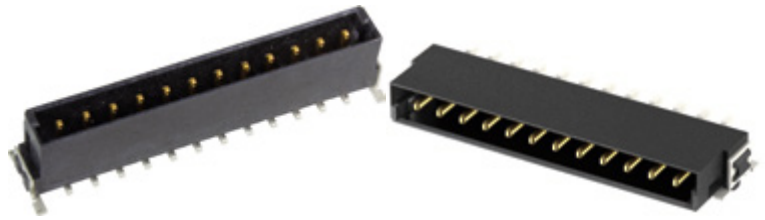


Messerleisten Reflowlötanschluss (SMT)



PCB

## Technische Kennwerte

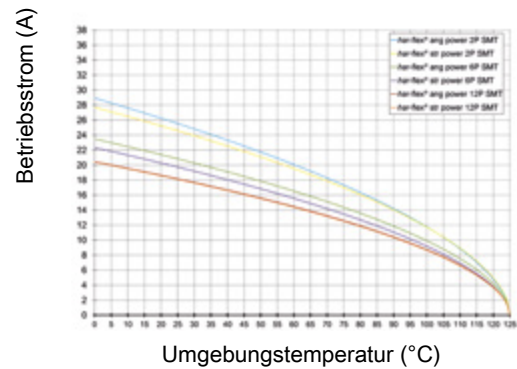
Raster, steckseitig	2,54 mm
Stapelhöhe	3,25 mm
Bemessungsstrom	25 A, 20 A, 18 A, 26 A, 21 A
Bemessungsspannung	180 V
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Verschmutzungsgrad	2
Prüfspannung $U_{eff}$	1,39 kV
Isolationswiderstand	$>10^{10} \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 25 \text{ m}\Omega$
Grenztemperatur	-55 ... +125 °C
Steckzyklen	$\geq 500$
Luftstrecke	$\geq 1,74 \text{ mm}$
Kriechstrecke	$\geq 1,74 \text{ mm}$ Leiterplatte $\geq 1,89 \text{ mm}$ Steckverbinder
Anforderungsstufe	1
Steckzyklen	$\geq 500$
Werkstoff Einsatz	Liquid-crystal polymer (LCP)
Isolierstoffgruppe	IIIa, ( $175 \leq \text{CTI} < 400$ )
Farbe Einsatz	schwarz
Werkstoff Kontakte	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Au über Pd/Ni, steckseitig verzinkt, anschlussseitig
Materialbrennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

## Derating

### 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 IEC 60512-5-2



Deratingkurve 80%

## Hinweise

Gemäß IEC 61984 handelt es sich um einen ungekapselten Steckverbinder. Der Schutz gegen elektrischen Schlag muss durch die Art des Einbaus vom Anwender sichergestellt werden.

### Auswahl der Anforderungsstufe

Die gezeigten Artikelnummern erfüllen die Anforderungsstufe 1 ( $\geq 500$  Steckzyklen). Andere Anforderungsstufen sind auf Anfrage verfügbar.

### Bestellung von Mustern

**15 11 006 2601 333**

Die gezeigten Artikelnummern beinhalten die Lieferung auf Rolle. Für eine Musterbestellung ersetzen Sie bitte die letzten drei Ziffern der Artikelnummer durch die 333.

PCB

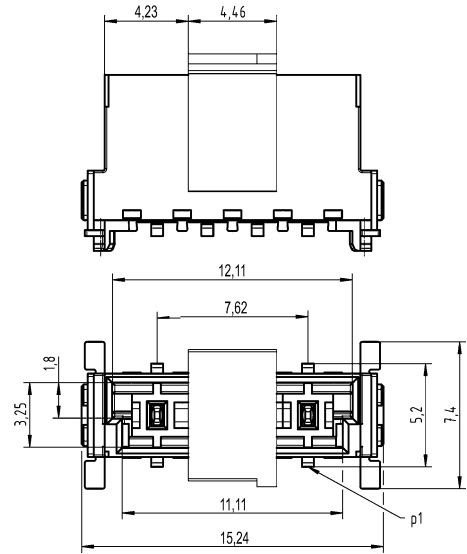
Bezeichnung	Kontaktanzahl		Artikelnummer
<i>har-flex®</i> , Power, Messerleiste, Reflowlötanschluss (SMT), gerade, Lieferumfang: 280 Stück auf Rolle	2	25 A	15 52 002 2601 000
	3	20 A	15 52 003 2601 000
	4	20 A	15 52 004 2601 000
	5	20 A	15 52 005 2601 000
	6	20 A	15 52 006 2601 000
	12	18 A	15 52 012 2601 000



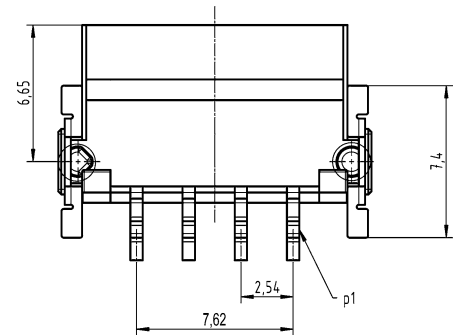
<i>har-flex®</i> , Power, Messerleiste, Reflowlötanschluss (SMT), gewinkelt, Lieferumfang: 400 Stück auf Rolle	2	26 A	15 55 002 2601 000
	3	21 A	15 55 003 2601 000
	4	21 A	15 55 004 2601 000
	5	21 A	15 55 005 2601 000
	6	21 A	15 55 006 2601 000
	12	18 A	15 55 012 2601 000



Maßzeichnung  
(Maße in mm)



Beispieldarstellung für 4-polige Variante.  
Andere Polzahlen siehe eShop.



Beispieldarstellung für 4-polige Variante.  
Andere Polzahlen siehe eShop.

Messerleisten Reflowlötanschluss (THR)



PCB

## Technische Kennwerte

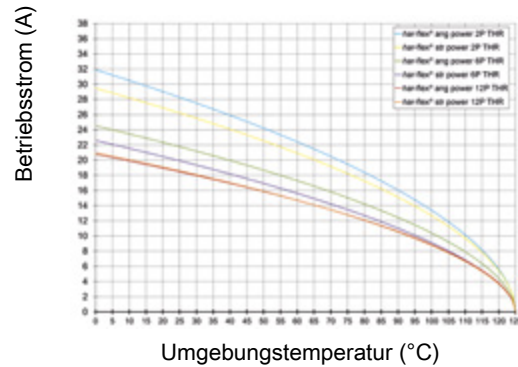
Raster, steckseitig	2,54 mm
Stapelhöhe	3,25 mm
Bemessungsstrom	26,5 A, 20 A, 19 A, 29 A, 22 A
Bemessungsspannung	180 V
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Verschmutzungsgrad	2
Prüfspannung $U_{eff}$	0,84 kV
Isolationswiderstand	$>10^{10} \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 25 \text{ m}\Omega$
Grenztemperatur	-55 ... +125 °C
Steckzyklen	$\geq 500$
Luftstrecke	$\geq 0,94 \text{ mm}$
Kriechstrecke	$\geq 0,94 \text{ mm}$ Leiterplatte $\geq 1,89 \text{ mm}$ Steckverbinder
Anforderungsstufe	1
Steckzyklen	$\geq 500$
Werkstoff Einsatz	Liquid-crystal polymer (LCP)
Isolierstoffgruppe	IIIa, ( $175 \leq \text{CTI} < 400$ )
Farbe Einsatz	schwarz
Werkstoff Kontakte	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Au über Pd/Ni, steckseitig verzinkt, anschlussseitig
Materialbrennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

## Derating

### 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 IEC 60512-5-2



Deratingkurve 80%

## Hinweise

Gemäß IEC 61984 handelt es sich um einen ungekapselten Steckverbinder. Der Schutz gegen elektrischen Schlag muss durch die Art des Einbaus vom Anwender sichergestellt werden.

### Auswahl der Anforderungsstufe

Die gezeigten Artikelnummern erfüllen die Anforderungsstufe 1 ( $\geq 500$  Steckzyklen). Andere Anforderungsstufen sind auf Anfrage verfügbar.

### Bestellung von Mustern

**15 11 006 2601 333**

Die gezeigten Artikelnummern beinhalten die Lieferung auf Rolle. Für eine Musterbestellung ersetzen Sie bitte die letzten drei Ziffern der Artikelnummer durch die 333.

PCB

Bezeichnung	Kontaktanzahl		Artikelnummer	Maßzeichnung (Maße in mm)
har-flex®, Power, Messerleiste, Reflowlötanschluss (THR), gerade, Lieferumfang: 200 Stück auf Rolle	2	26,5 A	15 52 002 2701 000	
	3	20 A	15 52 003 2701 000	
	4	20 A	15 52 004 2701 000	
	5	20 A	15 52 005 2701 000	
	6	20 A	15 52 006 2701 000	
	12	19 A	15 52 012 2701 000	



har-flex®, Power, Messerleiste, Reflowlötanschluss (THR), gewinkelt, Lieferumfang: 400 Stück auf Rolle	2	29 A	15 55 002 2701 000	
	3	22 A	15 55 003 2701 000	
	4	22 A	15 55 004 2701 000	
	5	22 A	15 55 005 2701 000	
	6	22 A	15 55 006 2701 000	
	12	19 A	15 55 012 2701 000	



Beispieldarstellung für 4-polige Variante.  
Andere Polzahlen siehe eShop.

Beispieldarstellung für 4-polige Variante.  
Andere Polzahlen siehe eShop.

Federleisten Reflowlötanschluss (SMT)



PCB

## Technische Kennwerte

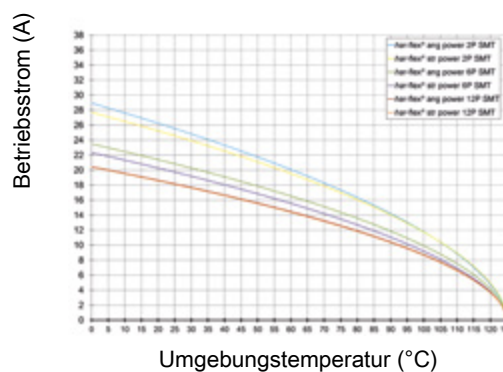
Raster, steckseitig	2,54 mm
Stapelhöhe	9,05 mm
Bemessungsstrom	25 A, 20 A, 18 A, 26 A, 21 A
Bemessungsspannung	180 V
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Verschmutzungsgrad	2
Prüfspannung $U_{eff}$	1,39 kV
Isolationswiderstand	$>10^{10} \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 25 \text{ m}\Omega$
Grenztemperatur	-55 ... +125 °C
Steckzyklen	$\geq 500$
Luftstrecke	$\geq 1,74 \text{ mm}$
Kriechstrecke	$\geq 1,74 \text{ mm}$ Leiterplatte $\geq 1,89 \text{ mm}$ Steckverbinder
Anforderungsstufe	1
Steckzyklen	$\geq 500$
Werkstoff Einsatz	Liquid-crystal polymer (LCP)
Isolierstoffgruppe	IIIa, ( $175 \leq \text{CTI} < 400$ )
Farbe Einsatz	schwarz
Werkstoff Kontakte	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Au über Pd/Ni, steckseitig verzinkt, anschlussseitig
Materialbrennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

## Derating

### 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 IEC 60512-5-2



Deratingkurve 80%

## Hinweise

Gemäß IEC 61984 handelt es sich um einen ungekapselten Steckverbinder. Der Schutz gegen elektrischen Schlag muss durch die Art des Einbaus vom Anwender sichergestellt werden.

### Auswahl der Anforderungsstufe

Die gezeigten Artikelnummern erfüllen die Anforderungsstufe 1 ( $\geq 500$  Steckzyklen). Andere Anforderungsstufen sind auf Anfrage verfügbar.

### Bestellung von Mustern

**15 11 006 2601 333**

Die gezeigten Artikelnummern beinhalten die Lieferung auf Rolle. Für eine Musterbestellung ersetzen Sie bitte die letzten drei Ziffern der Artikelnummer durch die 333.

PCB

Bezeichnung	Kontaktanzahl		Artikelnummer	Maßzeichnung (Maße in mm)
har-flex®, Power, Federleiste, Reflowlötanschluss (SMT), gerade, Lieferumfang: 280 Stück auf Rolle	2	25 A	15 62 002 2601 000	
	3	20 A	15 62 003 2601 000	
	4	20 A	15 62 004 2601 000	
	5	20 A	15 62 005 2601 000	
	6	20 A	15 62 006 2601 000	
	12	18 A	15 62 012 2601 000	



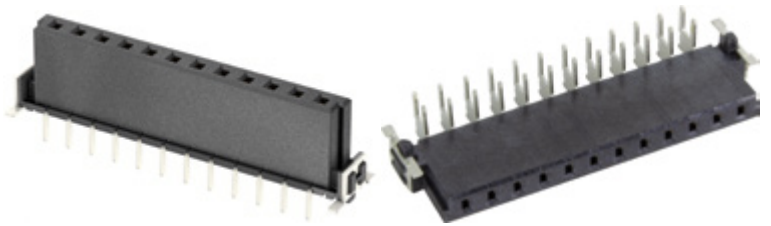
har-flex®, Power, Federleiste, Reflowlötanschluss (SMT), gewinkelt, Lieferumfang: 400 Stück auf Rolle	2	26 A	15 65 002 2601 000	
	3	21 A	15 65 003 2601 000	
	4	21 A	15 65 004 2601 000	
	5	21 A	15 65 005 2601 000	
	6	21 A	15 65 006 2601 000	
	12	18 A	15 65 012 2601 000	



Beispieldarstellung für 4-polige Variante.  
Andere Polzahlen siehe eShop.

Beispieldarstellung für 4-polige Variante.  
Andere Polzahlen siehe eShop.

Federleisten Reflowlötanschluss (THR)



PCB

## Technische Kennwerte

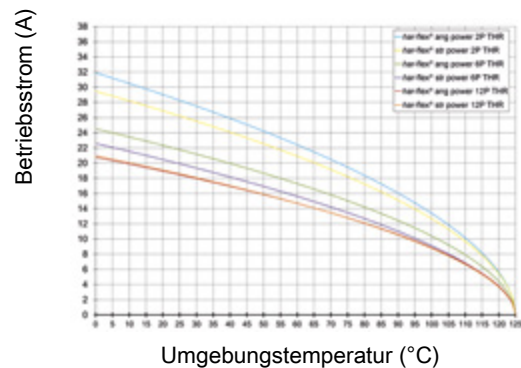
Raster, steckseitig	2,54 mm
Stapelhöhe	9,05 mm
Bemessungsstrom	26,5 A, 20 A, 19 A, 29 A, 22 A
Bemessungsspannung	180 V
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Verschmutzungsgrad	2
Prüfspannung $U_{eff}$	0,84 kV
Isolationswiderstand	$>10^{10} \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 25 \text{ m}\Omega$
Grenztemperatur	-55 ... +125 °C
Steckzyklen	$\geq 500$
Luftstrecke	$\geq 0,94 \text{ mm}$
Kriechstrecke	$\geq 0,94 \text{ mm}$ Leiterplatte $\geq 1,89 \text{ mm}$ Steckverbinder
Anforderungsstufe	1
Steckzyklen	$\geq 500$
Werkstoff Einsatz	Liquid-crystal polymer (LCP)
Isolierstoffgruppe	IIIa, ( $175 \leq \text{CTI} < 400$ )
Farbe Einsatz	schwarz
Werkstoff Kontakte	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Au über Pd/Ni, steckseitig verzinkt, anschlussseitig
Materialbrennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

## Derating

### 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 IEC 60512-5-2



Deratingkurve 80%

## Hinweise

Gemäß IEC 61984 handelt es sich um einen ungekapselten Steckverbinder. Der Schutz gegen elektrischen Schlag muss durch die Art des Einbaus vom Anwender sichergestellt werden.

### Auswahl der Anforderungsstufe

Die gezeigten Artikelnummern erfüllen die Anforderungsstufe 1 ( $\geq 500$  Steckzyklen). Andere Anforderungsstufen sind auf Anfrage verfügbar.

### Bestellung von Mustern

**15 11 006 2601 333**

Die gezeigten Artikelnummern beinhalten die Lieferung auf Rolle. Für eine Musterbestellung ersetzen Sie bitte die letzten drei Ziffern der Artikelnummer durch die 333.

PCB

Bezeichnung	Kontaktanzahl		Artikelnummer	Maßzeichnung (Maße in mm)
<i>har-flex®</i> , Power, Federleiste, Reflowlötanschluss (THR), gerade, Lieferumfang: 200 Stück auf Rolle	2	26,5 A	15 62 002 2701 000	<p>Beispieldarstellung für 4-polige Variante. Andere Polzahlen siehe eShop.</p>
	3	20 A	15 62 003 2701 000	
	4	20 A	15 62 004 2701 000	
	5	20 A	15 62 005 2701 000	
	6	20 A	15 62 006 2701 000	
	12	19 A	15 62 012 2701 000	
  <i>har-flex®</i> , Power, Federleiste, Reflowlötanschluss (THR), gewinkelt, Lieferumfang: 400 Stück auf Rolle	2	29 A	15 65 002 2701 000	<p>Beispieldarstellung für 4-polige Variante. Andere Polzahlen siehe eShop.</p>
	3	22 A	15 65 003 2701 000	
	4	22 A	15 65 004 2701 000	
	5	22 A	15 65 005 2701 000	
	6	22 A	15 65 006 2701 000	
	12	19 A	15 65 012 2701 000	



Messerleisten Reflowlötanschluss (SMT)



PCB

## Technische Kennwerte

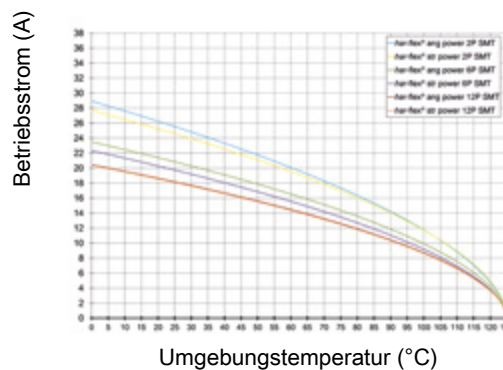
Raster, steckseitig	1,27 mm, 2,54 mm
Stapelhöhe	3,25 mm
Bemessungsstrom	20 A, 22,5 A
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsspannung	50 V AC, 120 V DC
Prüfspannung $U_{eff}$	0,5 kV Signal 1,39 kV Signal / Power 1,39 kV Power / Power
Isolationswiderstand	$>10^{10} \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 25 \text{ m}\Omega$
Grenztemperatur	-55 ... +125 °C
Steckzyklen	$\geq 500$
Luftstrecke	$\geq 0,4 \text{ mm}$ Signalkontakte $\geq 1,74 \text{ mm}$ Powerkontakte $\geq 1,11 \text{ mm}$ Signal- auf Powerkontakte
Kriechstrecke	$\geq 0,4 \text{ mm}$ Leiterplatte: Signalkontakte $\geq 1,74 \text{ mm}$ Leiterplatte: Powerkontakte $\geq 1,11 \text{ mm}$ Leiterplatte: Signal-auf Powerkontakte $\geq 0,4 \text{ mm}$ Steckverbinder: Signalkontakte $\geq 1,89 \text{ mm}$ Steckverbinder: Powerkontakte $\geq 1,94 \text{ mm}$ Steckverbinder: Signal- auf Powerkontakte $\geq 1,99 \text{ mm}$ Steckverbinder: Signal- auf Powerkontakte
Anforderungsstufe	1
Steckzyklen	$\geq 500$
Werkstoff Einsatz	Liquid-crystal polymer (LCP)
Isolierstoffgruppe	IIIa, ( $175 \leq \text{CTI} < 400$ )
Farbe Einsatz	schwarz
Werkstoff Kontakte	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Au über Pd/Ni, steckseitig verzinnt, anschlussseitig
Materialbrennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

## Derating

### 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 IEC 60512-5-2



Deratingkurve 80%

## Hinweise

### Auswahl der Anforderungsstufe

Die gezeigten Artikelnummern erfüllen die Anforderungsstufe 1 ( $\geq 500$  Steckzyklen). Andere Anforderungsstufen sind auf Anfrage verfügbar.

### Bestellung von Mustern

**15 11 006 2601 333**

Die gezeigten Artikelnummern beinhalten die Lieferung auf Rolle. Für eine Musterbestellung ersetzen Sie bitte die letzten drei Ziffern der Artikelnummer durch die 333.

PCB

Bezeichnung	Kontakanzahl	Signal	Power	Artikelnummer
-------------	--------------	--------	-------	---------------

har-flex®, Hybrid, Messerleiste, Reflowlötanschluss (SMT), gerade,	10	8	2	15 72 208 2601 000
	20	16	4	15 72 416 2601 000
	32	26	6	15 72 626 2601 000
	44	36	8	15 72 836 2601 000

Lieferumfang:  
280 Stück auf Rolle

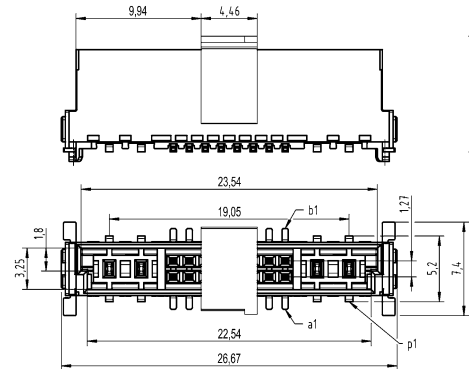


har-flex®, Hybrid, Messerleiste, Reflowlötanschluss (SMT), gewinkelt,	10	8	2	15 75 208 2601 000
	20	16	4	15 75 416 2601 000
	32	26	6	15 75 626 2601 000
	44	36	8	15 75 836 2601 000

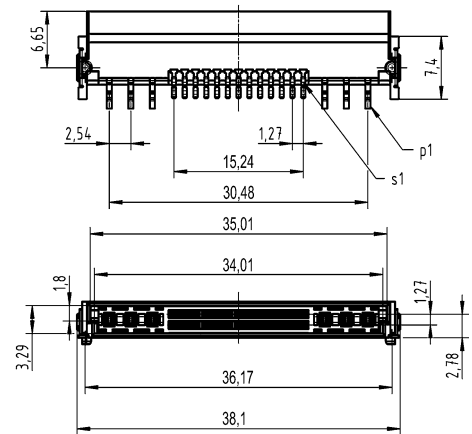
Lieferumfang:  
400 Stück auf Rolle



Maßzeichnung  
(Maße in mm)

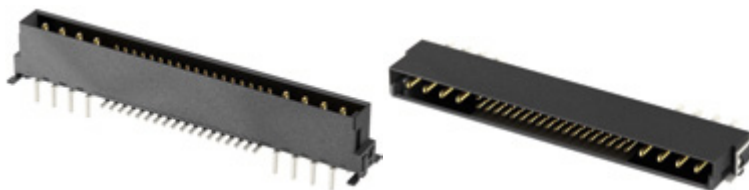


Beispieldarstellung für 20-polige Variante.  
Andere Polzahlen siehe eShop.



Beispieldarstellung für 32-polige Variante.  
Andere Polzahlen siehe eShop.

Messerleisten Reflowlötanschluss (THR)



PCB

## Technische Kennwerte

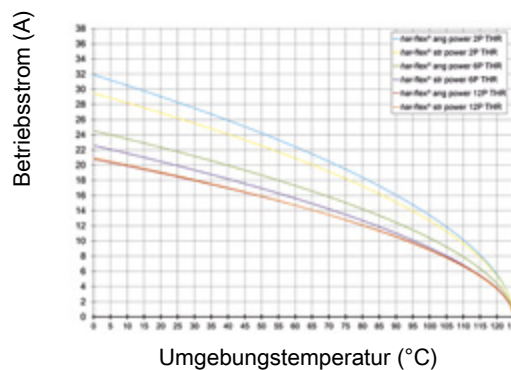
Raster, steckseitig	1,27 mm, 2,54 mm
Stapelhöhe	3,25 mm
Bemessungsstrom	21,5 A
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsspannung	50 V AC, 120 V DC
Prüfspannung $U_{eff}$	0,5 kV Signal 0,84 kV Signal / Power 0,84 kV Power / Power
Isolationswiderstand	$>10^{10} \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 25 \text{ m}\Omega$
Grenztemperatur	-55 ... +125 °C
Steckzyklen	$\geq 500$
Luftstrecke	$\geq 0,4 \text{ mm}$ Signalkontakte $\geq 0,94 \text{ mm}$ Powerkontakte $\geq 0,7 \text{ mm}$ Signal- auf Powerkontakte
Kriechstrecke	$\geq 0,4 \text{ mm}$ Leiterplatte: Signalkontakte $\geq 0,94 \text{ mm}$ Leiterplatte: Powerkontakte $\geq 0,7 \text{ mm}$ Leiterplatte: Signal-auf Powerkontakte $\geq 0,4 \text{ mm}$ Steckverbinder: Signalkontakte $\geq 1,89 \text{ mm}$ Steckverbinder: Powerkontakte $\geq 1,94 \text{ mm}$ Steckverbinder: Signal- auf Powerkontakte $\geq 1,99 \text{ mm}$ Steckverbinder: Signal- auf Powerkontakte
Anforderungsstufe	1
Steckzyklen	$\geq 500$
Werkstoff Einsatz	Liquid-crystal polymer (LCP)
Isolierstoffgruppe	IIIa, ( $175 \leq \text{CTI} < 400$ )
Farbe Einsatz	schwarz
Werkstoff Kontakte	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Au über Pd/Ni, steckseitig verzinnt, anschlussseitig
Materialbrennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

## Derating

### 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 IEC 60512-5-2



Deratingkurve 80%

## Hinweise

### Auswahl der Anforderungsstufe

Die gezeigten Artikelnummern erfüllen die Anforderungsstufe 1 ( $\geq 500$  Steckzyklen). Andere Anforderungsstufen sind auf Anfrage verfügbar.

### Bestellung von Mustern

**15 11 006 2601 333**

Die gezeigten Artikelnummern beinhalten die Lieferung auf Rolle. Für eine Musterbestellung ersetzen Sie bitte die letzten drei Ziffern der Artikelnummer durch die 333.

PCB

Bezeichnung	Kontakanzahl	Signal	Power	Artikelnummer
-------------	--------------	--------	-------	---------------

har-flex®, Hybrid, Messerleiste, Reflowlötanschluss (SMT), gerade,	10	8	2	15 72 208 2701 000
	20	16	4	15 72 416 2701 000
	32	26	6	15 72 626 2701 000
	44	36	8	15 72 836 2701 000

Lieferumfang:  
200 Stück auf Rolle

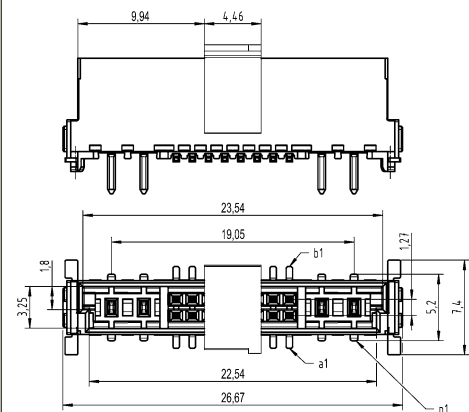


har-flex®, Hybrid, Messerleiste, Reflowlötanschluss (SMT), gewinkelt,	10	8	2	15 75 208 2701 000
	20	16	4	15 75 416 2701 000
	32	26	6	15 75 626 2701 000
	44	36	8	15 75 836 2701 000

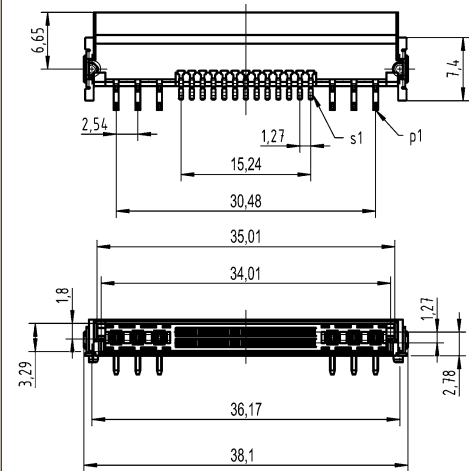
Lieferumfang:  
400 Stück auf Rolle



Maßzeichnung  
(Maße in mm)



Beispieldarstellung für 20-polige Variante.  
Andere Polzahlen siehe eShop.



Beispieldarstellung für 32-polige Variante.  
Andere Polzahlen siehe eShop.

Federleisten Reflowlötanschluss (SMT)



PCB

## Technische Kennwerte

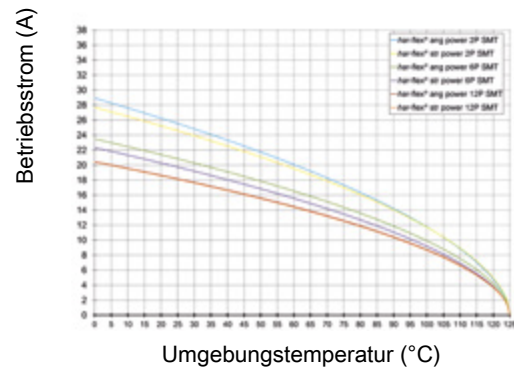
Raster, steckseitig	1,27 mm, 2,54 mm
Stapelhöhe	9,05 mm
Bemessungsstrom	20 A, 22,5 A
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsspannung	50 V AC, 120 V DC
Prüfspannung $U_{eff}$	0,5 kV Signal 1,39 kV Signal / Power 1,39 kV Power / Power
Isolationswiderstand	$>10^{10} \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 25 \text{ m}\Omega$
Grenztemperatur	-55 ... +125 °C
Steckzyklen	$\geq 500$
Luftstrecke	$\geq 0,4 \text{ mm}$ Signalkontakte $\geq 1,74 \text{ mm}$ Powerkontakte $\geq 1,11 \text{ mm}$ Signal- auf Powerkontakte Steckverbinder: Powerkontakte $\geq 0,4 \text{ mm}$ Leiterplatte: Signalkontakte $\geq 1,74 \text{ mm}$ Leiterplatte: Powerkontakte $\geq 1,11 \text{ mm}$ Leiterplatte: Signal-auf Powerkontakte $\geq 0,4 \text{ mm}$ Steckverbinder: Signalkontakte $\geq 1,89 \text{ mm}$ Steckverbinder: Powerkontakte $\geq 2,09 \text{ mm}$ Steckverbinder: Signal- auf Powerkontakte
Kriechstrecke	
Anforderungsstufe	1
Steckzyklen	$\geq 500$
Werkstoff Einsatz	Liquid-crystal polymer (LCP)
Isolierstoffgruppe	IIIa, ( $175 \leq \text{CTI} < 400$ )
Farbe Einsatz	schwarz
Werkstoff Kontakte	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Au über Pd/Ni, steckseitig verzinkt, anschlussseitig
Materialbrennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

## Derating

### 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 IEC 60512-5-2



Deratingkurve 80%

## Hinweise

### Auswahl der Anforderungsstufe

Die gezeigten Artikelnummern erfüllen die Anforderungsstufe 1 ( $\geq 500$  Steckzyklen). Andere Anforderungsstufen sind auf Anfrage verfügbar.

### Bestellung von Mustern

**15 11 006 2601 333**

Die gezeigten Artikelnummern beinhalten die Lieferung auf Rolle. Für eine Musterbestellung ersetzen Sie bitte die letzten drei Ziffern der Artikelnummer durch die 333.

PCB

Bezeichnung	Kontakanzahl	Signal	Power	Artikelnummer
-------------	--------------	--------	-------	---------------

har-flex®, Hybrid, Federleiste, Reflowlötanschluss (SMT), gerade,	10	8	2	15 82 208 2601 000
	20	16	4	15 82 416 2601 000
	32	26	6	15 82 626 2601 000
	44	36	8	15 82 836 2601 000

Lieferumfang:  
280 Stück auf Rolle

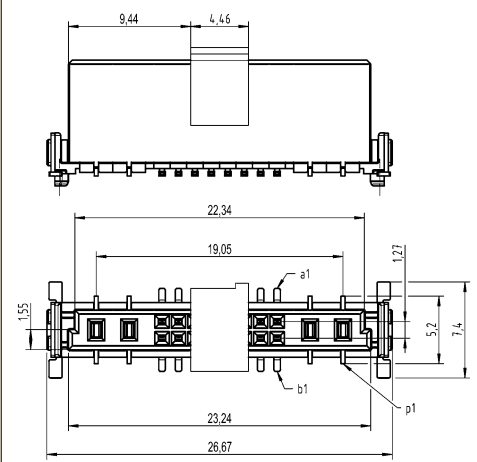


har-flex®, Hybrid, Federleiste, Reflowlötanschluss (SMT), gewinkelt,	10	8	2	15 85 208 2601 000
	20	16	4	15 85 416 2601 000
	32	26	6	15 85 626 2601 000
	44	36	8	15 85 836 2601 000

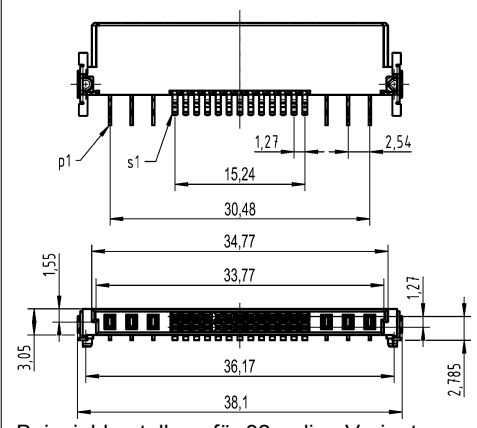
Lieferumfang:  
400 Stück auf Rolle



Maßzeichnung  
(Maße in mm)

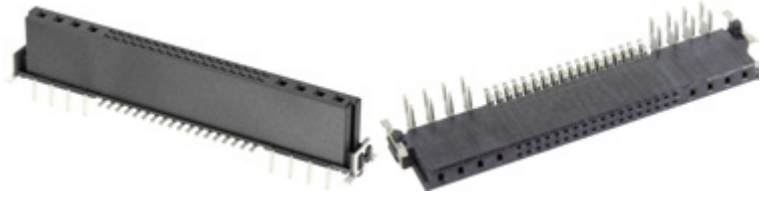


Beispieldarstellung für 20-polige Variante.  
Andere Polzahlen siehe eShop.



Beispieldarstellung für 32-polige Variante.  
Andere Polzahlen siehe eShop.

Federleisten Reflowlötanschluss (THR)



PCB

## Technische Kennwerte

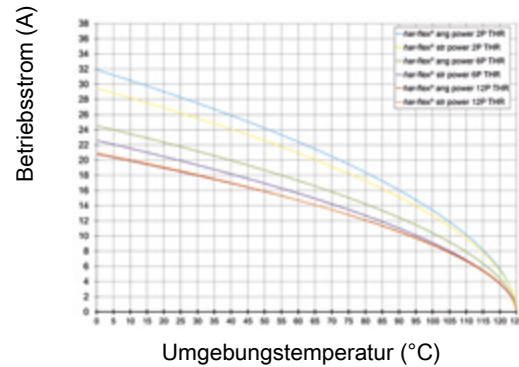
Raster, steckseitig	1,27 mm, 2,54 mm
Stapelhöhe	9,05 mm
Bemessungsstrom	21,5 A
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsspannung	50 V AC, 120 V DC
Prüfspannung $U_{eff}$	0,5 kV Signal 0,84 kV Signal / Power 0,84 kV Power / Power
Isolationswiderstand	$>10^{10} \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 25 \text{ m}\Omega$
Grenztemperatur	-55 ... +125 °C
Steckzyklen	$\geq 500$
Luftstrecke	$\geq 0,4 \text{ mm}$ Signalkontakte $\geq 0,94 \text{ mm}$ Powerkontakte
Kriechstrecke	$\geq 0,7 \text{ mm}$ Signal- auf Powerkontakte $\geq 0,4 \text{ mm}$ Leiterplatte: Signalkontakte $\geq 0,94 \text{ mm}$ Leiterplatte: Powerkontakte $\geq 0,7 \text{ mm}$ Leiterplatte: Signal- auf Powerkontakte $\geq 0,4 \text{ mm}$ Steckverbinder: Signalkontakte $\geq 1,89 \text{ mm}$ Steckverbinder: Powerkontakte $\geq 2,09 \text{ mm}$ Steckverbinder: Signal- auf Powerkontakte
Anforderungsstufe	1
Steckzyklen	$\geq 500$
Werkstoff Einsatz	Liquid-crystal polymer (LCP)
Isolierstoffgruppe	IIIa, ( $175 \leq \text{CTI} < 400$ )
Farbe Einsatz	schwarz
Werkstoff Kontakte	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Au über Pd/Ni, steckseitig verzinkt, anschlussseitig
Materialbrennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

## Derating

### 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 IEC 60512-5-2



Deratingkurve 80%

## Hinweise

### Auswahl der Anforderungsstufe

Die gezeigten Artikelnummern erfüllen die Anforderungsstufe 1 ( $\geq 500$  Steckzyklen). Andere Anforderungsstufen sind auf Anfrage verfügbar.

### Bestellung von Mustern

**15 11 006 2601 333**

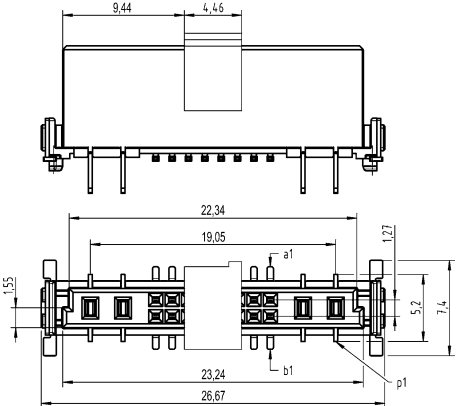
Die gezeigten Artikelnummern beinhalten die Lieferung auf Rolle. Für eine Musterbestellung ersetzen Sie bitte die letzten drei Ziffern der Artikelnummer durch die 333.

PCB

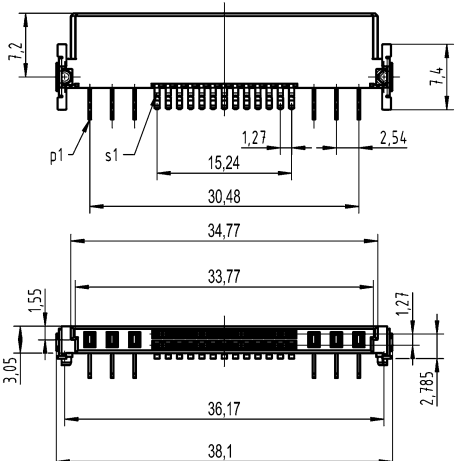
Bezeichnung	Kontakanzahl	Signal	Power	Artikelnummer
har-flex®, Hybrid, Federleiste, Reflowlötanschluss (SMT), gerade, Lieferumfang: 200 Stück auf Rolle	10	8	2	15 82 208 2701 000
	20	16	4	15 82 416 2701 000
	32	26	6	15 82 626 2701 000
	44	36	8	15 82 836 2701 000
har-flex®, Hybrid, Federleiste, Reflowlötanschluss (SMT), gewinkelt, Lieferumfang: 400 Stück auf Rolle	10	8	2	15 85 208 2701 000
	20	16	4	15 85 416 2701 000
	32	26	6	15 85 626 2701 000
	44	36	8	15 85 836 2701 000



Maßzeichnung  
(Maße in mm)



Beispieldarstellung für 20-polige Variante.  
Andere Polzahlen siehe eShop.



Beispieldarstellung für 32-polige Variante.  
Andere Polzahlen siehe eShop.





## Technische Kennwerte

Steckkontaktreihen	2
Raster, anschlussseitig	0,8 mm
Datenrate	25 Gbit/s
Grenztemperatur	-55 ... +125 °C
Steckzyklen	≥200
Luftstrecke	≥0,2 mm Backplane ≥0,53 mm Steckverbinder
Kriechstrecke	≥0,1 mm Tochterkarte ≥0,2 mm Backplane ≥0,53 mm Steckverbinder
Anforderungsstufe	1
Steckzyklen	≥200
Werkstoff Einsatz	Liquid-crystal polymer (LCP)
Isolierstoffgruppe	IIIa, (175 ≤ CTI < 400)
Farbe Einsatz	schwarz
Werkstoff Kontakte	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Au über Pd/Ni, steckseitig verzinkt, anschlussseitig

## Technische Kennwerte

Materialbrennbarkeitsklasse V-0  
nach UL 94

## Hinweise

### Auswahl der Anforderungsstufe

Die gezeigten Artikelnummern erfüllen die Anforderungsstufe 1 (≥ 500 Steckzyklen). Andere Anforderungsstufen sind auf Anfrage verfügbar.


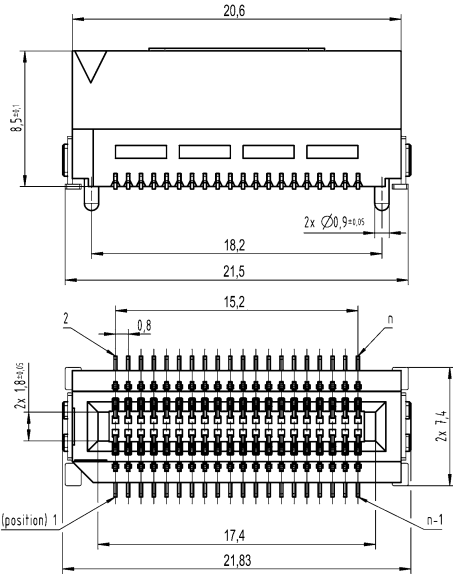

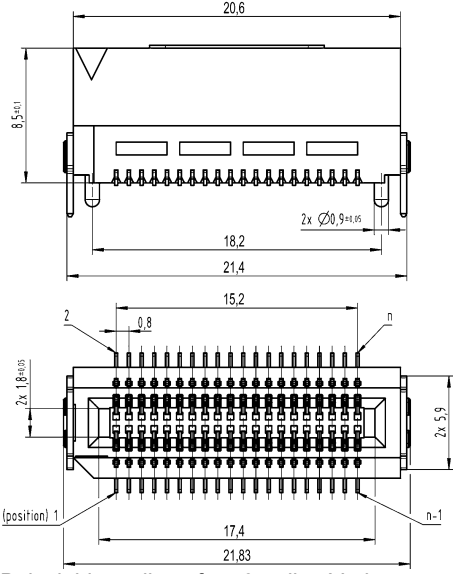
### Bestellung von Mustern

**15 11 006 2601 333**

Die gezeigten Artikelnummern beinhalten die Lieferung auf Rolle. Für eine Musterbestellung ersetzen Sie bitte die letzten drei Ziffern der Artikelnummer durch die 333.

Bezeichnung	Kontaktanzahl	Artikelnummer	Maßzeichnung (Maße in mm)
har-flex®, HD-Card Edge, Steckverbinder, Reflowlötanschluss (SMT), ohne Hold-Downs, Lieferumfang: 200 Stück auf Rolle	20 40 60 80 100 120 140	15 03 020 2001 000 15 03 040 2001 000 15 03 060 2001 000 15 04 080 2001 000 15 04 100 2001 000 15 04 120 2001 000 15 04 140 2001 000	<p>Beispieldarstellung für 40-polige Variante. Andere Polzahlen siehe eShop.</p>

PCB

Bezeichnung	Kontaktanzahl	Artikelnummer	Maßzeichnung (Maße in mm)
<p>har-flex®, HD-Card Edge, Steckverbinder, Reflowlötlanschluss (SMT), Anschlussart der Hold-Downs: SMT, Lieferumfang: 200 Stück auf Rolle</p> 	<p>20 40 60 80 100 120 140</p>	<p>15 03 020 2601 000 15 03 040 2601 000 15 03 060 2601 000 15 04 080 2601 000 15 04 100 2601 000 15 04 120 2601 000 15 04 140 2601 000</p>	 <p>Beispieldarstellung für 40-polige Variante. Andere Polzahlen siehe eShop.</p>
<p>har-flex®, HD-Card Edge, Steckverbinder, Reflowlötlanschluss (SMT), Anschlussart der Hold-Downs: THR, Lieferumfang: 200 Stück auf Rolle</p> 	<p>20 40 60 80 100 120 140</p>	<p>15 03 020 2401 000 15 03 040 2401 000 15 03 060 2401 000 15 04 080 2401 000 15 04 100 2401 000 15 04 120 2401 000 15 04 140 2401 000</p>	 <p>Beispieldarstellung für 40-polige Variante. Andere Polzahlen siehe eShop.</p>