

Inhalt

Seite

Han-Power® S mit 1x Han® Q 4/2	15.02
Han-Power® S mit 2x Han® Q 4/2	15.04
Han-Power® S mit 1x Han® Q 8/0	15.06
Han-Power® S mit 2x Han® Q 8/0	15.08
Han-Power® S mit 1x Han® Q 4/2, Metall	15.10
Han-Power® T mit 3x Han® Q 4/2	15.12
Han-Power® T mit 3x Han-Modular® Twin	15.14
Han-Power® T mit 3x Han® Q 2/0	15.16
Han-Power® T mit 3x Han® Q 5/0	15.18
Han® Q 4/2	15.20
Han® Q 8/0	15.22
Han® Q 5/0	15.24
Han® Q 2/0	15.26
Gehäuse Han-Compact®	15.28
Han-Power® Zubehör	15.34

Merkmale

- 6 Schneid-/Schraubklemmen + PE für 2,5 mm² bis 6 mm² 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.

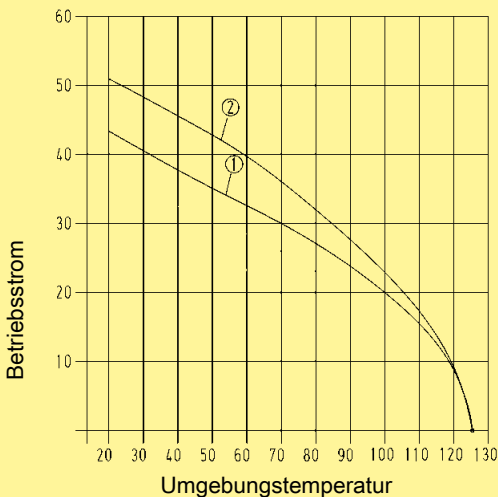
Der Han-Power® S ist einsetzbar für Kabel mit Einzeladern gefertigt nach DIN VDE 0281/ DIN EN 60 228 und Leiterquerschnitten von 2,5 mm² bis 6 mm². Als Abzweig sind je nach Variante ein Han-Compact® Kupplungs- oder Tüllengehäuse zu verwenden.

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

Derating Diagramm

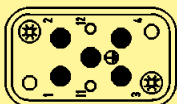
Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig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

Mess- und Prüfverfahren nach DIN EN 60 512-5



① Han® Q 4/2 Leiterquerschnitt: 4 mm²

② Han® Q 4/2 Leiterquerschnitt: 6 mm²



Han® Q 4/2 Vollbestückung mit Leiterquerschnitt 4x 6 mm²

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 Ω
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 μ m Ag
- hartvergoldet 2 μ m Au über 3 μ m Ni
Durchgangswiderstand $\leq 0,3$ m Ω
Crimpanschluss
- mm² 2,5 ... 6 mm² / 0,14 ... 2,5 mm²
- AWG 14 ... 10 / 26 ... 14
Max. Isolationsdurchmesser
- Leistungskontakte 5 mm

Kabel

Leiteraufbau gemäß DIN VDE 0281
DIN EN 60 228

Litze

Querschnitt
- Anzahl der Litzen 50 x 0,25 mm \varnothing
- Außendurchmesser 3,6 mm

Querschnitt
- Anzahl der Litzen 56 x 0,3 mm \varnothing
- Außendurchmesser 4,2 mm

Querschnitt
- Anzahl der Litzen 84 x 0,3 mm \varnothing
- Außendurchmesser 4,8 mm



mit 1x Han® Q 4/2

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

Power
Distribution

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

Merkmale

- 6 Schneid-/Schraubklemmen + PE für 4 mm² bis 6 mm² 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.

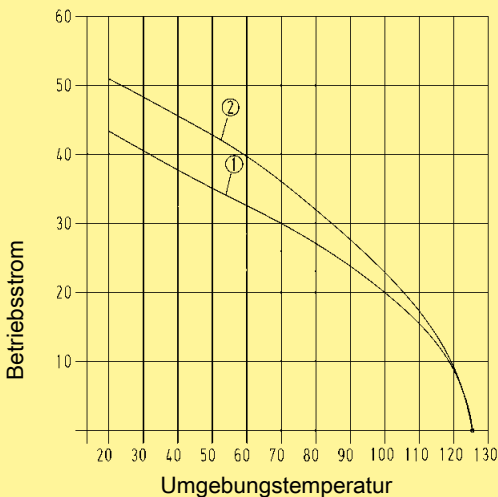
Der Han-Power® S ist einsetzbar für Kabel mit Einzeladern gefertigt nach DIN VDE 0281/ DIN EN 60 228 und Leiterquerschnitten von 2,5 mm² bis 6 mm². Als Abzweig sind je nach Variante ein Han-Compact® Kupplungs- oder Tüllengehäuse zu verwenden.

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

Derating Diagramm

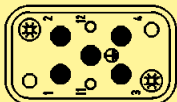
Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig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

Mess- und Prüfverfahren nach DIN EN 60 512-5



① Han® Q 4/2 Leiterquerschnitt: 4 mm²

② Han® Q 4/2 Leiterquerschnitt: 6 mm²



Han® Q 4/2 Vollbestückung mit Leiterquerschnitt 4x 6 mm²

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

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

Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 / 250 V
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ 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 ²	4 ... 6 mm ² / 0,14 ... 2,5 mm ²
- AWG	14 ... 10 / 26 ... 14
Max. Isolationsdurchmesser	
- Leistungskontakte	5 mm

Kabel

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

Litze

Querschnitt	4 mm ²
- Anzahl der Litzen	56 x 0,3 mm Ø
- Außendurchmesser	4,2 mm
Querschnitt	6 mm ²
- 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>Han-Power® S Abzweig Han® Q 4/2; 2 aufgeschraubte Han-Compact® Anbaugehäuse</p>	<p>4 - 6 mm²</p> <p>09 12 008 4807</p>		

Power
Distribution

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
<p>Systemkabel in festen Längen Kabellängen (Gesamtlänge) in m beidseitig konfektioniert Kunststoffgehäuse schwarz gerader Kabelausgang Kupplungsgehäuse mit Stifteinsatz und Tüllengehäuse mit Buchseneinsatz Kabel: 5x 4 mm²</p>	<p>1,5 20 88 641 1015 3 20 88 641 1030 5 20 88 641 1050 10 20 88 641 1100 15 20 88 641 1150 30 20 88 641 1300</p>		

15
05

Merkmale

- 6 Schneid-/Schraubklemmen + PE für 2,5 mm² bis 6 mm² 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.

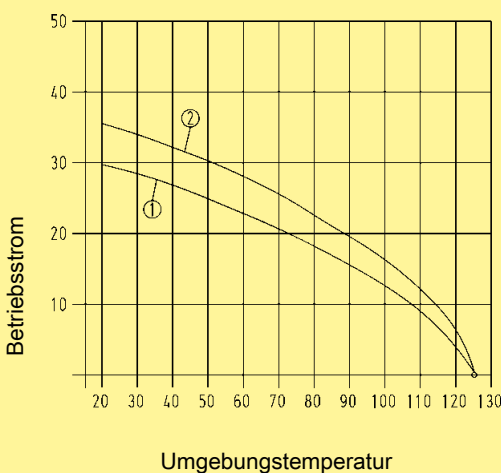
Der Han-Power® S ist einsetzbar für Kabel mit Einzeladern gefertigt nach DIN VDE 0281/ DIN EN 60 228 und Leiterquerschnitten von 2,5 mm² bis 6 mm². Als Abzweig sind je nach Variante ein Han-Compact® Kupplungs- oder Tüllengehäuse zu verwenden.

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

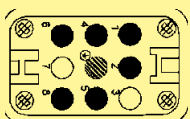
Derating Diagramm

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



- ① Han® Q 4/2 Leiterquerschnitt: 2,5 mm²
- ② Han® Q 4/2 Leiterquerschnitt: 4 mm²
- ③ Han® Q 4/2 Leiterquerschnitt: 6 mm²



Han® Q 8/0 Teilbestückung mit Leiterquerschnitt 7x 4 mm²

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 ¹⁰ 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 ²	2,5 ... 6 mm ²
- AWG	14 ... 10

Kabel

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

Litze

Querschnitt	2,5 mm ²
- Anzahl der Litzen	50 x 0,25 mm Ø
- Außendurchmesser	3,6 mm
Querschnitt	4 mm ²
- Anzahl der Litzen	56 x 0,3 mm Ø
- Außendurchmesser	4,2 mm
Querschnitt	6 mm ²
- 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
Han-Power® S Abzweig Han® Q 8/0; 1 angeformtes Han-Compact® Tüllengehäuse			
2,5 - 4 mm ²	09 12 008 4801		
4 - 6 mm ²	09 12 008 4811		

Power
Distribution

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

Merkmale

- 6 Schneid-/Schraubklemmen + PE für 2,5 mm² bis 4 mm² 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.

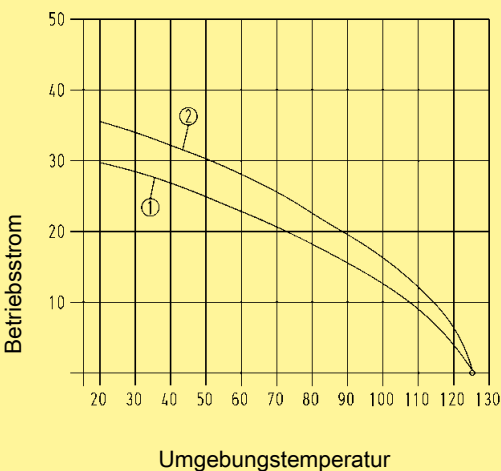
Der Han-Power® S ist einsetzbar für Kabel mit Einzeladern gefertigt nach DIN VDE 0281/ DIN EN 60 228 und Leiterquerschnitten von 2,5 mm² bis 6 mm². Als Abzweig sind je nach Variante ein Han-Compact® Kupplungs- oder Tüllengehäuse zu verwenden.

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

Derating Diagramm

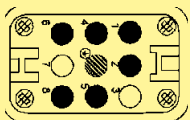
Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig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

Mess- und Prüfverfahren nach DIN EN 60 512-5



① Han® Q 8/0 Leiterquerschnitt: 2,5 mm²

② Han® Q 8/0 Leiterquerschnitt: 4 mm²



Han® Q 8/0 Teilbestückung mit Leiterquerschnitt 7x 4 mm²

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
Bemessungsstrom 25 A
Bemessungsspannung 500 V
Bemessungsstoßspannung 6 kV
Verschmutzungsgrad 3

Bemessungsspannung nach UL/CSA 600 V
Isolationswiderstand $\geq 10^{10}$ k Ω
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 μ m Ag
Durchgangswiderstand ≤ 1 m Ω
Crimpschluss
- mm² 2,5 ... 4 mm²
- AWG 14 ... 12

Kabel

Leiteraufbau gemäß DIN VDE 0281
DIN EN 60 228

Litze

Querschnitt 2,5 mm²
- Anzahl der Litzen 50 x 0,25 mm \varnothing
- Außendurchmesser 3,6 mm
Querschnitt 4 mm²
- Anzahl der Litzen 56 x 0,3 mm \varnothing
- Außendurchmesser 4,2 mm



mit 2x Han® Q 8/0

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

Power Distribution

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

Merkmale

- 6 Schneid-/Schraubklemmen + PE für 4 mm² bis 6 mm² Leiterquerschnitt; 4 Schneidklemmen + PE für 10 mm² 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.

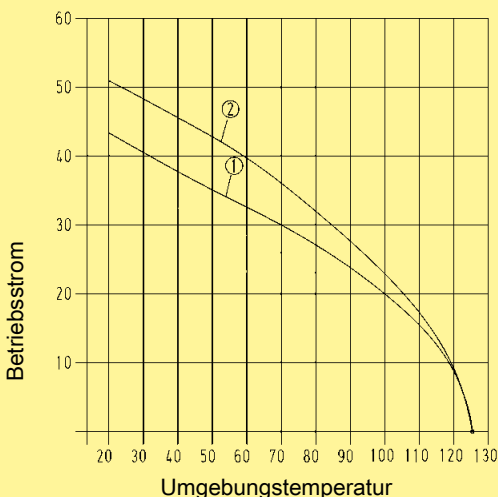
Diese zukunftsweisende Installation bietet eine optimierte Handhabung. Zudem wurden die zu nutzenden Leiterquerschnitte erweitert. Mit dem Han-Power® S Metall sind die Energieverteilung und das Abzweigen erstmals auch für Leiterquerschnitte bis 10 mm² möglich.

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

Derating Diagramm

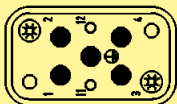
Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig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

Mess- und Prüfverfahren nach DIN EN 60 512-5



① Han® Q 4/2 Leiterquerschnitt: 4 mm²

② Han® Q 4/2 Leiterquerschnitt: 6 mm²



Han® Q 4/2 Vollbestückung mit Leiterquerschnitt 4x 6 mm²

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 Ω
Werkstoff Aluminium-Druckguss
Grenztemperaturen -40 °C ... +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94 V 0
Mechan. Lebensdauer
- Steckzyklen ≥ 500
Schutzart nach DIN EN 60 529 IP 65

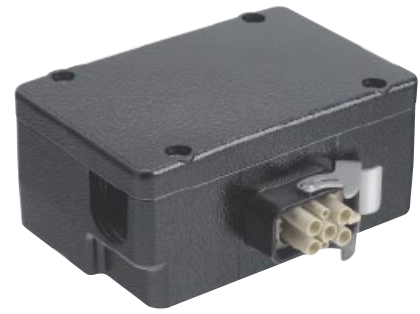
Kontakte

Werkstoff Kupferlegierung
Oberfläche
- hartversilbert 3 μ m Ag
- hartvergoldet 2 μ m Au über 3 μ m Ni
Durchgangswiderstand $\leq 0,3$ m Ω
Crimpanschluss
- mm² 4 ... 10 mm² / 0,14 ... 2,5 mm²
- AWG 12 ... 8 / 26 ... 14
Max. Isolationsdurchmesser
- Leistungskontakte 5 mm

Kabel

Leiteraufbau gemäß DIN VDE 0281
DIN EN 60 228

Litze
Querschnitt 4 mm²
- Anzahl der Litzen 56 x 0,3 mm \varnothing
- Außendurchmesser 4,2 mm
Querschnitt 6 mm²
- Anzahl der Litzen 84 x 0,3 mm \varnothing
- Außendurchmesser 4,8 mm
Querschnitt 10 mm²
- Anzahl der Litzen 80 x 0,4 mm \varnothing
- Außendurchmesser 6,3 mm



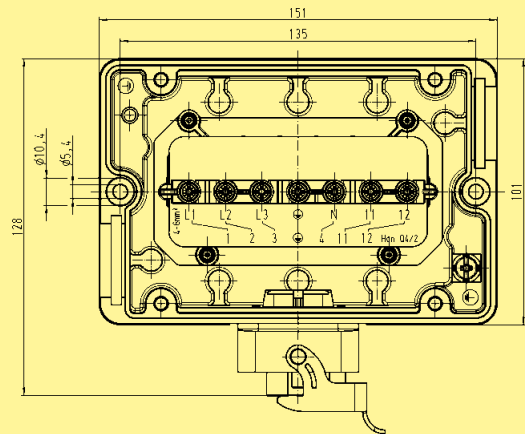
mit 1x Han® Q 4/2, Metall

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

Han-Power® S
 Abzweig
 Han® Q 4/2;
 1 aufgeschraubtes
 Han-Compact® Anbaugehäuse

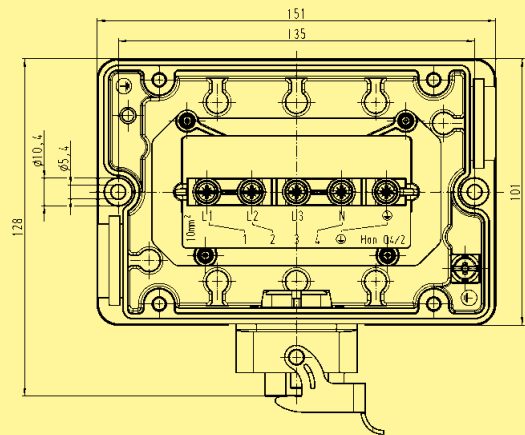
4 - 6 mm²

09 12 008 4901



10 mm²

09 12 008 4951



Power
Distribution

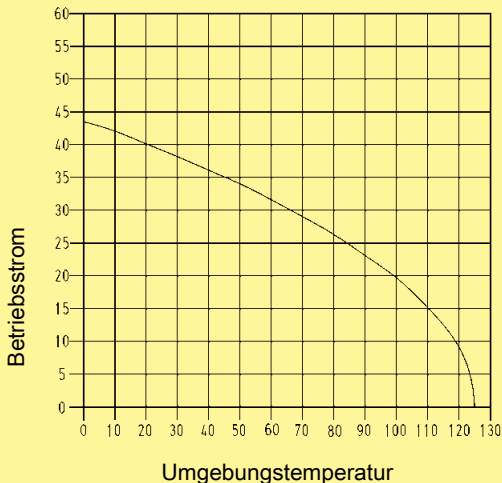
Merkmale

- 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



Leiterquerschnitt: 4 mm²

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

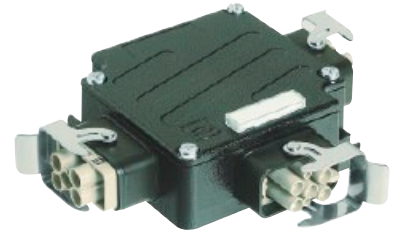
Leistungsseite
Bemessungsstrom 40 A
Bemessungsspannung Leiter-Erde 400 V
Bemessungsspannung Leiter-Leiter 690 V
Bemessungsstoßspannung 6 kV
Verschmutzungsgrad 3

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


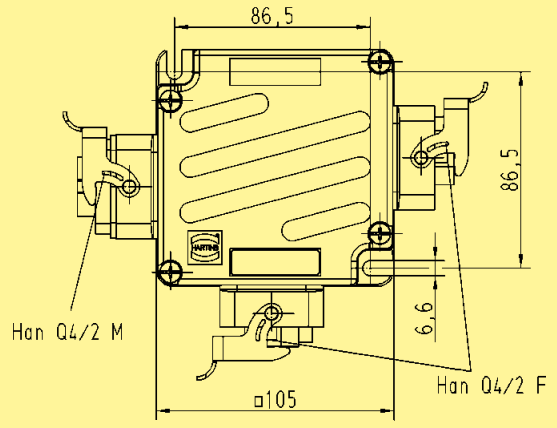
Bemessungsspannung nach UL/CSA 600 / 250 V
Isolationswiderstand $\geq 10^{10} \Omega$
Werkstoff Zink-Druckguss
Grenztemperaturen -40 °C ... +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94 V 0
Mechan. Lebensdauer
- Steckzyklen ≥ 500
Schutzart nach DIN EN 60 529 IP 65

Kontakte

Werkstoff Kupferlegierung
Oberfläche
- hartversilbert 3 µm Ag
- hartvergoldet 2 µm Au über 3 µm Ni
Durchgangswiderstand $\leq 0,3 \text{ m}\Omega$
Crimpanschluss
- mm² 4 ... 6 mm² /
0,14 ... 2,5 mm²
- 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 mm²</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>	40 A 400/690 V 6 kV 3
Bemessungsstrom	40 A
Bemessungsspannung Leiter-Erde	400 V
Bemessungsspannung Leiter-Leiter	690 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
<u>Steuerungsseite</u>	16 A 400 V 6 kV 3
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	
	600 / V
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ 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	40 A 400/690 V 6 kV 3
Werkstoff	Polycarbonat
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Temperaturbereich	-40 °C ... +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Crimpanschluss	
- mm ²	2,5 ... 6 mm ²
- AWG	14 ... 10
<u>Han® EE Modul mit Crimpanschluss *</u>	
Kontaktanzahl	8
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	16 A 400 V 6 kV 3
Werkstoff	Polycarbonat
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Temperaturbereich	-40 °C ... +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Crimpanschluss	
- mm ²	0,14 ... 2,5 mm ²
- AWG	26 ... 14



mit 3x Han-Modular® Twin

Bezeichnung

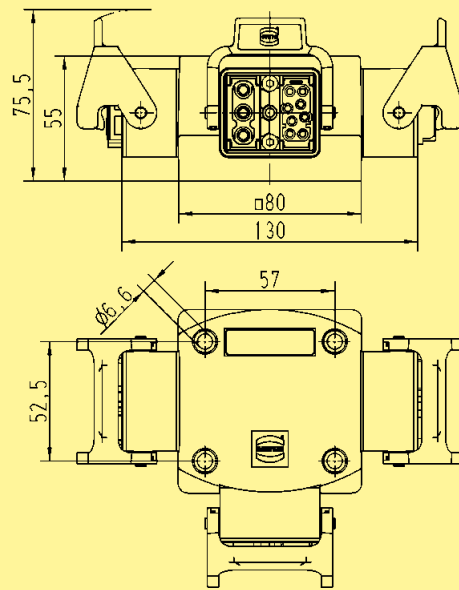
Bestell-Nummer

Maßzeichnung

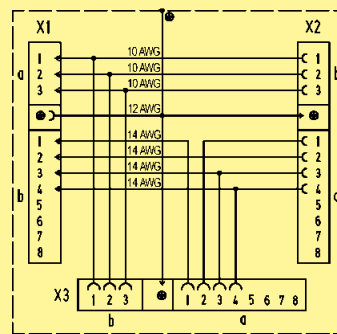
Maße in mm

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

09 12 008 4760



Schaltplan



Power Distribution

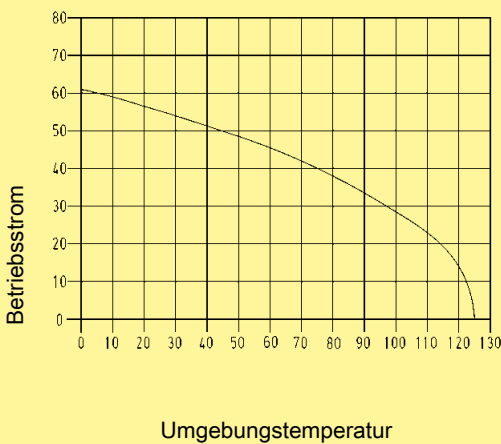
Merkmale

- 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



Leiterquerschnitt: 6 mm²

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 ≥ 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
 - mm² 2,5 ... 10 mm²
 - AWG 14 ... 8



mit 3x Han® Q 2/0

Bezeichnung

Bestell-Nummer

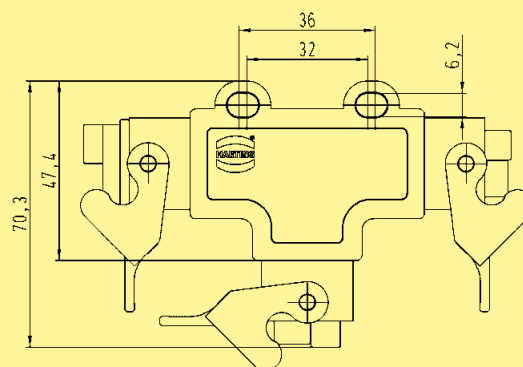
Maßzeichnung

Maße in mm

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

6 mm²

09 12 008 4752



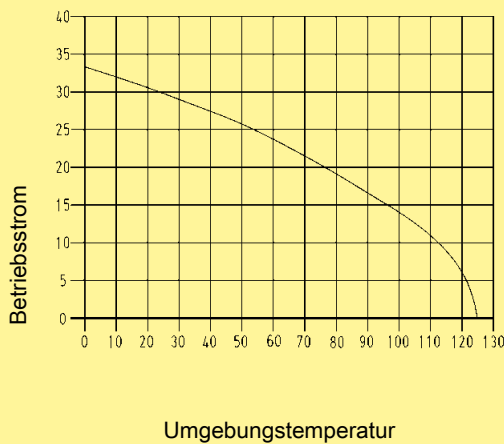
Merkmale

- 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



Leiterquerschnitt: 2,5 mm²

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: ≥ 500
Schutzart nach DIN EN 60 529: IP 65 / IP 67

Kontakte

Werkstoff: Kupferlegierung
Oberfläche:
- hartversilbert: 3 μm Ag
- hartvergoldet: 2 μm Au über 3 μm Ni
Durchgangswiderstand: $\leq 1 \text{ m}\Omega$
Crimpanschluss:
- mm²: 0,14 ... 2,5 mm²
- AWG: 26 ... 14



mit 3x Han® Q 5/0

Bezeichnung

Bestell-Nummer

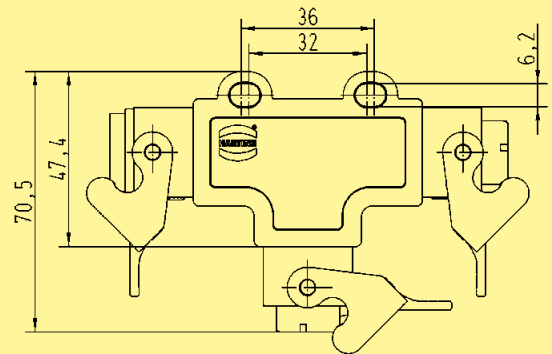
Maßzeichnung

Maße in mm

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

2,5 mm²

09 12 008 4751



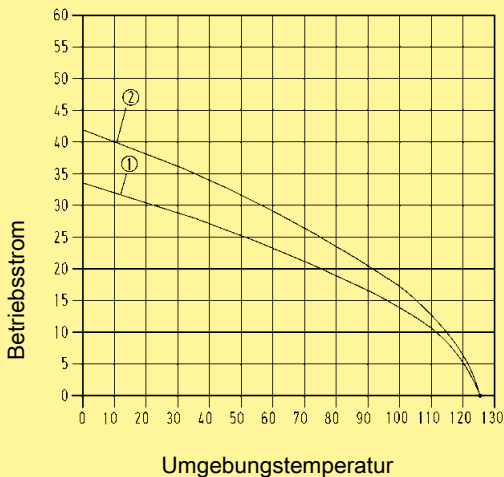
Merkmale

- 4 Leistungskontakte Han® C sowie 2 Signalkontakte Han D®
- Berührungssicher
- Voreilender PE-Kontakt mit Crimpanschluss
- Kontakteinsatz passend für die Metall- und Kunststoffgehäuse der Han-Compact®-Baureihe (außer 19 12 008 0501, 19 12 708 0501 und 19 12 008 0502)
- 3 Kodierungsmöglichkeiten durch Verwendung eines Kodierstiftes anstelle einer Befestigungsschraube

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



Leiterquerschnitt: ① 2,5 mm²

② 4 mm²

Technische Kennwerte

Vorschriften DIN EN 60 664-1
DIN EN 61 984

Zulassungen

Kontakteinsätze

Kontaktanzahl 4 / 2 + PE
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984
Leistungsseite **40 A 400/690 V 6 kV 3**
Bemessungsstrom 40 A
Bemessungsspannung Leiter-Erde 400 V
Bemessungsspannung Leiter-Leiter 690 V
Bemessungsstoßspannung 6 kV
Verschmutzungsgrad 3

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

Bemessungsspannung nach UL/CSA 600 / 250 V
Isolationswiderstand $\geq 10^{10} \Omega$
Werkstoff Polycarbonat
Grenztemperaturen -40 °C ... +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94 V 0
Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen ≥ 500

Kontakte

Werkstoff Kupferlegierung
Oberfläche
- hartversilbert 3 µm Ag
- hartvergoldet 2 µm Au über 3 µm Ni
Durchgangswiderstand $\leq 0,3 \text{ m}\Omega$
Crimpanschluss
- mm² 1,5 ... 6 mm² / 0,14 ... 2,5 mm²
- AWG 16 ... 10 / 26 ... 14
Max. Isolationsdurchmesser - Leistungskontakte 5 mm

Gehäuse

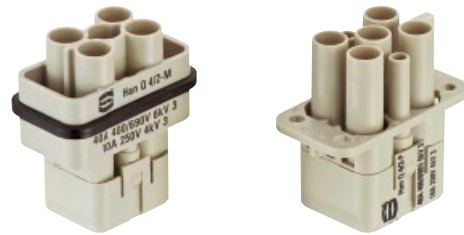
Kunststoff-Gehäuse
Werkstoff Polycarbonat
Verriegelungselement Polyamid
Gehäusedichtung NBR
Grenztemperaturen -40 °C ... +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94 V 0
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand IP 65

Zubehör

Crimpwerkzeuge Kapitel 99

Kontaktanzahl

4/2 +



Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
Crimpanschluss Crimpkontakte separat bestellen	09 12 006 3041	09 12 006 3141	<p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p>	

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Kontaktstift	Kontaktbuchse		
Crimpkontakte Han® C Kontakte Leistungskontakte versilbert 	1,5 2,5 4 6	09 32 000 6104 09 32 000 6105 09 32 000 6107 09 32 000 6108	09 32 000 6204 09 32 000 6205 09 32 000 6207 09 32 000 6208		
Han D® Kontakte Steuerungskontakte versilbert 	0,14-0,37 0,5 0,75 1 1,5 2,5	09 15 000 6104 09 15 000 6103 09 15 000 6105 09 15 000 6102 09 15 000 6101 09 15 000 6106	09 15 000 6204 09 15 000 6203 09 15 000 6205 09 15 000 6202 09 15 000 6201 09 15 000 6206		
vergoldet 	0,14-0,37 0,5 0,75 1 1,5 2,5	09 15 000 6124 09 15 000 6123 09 15 000 6125 09 15 000 6122 09 15 000 6121 09 15 000 6126	09 15 000 6224 09 15 000 6223 09 15 000 6225 09 15 000 6222 09 15 000 6221 09 15 000 6226		

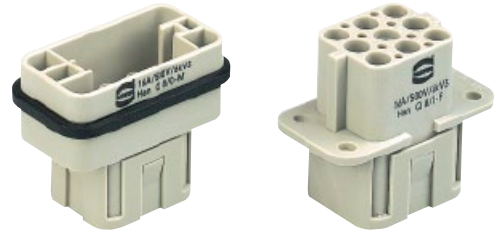
Leiterquerschnitt		∅	Abisolierlänge der Litze	
1,5 mm²	AWG 16	1,75	9 mm	
2,5 mm²	AWG 14	2,25	9 mm	
4 mm²	AWG 12	2,85	9,6 mm	
6 mm²	AWG 10	3,5	9,6 mm	

Leiterquerschnitt		∅	Abisolierlänge der Litze	
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	0,9	8 mm	
0,5 mm²	AWG 20	1,1	8 mm	
0,75 mm²	AWG 18	1,3	8 mm	
1 mm²	AWG 18	1,45	8 mm	
1,5 mm²	AWG 16	1,75	8 mm	
2,5 mm²	AWG 14	2,25	6 mm	

Power Distribution

Kontaktanzahl

8 +



Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseneinsatz (F)		
Crimpanschluss Crimpkontakte separat bestellen	09 12 008 3001	09 12 008 3101	<p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p>	
Kodierpin 		09 33 000 9954		Durch den Einsatz eines Kodierpins können Verwechslungen gleicher Steckverbinder vermieden werden. Der dem Kodierpin gegenüberliegende Stiftkontakt ist unbestückt.

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm																																
		Kontaktstift	Kontaktbuche																																		
Crimpkontakte Leistungskontakte				Arbeitskontakt Kennzeichnung	Schaltkontakt																																
versilbert 	0,14-0,37	09 33 000 6127	09 33 000 6227	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kennzeichnung</th> <th colspan="2">Leiterquerschnitt</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>keine Rille</td> <td>0,14-0,37 mm²</td> <td>AWG 26-22</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>keine Rille</td> <td>0,5 mm²</td> <td>AWG 20</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 Rille*</td> <td>0,75 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 Rille</td> <td>1 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>2 Rillen</td> <td>1,5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>3 Rillen</td> <td>2,5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>keine Rille</td> <td>4 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>7,5 mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>* am hinteren Crimpbund</p>	Kennzeichnung	Leiterquerschnitt		Abisolierlänge der Litze	keine Rille	0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	7,5 mm	keine Rille	0,5 mm²	AWG 20	7,5 mm	1 Rille*	0,75 mm²	AWG 18	7,5 mm	1 Rille	1 mm²	AWG 18	7,5 mm	2 Rillen	1,5 mm²	AWG 16	7,5 mm	3 Rillen	2,5 mm²	AWG 14	7,5 mm	keine Rille	4 mm²	AWG 12	7,5 mm	
Kennzeichnung	Leiterquerschnitt		Abisolierlänge der Litze																																		
keine Rille	0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	7,5 mm																																		
keine Rille	0,5 mm²	AWG 20	7,5 mm																																		
1 Rille*	0,75 mm²	AWG 18	7,5 mm																																		
1 Rille	1 mm²	AWG 18	7,5 mm																																		
2 Rillen	1,5 mm²	AWG 16	7,5 mm																																		
3 Rillen	2,5 mm²	AWG 14	7,5 mm																																		
keine Rille	4 mm²	AWG 12	7,5 mm																																		
vergoldet 	0,14-0,37	09 33 000 6117	09 33 000 6217																																		
	0,5	09 33 000 6122	09 33 000 6222																																		
	0,75	09 33 000 6115	09 33 000 6215																																		
	1	09 33 000 6118	09 33 000 6218																																		
	1,5	09 33 000 6116	09 33 000 6216																																		
	2,5	09 33 000 6123	09 33 000 6223																																		
	4	09 33 000 6107	09 33 000 6207																																		
Schaltkontakt versilbert 	0,75-1	09 33 000 6109																																			
	1,5	09 33 000 6110																																			
	2,5	09 33 000 6111																																			
LWL-Kontakte für 1 mm Kunststoff-Faser		20 10 001 3311	20 10 001 3321	Crimpbereich 	Crimpbereich 																																

Power Distribution

Crimpkontakte 0,14 ... 0,37 mm² nur mit BUCHANAN-Vierkerbcrimpzange 09 99 000 0001 verwenden

Fettdruck: Vorzugstypen

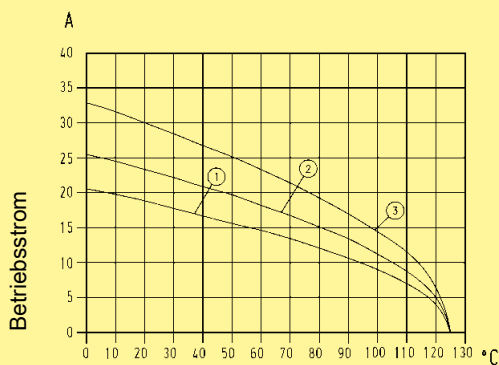
Merkmale

- 5 Kontaktkammern zur Aufnahme von Crimp-Kontakten der Baureihe Han E®
- Platzsparender und kompakter Aufbau
- Voreilender PE-Kontakt mit Schraubanschluss
- Kontakteinsatz passend für die Metall- und Kunststoffgehäuse der Baureihe Han® 3 A

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



Umgebungstemperatur

Leiterquerschnitt:	① 1,0 mm ²
	② 1,5 mm ²
	③ 2,5 mm ²

Technische Kennwerte

Vorschriften DIN EN 60 664-1
DIN EN 61 984

Zulassungen

Kontakteinsätze

Kontaktanzahl	5 + 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
Verschmutzungsgrad 2 auch	16 A 320/500 V 4 kV 2
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Werkstoff	Polycarbonat
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen	≥ 500

Kontakte

Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	
- hartversilbert	3 µm Ag
- hartvergoldet	2 µm Au über 3 µm Ni
Durchgangswiderstand	≤ 1 mΩ
Crimpschluss	
- mm ²	0,14 ... 2,5 mm ²
- AWG	26 ... 14
PE als Schraubanschluss	
- mm ²	2,5 mm ²
- AWG	14

Gehäuse

Gehäuseausführungen siehe Kapitel 30 / Kapitel 31

Kunststoff-Gehäuse

Werkstoff Polycarbonat
Brennbarkeit nach UL 94 V 0
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand IP 67

Metall-Gehäuse

Werkstoff Zink-Druckguss
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand IP 44
IP 67 mit Dichtschraube 09 20 000 9918

Zubehör

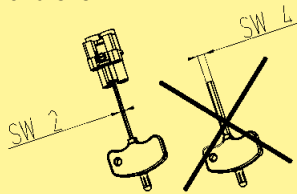
Crimpwerkzeuge Kapitel 99
Kabelverschraubungen Kapitel 40
Dichtschraube Kapitel 40

Merkmale

- Kompakter Steckverbinder mit hoher Stromtragfähigkeit
- 16 Kodiermöglichkeiten
- Für Gehäuse der Baugröße Han® 3 A
- Berührungssichere Kontaktstifte und -buchsen
- Feldkonfektionierbar ohne Spezialwerkzeug durch Axialschraubanschluss

Hinweise

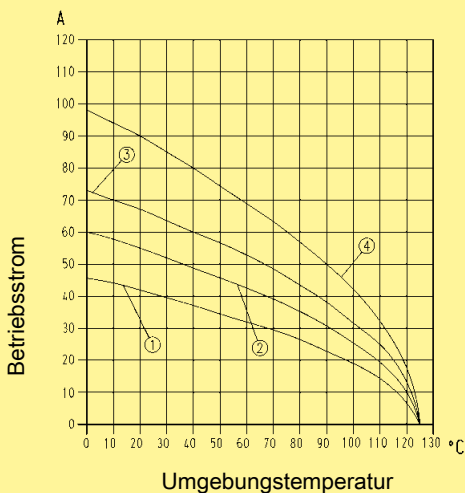
- Bei Verwendung im Han® 3 A HPR Gehäuse muss der Dicht-ring am Isolierkörper entfernt werden.
- Zum Anschluss nur Innensechskant mit Schlüsselweite SW 2 benutzen.
- Bei Nicht-Verwendung des PE-Kontakts: PE-Kontakt beidseitig in Uhrzeigersinn mit Innensechskant SW 2 maximal andrehen.



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



- Leiterquerschnitt:
- ① 2,5 mm²
 - ② 4 mm²
 - ③ 6 mm²
 - ④ 10 mm²

Technische Kennwerte

Vorschriften	DIN EN 60 664-1 DIN EN 61 984
Zulassungen	
Kontakteinsätze	
Kontaktanzahl	2 + PE
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	40 A 400 V 6 kV 3
Bemessungsstrom	40 A
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL/CSA	400 V
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Werkstoff	Polycarbonat
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen	≥ 500

Kontakte

Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	
- hartversilbert	3 µm Ag
Durchgangswiderstand	≤ 1 mΩ
Axialschraubanschluss	
- mm ²	2,5 ... 10 mm ²
- AWG	14 ... 8
Anzugsmoment	1,8 Nm
Abisolierlänge	8 mm ⁺¹

Gehäuse

Gehäuseausführungen siehe Kapitel 30 / Kapitel 31

Kunststoff-Gehäuse

Werkstoff	Polycarbonat
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 67

Metall-Gehäuse

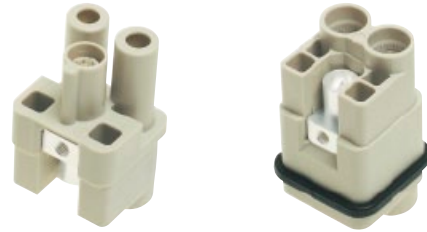
Werkstoff	Zink-Druckguss
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 44 IP 67 mit Dichtschaube 09 20 000 9918

Zubehör

Kabelverschraubungen	Kapitel 40
Dichtschaube	Kapitel 40

Kontaktanzahl

2 +



Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
Axialschraubanschluss				
4 ... 10 mm ²	09 12 002 2651	09 12 002 2751		
2,5 ... 6 mm ²	09 12 002 2653	09 12 002 2753		
Kodierelement	09 12 000 9922	09 12 000 9922		

Power Distribution


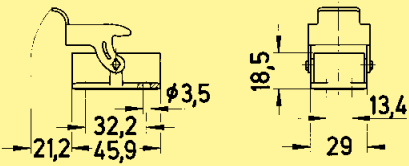
Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
Innensechskant SW 2 für Axialklemmschraube			
mit Quergriff	09 99 000 0313		
 Adapter 1/4"	09 99 000 0369		

Metall

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
<p>Tüllengehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • seitlicher Kabelausgang für Han-Compact® Halbverschraubung • mit separater PE-Klemmstelle • für alle Kontakteinsätze der Baugröße Han-Compact® 	<p>schwarz gepulvert 19 12 708 0511</p> <p>schwarz chromatiert 19 12 008 0511</p>	M25	
<p>Tüllengehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • seitlicher Kabelausgang für Han-Compact® Halbverschraubung • für Han® Q 8/0 Crimp, Han® Q 17/0 und Han® Q Data RJ45 	<p>schwarz gepulvert 19 12 708 0501</p> <p>schwarz chromatiert 19 12 008 0501</p>	M25	
<p>Tüllengehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • seitlicher Kabelausgang für Standard Kabelverschraubung • mit separater PE-Klemmstelle • für alle Kontakteinsätze der Baugröße Han-Compact® 	<p>schwarz gepulvert 19 12 008 0526</p>	M25	
<p>Tüllengehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • gerader Kabelausgang für Han-Compact® Halbverschraubung • mit separater PE-Klemmstelle • für alle Kontakteinsätze der Baugröße Han-Compact® 	<p>schwarz gepulvert 19 12 708 0411</p> <p>schwarz chromatiert 19 12 008 0411</p>	M25	
<p>Tüllengehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • gerader Kabelausgang für Standard Kabelverschraubung • mit separater PE-Klemmstelle • für alle Kontakteinsätze der Baugröße Han-Compact® 	<p>schwarz gepulvert 19 12 008 0426</p>	M25	

Power Distribution

Metall


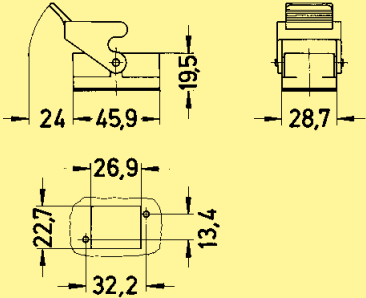

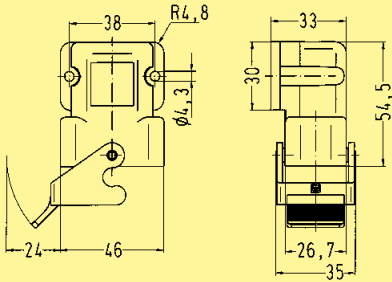

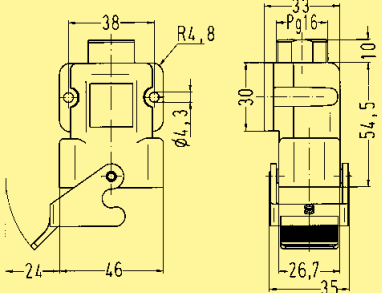

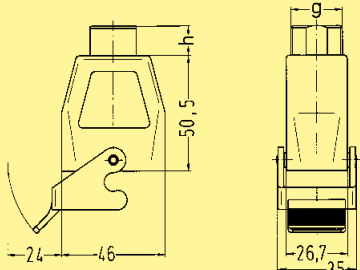

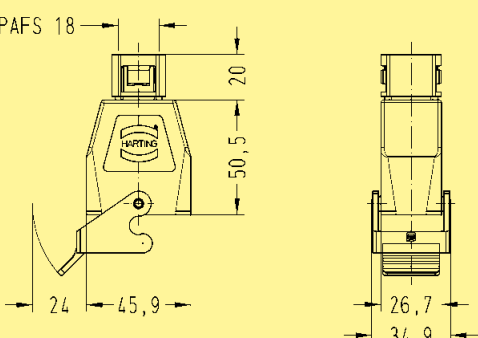
Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
<p>Anbaugehäuse</p> 	<p>schwarz gepulvert 09 12 708 0301</p> <p>schwarz chromatiert 09 12 008 0301</p>			

Kunststoff


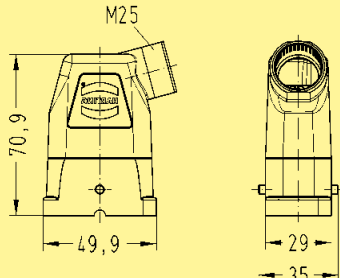

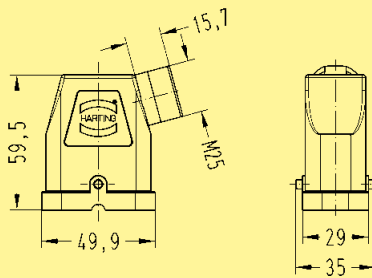

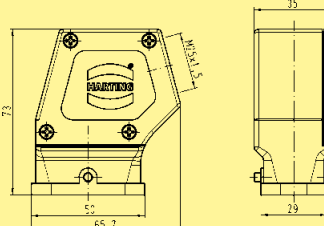

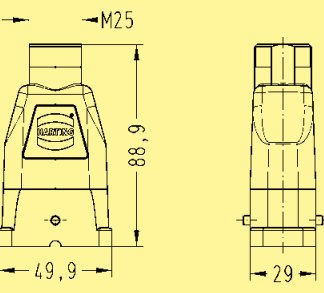

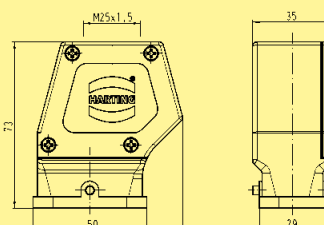
Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
<p>Tüllengehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • seitlicher Kabelausgang für Han-Compact® Halbverschraubung 	<p>09 12 008 0527</p>	<p>Pg 16</p>		
<p>Tüllengehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • gerader Kabelausgang für Han-Compact® Halbverschraubung 	<p>19 12 008 0429 09 12 008 0427 09 12 008 0429</p>	<p>M25 Pg 16 Pg 21</p>		
<p>Tüllengehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • gerader Kabelausgang für Wellenschlauch Adaptaflex PAFS18 	<p>09 12 008 0428</p>	<p>PAFS 18</p>		

Power Distribution

Kunststoff


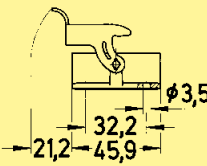
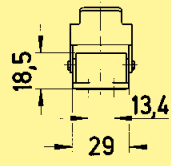
Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
Anbaugehäuse • gerade	 09 12 008 0327		
Anbaugehäuse • gewinkelt	 09 12 008 0902		
Sockelgehäuse • für Han-Compact® Halbverschraubung	 09 12 008 0901	Pg 16 	
Kupplungsgehäuse • für Han-Compact® Halbverschraubung	 19 12 008 0729 09 12 008 0727	M25 Pg 16 	Power Distribution
Kupplungsgehäuse • für Wellschlauch Adaptaflex PAFS18	 09 12 008 0728	PAFS 18 	

Metall vernickelt für EMV Anwendungen


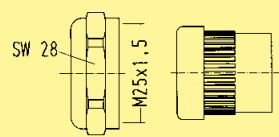

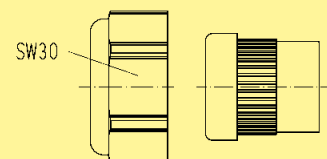

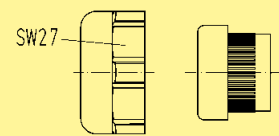

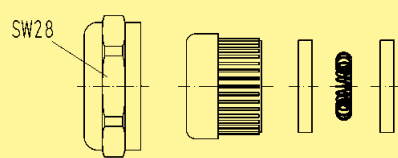
Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
<p>Tüllengehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • seitlicher Kabelausgang für Han-Compact® EMV Halbverschraubung • mit separater PE-Klemmstelle • für alle Kontakteinsätze der Baugröße Han-Compact® 	19 12 008 0512	M25	
<p>Tüllengehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • seitlicher Kabelausgang für Han-Compact® EMV Halbverschraubung • für Han® Q 8/0 Crimp, Han® Q 17/0 und Han® Q Data RJ45 	19 12 008 0502	M25	
<p>Tüllengehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • seitlicher Kabelausgang für Standard EMV Kabelverschraubung • mit separater PE-Klemmstelle • für alle Kontakteinsätze der Baugröße Han-Compact® 	19 12 008 0528	M25	
<p>Tüllengehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • gerader Kabelausgang für Han-Compact® EMV Halbverschraubung • mit separater PE-Klemmstelle • für alle Kontakteinsätze der Baugröße Han-Compact® 	19 12 008 0412	M25	
<p>Tüllengehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • gerader Kabelausgang • für Standard EMV Kabelverschraubung • mit separater PE-Klemmstelle • für alle Kontakteinsätze der Baugröße Han-Compact® 	19 12 008 0428	M25	

Power Distribution


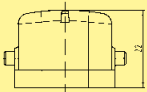

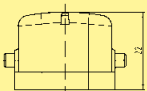

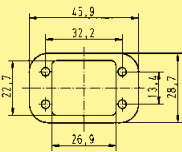

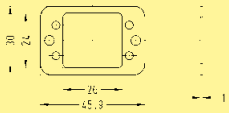
Metall vernickelt für EMV Anwendungen

Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
<p>Anbaugehäuse</p> 	<p>09 12 008 0303</p>			

Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm																																
<p>Han-Compact® Halbverschraubung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metall • für Tüllengehäuse 	<p>19 12 000 5057 19 12 000 5058</p>	<p>M25 M25</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Kabel</th> <th rowspan="2">SW</th> </tr> <tr> <th>min.</th> <th>max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19 12 000 5057</td> <td>10,5 mm</td> <td>14 mm</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>19 12 000 5058</td> <td>14 mm</td> <td>17 mm</td> <td>28</td> </tr> </tbody> </table>		Kabel		SW	min.	max.	19 12 000 5057	10,5 mm	14 mm	28	19 12 000 5058	14 mm	17 mm	28																		
	Kabel		SW																																
	min.	max.																																	
19 12 000 5057	10,5 mm	14 mm	28																																
19 12 000 5058	14 mm	17 mm	28																																
<p>Han-Compact® Halbverschraubung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kunststoff • für Tüllen- und Kupplungsgehäuse 	<p>19 12 000 5157 19 12 000 5158 09 00 000 5059 09 00 000 5157 09 00 000 5158</p>	<p>M25 M25 Pg 16 Pg 21 Pg 21</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Kabel</th> <th rowspan="2">SW</th> </tr> <tr> <th>min.</th> <th>max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19 12 000 5157</td> <td>10,5 mm</td> <td>14 mm</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>19 12 000 5158</td> <td>14 mm</td> <td>17 mm</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>09 00 000 5059</td> <td>11,5 mm</td> <td>15,5 mm</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>09 00 000 5157</td> <td>14 mm</td> <td>18 mm</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>09 00 000 5158</td> <td>17 mm</td> <td>20,5 mm</td> <td>33</td> </tr> </tbody> </table>		Kabel		SW	min.	max.	19 12 000 5157	10,5 mm	14 mm	30	19 12 000 5158	14 mm	17 mm	30	09 00 000 5059	11,5 mm	15,5 mm	27	09 00 000 5157	14 mm	18 mm	33	09 00 000 5158	17 mm	20,5 mm	33						
	Kabel		SW																																
	min.	max.																																	
19 12 000 5157	10,5 mm	14 mm	30																																
19 12 000 5158	14 mm	17 mm	30																																
09 00 000 5059	11,5 mm	15,5 mm	27																																
09 00 000 5157	14 mm	18 mm	33																																
09 00 000 5158	17 mm	20,5 mm	33																																
<p>Han-Compact® Halbverschraubung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kunststoff • für Sockelgehäuse 	<p>09 00 000 5058 09 00 000 5057</p>	<p>Pg 16 Pg 16</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Kabel</th> <th rowspan="2">SW</th> </tr> <tr> <th>min.</th> <th>max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>09 00 000 5058</td> <td>11,5 mm</td> <td>15,5 mm</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>09 00 000 5057</td> <td>6,5 mm</td> <td>9,5 mm</td> <td>27</td> </tr> </tbody> </table>		Kabel		SW	min.	max.	09 00 000 5058	11,5 mm	15,5 mm	27	09 00 000 5057	6,5 mm	9,5 mm	27																		
	Kabel		SW																																
	min.	max.																																	
09 00 000 5058	11,5 mm	15,5 mm	27																																
09 00 000 5057	6,5 mm	9,5 mm	27																																
<p>Han-Compact® EMV Halbverschraubung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metall • für Tüllengehäuse 	<p>19 62 000 5056 19 62 000 5057 19 62 000 5058</p>	<p>M25 M25 M25</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Kabel</th> <th rowspan="2">SW</th> </tr> <tr> <th>min.</th> <th>max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19 62 000 5056</td> <td>10,5 mm</td> <td>14 mm</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>19 62 000 5057</td> <td>10,5 mm</td> <td>14 mm</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>19 62 000 5058</td> <td>14 mm</td> <td>17 mm</td> <td>28</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Schirmung</th> </tr> <tr> <th>min.</th> <th>max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19 62 000 5056</td> <td>9 mm</td> <td>13 mm</td> </tr> <tr> <td>19 62 000 5057</td> <td>6 mm</td> <td>11 mm</td> </tr> <tr> <td>19 62 000 5058</td> <td>9 mm</td> <td>13 mm</td> </tr> </tbody> </table>		Kabel		SW	min.	max.	19 62 000 5056	10,5 mm	14 mm	28	19 62 000 5057	10,5 mm	14 mm	28	19 62 000 5058	14 mm	17 mm	28		Schirmung		min.	max.	19 62 000 5056	9 mm	13 mm	19 62 000 5057	6 mm	11 mm	19 62 000 5058	9 mm	13 mm
	Kabel		SW																																
	min.	max.																																	
19 62 000 5056	10,5 mm	14 mm	28																																
19 62 000 5057	10,5 mm	14 mm	28																																
19 62 000 5058	14 mm	17 mm	28																																
	Schirmung																																		
	min.	max.																																	
19 62 000 5056	9 mm	13 mm																																	
19 62 000 5057	6 mm	11 mm																																	
19 62 000 5058	9 mm	13 mm																																	

Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
<p>Abdeckkappen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kunststoff • für Gehäuseunterteile • bei montiertem Stifteinsatz 	09 12 008 5407		
<p>Abdeckkappen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kunststoff • für Gehäuseunterteile • bei montiertem Buchseneinsatz 	09 12 008 5408		
<p>Dichtung für Kunststoff-Anbaugehäuse, gerade</p> 	09 12 000 9912		
<p>Dichtung für Kunststoff-Anbaugehäuse, gewinkelt, und für Sockelgehäuse</p> 	09 12 000 9911		

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

Durchführungsdichtungen
Kabeldurchmesser



- 7 ... 10 mm
- 10 ... 13 mm
- 13 ... 16 mm
- 16 ... 19 mm
- 19 ... 22 mm

- 09 12 000 9969
- 09 12 000 9970
- 09 12 000 9971
- 09 12 000 9972
- 09 12 000 9973

Blindstopfen

09 12 000 9974

