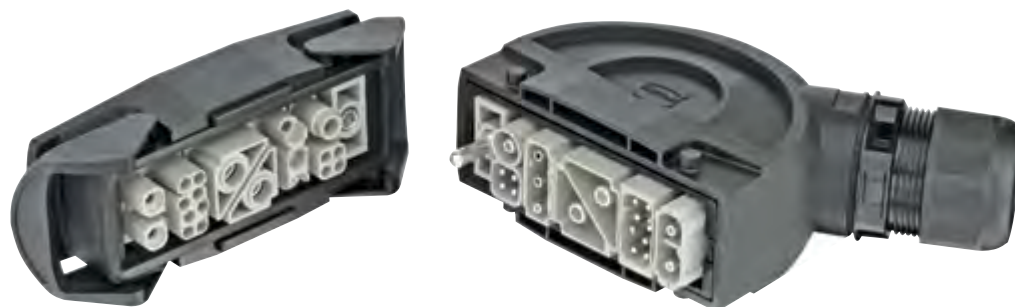


Inhaltsverzeichnis	Seite
Modulübersicht für Applikationen mit Han-Eco®	29.3
Han-Eco® Monoblöcke.....	29.6
Gehäuse für industrielle Anwendungen.....	29.11
Gehäuse für Außenanwendungen.....	29.24
Han-Eco® Zubehör.....	29.37

Beschreibung des Han-Eco® Systems

Han-Eco



Bei der Baureihe Han-Eco® handelt es sich um eine neue Gehäusebaureihe, die aus Hochleistungskunststoff gefertigt ist.

Die Anpassung an Applikationen, in denen nicht die volle Bandbreite der Produkteigenschaften der Han® B Gehäusebaureihe benötigt wird, ist bei gleichzeitiger Erreichung von Gewichts- und Kostenvorteilen ein wesentliches Merkmal von Han-Eco®.

Die Han-Eco® Baureihe wird analog zur Baureihe Han® B Standard in den Baugrößen 6 B, 10 B, 16 B und 24 B angeboten. Die Kabeleingänge sind mit metrischem Gewinde erhältlich, eine Kabelverschraubung ist integriert. Für die Gehäusebaugrößen 6 B und 10 B handelt es sich um die Verschraubungsgröße M32, bei den Gehäusen 16 B und 24 B findet eine Kabelverschraubung M40 Verwendung.

Die Han-Eco® Gehäuse sind aus einem Hochleistungskunststoff gefertigt, der eine hohe Resistenz gegen Umwelteinflüsse aufweist und in Kombination mit dem Design eine hohe mechanische Robustheit sicherstellt. Im verriegelten Zustand wird die Schutzart IP 65 nach DIN EN 60 529 erfüllt. Mit Dichtungen aus hoch UV- und ozonbeständigem FPM (Fluorkautschuk) sind die Han-Eco® Gehäuse auch für den Außeneinsatz geeignet. Höchste Anforderungen erfüllt das Material auch in Hinsicht auf die Brennbarkeit; gemäß UL 94 wird die Klassifizierung V 0 erreicht.

Die Konfektionierung des Han-Eco® Gehäuses erfolgt schraubenlos und komplett ohne Werkzeug, auf Basis einer einfachen und zuverlässigen Verrastlösung („click and mate“).

Passend zum Han-Eco® Gehäuse steht das Portfolio der Baureihe Han-Modular® zur Verfügung. Die Besonderheit ist hierbei, dass im Han-Eco® Gehäuse in jeder der vier Baugrößen ein Modul mehr Platz findet als im äquivalenten Gegenstück aus der Han® B Standard Baureihe.

Die Übertragung des Schutzleiters erfolgt durch ein neu entwickeltes, optionales PE Modul.

Vorteile:

- Gewichtersparnis bei Beibehaltung sehr guter mechanischer Robustheit
- Komplett werkzeugloser Montageprozess für einfache Konfektionierbarkeit – auch rückseitige Schaltschrankmontage möglich
- Hohe Resistenz gegen Umwelteinflüsse, auch für Außenanwendungen geeignet
- Komplette Bandbreite der Module aus der Baureihe Han-Modular® nutzbar (mit Ausnahme der Module, für die Führungsstifte und -buchsen zwingend vorgeschrieben sind)


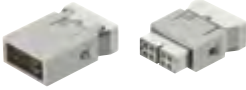




Montageprinzip







Baureihe	Han® 100 A Axial Modul	Han® 100 A Crimp Modul	Han® 100 A Single Modul	Han® 70 A Crimp Modul
Kontaktanzahl	2	2	1	2
Module	Axialschraubanschluss	Crimpanschluss	Axialschraubanschluss	Crimpanschluss
Bemessungsstrom	100 A	100 A	100 A	70 A
Bemessungsspannung	1000 V	1000 V	830 V	1000 V
Leiterquerschnitt	10 ... 38 mm ²	10 ... 35 mm ²	10 ... 35 mm ²	10 ... 25 mm ²
Baureihe	Han® 70 A Axial Modul	Han® 70 A Hybrid Modul	Han® 40 A Axial Modul	Han® 40 A Crimp Modul
Kontaktanzahl	2	1 / 4	2	2
Module	Axialschraubanschluss	Axialschraubanschluss	Axialschraubanschluss	Crimpanschluss
Bemessungsstrom	70 A	70 A / 16 A	40 A	40 A
Bemessungsspannung	1000 V	1000 V / 400 V	1000 V	1000 V
Leiterquerschnitt	6 ... 22 mm ²	6 ... 22 mm ² / 0,14 ... 4 mm ²	2,5 ... 10 mm ²	1,5 ... 10 mm ²
Baureihe	Han® C Axial Modul	Han® C Modul	Han® CC Protected Modul	Han® CD Modul
Kontaktanzahl	3	3	4	3
Module	Axialschraubanschluss	Crimpanschluss	Crimpanschluss	Crimpanschluss
Bemessungsstrom	40 A	40 A	40 A	40 A
Bemessungsspannung	690 V	400 / 690 V	830 V	830 V
Leiterquerschnitt	2,5 ... 10 mm ²	1,5 ... 10 mm ²	1,5 ... 6 mm ²	1,5 ... 6 mm ²
Baureihe	Han® E Quick Lock Modul	Han E® Modul	Han E® Schraubmodul	Han® EE Modul
Kontaktanzahl	6	6	5	8
Module	Quick Lock Anschluss	Crimpanschluss	Schraubanschluss	Crimpanschluss
Bemessungsstrom	16 A	16 A	16 A	16 A
Bemessungsspannung	500 V	500 V	230 V / 400 V	400 V
Leiterquerschnitt	0,5 ... 2,5 mm ²	0,14 ... 4 mm ²	0,5 ... 2,5 mm ²	0,14 ... 4 mm ²

Han-Eco

Baureihe	Han® EE Quick Lock Modul	Han E® Protected Modul	Han® EEE Modul	Han® ES Modul
Kontaktanzahl	8	6	20	5
Module	Quick Lock Anschluss	Crimpanschluss	Crimpanschluss	Käfigzugfederanschluss
Bemessungsstrom	16 A	16 A	16 A	16 A
Bemessungsspannung	400 V	830 V	500 V	400 V
Leiterquerschnitt	0,5 ... 2,5 mm ²	0,14 ... 4 mm ²	0,14 ... 4 mm ²	0,14 ... 2,5 mm ²
Baureihe	Han® HV Single Modul*	Han® HV Modul*	Han® HV Modul*	Han DD® Modul
Kontaktanzahl	2	2	2	12
Module	Crimpanschluss	Crimpanschluss	Crimpanschluss	Crimpanschluss
Bemessungsstrom	16 A	16 A	40 A	10 A
Bemessungsspannung	2500 V	2900 / 5000 V	2900 / 5000 V	250 V
Leiterquerschnitt	0,5 ... 4 mm ²	0,5 ... 4 mm ²	1,5 ... 10 mm ²	0,14 ... 2,5 mm ²
Baureihe	Han DD® Quick Lock Modul	Han® DDD Modul	Han® High Density Modul	Han® D-Sub Modul
Kontaktanzahl	12	17	25	9
Module	Quick Lock Anschluss	Crimpanschluss	Crimpanschluss	Crimpanschluss
Bemessungsstrom	10 A	10 A	4 A	5 A
Bemessungsspannung	250 V	160 V	50 V	50 V
Leiterquerschnitt	0,25 ... 1,5 mm ²	0,14 ... 2,5 mm ²	0,08 ... 0,52 mm ²	0,08 ... 0,52 mm ²
Baureihe	Han® USB Modul	Han® FireWire Modul	Han® RJ45 Modul	Han® GigaBit Modul*
Kontaktanzahl	4 / 8	6	8	8
Module	USB 2.0 / 3.0	IEEE 1394	Ethernet Kat. 6	Ethernet Kat. 6

Baureihe	Han® MegaBit Modul*	Han-Quintax® Modul			
Kontaktanzahl	2 x 4	2			
Module	Ethernet Kat. 5e				
Kontakte		Han-Quintax® Kontakt 4 + Schirmung 	High Density Quintax Kontakt 8 + Schirmung 	Han D® Coax Kontakt 75 Ω 1 + Schirmung  75 Ω	Han E® Coax Kontakt 50 Ω 1 + Schirmung  50 Ω

Baureihe	Han® SC Modul	Han-Elisa®	Han® Dummy Modul
Kontaktanzahl	4		
Module			
Kontakte	SC-Kontakt für GI 50; 62,5 / 125 µm  Für die Verwendung mit Han-Eco® bitte Buchsenmodul 09 14 004 4713 bestellen. Nur für Multimode LWL.	Temperatur I/O-Module ID-Modul	

Merkmale

- Einsetzbar in Gehäusen der Baureihe Han-Eco® und im Han-Modular® Andockrahmen
- Höhere Kontaktdichte im Vergleich zu Han E® Schraubeinsätzen (bis zu 65%)
- Han-Eco® „click and mate“ Montageprinzip
- 6-fache Kodiermöglichkeit

Technische Kennwerte

Kontakte	10, 14, 20, 28
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	16 A 500 V 6 kV 3
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung nach UL	600 V
Bemessungsspannung nach CSA	600 V
Isolationswiderstand	≥10 ¹⁰ Ohm
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit Einsatz nach UL 94	V 0
Steckzyklen	≥500
Werkstoff Isolierkörper	Polycarbonat
Farbe Isolierkörper	RAL 7032 (kieselgrau)

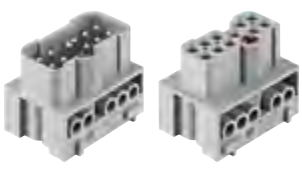
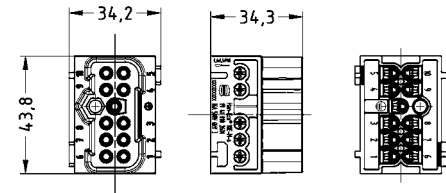
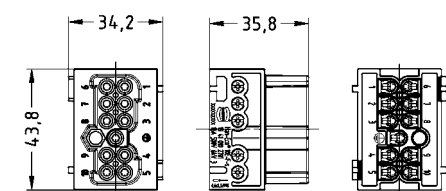

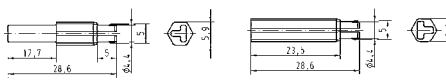
Han-Eco

Kontaktanzahl

10+

500 V
16 A

Han-Eco


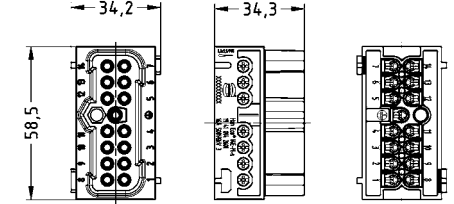
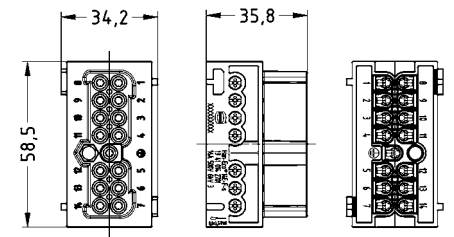

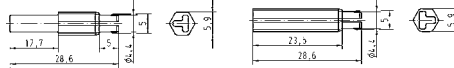
Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm ²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
		Stift	Buchse	
<p>Han-Eco®, Schraubanschluss, mit Drahtschutz</p> 	<p>0,75–2,5</p>	<p>19 41 010 2601</p>	<p>19 41 010 2701</p>	<p>Stift</p>  <p>Buchse</p> 
<p>Kodierelement, Kunststoff</p> 		<p>09 12 000 9901</p>	<p>09 12 000 9902</p>	

Kontaktanzahl

14+


500 V
16 A

Han-Eco

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
		Stift	Buchse	
Han-Eco®, Schraubanschluss, mit Drahtschutz 	0,75–2,5	19 41 014 2601	19 41 014 2701	<p>Stift</p>  <p>Buchse</p> 
Kodierelement, Kunststoff 		09 12 000 9901	09 12 000 9902	

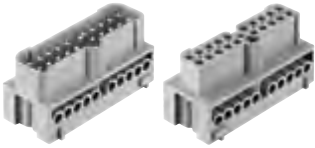
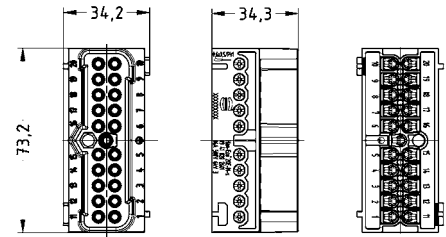
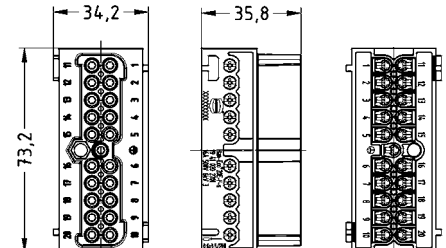

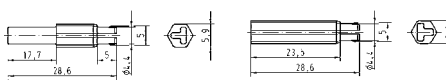
Kontaktanzahl

20+



500 V
16 A

Han-Eco


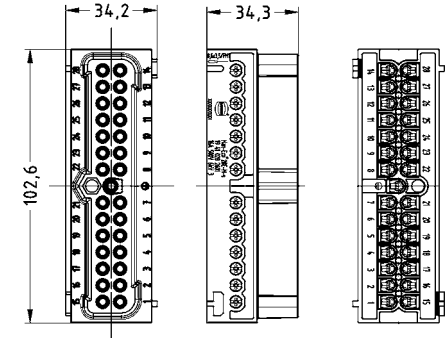
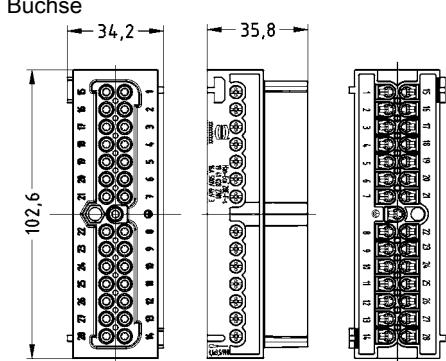

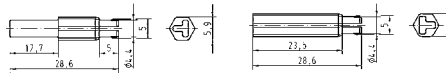
Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm ²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
		Stift	Buchse	
Han-Eco®, Schraubanschluss, mit Drahtschutz 	0,75–2,5	19 41 020 2601	19 41 020 2701	Stift  Buchse 
Kodierelement, Kunststoff 		09 12 000 9901	09 12 000 9902	

Kontaktanzahl

28+

500 V
16 A

Han-Eco

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm ²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
		Stift	Buchse	
<p>Han-Eco®, Schraubanschluss, mit Drahtschutz</p> 	0,75–2,5	19 41 028 2601	19 41 028 2701	<p>Stift</p>  <p>Buchse</p> 
<p>Kodierelement, Kunststoff</p> 		09 12 000 9901	09 12 000 9902	

Merkmale

- In den Baugrößen 6 B, 10 B, 16 B und 24 B mit integrierter Kabelverschraubung erhältlich
- Geeignet für die Verwendung an schutzisolierten Maschinen und Anlagen nach Schutzklasse II
- Montagemaße der Anbaugehäuse identisch mit der Baureihe Han® B
- Optionales PE Kontaktmodul zur Übertragung des Schutzleiters
- Nicht steckkompatibel mit der Baureihe Han® B

Technische Kennwerte


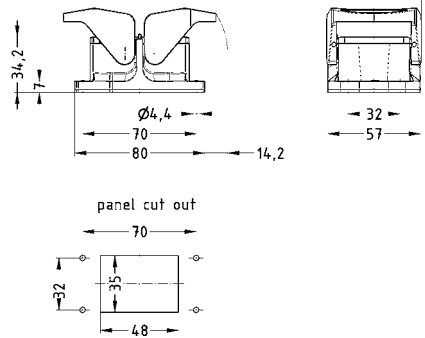

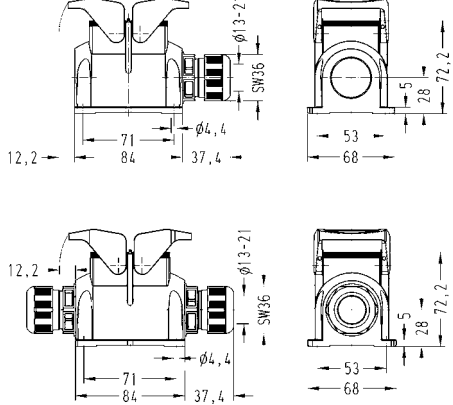

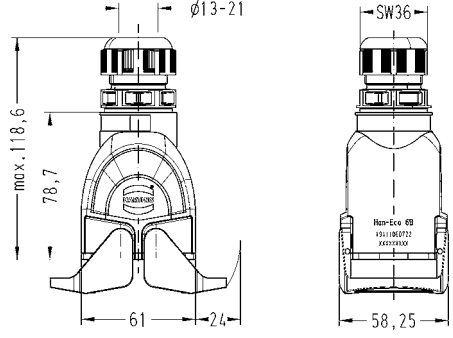
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit Gehäuse nach UL 94	V 0
Brennbarkeit nach NFF 16 101 / 16 102	F2 / I3
Brennbarkeit nach EN 45 545-2:2013	Anforderungssatz R22: HL1, HL2, Anforderungssatz R23: HL1, HL2, HL3, Anforderungssatz R24: HL1, HL2, HL3
Brennbarkeit Bügel	V 0
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP65
Werkstoff Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Farbe des Gehäuses	RAL 9005 (schwarz)
Werkstoff Verriegelung	Polyamid, glasfaserverstärkt
Farbe Verriegelung	RAL 9005 (schwarz)
Werkstoff Dichtung	NBR
Farbe Dichtung	RAL 9005 (schwarz)

Han-
Eco


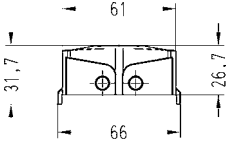
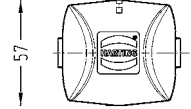
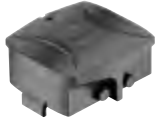
Querbügel

Han-
Eco

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Eco®, Tüllengehäuse, seitlicher Kabeleingang	1xM32	19 41 006 0522	
Han-Eco®, Tüllengehäuse, gerader Kabeleingang	1xM32	19 41 006 0422	
Han-Eco®, Tüllengehäuse mit integrierter Kabelver- schraubung, seitlicher Kabeleingang	1xM32	19 41 106 0522	
Han-Eco®, Tüllengehäuse mit integrierter Kabelver- schraubung, gerader Kabeleingang	1xM32	19 41 106 0422	
Han-Eco®, Abdeckkappe für Tüllengehäuse		19 41 006 5406	
Han-Eco®, Abdeckkappe für Tüllengehäuse, mit Befestigungsschnur		19 41 006 5407	

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Eco®, Anbaugehäuse 		19 41 006 0301	
Han-Eco®, Sockelgehäuse, seitlicher Kabeleingang	1xM32 2xM32	19 41 006 0232 19 41 006 0272	
Han-Eco®, Sockelgehäuse mit integrierter Kabelverschraubung, seitlicher Kabeleingang 	1xM32 2xM32	19 41 106 0232 19 41 106 0272	
Han-Eco®, Kupplungsgehäuse, gerader Kabeleingang	1xM32	19 41 006 0722	
Han-Eco®, Kupplungsgehäuse mit integrierter Kabelverschraubung, gerader Kabeleingang 	1xM32	19 41 106 0722	

Han-Eco


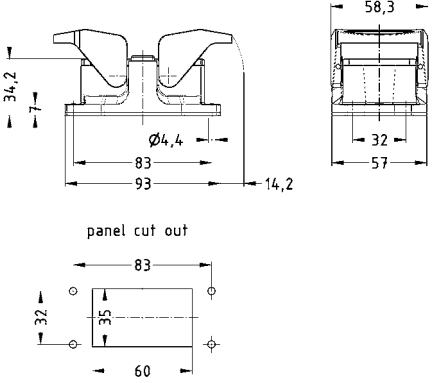

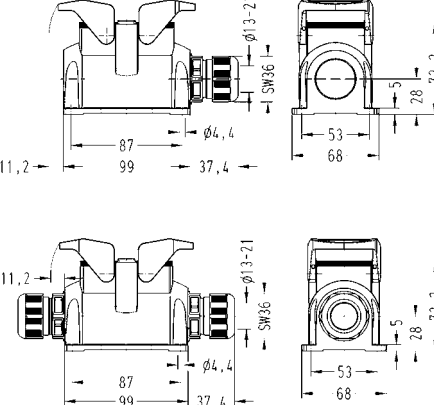

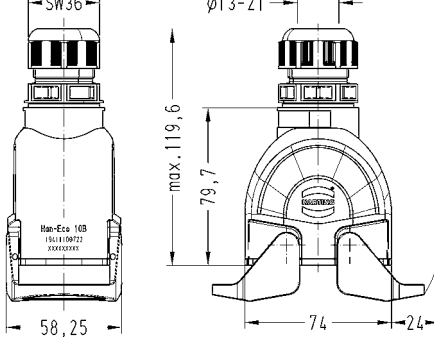
Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han-Eco®, Abdeckkappe für Anbau-, Sockel- und Kupplungsgehäuse, mit Befestigungsschnur</p> 		19 41 006 5404	 
<p>Han-Eco®, Abdeckkappe für Anbau-, Sockel- und Kupplungsgehäuse</p> 		19 41 006 5405	

Querbügel

Han-Eco

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Eco®, Tüllengehäuse, seitlicher Kabeleingang	1xM32	19 41 010 0522	
Han-Eco®, Tüllengehäuse, gerader Kabeleingang	1xM32	19 41 010 0422	
Han-Eco®, Tüllengehäuse mit integrierter Kabelverschraubung, seitlicher Kabeleingang	1xM32	19 41 110 0522	
Han-Eco®, Tüllengehäuse mit integrierter Kabelverschraubung, gerader Kabeleingang	1xM32	19 41 110 0422	
Han-Eco®, Abdeckkappe für Tüllengehäuse		19 41 010 5406	
Han-Eco®, Abdeckkappe für Tüllengehäuse, mit Befestigungsschnur		19 41 010 5407	

Han-Eco

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Eco®, Anbaugehäuse 		19 41 010 0301	
Han-Eco®, Sockelgehäuse, seitlicher Kabeleingang	1xM32 2xM32	19 41 010 0232 19 41 010 0272	
Han-Eco®, Sockelgehäuse mit integrierter Kabelverschraubung, seitlicher Kabeleingang 	1xM32 2xM32	19 41 110 0232 19 41 110 0272	
Han-Eco®, Kupplungsgehäuse, gerader Kabeleingang	1xM32	19 41 010 0722	
Han-Eco®, Kupplungsgehäuse mit integrierter Kabelverschraubung, gerader Kabeleingang 	1xM32	19 41 110 0722	

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Eco®, Abdeckkappe für Anbau-, Sockel- und Kupplungsgehäuse, mit Befestigungsschnur		19 41 010 5404	
Han-Eco®, Abdeckkappe für Anbau-, Sockel- und Kupplungsgehäuse		19 41 010 5405	

Han-Eco

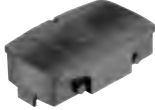
Querbügel

Han-Eco

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Eco®, Tüllengehäuse, seitlicher Kabeleingang	1xM40	19 41 016 0523	
Han-Eco®, Tüllengehäuse, gerader Kabeleingang	1xM40	19 41 016 0423	
Han-Eco®, Tüllengehäuse mit integrierter Kabelverschraubung, seitlicher Kabeleingang	1xM40	19 41 116 0523	
Han-Eco®, Tüllengehäuse mit integrierter Kabelverschraubung, gerader Kabeleingang	1xM40	19 41 116 0423	
Han-Eco®, Abdeckkappe für Tüllengehäuse		19 41 016 5406	
Han-Eco®, Abdeckkappe für Tüllengehäuse, mit Befestigungsschnur		19 41 016 5407	



Han-
Eco


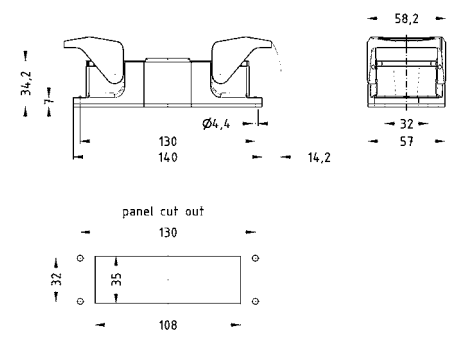

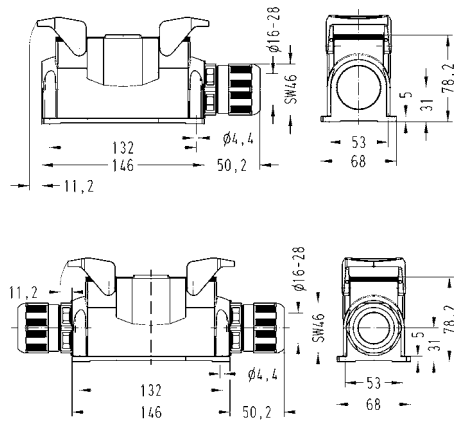

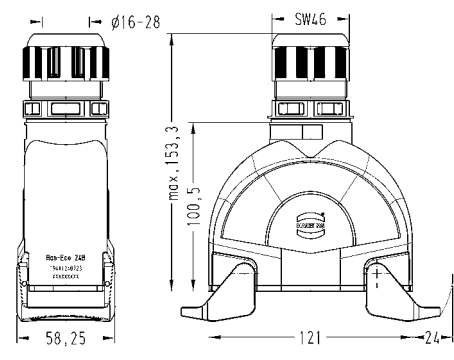

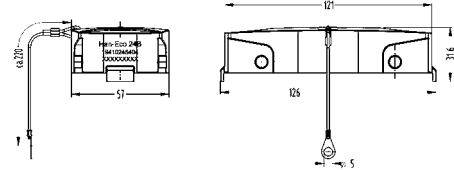
Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han-Eco®, Abdeckkappe für Anbau-, Sockel- und Kupplungsgehäuse</p> 		<p>19 41 016 5405</p>	

Querbügel


Han-Eco

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Eco®, Tüllengehäuse, seitlicher Kabeleingang	1xM40	19 41 024 0523	
Han-Eco®, Tüllengehäuse, gerader Kabeleingang	1xM40	19 41 024 0423	
Han-Eco®, Tüllengehäuse mit integrierter Kabelverschraubung, seitlicher Kabeleingang	1xM40	19 41 124 0523	
Han-Eco®, Tüllengehäuse mit integrierter Kabelverschraubung, gerader Kabeleingang	1xM40	19 41 124 0423	
Han-Eco®, Abdeckkappe für Tüllengehäuse		19 41 024 5406	
Han-Eco®, Abdeckkappe für Tüllengehäuse, mit Befestigungsschnur		19 41 024 5407	

Han-Eco

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Eco®, Anbaugehäuse 		19 41 024 0301	
Han-Eco®, Sockelgehäuse, seitlicher Kabeleingang	1xM40 2xM40	19 41 024 0233 19 41 024 0273	
Han-Eco®, Sockelgehäuse mit integrierter Kabelverschraubung, seitlicher Kabeleingang 	1xM40 2xM40	19 41 124 0233 19 41 124 0273	
Han-Eco®, Kupplungsgehäuse, gerader Kabeleingang	1xM40	19 41 024 0723	
Han-Eco®, Kupplungsgehäuse mit integrierter Kabelverschraubung, gerader Kabeleingang 	1xM40	19 41 124 0723	
Han-Eco®, Abdeckkappe für Anbau-, Sockel- und Kupplungsgehäuse, mit Befestigungsschnur 		19 41 024 5404	



Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han-Eco®, Abdeckkappe für Anbau-, Sockel- und Kupplungsgehäuse</p> 		19 41 024 5405	

Han-Eco

Merkmale

- In den Baugrößen 6 B, 10 B, 16 B und 24 B mit integrierter Kabelverschraubung erhältlich
- Geeignet für die Verwendung an schutzisolierten Maschinen und Anlagen nach Schutzklasse II
- Montage Maße der Anbaugehäuse identisch mit der Baureihe Han® B
- Optionales PE Kontaktmodul zur Übertragung des Schutzleiters
- Nicht steckkompatibel mit der Baureihe Han® B

Technische Kennwerte

Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit Gehäuse nach UL 94	V 0
Brennbarkeit nach NFF 16 101 / 16 102	F2 / I3
Brennbarkeit nach EN 45 545-2:2013	Anforderungssatz R22: HL1, HL2, Anforderungssatz R23: HL1, HL2, HL3, Anforderungssatz R24: HL1, HL2, HL3
Brennbarkeit Bügel	V 0
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP65
Werkstoff Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Farbe des Gehäuses	RAL 9005 (schwarz)
Werkstoff Verriegelung	Polyamid, glasfaserverstärkt
Farbe Verriegelung	RAL 9005 (schwarz)
Werkstoff Dichtung	NBR, FPM
Farbe Dichtung	RAL 9005 (schwarz), RAL 7001 (silbergrau)


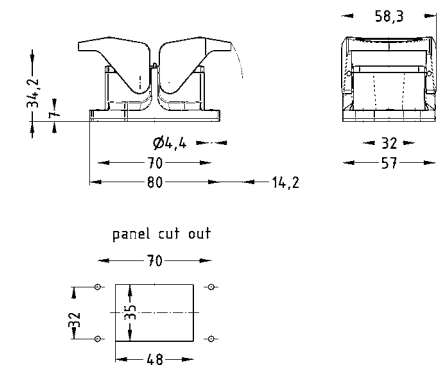

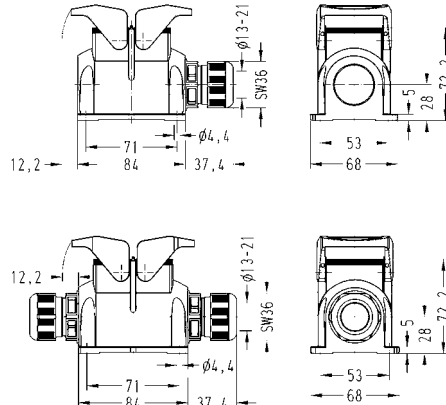

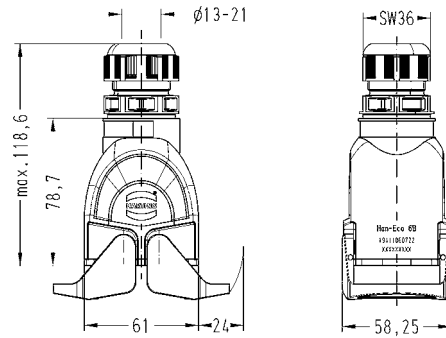
Han-
Eco


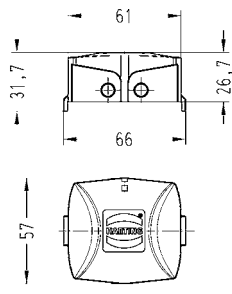
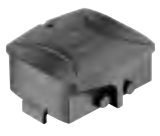
Querbügel

Han-Eco

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Eco®, Tüllengehäuse, seitlicher Kabeleingang	1xM32	19 41 006 0522	
Han-Eco®, Tüllengehäuse, gerader Kabeleingang	1xM32	19 41 006 0422	
Han-Eco®, Tüllengehäuse mit integrierter Kabelverschraubung, seitlicher Kabeleingang	1xM32	19 41 106 0522	
Han-Eco®, Tüllengehäuse mit integrierter Kabelverschraubung, gerader Kabeleingang	1xM32	19 41 106 0422	
Han-Eco®, Abdeckkappe für Tüllengehäuse		19 41 206 5406	
Han-Eco®, Abdeckkappe für Tüllengehäuse, mit Befestigungsschnur		19 41 206 5407	

Han-Eco


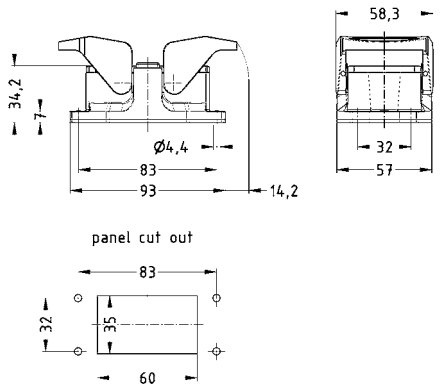

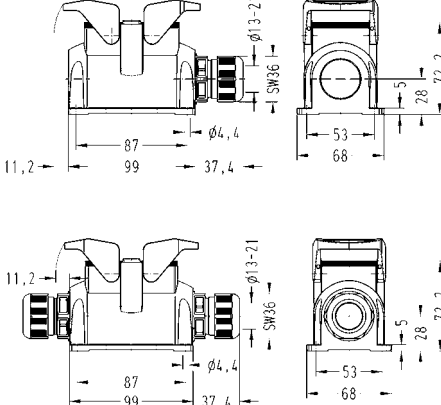

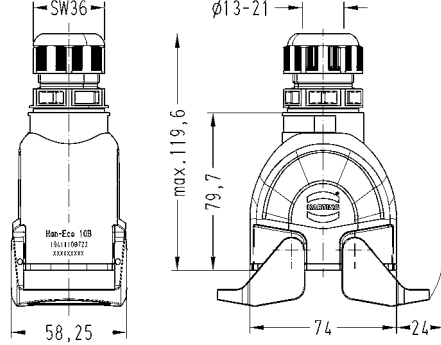
Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Eco®, Anbaugehäuse 		19 41 206 0301	
Han-Eco®, Sockelgehäuse, seitlicher Kabeleingang	1xM32 2xM32	19 41 206 0232 19 41 206 0272	
Han-Eco®, Sockelgehäuse mit integrierter Kabelverschraubung, seitlicher Kabeleingang 	1xM32 2xM32	19 41 306 0232 19 41 306 0272	
Han-Eco®, Kupplungsgehäuse, gerader Kabeleingang	1xM32	19 41 206 0722	
Han-Eco®, Kupplungsgehäuse mit integrierter Kabelverschraubung, gerader Kabeleingang 	1xM32	19 41 306 0722	

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han-Eco®, Abdeckkappe für Anbau-, Sockel- und Kupplungsgehäuse, mit Befestigungsschnur</p> 		19 41 006 5404	
<p>Han-Eco®, Abdeckkappe für Anbau-, Sockel- und Kupplungsgehäuse</p> 		19 41 006 5405	

Querbügel

Han-Eco

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Eco®, Tüllengehäuse, seitlicher Kabeleingang	1xM32	19 41 010 0522	
Han-Eco®, Tüllengehäuse, gerader Kabeleingang	1xM32	19 41 010 0422	
Han-Eco®, Tüllengehäuse mit integrierter Kabelverschraubung, seitlicher Kabeleingang	1xM32	19 41 110 0522	
Han-Eco®, Tüllengehäuse mit integrierter Kabelverschraubung, gerader Kabeleingang	1xM32	19 41 110 0422	
Han-Eco®, Abdeckkappe für Tüllengehäuse		19 41 210 5406	
Han-Eco®, Abdeckkappe für Tüllengehäuse, mit Befestigungsschnur		19 41 210 5407	

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Eco®, Anbaugehäuse 		19 41 210 0301	
Han® B, Sockelgehäuse, seitlicher Kabeleingang	1xM32 2xM32	19 41 210 0232 19 41 210 0272	
Han® B, Sockelgehäuse mit integrierter Kabelverschraubung, seitlicher Kabeleingang 	1xM32 2xM32	19 41 310 0232 19 41 310 0272	
Han-Eco®, Kupplungsgehäuse, gerader Kabeleingang	1xM32	19 41 210 0722	
Han-Eco®, Kupplungsgehäuse mit integrierter Kabelverschraubung, gerader Kabeleingang 	1xM32	19 41 310 0722	

Han-Eco


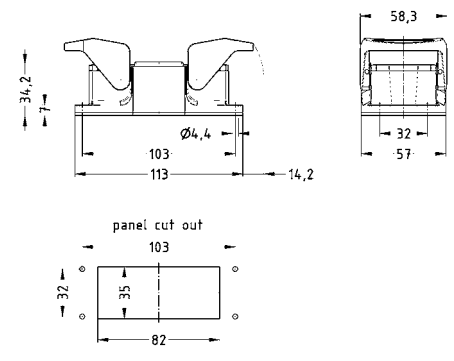

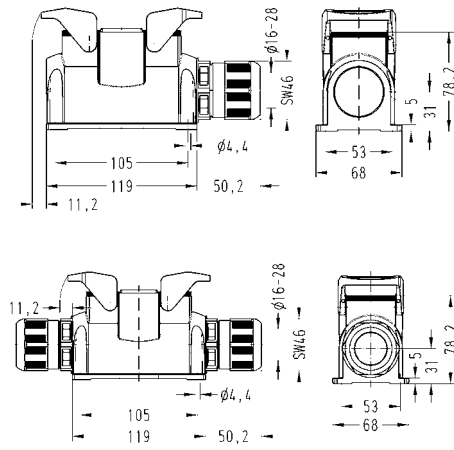

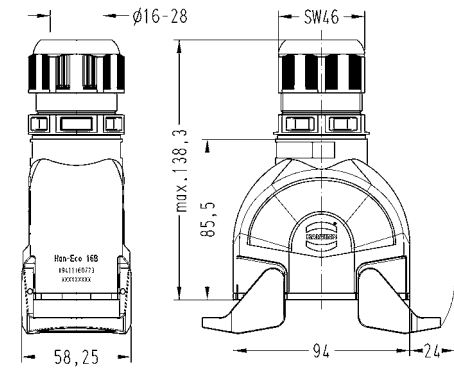

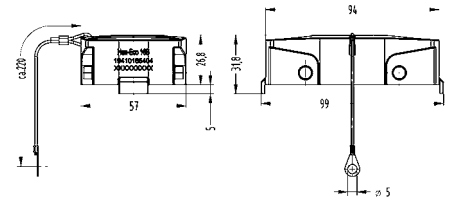
Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Eco®, Abdeckkappe für Anbau-, Sockel- und Kupplungsgehäuse, mit Befestigungsschnur		19 41 010 5404	
Han-Eco®, Abdeckkappe für Anbau-, Sockel- und Kupplungsgehäuse		19 41 010 5405	

Querbügel

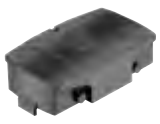
Han-Eco

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Eco®, Tüllengehäuse, seitlicher Kabeleingang	1xM40	19 41 016 0523	
Han-Eco®, Tüllengehäuse, gerader Kabeleingang	1xM40	19 41 016 0423	
Han-Eco®, Tüllengehäuse mit integrierter Kabelverschraubung, seitlicher Kabeleingang	1xM40	19 41 116 0523	
Han-Eco®, Tüllengehäuse mit integrierter Kabelverschraubung, gerader Kabeleingang	1xM40	19 41 116 0423	
Han-Eco®, Abdeckkappe für Tüllengehäuse		19 41 216 5406	
Han-Eco®, Abdeckkappe für Tüllengehäuse, mit Befestigungsschnur		19 41 216 5407	

Han-Eco

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han® B, Anbaugeschäse 		19 41 216 0301	
Han-Eco®, Sockelgeschäse, seitlicher Kabeleingang	1xM40 2xM40	19 41 216 0233 19 41 216 0273	
Han-Eco®, Sockelgeschäse mit integrierter Kabelverschraubung, seitlicher Kabeleingang 	1xM40 2xM40	19 41 316 0233 19 41 316 0273	
Han-Eco®, Kupplungsgeschäse, gerader Kabeleingang	1xM40	19 41 216 0723	
Han-Eco®, Kupplungsgeschäse mit integrierter Kabelverschraubung, gerader Kabeleingang 	1xM40	19 41 316 0723	
Han-Eco®, Abdeckkappe für Anbau-, Sockel- und Kupplungsgeschäse, mit Befestigungsschnur 		19 41 016 5404	




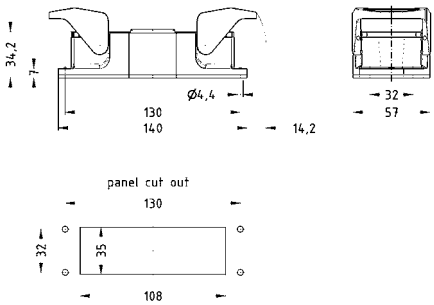

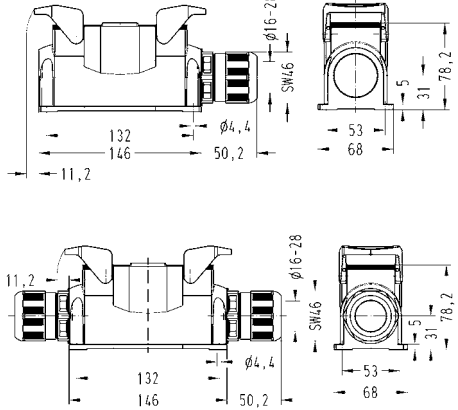

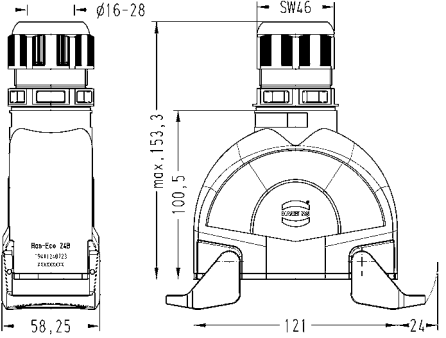

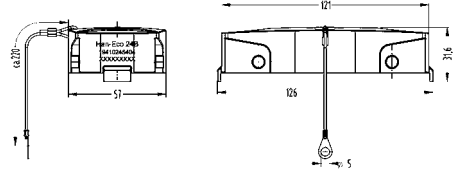
Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han-Eco®, Abdeckkappe für Anbau-, Sockel- und Kupplungsgehäuse</p> 		<p>19 41 016 5405</p>	

Han-
Eco

Querbügel


Han-Eco

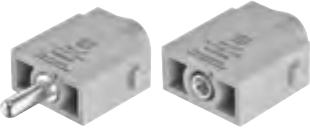
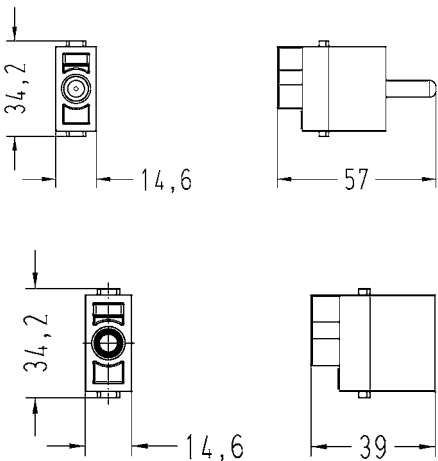
Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Eco®, Tüllengehäuse, seitlicher Kabeleingang	1xM40	19 41 024 0523	
Han-Eco®, Tüllengehäuse, gerader Kabeleingang	1xM40	19 41 024 0423	
Han-Eco®, Tüllengehäuse mit integrierter Kabelverschraubung, seitlicher Kabeleingang	1xM40	19 41 124 0523	
Han-Eco®, Tüllengehäuse mit integrierter Kabelverschraubung, gerader Kabeleingang	1xM40	19 41 124 0423	
Han-Eco®, Abdeckkappe für Tüllengehäuse		19 41 224 5406	
Han-Eco®, Abdeckkappe für Tüllengehäuse, mit Befestigungsschnur		19 41 224 5407	

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Eco®, Anbaugehäuse 		19 41 224 0301	
Han® B, Sockelgehäuse, seitlicher Kabeleingang, mit Kunststoffkappe	1xM40 2xM40	19 41 224 0233 19 41 224 0273	
Han® B, Sockelgehäuse mit integrierter Kabelverschraubung, seitlicher Kabeleingang, mit Kunststoffkappe 	1xM40 2xM40	19 41 324 0233 19 41 324 0273	
Han® B, Kupplungsgehäuse, gerader Kabeleingang	1xM40	19 41 224 0723	
Han® B, Kupplungsgehäuse mit integrierter Kabelverschraubung 	1xM40	19 41 324 0723	
Han-Eco®, Abdeckkappe für Anbau-, Sockel- und Kupplungsgehäuse, mit Befestigungsschnur 		19 41 024 5404	



Han-
Eco

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han-Eco®, Abdeckkappe für Anbau-, Sockel- und Kupplungsgehäuse</p> 		19 41 024 5405	


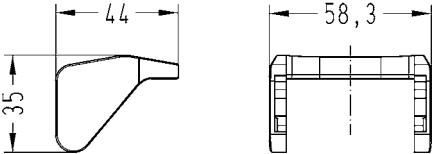

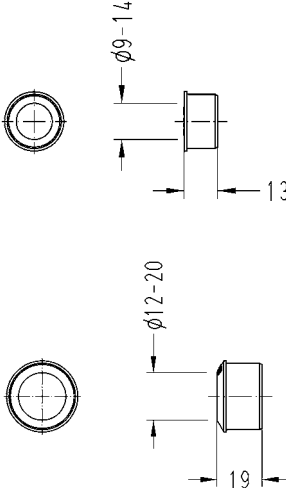

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm ²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
		Stift	Buchse	
<p>Han-Eco®, PE Kontaktmodul, mit Schraubanschluss</p>  <p>mit 09 99 000 0830 HARTING Crimpzange auch Kabel bis 25 mm² mit Aderendhülse an- schließbar</p>	1,5–16	19 41 001 2600	19 41 001 2700	

Technische Kennwerte

Werkstoff Zubehör Kunststoff

Technische Kennwerte

Farbe Zubehör schwarz

Bezeichnung	Größe	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Kabelverschraubung	M32 M40	19 41 000 5131 19 41 000 5141	
 Han-Eco®, Verriegelungsbügel, für alle Baugrößen		19 41 000 5201	
 Han-Eco®, Reduktionsdichteinsatz	M32 M40	19 41 000 5132 19 41 000 5142	
			

Technische Kennwerte

Werkstoff Zubehör NBR

Technische Kennwerte

Farbe Zubehör schwarz

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

Han-Eco®,
Flanschdichtung,
NBR



6 B
10 B
16 B
24 B

19 41 000 9801
19 41 000 9802
19 41 000 9803
19 41 000 9804

Han-Eco®,
Profildichtung,
NBR



6 B
10 B
16 B
24 B

19 41 000 9901
19 41 000 9902
19 41 000 9903
19 41 000 9904



Photo Courtesy: Robolights

Opernhaus York UK / Han-Eco®

Mehrfachsteuerung von Bühnenequipment über einen modularen Stecker

Zur Ansteuerung motorisierter Bühnenantriebssysteme werden spezielle Steuerkonsolen genutzt, mit denen Richtung und Geschwindigkeit der verschiedenen Antriebsmotoren gesteuert werden.

Hierzu müssen Leistungs- und Steuersignale übertragen werden.

Aufgrund seines modularen Aufbaus, seines geringen Gewichts und nicht zuletzt der bühnentechnisch vorteilhaften schwarzen Optik wurde für diese Applikation Verbindungstechnik der Serie Han-Eco® von HARTING ausgewählt.