekundäranschluss 2 x M12

## Beschreibung

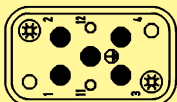
Der Han-Power® S Steckverbinder ist zum Aufbau einer seriellen Leistungsverkabelung geeignet. Nachdem die Energieleitung verlegt ist, kann der Han-Power® S an eine beliebige Stelle im Leitungsstrang eingefügt werden. Der Leitungsmantel wird entfernt, die Leitung wird ohne zu trennen in die Schneid-/Schraubklemme eingelegt. Der Han-Power® S ist einsetzbar für Kabel mit Einzeladern gefertigt nach DIN VDE 0281/ DIN EN 60 228 und Leiterquerschnitten von 4,0 mm<sup>2</sup> bis 6 mm<sup>2</sup>. Als Abzweig sind je nach Variante ein Han-Compact® Kupplungs- oder Tüllengehäuse zu verwenden. Dieser Verbraucherabzweig ist mit einem Han-Compact® Tüllengehäuse zu realisieren.

## Derating Diagramm Basiselement

Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig fließen dürfen, ohne dass die obere zulässige Grenztemperatur überschritten wird. Mess- und Prüfverfahren nach DIN EN 60 512-5-2



- ① Han® Q 4/2 Leiterquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>
- ② Han® Q 4/2 Leiterquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>



Han® Q 4/2 Vollbestückung mit Leiterquerschnitt 4 x 6 mm<sup>2</sup>

## Technische Kennwerte

Vorschriften	DIN EN 61 984 DIN EN 60 664-1
<b>Han-Power® S</b>	
Kontaktanzahl	
- Leistungskontakte	4 + PE
- Signalkontakte	2
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	
<b>Leistungsseite</b>	<b>40 A 230/400 V 4 kV 2</b>
Bemessungsstrom	40 A
Bemessungsspannung Leiter-Erde	230 V
Bemessungsspannung Leiter-Leiter	400 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	2
<b>Steuerungsseite</b>	
<b>Bemessungsstrom</b>	<b>10 A 250 V 4 kV 2</b>
Bemessungsspannung	10 A
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsspannung nach UL/CSA	
	600 / 250 V
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> kΩ
Werkstoff	Polycarbonat
Grenztemperaturen	
- ohne Derating	-20 °C ... +50 °C
- mit Derating	-20 °C ... +70 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechan. Lebensdauer	
- Steckzyklen	≥ 500
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP 65

### Kabel

Leiteraufbau gemäß	DIN VDE 0281 DIN EN 60 228
Querschnitt	4 mm <sup>2</sup>
- Anzahl der Litzen	56 x 0,3 mm Ø
- Außendurchmesser	4,2 mm
Querschnitt	6 mm <sup>2</sup>
- Anzahl der Litzen	84 x 0,3 mm Ø
- Außendurchmesser	4,8 mm

### Technische Daten Netzteil

Primär	100 V ... 240 V AC (50 Hz / 60Hz)
Sekundär	24 V DC / 2 A (einstellbar von 23 V ... 29 V) Voreinstellung: 24,5 V ± 0,5%
Wirkungsgrad	> 86% (bei 230 V AC)
Rückspeisefestigkeit	32 V
Überbrückungszeit bei Netzausfall	> 20 ms
Schutzkleinspannung	SELV / PELV

### Zusätzliche Merkmale

Dauerkurzschlussfest  
Leerlauffest  
Sekundärausgänge parallel schaltbar  
Power-Fail (bei Kurzschluss oder Ausfall)  
Automatisches Abschalten bei Kurzschluss

Grüne LED kennzeichnet ordnungsgemäßen Betriebszustand.



mit 1 x Han® Q 4/2 mit Netzteil 24 V

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Zeichnungen	Maße in mm
<p>Han-Power® S mit 1 x Han® Q 4/2 mit Netzteil 24 V</p>	<p>09 12 008 4610</p>		<p>ohne Deckel without cover</p>

## Merkmale

- 6 Schneid-/Schraubklemmen + PE für 4,0 mm<sup>2</sup> bis 6 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt
- Keine Unterbrechung der Energieleitung
- Platzsparender und kompakter Aufbau
- Voreilender PE-Kontakt im Kontakteinsatz
- Anschluss mit Standardwerkzeugen
- Abschaltbarer Abzweig

## Beschreibung

Der Han-Power® S Steckverbinder ist zum Aufbau einer seriellen Leistungsverkabelung geeignet. Nachdem die Energieleitung verlegt ist, kann der Han-Power® S an eine beliebige Stelle im Leitungsstrang eingefügt werden.

Der Leitungsmantel wird entfernt, die Leitung wird ohne zu trennen in die Schneid-/Schraubklemme eingelegt.

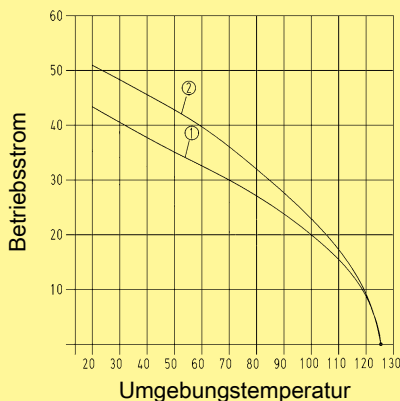
Der Han-Power® S ist einsetzbar für Kabel mit Einzeladern gefertigt nach DIN VDE 0281/ DIN EN 60 228 und Leiterquerschnitten von 4,0 mm<sup>2</sup> bis 6 mm<sup>2</sup>. Als Abzweig sind je nach Variante ein Han-Compact® Kupplungs- oder Tüllengehäuse zu verwenden.

Dieser Verbraucherabzweig ist mit einem Han-Compact® Tüllengehäuse zu realisieren.

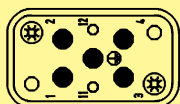
## Derating Diagramm Basiselement

Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig fließen dürfen, ohne dass die obere zulässige Grenztemperatur überschritten wird.

Mess- und Prüfverfahren nach DIN EN 60 512-5-2



- ① Han® Q 4/2 Leiterquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>
- ② Han® Q 4/2 Leiterquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>



Han® Q 4/2 Vollbestückung mit Leiterquerschnitt 4 x 6 mm<sup>2</sup>

## Technische Kennwerte

Vorschriften	DIN EN 61 984 DIN EN 60 664-1 IEC 61 429-2
<b>Han-Power® S</b>	
Kontaktanzahl	
- Leistungskontakte	4 + PE
- Signalkontakte	2
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	
<u>Leistungsseite</u>	
Abzweig zum Steckverbinder	<b>5 A 230/400 V 4 kV 2</b>
Bemessungsstrom	5 A
Bemessungsspannung Leiter-Erde	230 V
Bemessungsspannung Leiter-Leiter	400 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	2
Frequenz	50 Hz
Energiebus	40 A 230/400 V 4 kV 2
<u>Steuerungsseite</u>	
Bemessungsstrom	<b>10 A 250 V 4 kV 2</b>
Bemessungsspannung	10 A
Bemessungsstoßspannung	250 V
Verschmutzungsgrad	4 kV
	2
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 / 250 V
Werkstoff	Polycarbonat
Grenztemperaturen	-25 °C ... +55 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechan. Lebensdauer	
- Steckzyklen	≥ 500
- Schaltzyklen	≥ 50.000
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP 65

<b>Kabel</b>	
Leiteraufbau gemäß	DIN VDE 0281 DIN EN 60 228
Querschnitt	4 mm <sup>2</sup>
- Anzahl der Litzen	56 x 0,3 mm Ø
- Außendurchmesser	4,2 mm
Querschnitt	6 mm <sup>2</sup>
- Anzahl der Litzen	84 x 0,3 mm Ø
- Außendurchmesser	4,8 mm

## Technische Daten der Schalter

Elektrische Daten nach IEC/EN 61058-1 (VDE 0630 Teil1) für Lasttrennschalter

Bemessungsspannung	250 V~ / 400 V~
Bemessungsstrom	16 (10) A / 10 (5) A





mit 1x Han® Q 4/2 mit Wartungsschalter

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Zeichnungen	Maße in mm
<p>Han-Power® S mit 1 x Han® Q 4/2 mit Wartungsschalter</p>	<p>09 12 008 4620</p>		

## Merkmale

- 4 Schneid-/Schraubklemmen + PE für 10 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt
- Abzweig abschaltbar
- Schalter abschließbar in Null-Position
- 3 Feinsicherungen für Energieabzweig 5,3 x 20 mm. Sind nicht im Lieferumfang enthalten

## Beschreibung

Der Han-Power® S Steckverbinder ist zum Aufbau einer seriellen Leistungsverkabelung geeignet. Nachdem die Energieleitung verlegt ist, kann der Han-Power® S an eine beliebige Stelle im Leitungsstrang eingefügt werden.

Der Leitungsmantel wird entfernt, die Leitung wird ohne zu trennen in die Schneid-/Schraubklemme eingelegt.

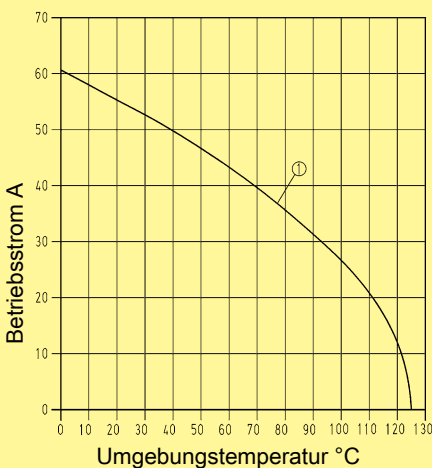
Der Han-Power® S ist einsetzbar für Kabel mit Einzeladern gefertigt nach DIN VDE 0281/ DIN EN 60 228 und Leiterquerschnitten bis 10 mm<sup>2</sup>. Als Abzweig sind je nach Variante ein Han-Compact® Kupplungsgehäuse zu verwenden.

Dieser Verbraucherabzweig ist mit einem Han-Compact® Tüllengehäuse zu realisieren.

## Derating Diagramm

Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig fließen dürfen, ohne dass die obere zulässige Grenztemperatur überschritten wird.

Mess- und Prüfverfahren nach DIN EN 60 512-5



① Energieleitung Leiterquerschnitt: 10 mm<sup>2</sup>

## Vorteile

- Keine Unterbrechung der Energieleitung
- Platzsparender und kompakter Aufbau
- LED-Funktionsanzeige

## Technische Kennwerte

Vorschriften	DIN EN 61 984 DIN EN 60 664-1 IEC 61 439-2
--------------	--

### Han-Power® S

Kontaktanzahl	
- Leistungskontakte	4 + PE

#### Leistungsseite

Elektrische Daten	
nach DIN EN 61 984	
<u>Abzweig zum Steckverbinder</u>	<b>10 A 230/400 V 4 kV 3</b>
Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsspannung Leiter-Erde	230 V
Bemessungsspannung Leiter-Leiter	400 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Bemessungs Kurzschlussstrom	0,5 kA
Verschmutzungsgrad	3

Frequenz 50 Hz

Energiebus **50 A 230/400 V 4 kV 3**

Betriebstemperatur -5°C ... +60°C

Schutzart nach DIN EN 60 529 IP 65

Mech. Lebensdauer ≥ 500 Steckzyklen

### Sicherungshalter

nach IEC 60 127-1;  
nach UL 4248-1 / UL 512  
nach CSA C22.2 no. 39

Bemessungsstrom I <sub>na</sub>	10 A
Bemessungsspannung U <sub>n</sub>	250 V

### Technische Daten der Schalter

Elektrische Daten	
nach IEC/EN 60 947	<b>16 A 750 V 0,5 kA</b>
Bemessungsstrom I <sub>na</sub>	16 A
Bemessungsspannung U <sub>n</sub>	750 V
Bemessungs Kurzschlussstrom I <sub>cc</sub>	0,5 kA
Mech. Lebensdauer	10 000 Schaltvorgänge



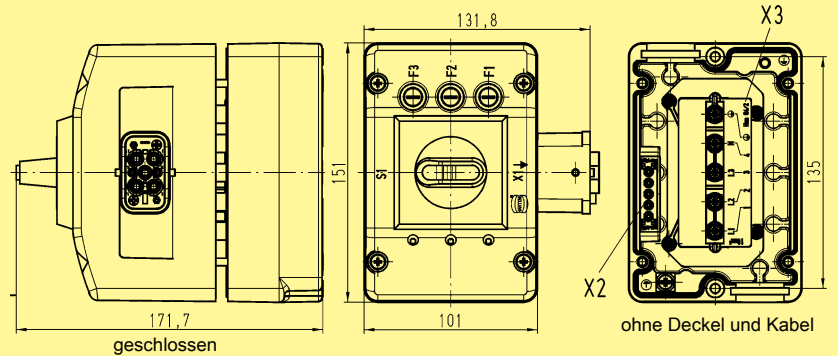
mit 1 x Han® Q 4/2, abschaltbar mit Funktionsanzeige

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Zeichnungen	Maße in mm
-------------	----------------	-------------	------------

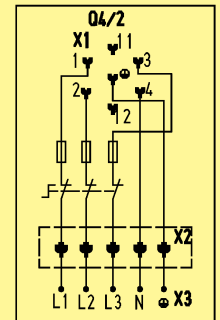
**Han-Power® S**  
 mit 1 x Han® Q 4/2  
 mit Wartungsschalter,  
 Sicherungen und  
 Funktionsanzeige

Sicherungen nicht  
 im Lieferumfang enthalten

09 12 008 4650



Schaltplan



Power  
Distribution

## Merkmale

- 6 Schneid-/Schraubklemmen + PE für 2,5 mm<sup>2</sup> bis 6 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt
- keine Unterbrechung der Energieleitung
- Platzsparender und kompakter Aufbau
- Voreilender PE-Kontakt im Kontakteinsatz
- Anschluss mit Standardwerkzeugen

## Beschreibung

Der Han-Power® S Steckverbinder ist zum Aufbau einer seriellen Leistungsverkabelung geeignet. Nachdem die Energieleitung verlegt ist, kann der Han-Power® S an eine beliebige Stelle im Leitungsstrang eingefügt werden. Der Leitungsmantel wird entfernt, die Leitung wird ohne zu trennen in die Schneid-/Schraubklemme eingelegt.

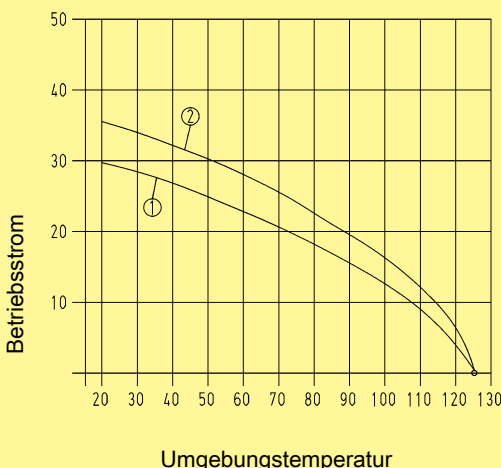
Der Han-Power® S ist einsetzbar für Kabel mit Einzeladern gefertigt nach DIN VDE 0281/ DIN EN 60 228 und Leiterquerschnitten von 2,5 mm<sup>2</sup> bis 6 mm<sup>2</sup>. Als Abzweig sind je nach Variante ein Han-Compact® Kupplungs- oder Tüllengehäuse zu verwenden.

Dieser Verbraucherabzweig ist mit einem Han-Compact® Kupplungsgehäuse zu realisieren.

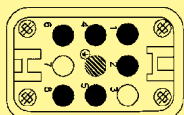
## Derating Diagramm

Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig fließen dürfen, ohne dass die obere zulässige Grenztemperatur überschritten wird.

Mess- und Prüfverfahren nach DIN EN 60 512-5-2



- ① Han® Q 8/0 Leiterquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>
- ② Han® Q 8/0 Leiterquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>
- ③ Han® Q 8/0 Leiterquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>



Han® Q 8/0 Teilbestückung mit Leiterquerschnitt 7x 4 mm<sup>2</sup>

## Technische Kennwerte

Vorschriften	DIN EN 61 984 DIN EN 60 664-1
--------------	----------------------------------

### Han-Power® S

Kontaktanzahl - Leistungskontakte	6 + PE
--------------------------------------	--------

Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>25 A 500 V 6 kV 3</b>
Bemessungsstrom	25 A
Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> kΩ
Werkstoff	Polycarbonat
Grenztemperaturen	-40 °C ... +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen	≥ 500
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP 65

### Kontakte

Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	
- hartversilbert	3 µm Ag
Durchgangswiderstand	≤ 1 mΩ
Crimpanschluss	
- mm <sup>2</sup>	2,5 ... 6 mm <sup>2</sup>
- AWG	14 ... 10

### Kabel

Leiteraufbau gemäß	DIN VDE 0281 DIN EN 60 228
--------------------	-------------------------------

<u>Litze</u>	
Querschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
- Anzahl der Litzen	50 x 0,25 mm Ø
- Außendurchmesser	3,6 mm
Querschnitt	4 mm <sup>2</sup>
- Anzahl der Litzen	56 x 0,3 mm Ø
- Außendurchmesser	4,2 mm
Querschnitt	6 mm <sup>2</sup>
- Anzahl der Litzen	84 x 0,3 mm Ø
- Außendurchmesser	4,8 mm



mit 1x Han® Q 8/0

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
<b>Han-Power® S</b> Abzweig Han® Q 8/0; 1 angeformtes Han-Compact® Tüllengehäuse			
2,5 - 4 mm <sup>2</sup>	<b>09 12 008 4801</b>		
4 - 6 mm <sup>2</sup>	<b>09 12 008 4811</b>		

Power  
Distribution

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
<b>Systemkabel in festen Längen</b> Kabellängen (Gesamtlänge) in m beidseitig konfektioniert Kunststoffgehäuse, schwarz gerader Kabelausgang Kupplungsgehäuse mit Stifteinsatz und Tüllengehäuse mit Buchseneinsatz Kabel: 7x 2,5 mm <sup>2</sup>			
1,5	<b>20 88 841 0015</b>		
3	<b>20 88 841 0030</b>		
5	<b>20 88 841 0050</b>		
10	<b>20 88 841 0100</b>		
15	<b>20 88 841 0150</b>		
30	<b>20 88 841 0300</b>		

15  
13

## Merkmale

- 6 Schneid-/Schraubklemmen + PE für 2,5 mm<sup>2</sup> bis 4 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt
- keine Unterbrechung der Energieleitung
- Platzsparender und kompakter Aufbau
- Voreilender PE-Kontakt im Kontakteinsatz
- Anschluss mit Standardwerkzeugen

## Beschreibung

Der Han-Power® S Steckverbinder ist zum Aufbau einer seriellen Leistungsverkabelung geeignet. Nachdem die Energieleitung verlegt ist, kann der Han-Power® S an eine beliebige Stelle im Leitungsstrang eingefügt werden. Der Leitungsmantel wird entfernt, die Leitung wird ohne zu trennen in die Schneid-/Schraubklemme eingelegt.

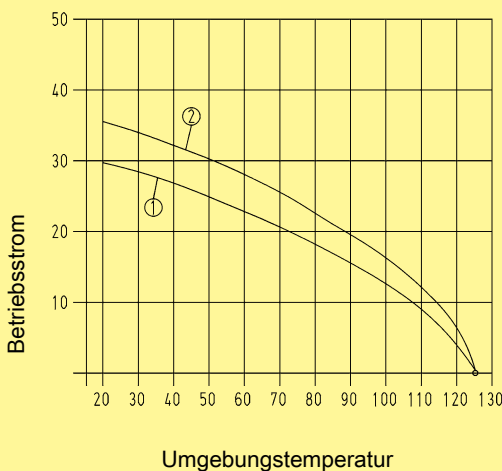
Der Han-Power® S ist einsetzbar für Kabel mit Einzeladern gefertigt nach DIN VDE 0281/ DIN EN 60 228 und Leiterquerschnitten von 2,5 mm<sup>2</sup> bis 6 mm<sup>2</sup>. Als Abzweig sind je nach Variante ein Han-Compact® Kupplungs- oder Tüllengehäuse zu verwenden.

Dieser Verbraucherabzweig ist mit zwei Han-Compact® Tüllengehäusen zu realisieren.

## Derating Diagramm

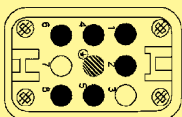
Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig fließen dürfen, ohne dass die obere zulässige Grenztemperatur überschritten wird.

Mess- und Prüfverfahren nach DIN EN 60 512-5-2



① Han® Q 8/0 Leiterquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>

② Han® Q 8/0 Leiterquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>



Han® Q 8/0 Teilbestückung mit Leiterquerschnitt 7x 4 mm<sup>2</sup>

## Technische Kennwerte

Vorschriften  
DIN EN 61 984  
DIN EN 60 664-1

### Han-Power® S

Kontaktanzahl  
- Leistungskontakte 6 + PE

Elektrische Daten  
nach DIN EN 61 984 **25 A 500 V 6 kV 3**  
Bemessungsstrom 25 A  
Bemessungsspannung 500 V  
Bemessungsstoßspannung 6 kV  
Verschmutzungsgrad 3

Bemessungsspannung  
nach UL/CSA 600 V  
Isolationswiderstand ≥ 10<sup>10</sup> kΩ  
Werkstoff Polycarbonat  
Grenztemperaturen -40 °C ... +125 °C  
Brennbarkeit nach UL 94 V 0  
Mechan. Lebensdauer  
- Steckzyklen ≥ 500  
Schutzart nach DIN EN 60 529 IP 65

### Kontakte

Werkstoff Kupferlegierung  
Oberfläche  
- hartversilbert 3 µm Ag  
Durchgangswiderstand ≤ 1 mΩ  
Crimpschluss  
- mm<sup>2</sup> 2,5 ... 4 mm<sup>2</sup>  
- AWG 14 ... 12

### Kabel

Leiteraufbau gemäß DIN VDE 0281  
DIN EN 60 228

#### Litze

Querschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>  
- Anzahl der Litzen 50 x 0,25 mm Ø  
- Außendurchmesser 3,6 mm  
Querschnitt 4 mm<sup>2</sup>  
- Anzahl der Litzen 56 x 0,3 mm Ø  
- Außendurchmesser 4,2 mm



mit 2x Han® Q 8/0

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
<p><b>Han-Power® S</b>                      Abzweig                      Han® Q 8/0; 2 aufgeschraubte                      Han-Compact® Anbaugehäuse</p>	<p>2,5 - 4 mm²</p> <p><b>09 12 008 4802</b></p>		

Power  
Distribution

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
<p><b>Systemkabel in festen Längen</b>                      Kabellängen (Gesamtlänge) in m                      beidseitig konfektioniert                      Kunststoffgehäuse, schwarz                      gerader Kabelausgang                      beidseitig Tüllengehäuse                      Kabel: 7x 2,5 mm²</p>	<p>1,5 3 5 10 15 30</p> <p>20 88 821 0015 20 88 821 0030 20 88 821 0050 20 88 821 0100 20 88 821 0150 20 88 821 0300</p>		

15  
15

## Merkmale

- 6 Schneid-/Schraubklemmen + PE für 4 mm<sup>2</sup> bis 6 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt; 4 Schneidklemmen + PE für 10 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt
- keine Unterbrechung der Energieleitung
- Platzsparender und kompakter Aufbau
- Voreilender PE-Kontakt im Kontakteinsatz
- Anschluss mit Standardwerkzeugen

## Beschreibung

Anwendungen, in denen ein hoher Schutz gegen Staub, Spritzwasser, mechanische Festigkeit gegen Schlag etc. gefordert ist, werden durch die Han-Power® S Metallvariante ermöglicht. Diese neue und durchgängige Systemlösung unterstützt den Anwender bei der Installation und Wartung von Anlagen.

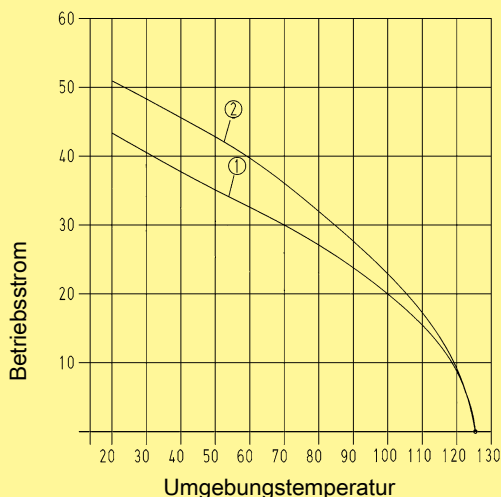
Diese zukunftsweisende Installation bietet eine optimierte Handhabung. Zudem wurden die zu nutzenden Leiterquerschnitte erweitert. Mit dem Han-Power® S Metall sind die Energieverteilung und das Abzweigen erstmals auch für Leiterquerschnitte bis 10 mm<sup>2</sup> möglich.

Dieser Verbraucherabzweig ist mit einem Han-Compact® Tüllengehäuse zu realisieren.

## Derating Diagramm

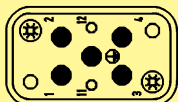
Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig fließen dürfen, ohne dass die obere zulässige Grenztemperatur überschritten wird.

Mess- und Prüfverfahren nach DIN EN 60 512-5-2



① Han® Q 4/2 Leiterquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>

② Han® Q 4/2 Leiterquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>



Han® Q 4/2 Vollbestückung mit Leiterquerschnitt 4x 6 mm<sup>2</sup>

## Technische Kennwerte

Vorschriften  
DIN EN 61 984  
DIN EN 60 664-1

### Han-Power® S

Kontaktanzahl  
- Leistungskontakte 4 + PE  
- Signalkontakte 2

Elektrische Daten nach DIN EN 61 984  
**Leistungsseite**  
Bemessungsstrom 40 A  
Bemessungsspannung Leiter-Erde 400 V  
Bemessungsspannung Leiter-Leiter 690 V  
Bemessungsstoßspannung 6 kV  
Verschmutzungsgrad 3

**Steuerungsseite**  
Bemessungsstrom 10 A  
Bemessungsspannung 250 V  
Bemessungsstoßspannung 4 kV  
Verschmutzungsgrad 3

Bemessungsspannung nach UL/CSA 600 / 250 V  
Isolationswiderstand  $\geq 10^{10}$  k $\Omega$   
Werkstoff Aluminium-Druckguss  
Grenztemperaturen -40 °C ... +125 °C  
Brennbarkeit nach UL 94 V 0  
Mechan. Lebensdauer  
- Steckzyklen  $\geq 500$   
Schutzart nach DIN EN 60 529 IP 65

### Kontakte

Werkstoff Kupferlegierung  
Oberfläche  
- hartversilbert 3  $\mu$ m Ag  
- hartvergoldet 2  $\mu$ m Au über 3  $\mu$ m Ni  
Durchgangswiderstand  $\leq 0,3$  m $\Omega$   
Crimpanschluss  
- mm<sup>2</sup> 4 ... 10 mm<sup>2</sup> / 0,14 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
- AWG 12 ... 8 / 26 ... 14  
Max. Isolationsdurchmesser  
- Leistungskontakte 5 mm

### Kabel

Leiteraufbau gemäß DIN VDE 0281  
DIN EN 60 228

**Litze**  
Querschnitt 4 mm<sup>2</sup>  
- Anzahl der Litzen 56 x 0,3 mm  $\varnothing$   
- Außendurchmesser 4,2 mm  
Querschnitt 6 mm<sup>2</sup>  
- Anzahl der Litzen 84 x 0,3 mm  $\varnothing$   
- Außendurchmesser 4,8 mm  
Querschnitt 10 mm<sup>2</sup>  
- Anzahl der Litzen 80 x 0,4 mm  $\varnothing$   
- Außendurchmesser 6,3 mm





mit 1x Han® Q 4/2

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
<p><b>Han-Power® S</b></p> <p>Abzweig                      Han® Q 4/2;                      1 aufgeschraubtes                      Han-Compact® Anbaugehäuse</p>	<b>09 12 008 4901</b>		4 - 6 mm²
	<b>09 12 008 4951</b>		10 mm²

Power  
Distribution

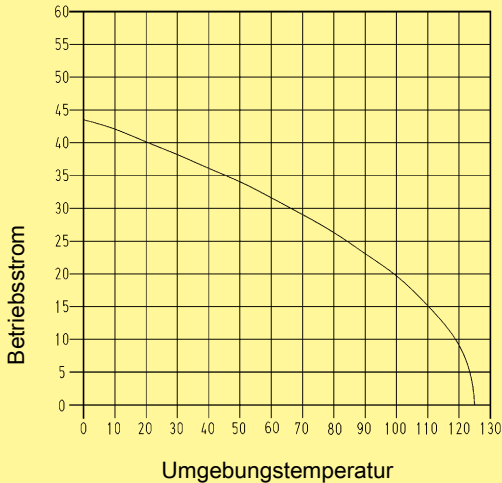
## Merkmale

- Je 1 Anschluss für Power Input, Power Output und zum Gerät
- Stift- und Buchseneinsatz sind berührungssicher
- 4 Leistungskontakte; 2 Signalkontakte
- Gehäuse aus Metall
- Verriegelungsbügel aus Edelstahl

## Derating Diagramm

Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig fließen dürfen, ohne dass die obere zulässige Grenztemperatur überschritten wird.

Mess- und Prüfverfahren nach DIN EN 60 512-5-2



Leiterquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>

## Technische Kennwerte

Vorschriften: DIN EN 61 984  
DIN EN 60 664-1

### Han-Power® T

Kontaktanzahl  
- Leistungskontakte: 4 + PE  
- Signalkontakte: 2

Elektrische Daten nach DIN EN 61 984  
**Leistungsseite**  
Bemessungsstrom: 40 A  
Bemessungsspannung Leiter-Erde: 400 V  
Bemessungsspannung Leiter-Leiter: 690 V  
Bemessungsstoßspannung: 6 kV  
Verschmutzungsgrad: 3

**Steuerungsseite**  
Bemessungsstrom: 10 A  
Bemessungsspannung: 250 V  
Bemessungsstoßspannung: 4 kV  
Verschmutzungsgrad: 3


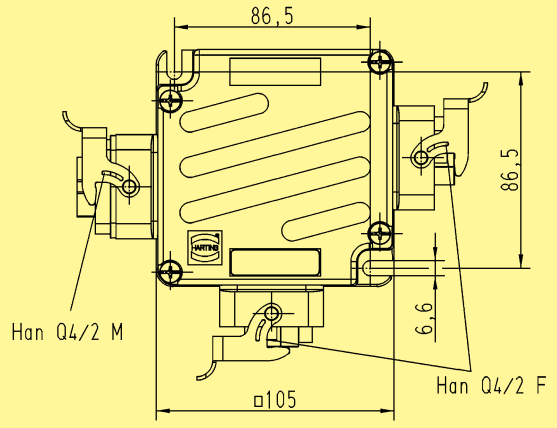
Bemessungsspannung nach UL/CSA: 600 / 250 V  
Isolationswiderstand:  $\geq 10^{10} \Omega$   
Werkstoff: Zink-Druckguss  
Grenztemperaturen: -40 °C ... +125 °C  
Brennbarkeit nach UL 94: V 0  
Mechan. Lebensdauer:  
- Steckzyklen:  $\geq 500$   
Schutzart nach DIN EN 60 529: IP 65

### Kontakte

Werkstoff: Kupferlegierung  
Oberfläche:  
- hartversilbert: 3 µm Ag  
- hartvergoldet: 2 µm Au über 3 µm Ni  
Durchgangswiderstand:  $\leq 0,3 \text{ m}\Omega$   
Crimpanschluss:  
- mm<sup>2</sup>: 4 ... 6 mm<sup>2</sup> / 0,14 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
- AWG: 12 ... 10 / 26 ... 14  
Max. Isolationsdurchmesser:  
- Leistungskontakte: 5 mm



mit 3x Han® Q 4/2

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
<p>Han-Power® T Abzweig mit 3x Han® Q 4/2 im Han-Compact® Anbaugehäuse</p>  <p>4 mm<sup>2</sup></p>	<p>09 12 008 4720</p>		<p>Power Distribution</p>

## Merkmale

- Je 1 Anschluss für Power Input und Power Output
- 1 T-Anschluss zum Gerät
- 3 Leistungskontakte; 4 Signalkontakte
- Gehäuse aus Metall
- Verriegelungsbügel Han-Easy Lock®

## Technische Kennwerte

Vorschriften	DIN EN 61 984 DIN EN 60 664-1
--------------	----------------------------------

### Han-Power® T

Kontaktanzahl	
- Leistungskontakte	3
- Signalkontakte	4
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	
<u>Leistungsseite</u>	<b>40 A 400/690 V 6 kV 3</b>
Bemessungsstrom	40 A
Bemessungsspannung Leiter-Erde	400 V
Bemessungsspannung Leiter-Leiter	690 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
<u>Steuerungsseite</u>	<b>16 A 400 V 6 kV 3</b>
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	
	600 / V
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Werkstoff	Zink-Druckguss
Grenztemperaturen	-40 °C ... +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechan. Lebensdauer	
- Steckzyklen	≥ 500
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP 65

### Kontakte

<u>Han® C Modul mit Crimpanschluss *</u>	
Kontaktanzahl	3
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>40 A 400/690 V 6 kV 3</b>
Werkstoff	Polycarbonat
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Temperaturbereich	-40 °C ... +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Crimpanschluss	
- mm <sup>2</sup>	2,5 ... 6 mm <sup>2</sup>
- AWG	14 ... 10
<u>Han® EE Modul mit Crimpanschluss *</u>	
Kontaktanzahl	8
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>16 A 400 V 6 kV 3</b>
Werkstoff	Polycarbonat
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Temperaturbereich	-40 °C ... +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Crimpanschluss	
- mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
- AWG	26 ... 14



mit 3x Han-Modular® Twin

Bezeichnung

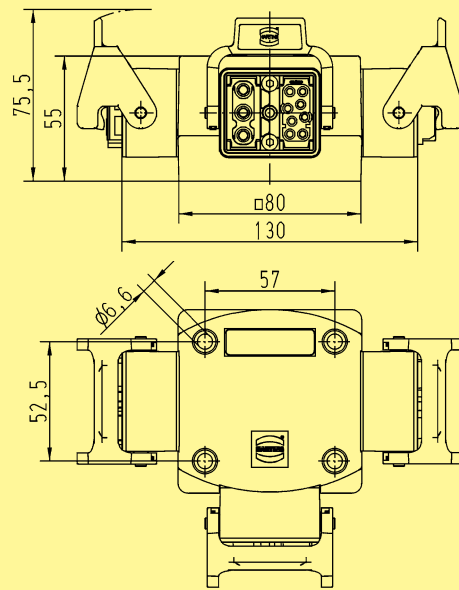
Bestell-Nummer

Maßzeichnung

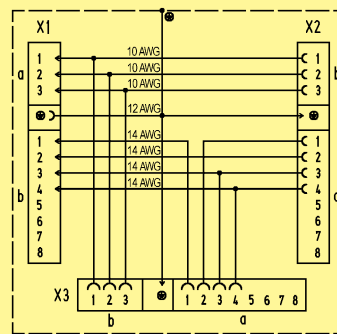
Maße in mm

Han-Power® T  
Abzweig  
mit 3x Han-Modular® Twin

09 12 008 4760



Schaltplan



Power  
Distribution

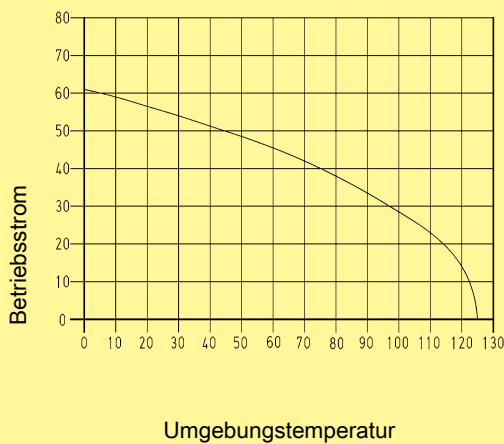
## Merkmale

- Je 1 Anschluss für Power Input, Power Output und zum Gerät
- 2 Leistungskontakte
- Gehäuse Kunststoff umgossen
- Kompakte Bauform

## Derating Diagramm

Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig fließen dürfen, ohne dass die obere zulässige Grenztemperatur überschritten wird.

Mess- und Prüfverfahren nach DIN EN 60 512-5-2



Leiterquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>

## Technische Kennwerte

Vorschriften DIN EN 61 984  
DIN EN 60 664-1

### Han-Power® T

Kontaktanzahl  
- Leistungskontakte 2 + PE

Elektrische Daten nach DIN EN 61 984  
**Leistungsseite** **40 A 400 V 6 kV 3**  
 Bemessungsstrom 40 A  
 Bemessungsspannung 400 V  
 Bemessungsstoßspannung 6 kV  
 Verschmutzungsgrad 3

Bemessungsspannung nach UL/CSA 600 V  
 Isolationswiderstand  $\geq 10^{10} \Omega$   
 Werkstoff Polycarbonat  
 Grenztemperaturen -40 °C ... +125 °C  
 Brennbarkeit nach UL 94 V 0  
 Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen  $\geq 500$   
 Schutzart nach DIN EN 60 529 IP 65 / IP 67

### Kontakte

Werkstoff Kupferlegierung  
 Oberfläche  
 - hartversilbert 3 µm Ag  
 Durchgangswiderstand  $\leq 1 \text{ m}\Omega$   
 Crimpanschluss  
 - mm<sup>2</sup> 2,5 ... 10 mm<sup>2</sup>  
 - AWG 14 ... 8



mit 3x Han® Q 2/0

Bezeichnung

Bestell-Nummer

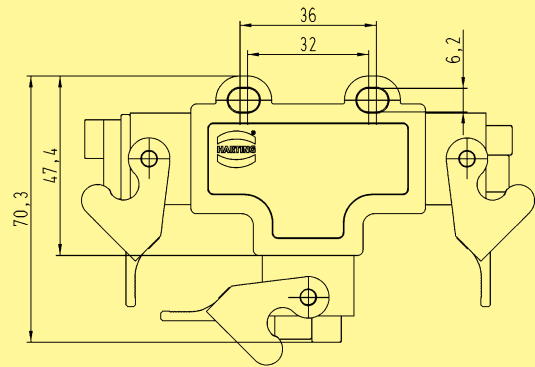
Maßzeichnung

Maße in mm

Han-Power® T  
Abzweig  
mit 3x Han® Q 2/0  
im Han® 3 A  
Anbauehäuse

6 mm<sup>2</sup>

09 12 008 4752



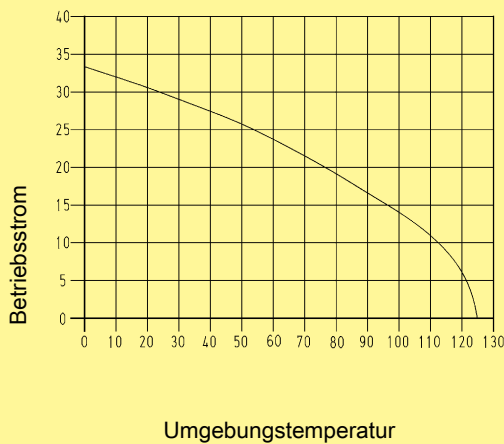
## Merkmale

- Je 1 Anschluss für Power Input, Power Output und zum Gerät
- 4 Leistungskontakte
- Gehäuse Kunststoff umgossen
- Kompakte Bauform

## Derating Diagramm

Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig fließen dürfen, ohne dass die obere zulässige Grenztemperatur überschritten wird.

Mess- und Prüfverfahren nach DIN EN 60 512-5-2



Leiterquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>

## Technische Kennwerte

Vorschriften DIN EN 61 984  
DIN EN 60 664-1

### Han-Power® T

Kontaktanzahl  
- Leistungskontakte 4 + PE

Elektrische Daten  
nach DIN EN 61 984 **16 A 230/400 V 4 kV 3**  
Bemessungsstrom 16 A  
Bemessungsspannung Leiter-Erde 230 V  
Bemessungsspannung Leiter-Leiter 400 V  
Bemessungsstoßspannung 4 kV  
Verschmutzungsgrad 3

Bemessungsspannung nach UL/CSA 600 V  
Isolationswiderstand  $\geq 10^{10} \Omega$   
Werkstoff Polycarbonat  
Grenztemperaturen -40 °C ... +125 °C  
Brennbarkeit nach UL 94 V 0  
Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen  $\geq 500$   
Schutzart nach DIN EN 60 529 IP 65 / IP 67

### Kontakte

Werkstoff Kupferlegierung  
Oberfläche  
- hartversilbert 3  $\mu\text{m}$  Ag  
- hartvergoldet 2  $\mu\text{m}$  Au über 3  $\mu\text{m}$  Ni  
Durchgangswiderstand  $\leq 1 \text{ m}\Omega$   
Crimpanschluss  
- mm<sup>2</sup> 0,14 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
- AWG 26 ... 14





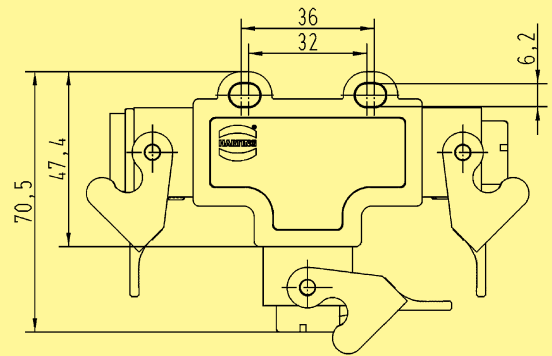
mit 3x Han® Q 5/0

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
-------------	----------------	--------------	------------

Han-Power® T  
Abzweig  
mit 3x Han® Q 5/0  
im Han® 3 A Anbaugehäuse

2,5 mm<sup>2</sup>

09 12 008 4751



Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
-------------	----------------	--------------	------------

**Durchführungsdichtungen**  
Kabeldurchmesser



7 ... 10 mm	09 12 000 9969
10 ... 13 mm	09 12 000 9970
13 ... 16 mm	09 12 000 9971
16 ... 19 mm	09 12 000 9972
19 ... 22 mm	09 12 000 9973
<b>Blindstopfen</b>	<b>09 12 000 9974</b>

