



Inhaltsverzeichnis	Seite
Kontakteinsätze für Han-Yellock® 10 .....	25.7
Kontakteinsätze für Adapterrahmen .....	25.9
Quick Lock Modul .....	25.11
Crimpmodul .....	25.13
Buchsenträger .....	25.15
Adapterrahmen.....	25.19
Monoblöcke .....	25.22
Han-Yellock® 10 Gehäuse .....	25.25
Han-Yellock® 30 Gehäuse .....	25.28
Han-Yellock® 60 Gehäuse .....	25.35
Zubehör .....	25.42

## Beschreibung des Han-Yellock® Systems

Han-Yellock

### Han-Yellock®, ein besonderer Han® Steckverbinder

Han-Yellock® ist eine neue Baureihe, die sich, unter Beibehaltung der Kernfunktionalität, konsequent von bestehenden Formaten in Form und Dimension unterscheidet. Der Neuansatz ermöglichte eine Vielzahl von Funktionalitäten wie zum Beispiel

- eine innenliegende, abschließbare Gehäuseverriegelung
- eine Potentialvervielfachung im Steckverbinder über Han-Yellock® Module
- Nutzung von Han-Modular® Modulen über Adapterrahmen
- Einrasten der Isolierkörper von Front- oder Gehäuserückwand
- Schutzkontakte in Crimp- oder Quick Lock-Ausführung

Diese neuen, technischen Details bereiten den Weg für anhaltend wirksame Optimierungen vom Einkauf des Produktes

über die Elektromechanische Planung

- Reduzierung von Artikelnummern und des Lagerbestands
- Reduzierung des Verdrahtungsaufwands innerhalb einer Maschine

über die Arbeitsprozesse

- Reduzierung von Arbeitsschritten und schnellere Konfektionierung

bis hin in den After Sales Bereich

- Reduzierung von Stillstandszeiten durch eine abschließbare Verriegelung und Wartungsfreundlichkeit



Montageprinzip

### Gesamtaufbau

Der prinzipielle Aufbau der Han-Yellock® Schnittstelle besteht aus einem gehäuseseitigen Anbaugehäuse sowie kabelseitigem Trägergehäuse mit Haube.

Die Baureihe weist in der Komponentenzusammenstellung folgende Besonderheiten auf:

- Han-Yellock® Module benötigen ausschließlich Stift-Crimpkontakte.
- Die PE Kontaktierung befindet sich am Gehäuse und kann mit Crimp- und/oder Quick Lock-Kontakten angeschlossen werden.
- Die Han-Yellock® Gehäuse weisen keine Steckkompatibilität zu den anderen Han® Gehäusebaureihen auf.

Zur Erstellung einer Schnittstelle bietet das Han-Yellock® System die Verwendung verschiedener Isolierkörper bzw. Kontakteinsätze.

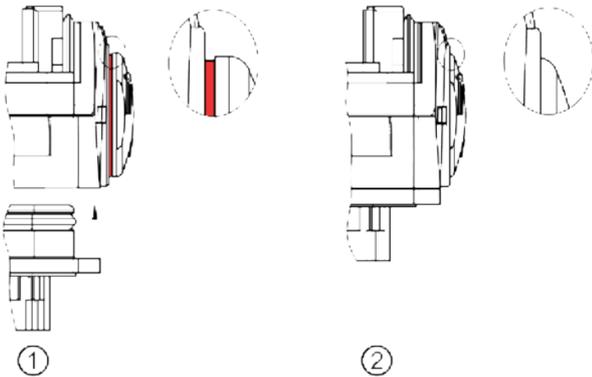
## Die Verriegelung

Eine Kernfunktion von Han-Yellock® ist die Verriegelung. Im industriellen rauen Umfeld ermöglicht sie das sichere, einfache, schnelle Trennen und Verbinden.

Hauptanforderungen sind demnach:

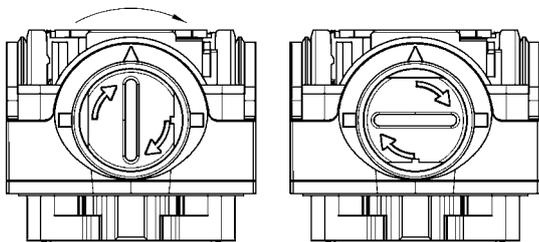
- gute Handhabung
- Vibrations- und Schockfestigkeit
- sicher gegen unbeabsichtigtes Öffnen
- platzsparender Aufbau

Han-Yellock® besitzt eine patentierte, innen liegende Verriegelung mit einer ähnlichen Wirkungsweise wie ein Sicherheitsgurt. Das Verriegeln geschieht durch einfaches Fügen der Kabel- und Geräteseite. Sind die Gehäusehälften nicht verrastet, ist ein roter, umlaufender Ring am Druckknopf erkennbar. Dieser verschwindet, sobald die innen geschützt liegenden Edelstahlfedern einrasten.



- ① unverriegelter Zustand  
② verriegelter Zustand

Als integriertes Feature verfügt diese Druckknopfverriegelung noch über eine Blockierfunktion. Durch Drehung des Betätigungsknopfes um 90° ist die Verriegelung gesperrt. Ein Öffnen des Steckverbinders ist nun nicht mehr möglich.



- „offen“                      „blockiert“

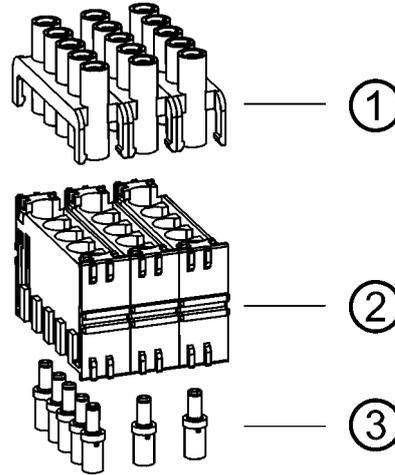
Erst nach wiederholter Drehung um weitere 90° stellt sich die Druckknopfkontur auch visuell wieder in die „offen“ Position und ein Entriegeln, durch Drücken der Rastknöpfe, entkoppelt die zwei Gehäusehälften.

Ein unabsichtliches Öffnen des Steckverbinders kann somit elegant und ohne Zusatzkomponenten vermieden werden.

## Han-Yellock® Module

Die neue Baureihe bietet für den Bereich Elektroplanung und Beschaffung positive Neuansätze.

Für die Verdrahtung werden lediglich Stiftkontakte auf Anbau- und Kabelseite mit Han-Yellock® Modulen eingesetzt. Die Verbindung der beiden Stiftkontakte übernimmt ein fertig bestückter Buchsenträger.



- ① Buchsenträger  
② Han-Yellock® Modul  
③ Han-Yellock® Crimpkontakte

Dieses flexible System bietet die Möglichkeit, neben bekannten 1:1 Kontaktierungen auch 2er, 3er, 4er oder 5er Brücken einzusetzen.

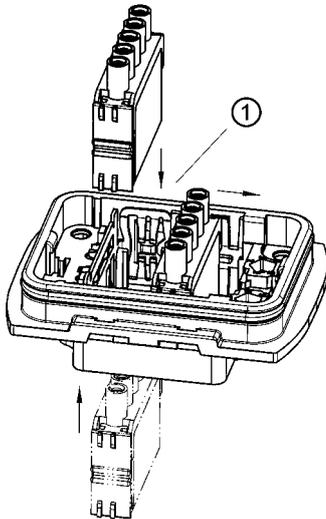
Hierbei spielt es keine Rolle, ob der Kammaufsatz auf der Kabelseite oder auf der Gehäuseseite im Steckverbinder platziert wird.

Diese Funktion der Potentialvervielfachung, die bisher hauptsächlich von Reihenklemmen übernommen wurde, ist nun im Steckverbinder schnell, servicefreundlich und auf sehr kleinem Bauraum integriert.

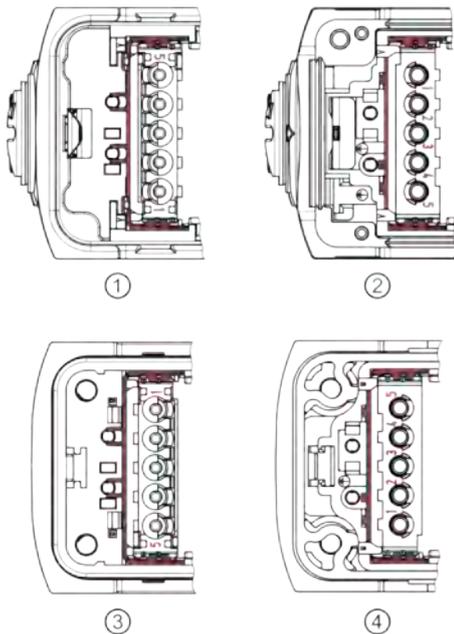


Einsetzen des Moduls in das Gehäuse

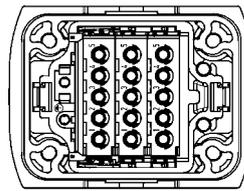
- Das Han-Yellock® Modul wird ausschließlich an der Steckplatzposition "A" in die Metallklammer eingesetzt.



- ① Steckplatzposition „A“
- Die Orientierung des Moduls (Anordnung der Kontakte 1 ... 5!) ist in der Abbildung zu sehen.

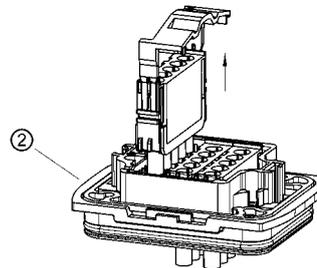
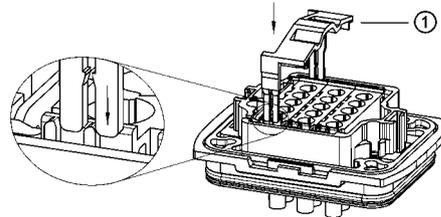


- ① Trägergehäuse steckseitig
- ② Trägergehäuse anschlussseitig
- ③ Anbaugehäuse steckseitig
- ④ Anbaugehäuse anschlussseitig
- Das Modul rastet durch ein vernehmliches Klicken ein und wird anschließend entlang der Schiene in die Endposition geschoben. Die Steckplätze müssen immer komplett aufgefüllt werden.

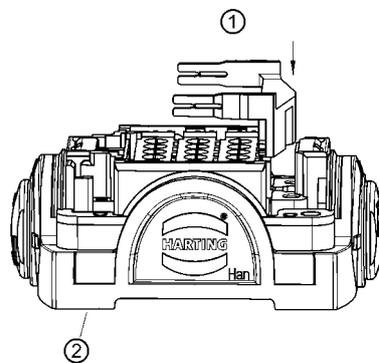


Demontage des Han-Yellock® Moduls

- Zum Entnehmen der Module wird das Demontagewerkzeug 11 99 000 0001 benötigt.
- Das Demontagewerkzeug wird gemäß der folgenden Abbildung in die Metallklammer eingesetzt und bis auf den Anschlag heruntergedrückt.
- Durch Ziehen des Demontagewerkzeuges löst sich das Modul aus dem Gehäuse.
- Die Demontage kann steck- und anschlussseitig durchgeführt werden.



- Die Vorgehensweise ist für Anbau- und Trägergehäuse identisch.
- Das Demontagewerkzeug kann auf dem Trägergehäuse geparkt werden:



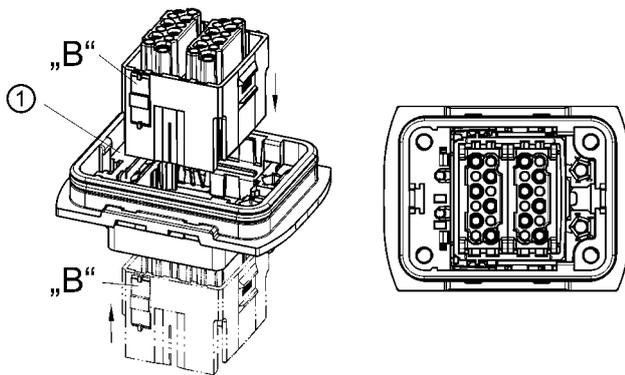
- ① Demontagewerkzeug
- ② Trägergehäuse

### Han-Yellock® Adapterrahmen

Mit Hilfe der Han-Yellock® Adapterrahmen können Schnittstellen aus der Han-Modular® Baureihe erstellt werden. Die Kontaktierung erfolgt somit im Stift/Buchsen-Prinzip.

Einsetzen des Adapterrahmens in das Gehäuse

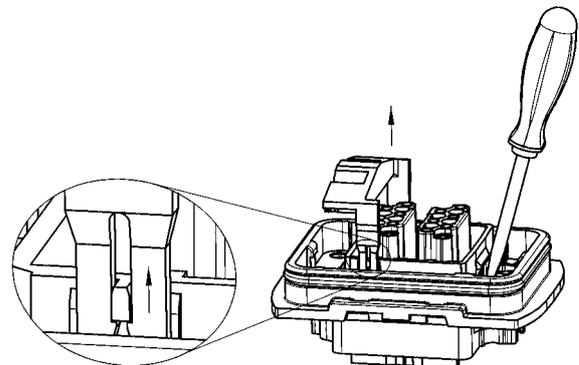
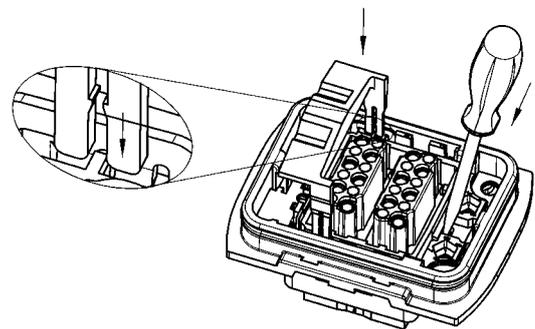
- Der Adapterrahmen lässt sich von der Anschluss- und von der Steckseite in das Anbaugeschäuse einrasten (siehe Abbildung).
- Die seitlichen Kunststoffnasen „B“ werden in die Metallklammer des Gehäuses gedrückt.
- Der Adapterrahmen rastet durch ein vernehmliches Klicken ein.



① Metallklammer

Demontage des Adapterrahmens

- Zur Demontage wird das Demontagewerkzeug 11 99 000 0001 benötigt.
- Das Demontagewerkzeug wird gemäß der folgenden Abbildung in die Metallklammer eingesetzt und niedergedrückt. Zusätzlich wird ein Schraubendreher in der Gehäuseaussparung fixiert.
- Durch Ziehen des Demontagewerkzeuges löst sich der Adapterrahmen aus dem Gehäuse.
- Die Demontage kann steck- und anschlussseitig durchgeführt werden.
- Die Vorgehensweise ist für Anbau- und Trägergehäuse identisch.





### Han-Yellock® Abdeckkappen

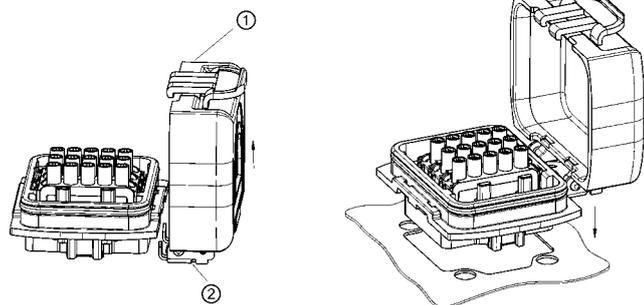
Funktion der Abdeckkappe auf der Geräteseite

Um die Geräteseite des Steckverbinders vor Staub- und Wassereintrag zu schützen, ist es ratsam, eine Han-Yellock® Abdeckkappe zu verwenden.

Die Abdeckkappe wird inklusive Lagerbock ausgeliefert und kann bei Erstinstallation oder auch nachträglich an das Anbaugeschäft eingearastet werden.

Die Schwenkrichtung der Kappe kann durch Platzierung des Lagerbocks links oder rechts am Anbaugeschäft festgelegt werden.

Eine Änderung der Kappenschwenkrichtung ist ohne Gehäusedrehung möglich.



- ① Kappe
- ② Lagerbock

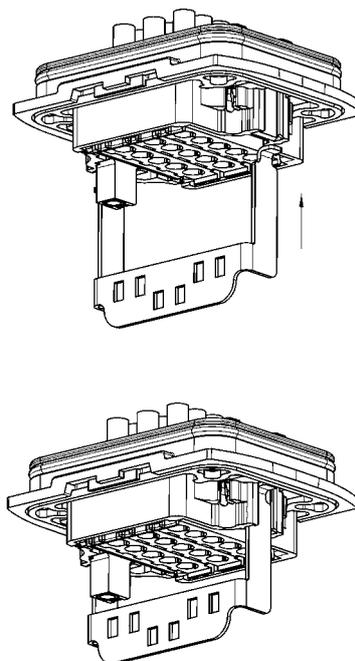
### Han-Yellock® Schirmbügel

Schirmbügel Montage

Anbauseitig verfügt die Han-Yellock® Baureihe über die Möglichkeit der Schirmbügelnutzung.

Der Schirmbügel wird gemäß Abbildung in die Seitentaschen des Anbaugeschäfts geschoben.

Die anschließende Befestigung des Gehäuses fixiert das Gesamtsystem.





Baureihe	Han® 3 A	Han® 3 A Quick Lock	Han® 3 A Quick Lock	Han® 4 A
Kontaktanzahl	3 + ⊕	3 + ⊕	3 + ⊕	4 + ⊕
Anschlussart	Schraubanschluss 	Quick Lock Anschluss 	Quick Lock Anschluss 	Schraubanschluss 
Bemessungsstrom	10 A	10 A	10 A	10 A
Bemessungsspannung	230 / 400 V	230 / 400 V	230 / 400 V	230 / 400 V
Leiterquerschnitt	1 ... 2,5 mm²	0,5 ... 2,5 mm²	0,25 ... 1,5 mm²	1 ... 2,5 mm²
Stifteinsatz (M)	09 20 003 2611	09 20 003 2633	09 20 003 2634	09 20 004 2611
Buchseneinsatz (F)	09 20 003 2711	09 20 003 2733	09 20 003 2734	09 20 004 2711

Baureihe	Han® 4 A Quick Lock	Han® 4 A Quick Lock	Han® 8 D	Han® 8 D Quick Lock
Kontaktanzahl	4 + ⊕	4 + ⊕	8	8
Anschlussart	Quick Lock Anschluss 	Quick Lock Anschluss 	Crimpschluss 	Quick Lock Anschluss 
Bemessungsstrom	10 A	10 A	10 A	10 A
Bemessungsspannung	230 / 400 V	230 / 400 V	~ 50 V / - 120 V	~ 50 V / - 120 V
Leiterquerschnitt	0,5 ... 2,5 mm²	0,25 ... 1,5 mm²	0,14 ... 2,5 mm²	0,25 ... 1,5 mm²
Stifteinsatz (M)	09 20 004 2633	09 20 004 2634	09 36 008 3001	09 36 008 2632
Buchseneinsatz (F)	09 20 004 2733	09 20 004 2734	09 36 008 3101	09 36 008 2732

Baureihe	Han® Q 2/0	Han® Q 2/0	Han® Q 2/0	Han® Q 2/0
Kontaktanzahl	2 + ⊕	2 + ⊕	2 + ⊕	2 + ⊕
Anschlussart	Axialschraubanschluss 	Axialschraubanschluss 	Crimpschluss 	Axialschraubanschluss 
Bemessungsstrom	40 A	40 A	40 A	40 A
Bemessungsspannung	400 V	400 V	400 V	830 V
Leiterquerschnitt	2,5 ... 6 mm²	4 ... 10 mm²	1,5 ... 10 mm²	2,5 ... 6 mm²
Stifteinsatz (M)	09 12 002 2653	09 12 002 2651	09 12 002 3051	09 12 002 2654
Buchseneinsatz (F)	09 12 002 2753	09 12 002 2751	09 12 002 3151	09 12 002 2754



Han-Yel-  
lock

Baureihe	Han® Q 2/0	Han® Q 2/0	Han® Q 3/0	Han® Q 5/0
Kontaktanzahl	2 + ⊕	2 + ⊕	3 + ⊕	5 + ⊕
Anschlussart	Axialschraubanschluss 	Crimpschluss 	Crimpschluss	Crimpschluss 
Bemessungsstrom	40 A	40 A	40 A	16 A
Bemessungsspannung	830 V	830 V	400 V	230 / 400 V
Leiterquerschnitt	4 ... 10 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Stifteinsatz (M)	09 12 002 2652	09 12 002 3052	09 12 003 3051	09 12 005 3001
Buchseneinsatz (F)	09 12 002 2752	09 12 002 3152	09 12 003 3151	09 12 005 3101
Baureihe	Han® Q 5/0 Quick Lock	Han® Q 7/0	Han® Q 12/0	
Kontaktanzahl	5 + ⊕	7 + ⊕	12 + ⊕	
Anschlussart	Quick Lock Anschluss 	Crimpschluss 	Crimpschluss/ Quick Lock Anschluss 	
Bemessungsstrom	16 A	10 A	10 A	
Bemessungsspannung	230 / 400 V	400 V	400 V	
Leiterquerschnitt	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	
Stifteinsatz (M)	09 12 005 2633	09 12 007 3001	09 12 012 3001	
Buchseneinsatz (F)	09 12 005 2733	09 12 007 3101	09 12 012 3101	
Baureihe	Han-Brid® RJ45 C	Han-Brid® RJ45 C	Han-Brid® RJ45 C	Han-Brid® RJ45 C
Kontaktanzahl	2 / 8	2 / 8	2 / 8	2 / 8
Anschlussart	Crimpschluss / RJ45 	Crimpschluss / RJ45 	Crimpschluss / RJ45 	Crimpschluss / RJ45 
Bemessungsstrom	10 A	10 A	10 A	10 A
Bemessungsspannung	24 V	24 V	24 V	24 V
Leiterquerschnitt	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Stifteinsatz (M)	09 12 003 3021	09 12 003 3031		
Buchseneinsatz (F)			09 12 003 2774	09 12 003 2776



Baureihe	Han® CC Protected Modul	Han® CD Modul	Han E® Modul	Han® E Quick Lock Modul
Kontaktanzahl	4	3	6	6
Module	Crimpanschluss 	Crimpanschluss 	Crimpanschluss 	Quick Lock Anschluss 
Bemessungsstrom	40 A	40 A	16 A	16 A
Bemessungsspannung	830 V	830 V	500 V	500 V
Leiterquerschnitt	1,5 ... 6 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 6 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 4 mm <sup>2</sup>	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Baureihe	Han® EE Modul	Han® EE Quick Lock Modul	Han E® Protected Modul	Han® EEE Modul
Kontaktanzahl	8	8	6	20
Module	Crimpanschluss 	Quick Lock Anschluss 	Crimpanschluss 	Crimpanschluss 
Bemessungsstrom	16 A	16 A	16 A	16 A
Bemessungsspannung	400 V	400 V	830 V	500 V
Leiterquerschnitt	0,14 ... 4 mm <sup>2</sup>	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 4 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 4 mm <sup>2</sup>
Baureihe	Han® ES Modul	Han DD® Modul	Han DD® Quick Lock Modul	Han® DDD Modul
Kontaktanzahl	5	12	12	17
Module	Käfigzugfederanschluss 	Crimpanschluss 	Quick Lock Anschluss 	Crimpanschluss 
Bemessungsstrom	16 A	10 A	10 A	10 A
Bemessungsspannung	400 V	250 V	250 V	160 V
Leiterquerschnitt	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Baureihe	Han® High Density Modul	Han® D-Sub Modul		
Kontaktanzahl	25	9		
Module	Crimpanschluss 	Crimpanschluss 		
Bemessungsstrom	4 A	5 A		
Bemessungsspannung	50 V	50 V		
Leiterquerschnitt	0,08 ... 0,52 mm <sup>2</sup>	0,08 ... 0,52 mm <sup>2</sup>		

Han-  
Yel-  
lock



Han-Yel-lock

Baureihe	Han® USB Modul	Han® GigaBit Modul		
Kontaktanzahl	4	8		
Module	USB 2.0	Ethernet Kat. 6		
				

Baureihe	Han-Quintax® Modul				Han® Multi Modul
Kontaktanzahl	2				
Module					
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	Koaxial-Kontakt  50 Ω RG 174 75 Ω RG 179 50 Ω RG 58

### Merkmale

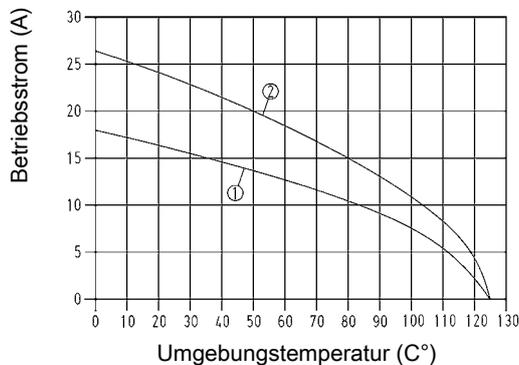
- Einrastbar von Steck- und Anschlussseite
- Potentialvervielfachung über Brückenmodule
- Durchgängige Berührungssicherheit
- Schneller, werkzeugloser Zusammenbau
- Vibrationssichere Feldanschlussstechnik

### 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 DIN EN 60 512-5-2



- ① Leiterquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>
  - ② Leiterquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>
- für Steckverbinder mit 3 Han-Yellock® Modulen, voll bestückt (Buchsenträger 1:1)

### Technische Kennwerte

Kontakte	5
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>blauer Betätiger</b> <b>20 A 500 V 6 kV 3</b> <b>schwarzer Betätiger</b> <b>10 A 500 V 6 kV 3</b>
Bemessungsstrom	20 A, 10 A
Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	≥10 <sup>10</sup> Ohm
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit Einsatz nach UL 94	V 0
Steckzyklen	≥500
Werkstoff Isolierkörper	Polycarbonat
Farbe Isolierkörper	RAL 7032 (kieselgrau)
Werkstoff Kontakt	Kupferlegierung

Han-Yellock

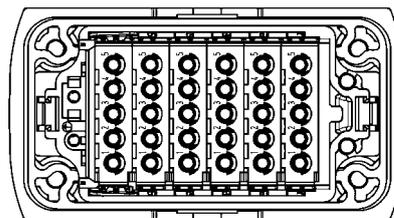
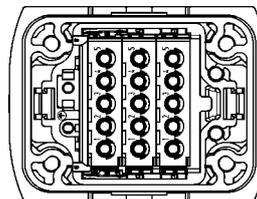
### Vorschriften/Zulassungen

DIN EN 60 664-1  
DIN EN 61 984



### Hinweise

Bestückung Han-Yellock® 30 und 60

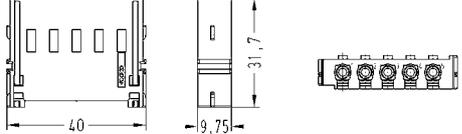


Kontaktanzahl

# 5

500 V  
20 A

Han-Yel-  
lock

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p> Han-Quick Lock<sup>1</sup> Han-Yellock<sup>®</sup>, Han-Quick Lock<sup>®</sup> Anschluss, blauer Betätiger, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤2 mOhm</p> 	0,5–2,5	11 05 105 2633	 <p>Abisolierlänge 10 mm</p>
<p> Han-Quick Lock<sup>1</sup> Han-Yellock<sup>®</sup>, Han-Quick Lock<sup>®</sup> Anschluss, schwarzer Betätiger, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤2 mOhm</p> 	0,25–1,5	11 05 105 2634	

### Merkmale

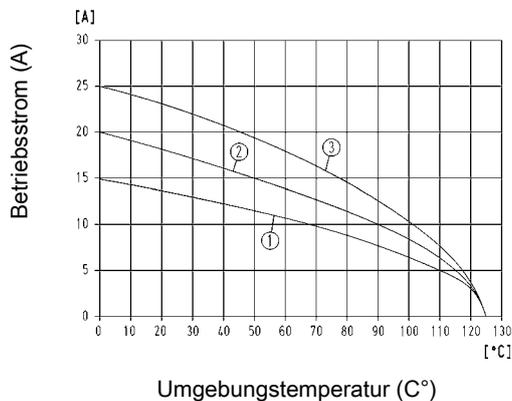
- Einrastbar von Steck- und Anschlussseite
- Anschluss ausschließlich über Stiftkontakte
- Potentialvervielfachung über Brückenmodule
- Durchgängige Berührungssicherheit
- Schneller, werkzeugloser Zusammenbau

### 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 DIN EN 60 512-5-2



- ① Leiterquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>
  - ② Leiterquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>
  - ③ Leiterquerschnitt 4 mm<sup>2</sup>
- für Steckverbinder mit 3 Han-Yellock® Modulen, voll bestückt (Buchsenträger 1:1)

### Technische Kennwerte

Kontakte	5
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>20 A 500 V 6 kV 3</b>
Bemessungsstrom	20 A
Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	<10 <sup>10</sup> Ohm
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit Einsatz nach UL 94	V 0
Steckzyklen	<500
Werkstoff Isolierkörper	PC, Polycarbonat
Farbe Isolierkörper	RAL 7032 (kieselgrau), RAL 5015 (blau), RAL 3000 (rot)
Werkstoff Kontakt	Kupferlegierung

Han-Yellock

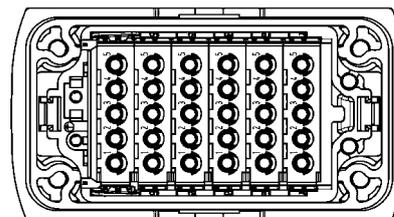
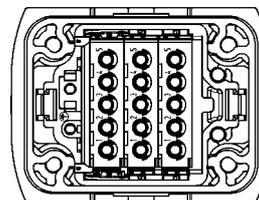
### Vorschriften/Zulassungen

DIN EN 60 664-1  
DIN EN 61 984



### Hinweise

Bestückung Han-Yellock® 30 und 60



#### Hinweis zur Verwendung der Crimptechnik

Die in dem Katalog angegebenen Leiterquerschnitte beziehen sich auf den geometrischen Querschnitt des eingesetzten Kabels bzw. Leitung.

Kontaktanzahl

# 5

500 V  
20 A

Han-Yel-  
lock

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm																											
Han-Yellock®, Crimpanschluss, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤2 mOhm		11 05 105 3001 11 05 105 3011 11 05 105 3012	 11 05 105 3001 grau 11 05 105 3011 blau 11 05 105 3012 rot																											
Han-Yellock®, Crimpkontakt, vergoldete Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤2 mOhm	0,14–0,37 0,5 0,75 1 1,5 2,5 3 4	11 05 000 6121 11 05 000 6122 11 05 000 6123 11 05 000 6124 11 05 000 6125 11 05 000 6126 11 05 000 6127 11 05 000 6128																												
Han-Yellock®, Crimpkontakt, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤2 mOhm	0,14–0,37 0,5 0,75 1 1,5 2,5 3 4	11 05 000 6101 11 05 000 6102 11 05 000 6103 11 05 000 6104 11 05 000 6105 11 05 000 6106 11 05 000 6107 11 05 000 6108	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Leiterquerschnitt</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14-0,37 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 26-22</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>0,5 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 20</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>0,75 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 18</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 18</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1,5 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 16</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 14</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>3 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 12</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>4 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 12</td> <td>6,5 mm</td> </tr> </tbody> </table> Demontagewerkzeug 09 99 000 0319 siehe Kapitel 90	Leiterquerschnitt		Abisolierlänge der Litze	0,14-0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	6,5 mm	0,5 mm <sup>2</sup>	AWG 20	6,5 mm	0,75 mm <sup>2</sup>	AWG 18	6,5 mm	1 mm <sup>2</sup>	AWG 18	6,5 mm	1,5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	6,5 mm	2,5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	6,5 mm	3 mm <sup>2</sup>	AWG 12	6,5 mm	4 mm <sup>2</sup>	AWG 12	6,5 mm
Leiterquerschnitt		Abisolierlänge der Litze																												
0,14-0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	6,5 mm																												
0,5 mm <sup>2</sup>	AWG 20	6,5 mm																												
0,75 mm <sup>2</sup>	AWG 18	6,5 mm																												
1 mm <sup>2</sup>	AWG 18	6,5 mm																												
1,5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	6,5 mm																												
2,5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	6,5 mm																												
3 mm <sup>2</sup>	AWG 12	6,5 mm																												
4 mm <sup>2</sup>	AWG 12	6,5 mm																												



### Merkmale

- Einrastbar von Steck- und Anschlussseite
- Potentialvervielfachung über Brückenmodule für 1 bis 5 Kontakte
- Brückenposition von Steck- oder Anschlussseite sichtbar
- Schneller und einfacher Austausch

### Technische Kennwerte

Kontakte	5
Brennbarkeit Einsatz nach UL 94	V 0
Steckzyklen	≥500
Werkstoff Isolierkörper	Polycarbonat
Farbe Isolierkörper	RAL 7032 (kieselgrau), RAL 3000 (rot), RAL 5015 (blau)

Han-Yel-  
lock

### Vorschriften/Zulassungen

DIN EN 60 664-1  
DIN EN 61 984

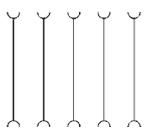
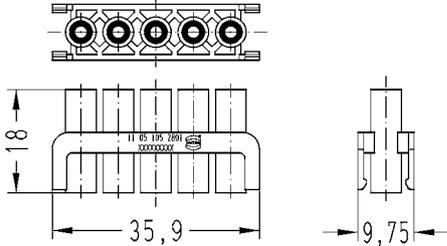
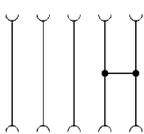
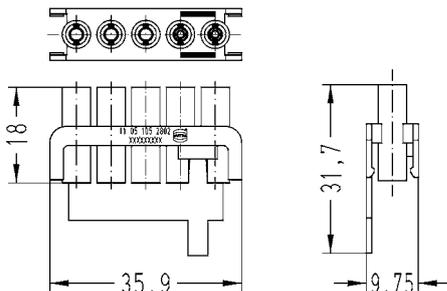




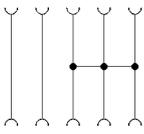
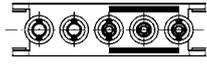
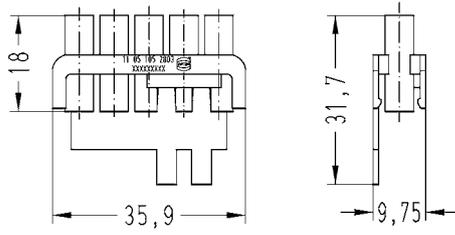
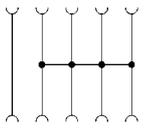
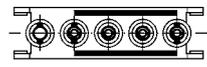
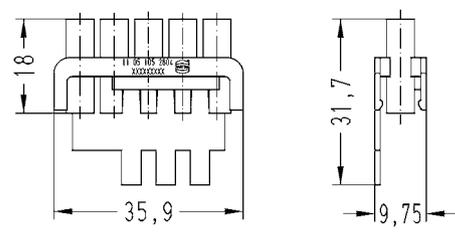
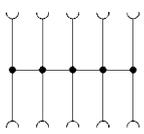
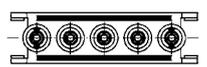
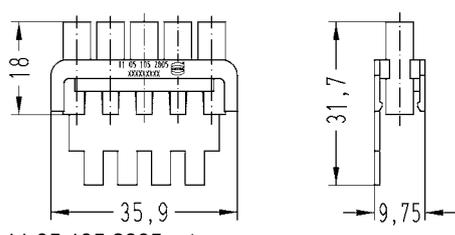
Kontaktanzahl

# 5

Han-Yel-  
lock

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han-Yellock®, Buchsenträger, 1:1</p> 	<p>11 05 105 2801</p>	<p>Schaltbild</p>  <p>0 gebrückte Kontakte 5 ungebrückte Kontakte</p> 
<p>Han-Yellock®, Buchsenträger, 2:3</p> 	<p>11 05 105 2802</p>	<p>Schaltbild</p>  <p>2 gebrückte Kontakte 3 ungebrückte Kontakte</p> 

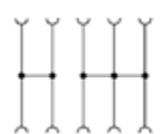
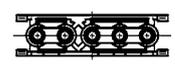
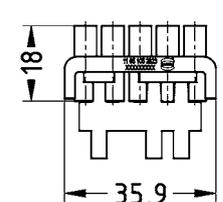
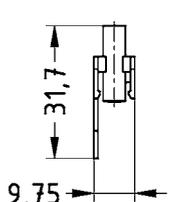


Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han-Yellock®, Buchsenträger, 3:2</p> 	<p>11 05 105 2803</p>	<p>Schaltbild</p>  <p>3 gebrückte Kontakte 2 ungebrückte Kontakte</p>  
<p>Han-Yellock®, Buchsenträger, 4:1</p> 	<p>11 05 105 2804</p>	<p>Schaltbild</p>  <p>4 gebrückte Kontakte 1 ungebrückte Kontakte</p>  
<p>Han-Yellock®, Buchsenträger, 5:0</p> 	<p>11 05 105 2805 11 05 105 2815</p>	<p>Schaltbild</p>  <p>5 gebrückte Kontakte 0 ungebrückte Kontakte</p>   <p>11 05 105 2805 rot 11 05 105 2815 blau</p>

Han-Yellock



Han-Yel-lock

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm	
<p>Han-Yellock®, Buchsenträger, 2;3:0</p> 	<p>11 05 105 2823</p>	<p>Schaltbild</p>  <p>2 gebrückte Kontakte 3 gebrückte Kontakte</p>   	

### Merkmale

- Passend für Module der Baureihe Han-Modular
- Schneller, werkzeugloser Zusammenbau
- Einrastbar von Steck- und Anschlussseite für Han-Yellock® 30 und 60
- Demontage von Steck- und Anschlussseite für Han-Yellock® 30 und 60 möglich
- Montage des Adapterrahmens Han-Yellock® 20 nur von der Anschlussseite

### Technische Kennwerte

Brennbarkeit Einsatz nach UL 94	V 0
Werkstoff Isolierkörper	PC
Farbe Isolierkörper	RAL 7032 (kieselgrau)

### Vorschriften/Zulassungen

DIN EN 60 664-1  
DIN EN 61 984



### Hinweise

#### Han-Yellock® Adapterrahmen

Mit Hilfe der Han-Yellock® Adapterrahmen können Schnittstellen aus der Han-Modular® Baureihe erstellt werden. Die Kontaktierung erfolgt somit im Stift/Buchsen-Prinzip.

Einsetzen des Adapterrahmens in das Gehäuse

Der Adapterrahmen lässt sich von der Anschluss- und von der Steckseite in das Anbaugehäuse einrasten (siehe Abbildung).

Die seitlichen Kunststoffnasen „B“ werden in die Metallklammer des Gehäuses gedrückt.

Der Adapterrahmen rastet durch ein vernehmliches Klicken ein.

① Metallklammer

#### Demontage des Adapterrahmens

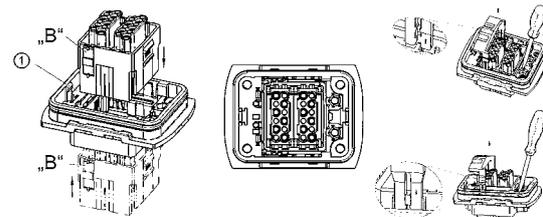
Zur Demontage wird das Demontagewerkzeug 11 99 000 0001 benötigt. (siehe Kapitel 90)

Das Demontagewerkzeug wird gemäß der folgenden Abbildung in die Metallklammer eingesetzt und niedergedrückt. Zusätzlich wird ein Schraubendreher in der Gehäuseaussparung fixiert.

Durch Ziehen des Demontagewerkzeuges löst sich der Adapterrahmen aus dem Gehäuse.

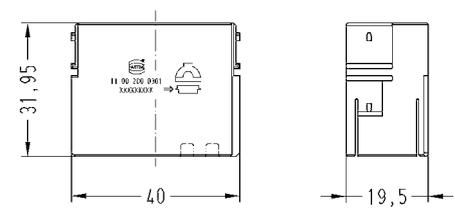
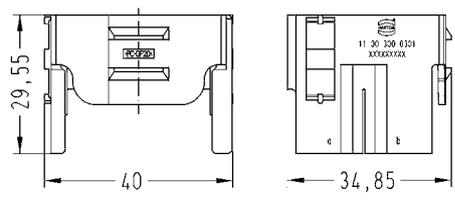
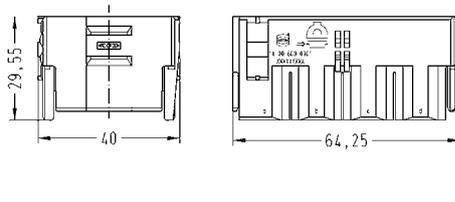
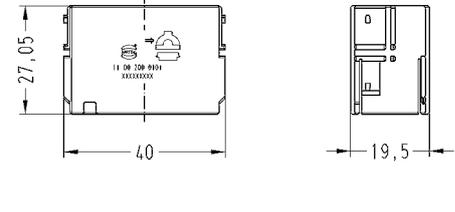
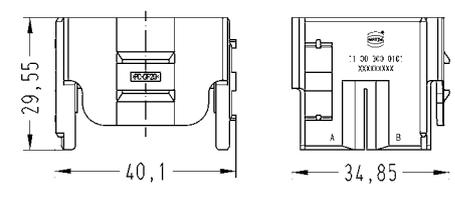
Die Demontage kann steck- und anschlussseitig durchgeführt werden.

Die Vorgehensweise ist für Anbau- und Trägergehäuse identisch.





Han-Yellock

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han-Yellock®, Adapterrahmen, für Han-Yellock® 30 + 60, für Anbaugehäuse</p>  <p>Montage nur von der Anschlussseite!</p>	11 00 200 0301	
<p>Han-Yellock®, Adapterrahmen, für Han-Yellock® 30, für Anbaugehäuse</p> 	11 00 300 0301	
<p>Han-Yellock®, Adapterrahmen, für Han-Yellock® 60, für Anbaugehäuse</p> 	11 00 600 0301	
<p>Han-Yellock®, Adapterrahmen, für Han-Yellock® 30 + 60, für Trägergehäuse</p>  <p>Montage nur von der Anschlussseite!</p>	11 00 200 0101	
<p>Han-Yellock®, Adapterrahmen, für Han-Yellock® 30, für Trägergehäuse</p> 	11 00 300 0101	



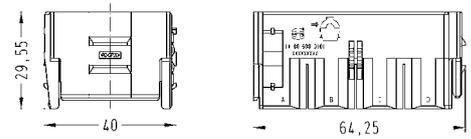
Bezeichnung

Bestell-Nummer

Maßzeichnung  
Maße in mm

Han-Yellock®,  
Adapterrahmen,  
für Han-Yellock® 60,  
für Trägergehäuse

11 00 600 0101



Kombinationen	Han-Yellock® Gehäuse				
	30	30	60	50	60
Han-Yellock® 20 Adapterrahmen (für Han-Yellock® 30 und 60)	1		2	1	
Han-Yellock® 30 Adapterrahmen		1			
Han-Yellock® 60 Adapterrahmen					1
Han-Yellock® Modul	1		2	4	

Han-Yel-  
lock



## Merkmale

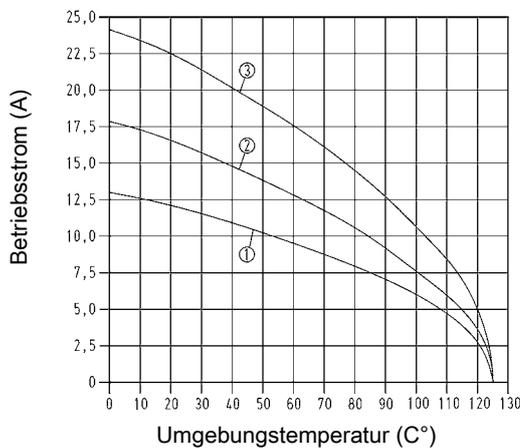
- Einrastbar von Steck- und Anschlussseite
- Anschluss über Stift- und Buchsenkontakte
- Durchgängige Berührungssicherheit
- Schneller, werkzeugloser Zusammenbau

## Derating

### Derating Diagramm

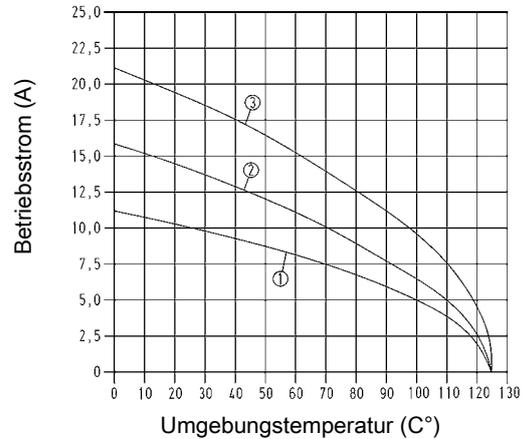
Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig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

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



- ① Leiterquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>
- ② Leiterquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>
- ③ Leiterquerschnitt 4 mm<sup>2</sup>

## Derating



- ① Leiterquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>
- ② Leiterquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>
- ③ Leiterquerschnitt 4 mm<sup>2</sup>

## Technische Kennwerte

Kontakte	25, 48
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>16 A 500 V 6 kV 3</b>
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	≥10 <sup>10</sup> Ohm
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit Einsatz nach UL 94	V 0
Steckzyklen	≥500
Werkstoff Isolierkörper	Polycarbonat
Farbe Isolierkörper	RAL 7032 (kieselgrau)
Werkstoff Kontakt	Kupferlegierung

## Vorschriften/Zulassungen

DIN EN 60 664-1  
DIN EN 61 984



## Hinweise

### Hinweis zur Verwendung der Crimptechnik

Die in dem Katalog angegebenen Leiterquerschnitte beziehen sich auf den geometrischen Querschnitt des eingesetzten Kabels bzw. Leitung.

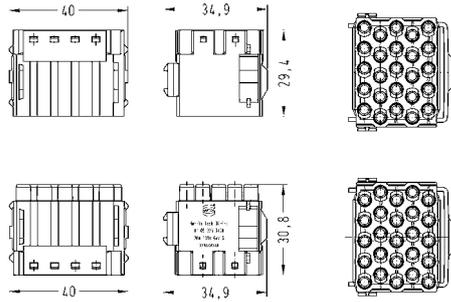
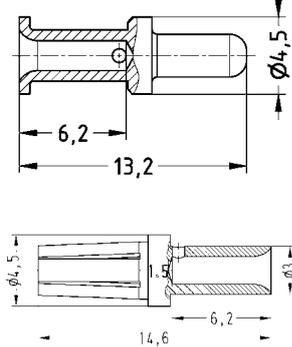


Kontaktanzahl

25

500 V  
16 A

Han-Yel-  
lock

Bezeichnung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm																											
		Stift	Buchse																												
Han-Yellock®, Crimpanschluss   <p>Crimpkontakte separat bestellen. ACHTUNG! Es ist nicht möglich, 2 Monoblöcke 30 in die Han-Yel- lock® 60 Serie einzubauen!</p>		11 05 325 3001	11 05 325 3101																												
Han-Yellock®, Crimpkontakt, vergoldete Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤2 mOhm  	0,14–0,37 0,5 0,75 1 1,5 2,5 3 4	11 05 000 6121 11 05 000 6122 11 05 000 6123 11 05 000 6124 11 05 000 6125 11 05 000 6126 11 05 000 6127 11 05 000 6128	11 05 000 6221 11 05 000 6222 11 05 000 6223 11 05 000 6224 11 05 000 6225 11 05 000 6226 11 05 000 6227 11 05 000 6228																												
Han-Yellock®, Crimpkontakt, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤2 mOhm  	0,14–0,37 0,5 0,75 1 1,5 2,5 3 4	11 05 000 6101 11 05 000 6102 11 05 000 6103 11 05 000 6104 11 05 000 6105 11 05 000 6106 11 05 000 6107 11 05 000 6108	11 05 000 6201 11 05 000 6202 11 05 000 6203 11 05 000 6204 11 05 000 6205 11 05 000 6206 11 05 000 6207 11 05 000 6208	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Leiterquerschnitt</th> <th></th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14-0,37 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 26-22</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>0,5 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 20</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>0,75 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 18</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 18</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1,5 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 16</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 14</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>3 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 12</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>4 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 12</td> <td>6,5 mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>Demontagewerkzeug 09 99 000 0319 siehe Kapitel 90</p>	Leiterquerschnitt		Abisolierlänge der Litze	0,14-0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	6,5 mm	0,5 mm <sup>2</sup>	AWG 20	6,5 mm	0,75 mm <sup>2</sup>	AWG 18	6,5 mm	1 mm <sup>2</sup>	AWG 18	6,5 mm	1,5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	6,5 mm	2,5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	6,5 mm	3 mm <sup>2</sup>	AWG 12	6,5 mm	4 mm <sup>2</sup>	AWG 12	6,5 mm
Leiterquerschnitt		Abisolierlänge der Litze																													
0,14-0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	6,5 mm																													
0,5 mm <sup>2</sup>	AWG 20	6,5 mm																													
0,75 mm <sup>2</sup>	AWG 18	6,5 mm																													
1 mm <sup>2</sup>	AWG 18	6,5 mm																													
1,5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	6,5 mm																													
2,5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	6,5 mm																													
3 mm <sup>2</sup>	AWG 12	6,5 mm																													
4 mm <sup>2</sup>	AWG 12	6,5 mm																													



Kontaktanzahl

48

500 V  
16 A

Han-Yellock

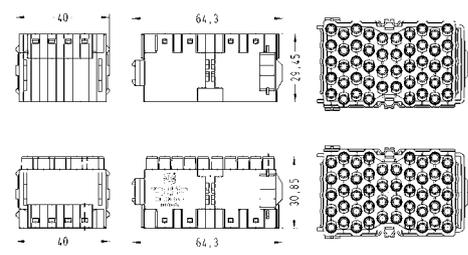
Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
		Stift	Buchse	

Han-Yellock®,  
Crimpanschluss



Crimpkontakte separat bestellen.

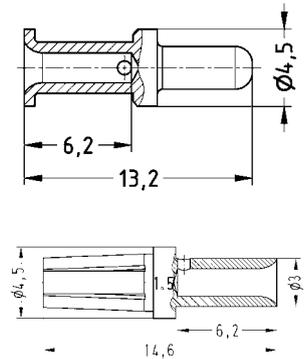
11 05 648 3001	11 05 648 3101
----------------	----------------



Han-Yellock®,  
Crimpkontakt,  
vergoldete Kontakte,  
Durchgangswiderstand: ≤2  
mOhm



0,14–0,37	11 05 000 6121	11 05 000 6221
0,5	11 05 000 6122	11 05 000 6222
0,75	11 05 000 6123	11 05 000 6223
1	11 05 000 6124	11 05 000 6224
1,5	11 05 000 6125	11 05 000 6225
2,5	11 05 000 6126	11 05 000 6226
3	11 05 000 6127	11 05 000 6227
4	11 05 000 6128	11 05 000 6228



Han-Yellock®,  
Crimpkontakt,  
versilberte Kontakte,  
Durchgangswiderstand: ≤2  
mOhm



0,14–0,37	11 05 000 6101	11 05 000 6201
0,5	11 05 000 6102	11 05 000 6202
0,75	11 05 000 6103	11 05 000 6203
1	11 05 000 6104	11 05 000 6204
1,5	11 05 000 6105	11 05 000 6205
2,5	11 05 000 6106	11 05 000 6206
3	11 05 000 6107	11 05 000 6207
4	11 05 000 6108	11 05 000 6208

Leiterquerschnitt		Abisolierlänge der Litze
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	6,5 mm
0,5 mm²	AWG 20	6,5 mm
0,75 mm²	AWG 18	6,5 mm
1 mm²	AWG 18	6,5 mm
1,5 mm²	AWG 16	6,5 mm
2,5 mm²	AWG 14	6,5 mm
3 mm²	AWG 12	6,5 mm
4 mm²	AWG 12	6,5 mm

Demontagewerkzeug 09 99 000 0319  
siehe Kapitel 90



### Merkmale

- Kompatibel mit Kontakteinsätzen der Baugröße Han® 3 A
- Hohe Robustheit durch innenliegende Verriegelungsmechanik
- Optimale EMV-Eigenschaften
- Hochwertiges Industriedesign
- Mit M20 oder M25 Kabelausgang

### Technische Kennwerte

Betätigungstemperaturen	-10 °C ... 85 °C
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit Gehäuse nach UL 94	V 0
Steckzyklen	<500
Brennbarkeit Dichtung	V 0
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP65 / IP67, IP44
Werkstoff Gehäuse	Zink-Druckguss
Oberfläche Gehäuse	pulverbeschichtet
Farbe des Gehäuses	RAL 7021 schwarz/grau, schwarz, metallisch
Werkstoff Verriegelung	Polyamid + Edelstahl
Farbe Verriegelung	melonengelb
Werkstoff Dichtung	NBR

Han-Yel-  
lock

### Vorschriften/Zulassungen



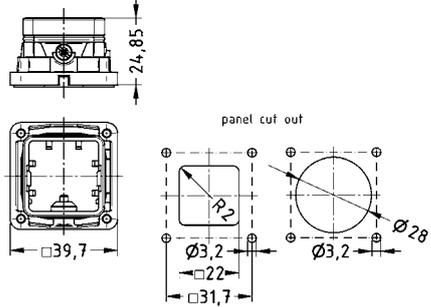
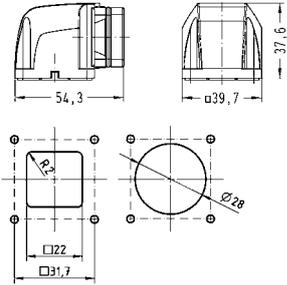
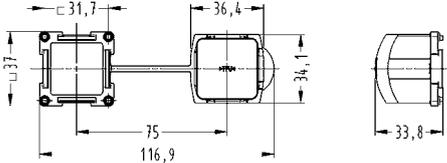
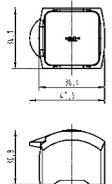


Metallgehäuse für industrielle Anwendungen

Han-Yel-  
lock

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Yellock®, Tüllengehäuse, gerader Kabeleingang, Druckknopfverriegelung	1xM20 1xM25	11 20 003 1400 11 20 003 1401	
Han-Yellock®, Tüllengehäuse, gewinkelter Kabeleingang, Druckknopfverriegelung	1xM20 1xM25	11 20 003 1600 11 20 003 1601	
Han-Yellock®, Abdeckkappe für Tüllengehäuse, Kunststoff		11 20 003 5456	



Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han-Yellock®, Anbaugehäuse, gerade</p> 		11 20 003 0300	
<p>Han-Yellock®, Anbaugehäuse, gewinkelt</p> 		11 20 003 0800	
<p>Han-Yellock®, Abdeckkappe für Anbaugehäuse, mit Dichtung, Kunststoff</p> 		11 20 003 5406	
<p>Han-Yellock®, Abdeckkappe für Anbaugehäuse, ohne Dichtung, Kunststoff</p> 		11 20 003 5407	

Han-Yellock



### Merkmale

- Zweiteiliges Tüllengehäuse für leichtes Verdrachten und Prüfen
- Hohe Robustheit durch innenliegende Verriegelungsmechanik
- Für 3 Han-Yellock® Module
- Schutzleiteranschluss PE in Crimp- und Quick Lock Anschlusstechnik
- Abdeckkappe auf der Gehäusesseite nachrüstbar

### Technische Kennwerte

Betätigungstemperaturen	-10 °C ... 85 °C
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Steckzyklen	<500
Brennbarkeit Dichtung	V 0
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP65 / IP67
Werkstoff Gehäuse	Zink-Druckguss, Aluminium-Druckguss
Oberfläche Gehäuse	pulverbeschichtet
Farbe des Gehäuses	metallisch, RAL 7037 (grau), schwarz, RAL 7021 schwarz/grau, weiß, RAL 9005 (schwarz)
Werkstoff Verriegelung	Polyamid + Edelstahl
Farbe Verriegelung	melonengelb
Werkstoff Dichtung	NBR
Werkstoff Verschraubung	Edelstahl, rostfrei

### Vorschriften/Zulassungen

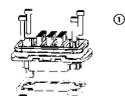
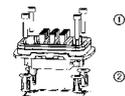
DIN EN 61 984  
DIN EN 60 664-1



### Hinweise

① M4 Befestigungsschraube (Schraubenlänge > 20 mm, Anzugsmoment: 1 Nm)

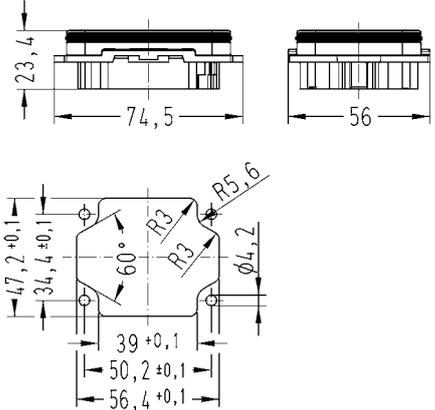
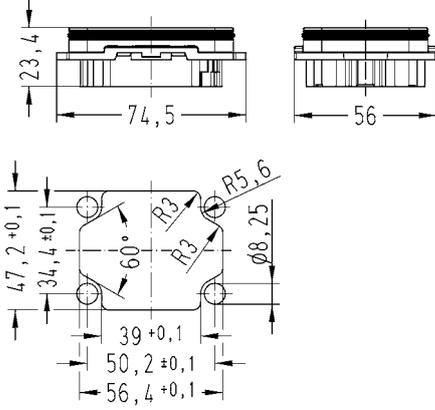
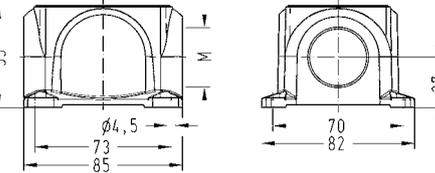
② Wanddübel Befestigung (Anzugsmoment: 2,3 Nm)





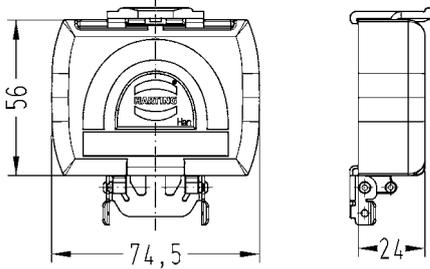
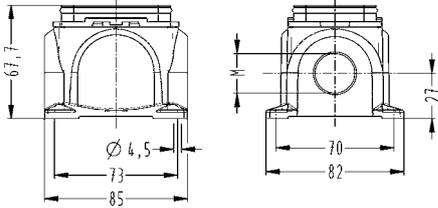
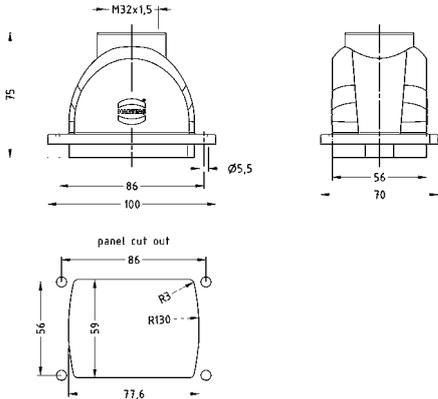
Metallgehäuse für industrielle Anwendungen

Han-Yel-  
lock

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han-Yellock®, Anbaugehäuse</p> 		11 12 300 0301	
<p>Han-Yellock®, Anbaugehäuse Lieferumfang: 4 Wanddübel inklusive</p> 		11 12 300 0302	
<p>Han-Yellock®, Anbausockelgehäuse, gerader Kabeleingang, Schraubverriegelung</p> 	<p>1xM20 1xM25 1xM32 2xM20 2xM25 2xM32</p>	<p>11 12 300 1200 11 12 300 1201 11 12 300 1202 11 12 300 1204 11 12 300 1205 11 12 300 1206</p>	



Han-Yellock

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han-Yellock®, Abdeckkappe für Anbaugehäuse, Kunststoff</p> 		11 12 300 5401	
<p>Han-Yellock®, Sockelgehäuse, inkl. Anbaugehäuse, gerader Kabeleingang, Schraubverriegelung</p> 	<p>1xM20 1xM25 1xM32 2xM20 2xM25 2xM32</p>	<p>11 12 300 1210 11 12 300 1211 11 12 300 1212 11 12 300 1214 11 12 300 1215 11 12 300 1216</p>	
<p>Han-Yellock®, Durchführungsgehäuse, gerader Kabeleingang</p> 	1xM32	11 12 300 1702	



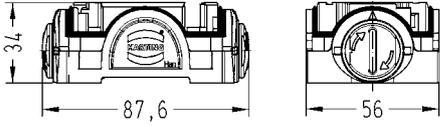
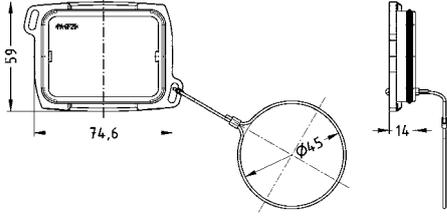
Metallgehäuse für industrielle Anwendungen

Han-Yel-  
lock

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Yellock®, Haube, gerader Kabeleingang, Schraubverriegelung	1xM20 1xM25 1xM32	11 12 300 1400 11 12 300 1401 11 12 300 1402	
Han-Yellock®, Haube, seitlicher Kabeleingang, Schraubverriegelung	1xM20 1xM25 1xM32	11 12 300 1500 11 12 300 1501 11 12 300 1502	
Han-Yellock®, Haube, weiß, seitlicher Kabeleingang, Schraubverriegelung	1xM20	11 12 300 1510	
Han-Yellock®, Haube, gewinkelter Kabeleingang, Schraubverriegelung	1xM20 1xM25 1xM32	11 12 300 1600 11 12 300 1601 11 12 300 1602	
Han-Yellock®, Trägergehäuse, Druckknopf glatt		11 12 300 0100	



Han-Yellock

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han-Yellock®, Trägergehäuse, Druckknopf mit Schlitz</p> 		11 12 300 0110	
<p>Han-Yellock®, Abdeckkappe für Trägergehäuse</p> 		11 12 300 5451	



Metallgehäuse für Außenanwendungen

Han-Yellock

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Yellock®, Anbaugehäuse  	11 13 300 0301	
Han-Yellock®, Anbaugehäuse Lieferumfang: 4 Wanddübel inklusive  	11 13 300 0302	



Metallgehäuse für Außenanwendungen

Han-Yellock

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Yellock®, Haube, gerader Kabeleingang, Schraubverriegelung	1xM25	11 13 300 1401	
Han-Yellock®, Haube, seitlicher Kabeleingang, Schraubverriegelung	1xM25	11 13 300 1501	
Han-Yellock®, Haube, gewinkelter Kabeleingang, Schraubverriegelung	1xM25	11 13 300 1601	
Han-Yellock®, Trägergehäuse, Druckknopf glatt		11 13 300 0100	
Han-Yellock®, Trägergehäuse, Druckknopf mit Schlitz		11 13 300 0110	



### Merkmale

- Zweiteiliges Tüllengehäuse für leichtes Verdrahten und Prüfen
- Hohe Robustheit durch innenliegende Verriegelungsmechanik
- Für 6 Han-Yellock® Module
- Schutzleiteranschluss PE in Crimp- und Quick Lock An- schlusstechnik
- Abdeckkappe auf der Gehäuseseite nachrüstbar

### Technische Kennwerte

Betätigungstemperaturen	-10 °C ... 85 °C
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit Gehäuse nach UL 94	V 0
Steckzyklen	<500
Brennbarkeit Bügel	V 0
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP65 / IP67
Anzugsdrehmoment Verriegelung	1 Nm, 2.3 Nm, 1.2 Nm
Werkstoff Gehäuse	Zink-Druckguss, Aluminium-Druckguss, PA
Oberfläche Gehäuse	pulverbeschichtet
Farbe des Gehäuses	metallisch, RAL 7021 schwarz/ grau, blau, schwarz, RAL 9005 (schwarz)
Werkstoff Verriegelung	Polyamid + Edelstahl
Farbe Verriegelung	melonengelb, RAL 9005 (schwarz)
Werkstoff Dichtung	NBR
Werkstoff Verschraubung	Edelstahl, rostfrei

### Vorschriften/Zulassungen

DIN EN 60 664-1  
DIN EN 61 984

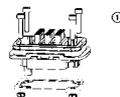
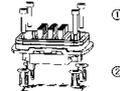


Han-Yel-  
lock

### Hinweise

① M4 Befestigungsschraube (Schraubenlänge > 20 mm, An- zugsmoment: 1 Nm)

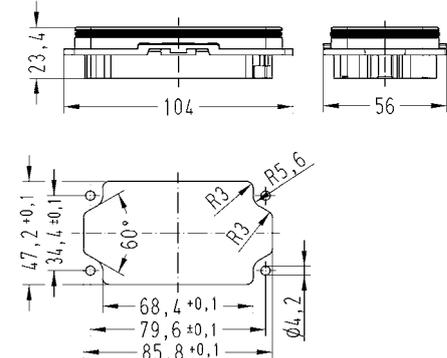
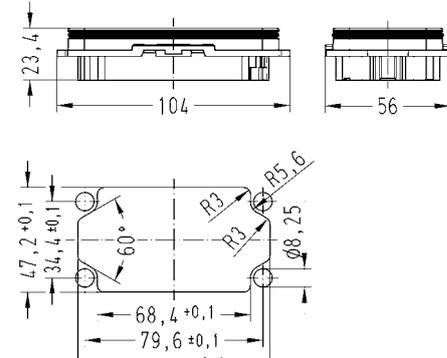
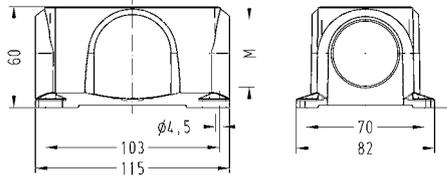
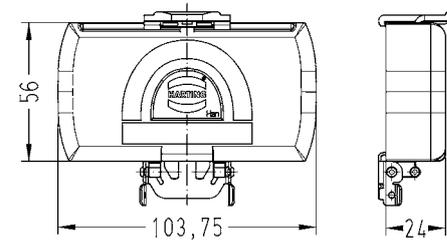
② Wanddübel Befestigung (Anzugsmoment: 2,3 Nm)





Metallgehäuse für industrielle Anwendungen

Han-Yellock

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Yellock®, Anbaugeschäse  		11 12 600 0301	
Han-Yellock®, Anbaugeschäse Lieferumfang: 4 Wanddübel inklusive  		11 12 600 0302	
Han-Yellock®, Anbausockelgehäuse, seitlicher Kabeleingang, Schraubverriegelung  	1xM25 1xM32 1xM40 2xM25 2xM32 2xM40	11 12 600 1201 11 12 600 1202 11 12 600 1203 11 12 600 1205 11 12 600 1206 11 12 600 1207	
Han-Yellock®, Abdeckkappe für Anbaugeschäse, Kunststoff  		11 12 600 5401	



putty + gausmann gmbh

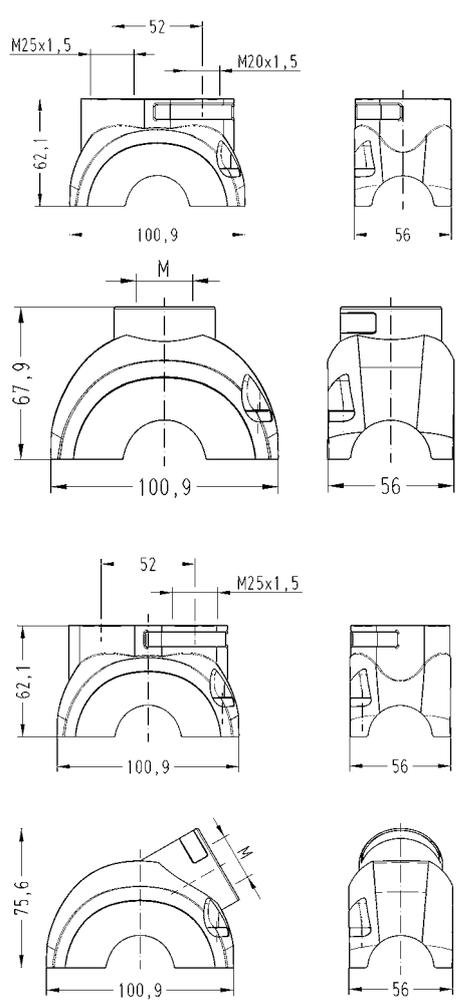
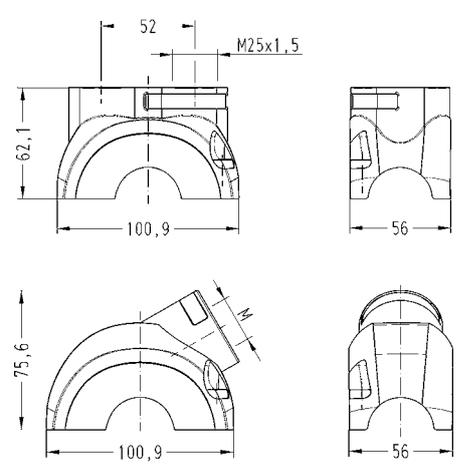
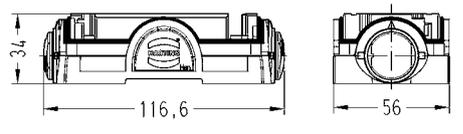
Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Yellock®, Sockelgehäuse, inkl. Anbaugehäuse, seitlicher Kabeleingang, Schraubverriegelung	1xM25 1xM32 1xM40 2xM25 2xM32 2xM40	11 12 600 1211 11 12 600 1212 11 12 600 1213 11 12 600 1215 11 12 600 1216 11 12 600 1217	
Han-Yellock®, Durchführungsgehäuse, gerader Kabeleingang	2xM25	11 12 600 1711	

Han-Yellock

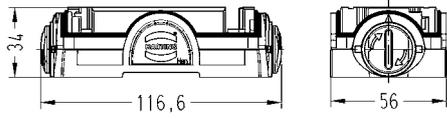
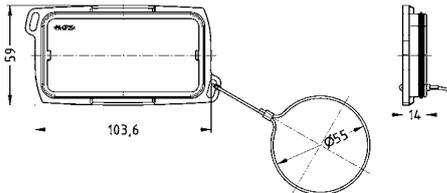


Metallgehäuse für industrielle Anwendungen

Han-Yellock

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Yellock®, Haube, gerader Kabeleingang 	1xM20, 1xM25 1xM25 1xM32 1xM40 1xM40 2xM25	11 12 600 1415 11 12 600 1401 11 12 600 1402 11 12 600 1403 11 12 600 1423 11 12 600 1411	
Han-Yellock®, Haube, seitlicher Kabeleingang 	1xM25 1xM32 1xM40 1xM40	11 12 600 1501 11 12 600 1502 11 12 600 1503 11 12 600 1523	
Han-Yellock®, Trägergehäuse, Druckknopf glatt 		11 12 600 0100	



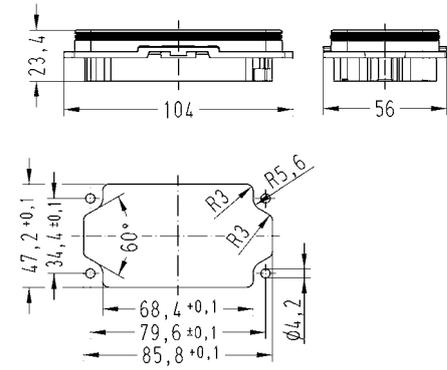
Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han-Yellock®, Trägergehäuse, Druckknopf mit Schlitz</p> 		11 12 600 0110	
<p>Han-Yellock®, Abdeckkappe für Trägergehäuse</p> 		11 12 600 5451	

Han-Yellock



Metallgehäuse für Außenanwendungen

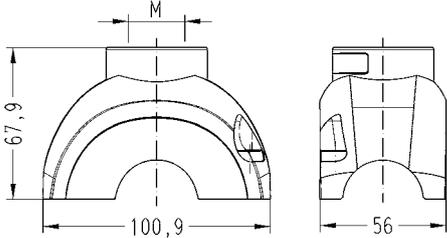
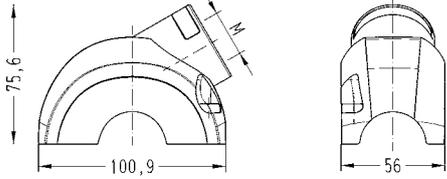
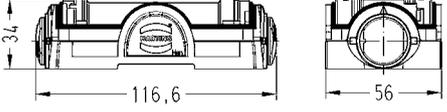
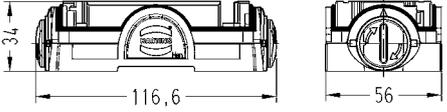
Han-Yellock

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Yellock®, Anbaugehäuse	11 13 600 0301	
Han-Yellock®, Anbaugehäuse Lieferumfang: 4 Wanddübel inklusive	11 13 600 0302	
		



Metallgehäuse für Außenanwendungen

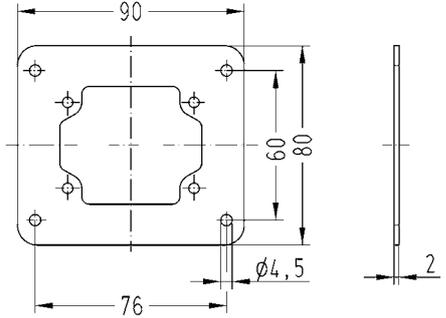
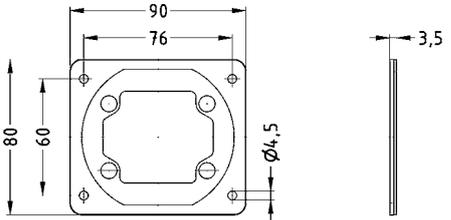
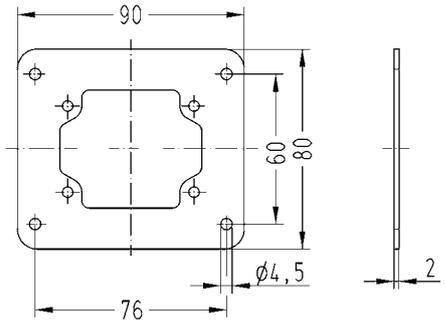
Han-Yel-  
lock

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm	
Han-Yellock®, Haube, gerader Kabeleingang  	1xM32 1xM40	11 13 600 1402 11 13 600 1403		
Han-Yellock®, Haube, seitlicher Kabeleingang  	1xM32	11 13 600 1502		
Han-Yellock®, Trägergehäuse, Druckknopf glatt  		11 13 600 0100		
Han-Yellock®, Trägergehäuse, Druckknopf mit Schlitz  		11 13 600 0110		

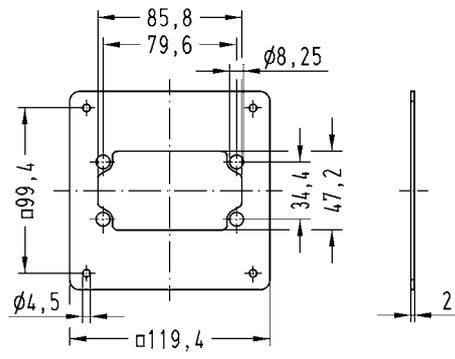
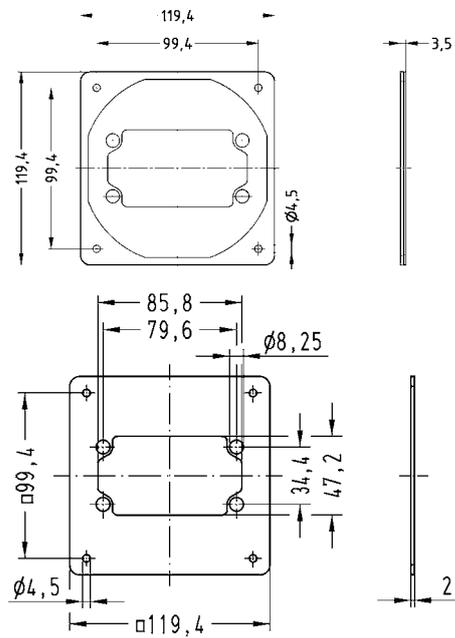
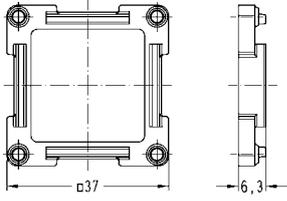
Han-Yel-  
lock

### Technische Kennwerte

Werkstoff Dichtung NBR

Bezeichnung	Größe	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p>Adapterplatte, für Han-Yellock® 30</p>  <p>kreisförmige Lochung 68 mm für Han-Yel- lock® Montageausschnitt</p>		11 00 300 9601	
<p>Adapterplatte, für Han-Yellock® 30, mit Dichtung</p> 		11 00 300 9603	
			

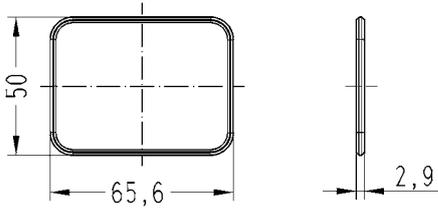
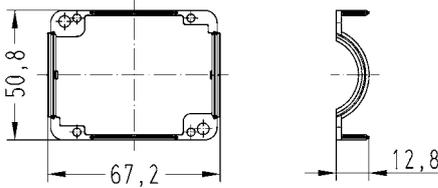
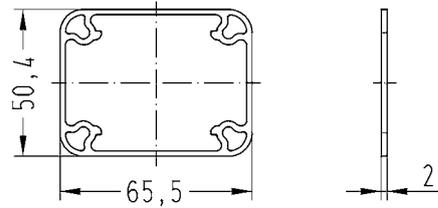
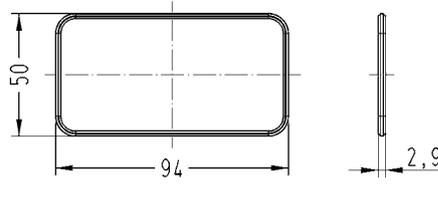
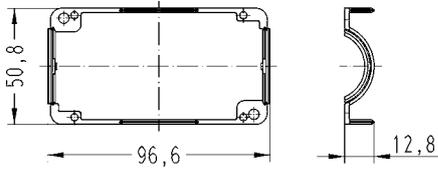
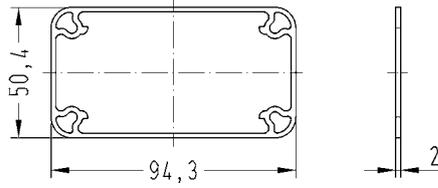


Bezeichnung	Größe	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Adapterplatte, für Han-Yellock® 60		11 00 600 9601	
Adapterplatte, für Han-Yellock® 60, mit Dichtung		11 00 600 9603	
Flanschdichtung, für Han-Yellock® 10		11 20 003 9904	
Profildichtung, für Han-Yellock® 10		11 20 003 9905	

Han-Yellock



Han-Yellock

Bezeichnung	Größe	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Profildichtung, für Han-Yellock® 30		11 00 300 9501	
Formdichtung, für Han-Yellock® 30		11 00 300 9502	
Flanschdichtung, für Han-Yellock® 30		11 00 300 9503	
Profildichtung, für Han-Yellock® 60		11 00 600 9501	
Formdichtung, für Han-Yellock® 60		11 00 600 9502	
Flanschdichtung, für Han-Yellock® 60		11 00 600 9503	



Bezeichnung	Größe	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Kodierelement, Kunststoff Lieferumfang: 8 Stück am Block		11 00 000 9501	
Befestigungsschrauben	M3	11 20 003 9903	
Bezeichnungsschild Lieferumfang: 500 Stück auf Rolle		11 00 000 9601	
Schirmbügel, für Han-Yellock® 30, zur Befestigung mit Zugentlastungsschellen		11 12 300 5201	
Schirmbügel, für Han-Yellock® 30, zur Erdung mit Schellenklemmen		11 12 300 5202	
Schirmbügel, für Han-Yellock® 60, zur Befestigung mit Zugentlastungsschellen		11 12 600 5201	

Han-Yellock

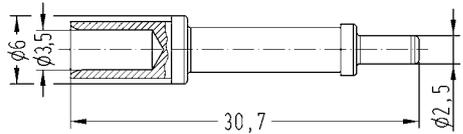
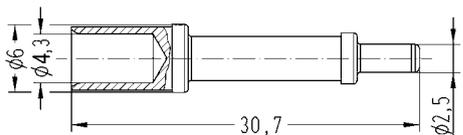
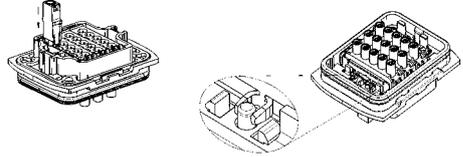
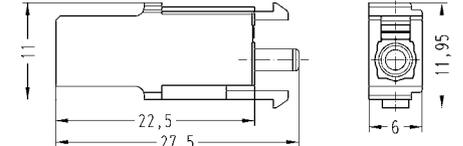
Han-Yel-  
lock

Technische Kennwerte

Werkstoff Kontakt Kupferlegierung

Hinweise

Crimpwerkzeuge siehe Kapitel 90

Bezeichnung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer Stift	Buchse	Maßzeichnung Maße in mm
Han-Yellock®, Crimpschluss, PE-Kontakt  	6 10	11 00 000 9509 11 00 000 9510		 <p>Abisolierlänge 7.5 mm</p>  <p>Abisolierlänge 7.5 mm</p>
 Han-Quick Lock® Han-Yellock®, PE-Kontaktammer  	0,5–2,5	11 05 001 2601	11 05 001 2601	  <p>Abisolierlänge 10 mm</p>



Der KR 6 R900 sixx (KR AGILUS) mit Han-Yellock® hat ein funktionelles Design für hohe technische Anforderungen.

Quelle: KUKA Roboter GmbH