

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
Beschreibung des Han-Yellock® Systems . . . . .	<b>25.02</b>
Han-Yellock® 10 Gehäuse Technische Kennwerte . . . . .	<b>25.08</b>
Han-Yellock® 10 Gehäuse - Gehäuseoberteile . . . . .	<b>25.09</b>
Han-Yellock® 10 Gehäuse - Gehäuseunterteile . . . . .	<b>25.10</b>
Programmübersicht Han® 3 A . . . . .	<b>25.11</b>
Han-Yellock® 30 + 60 Gehäuse Technische Kennwerte . . . . .	<b>25.16</b>
Han-Yellock® 30 + 60 Gehäuse - Gehäuseoberteile . . . . .	<b>25.17</b>
Han-Yellock® 30 + 60 Gehäuse - Gehäuseunterteile . . . . .	<b>25.19</b>
Han-Yellock® Module . . . . .	<b>25.22</b>
Han-Yellock® Quick Lock Modul . . . . .	<b>25.24</b>
Han-Yellock® Buchsenträger . . . . .	<b>25.26</b>
Han-Yellock® Adapterrahmen . . . . .	<b>25.28</b>
Programmübersicht Han-Modular® . . . . .	<b>25.30</b>
Han-Yellock® Monoblock 30 . . . . .	<b>25.32</b>
Han-Yellock® Monoblock 60 . . . . .	<b>25.34</b>
Han-Yellock® Zubehör . . . . .	<b>25.36</b>

## Beschreibung des Han-Yellock® Systems

### 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.

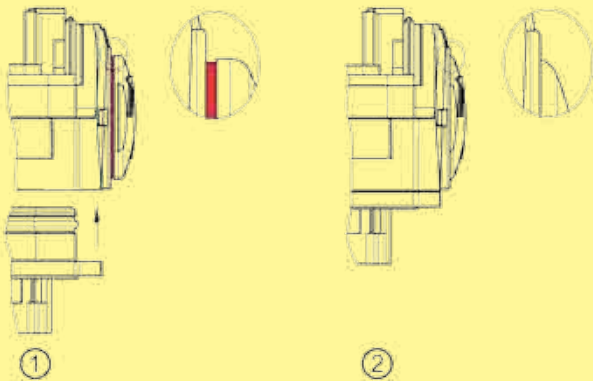
## Die Verriegelung

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

Hauptanforderungen sind demnach:

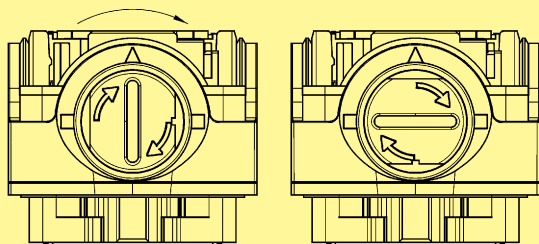
- gute Handhabung
- Vibrations- und Schockfestigkeit
- sicher gegen unbeabsichtigtes Öffnen
- platzsparender Aufbau

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“

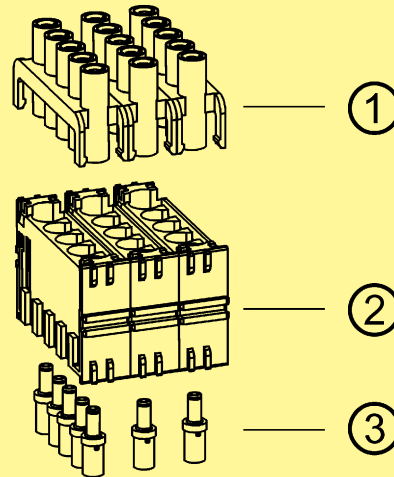
Erst nach wiederholter Drehung um weitere 90° stellt sich die Druckknopfkontur auch visuell wieder in die „offen“ Position und ein Entriegeln, durch Drücken der Rastknöpfe, entkoppelt die zwei Gehäusehälften.

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

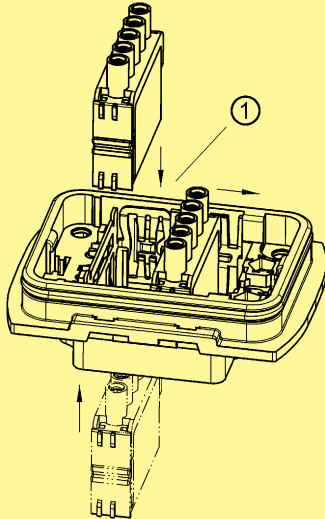
Dieses flexible System bietet die Möglichkeit, neben bekannten 1:1 Kontaktierungen auch 2er, 3er, 4er oder 5er Brücken einzusetzen.

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

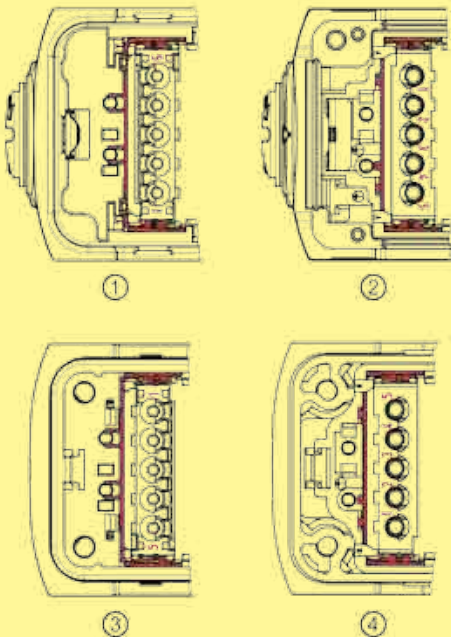
Diese Funktion der Potentialvervielfachung, die bisher hauptsächlich von Reihenklemmen übernommen wurde, ist nun im Steckverbinder schnell, servicefreundlich und auf sehr kleinem Bauraum integriert.

### Einsetzen des Moduls in das Gehäuse

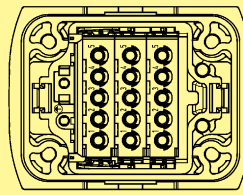
- Das Han-Yellock® Modul wird ausschließlich an der Steckplatzposition "A" in die Metallklammer eingesetzt.



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

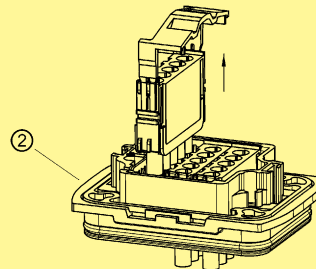
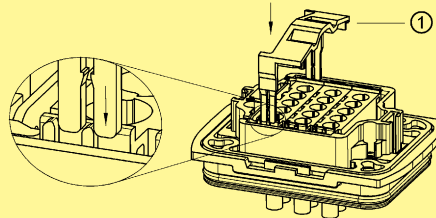


- ① Trägergehäuse steckseitig  
 ② Trägergehäuse anschlussseitig  
 ③ Anbaugeschäft steckseitig  
 ④ Anbaugeschäft anschlussseitig
- Das Modul rastet durch ein vernehmliches Klicken ein und wird anschließend entlang der Schiene in die Endposition geschoben. Die Steckplätze müssen immer komplett aufgefüllt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

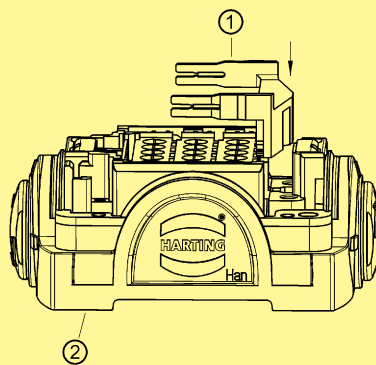


### Demontage des Han-Yellock® Moduls

- 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:



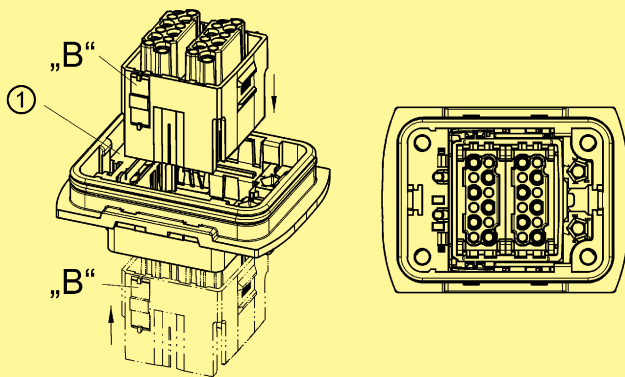
- ① Demontagewerkzeug  
 ② Trägergehäuse

## 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

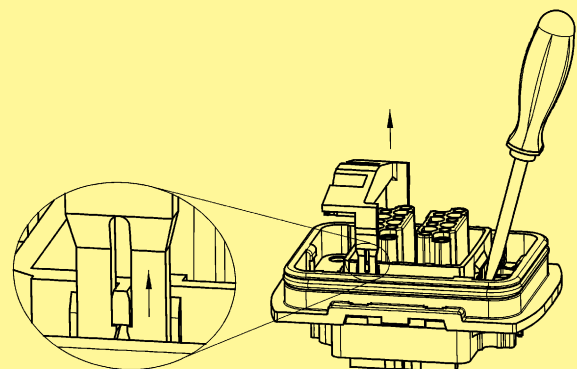
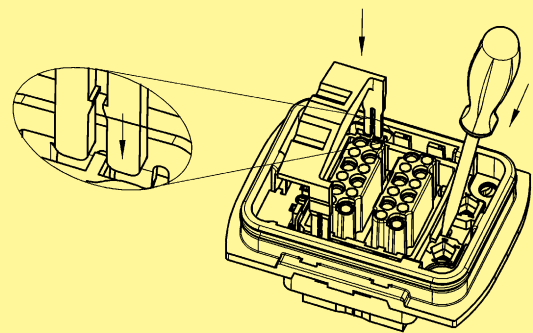
- Der Adapterrahmen lässt sich von der Anschluss- und von der Steckseite in das Anbaugeschäuse einrasten (siehe Abbildung).
- Die seitlichen Kunststoffnasen „B“ werden in die Metallklammer des Gehäuses gedrückt.
- Der Adapterrahmen rastet durch ein vernehmliches Klicken ein.



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

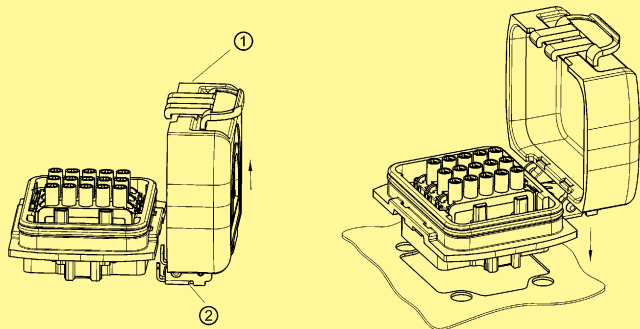
Funktion der Abdeckkappe auf der Geräteseite

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

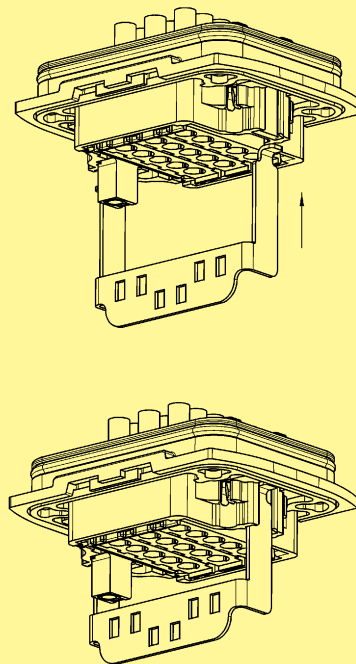
## Han-Yellock® Schirmbügel

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.



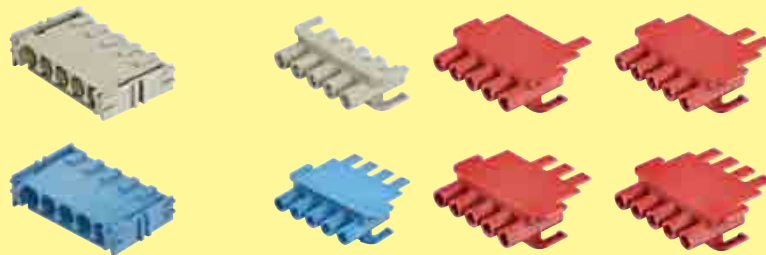


## Han-Yellock® Gehäuse



ab Seite 25.08

## Han-Yellock® Module



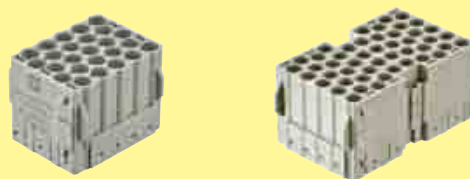
ab Seite 25.22

## Han-Yellock® Adapterrahmen



ab Seite 25.28

## Han-Yellock® Monoblöcke



ab Seite 25.32

## Merkmale


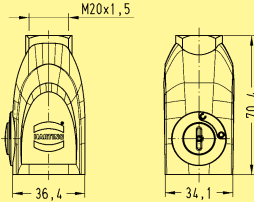

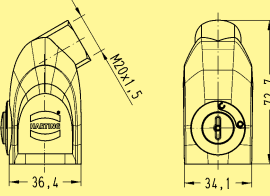

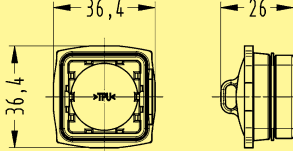
- Kompatibel mit allen Kontakteinsätzen der Baugröße Han® 3 A
- Hohe Robustheit durch innenliegende Verriegelungsmechanik
- Optimale EMV-Eigenschaften
- Hochwertiges Industriedesign
- Mit M20 oder M25 Kabelausgang

## Technische Kennwerte


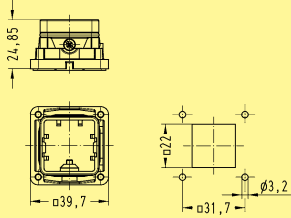

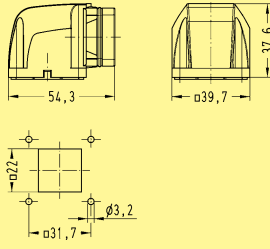

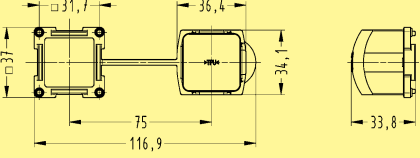
Werkstoff	Zink-Druckguss
Oberfläche	
Tüllengehäuse	Pulverlack
Anbaugeschäfte	Zink-Passivierung
Verriegelungselement	PA / Edelstahl
Grenztemperaturen	-40 °C ... +125 °C
Betätigungstemperaturen	-10 °C ... +85 °C
Schutzart nach DIN EN 60 529	
im verriegelten Zustand	IP 65 / IP 67
Anzugsmoment	
M3 Befestigungsschraube	1 Nm




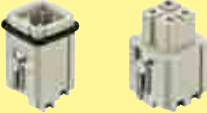


## Gehäuseoberteile Han-Yellock®





Bezeichnung	Bestell-Nummer	Kabelausgang	Maßzeichnung	Maße in mm
<p>Tüllengehäuse gerader Kabelausgang Han-Yellock® 10</p> 	<p>11 20 003 1400 11 20 003 1401</p>	<p>M20 M25</p>		
<p>Tüllengehäuse gewinkelter Kabelausgang Han-Yellock® 10</p> 	<p>11 20 003 1600 11 20 003 1601</p>	<p>M20 M25</p>		
<p>Abdeckkappe für Tüllengehäuse</p> 	<p>11 20 003 5456</p>			





## Gehäuseunterteile Han-Yellock®

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Kabelausgang	Maßzeichnung	Maße in mm
<p>Anbaugehäuse</p> <p>Han-Yellock® 10</p> 	<p>11 20 003 0300</p>			
<p>Han-Yellock® 10</p> 	<p>11 20 003 0800</p>			
<p>Abdeckkappe für Anbaugehäuse</p> 	<p>11 20 003 5406</p>			





Han-Yellock



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-  
Yellowlock




Baureihe	Han® Q 2/0	Han® Q 2/0	Han® Q 5/0	Han® Q 5/0 Quick Lock
Kontaktanzahl	2 + ⊕	2 + ⊕	5 + ⊕	5 + ⊕
Anschlussart	Axialschraubanschluss 	Crimpanschluss 	Crimpanschluss 	Quick Lock Anschluss 
Bemessungsstrom	40 A	40 A	16 A	16 A
Bemessungsspannung	830 V	830 V	230 / 400 V	230 / 400 V
Leiterquerschnitt	4 ... 10 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Stifteinsatz (M)	09 12 002 2652	09 12 002 3052	09 12 005 3001	09 12 005 2633
Buchseneinsatz (F)	09 12 002 2752	09 12 002 3152	09 12 005 3101	09 12 005 2733





Baureihe	Han® Q 7/0	Han® Q 12/0		
Kontaktanzahl	7 + ⊕	12 + ⊕		
Anschlussart	Crimpanschluss 	Crimpanschluss/ Quick Lock Anschluss 		
Bemessungsstrom	10 A	10 A		
Bemessungsspannung	400 V	400 V		
Leiterquerschnitt	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>		
Stifteinsatz (M)	09 12 007 3001	09 12 012 3001		
Buchseneinsatz (F)	09 12 007 3101	09 12 012 3101		

Baureihe	Staf® 6	Staf® 6		
Kontaktanzahl	6	6		
Anschlussart	Lötanschluss 	Schraubanschluss 		
Bemessungsstrom	10 A	10 A		
Bemessungsspannung	~ 25 V / – 60 V	~ 25 V / – 60 V		
Leiterquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>		
Stifteinsatz (F)	09 70 006 2615	09 70 006 2616		
Federeinsatz (M)	09 70 006 2812	09 70 006 2813		





Han-Yellock


Baureihe	Han-Brid® Cu	Han-Brid® Cu	Han-Brid® Cu	Han-Brid® Cu
Kontaktanzahl	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
Anschlussart	Crimpanschluss / Schneidklemmanschluss	Crimpanschluss / Crimpanschluss	Käfigzugfederanschluss / Käfigzugfederanschluss	Crimpanschluss / Crimpanschluss
				
Bemessungsstrom	10 A	10 A	10 A	10 A
Bemessungsspannung	50 V	50 V	50 V	50 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 12 006 2611	09 12 006 3001	09 12 006 2695	09 12 006 2694
Buchseneinsatz (F)	09 12 006 2701	09 12 006 3111	09 12 006 2795	09 12 006 2794

Baureihe	Han-Brid® USB	Han-Brid® FireWire	Han-Brid® RJ45 C	
Kontaktanzahl	2 / 4	2 / 6	2 / 4	
Anschlussart	Crimpanschluss / USB 2.0	Crimpanschluss / IEEE 1394	Crimpanschluss / RJ45	
				
Bemessungsstrom	1 A	1 A	10 A	
Bemessungsspannung	50 V	50 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>	
Stifteinsatz (M)	09 12 001 2794	09 12 001 2774	09 12 003 3011	
Buchseneinsatz (F)	09 12 001 3091	09 12 001 3071		

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	Crimpanschluss / RJ45	Crimpanschluss / RJ45	Crimpanschluss / RJ45	Crimpanschluss / 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

Han-  
Yellowlock

Baureihe	Han-Brid® RJ45 C	Han-Brid® LWL	Han-Brid® LWL	Han-Brid® LWL
Kontaktanzahl	2 / 4	4 / 2	4 / 2	4 / 2
Anschlussart	Crimpschluss / RJ45 	Crimpschluss / LWL 	Crimpschluss / LWL 	Crimpschluss / LWL 
Bemessungsstrom	10 A	10 A	10 A	10 A
Bemessungsspannung	24 V	50 V	50 V	50 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 12 004 2611	09 12 004 2601
Buchseneinsatz (F)	09 12 003 2770	09 12 004 2711		

Baureihe	Han® 4 A SC			
Kontaktanzahl	4			
Anschlussart	für LWL 			
Bemessungsstrom				
Bemessungsspannung				
Leiterquerschnitt				
Stifteinsatz (M)	09 20 004 4701			
Buchseneinsatz (F)	09 20 004 4711			



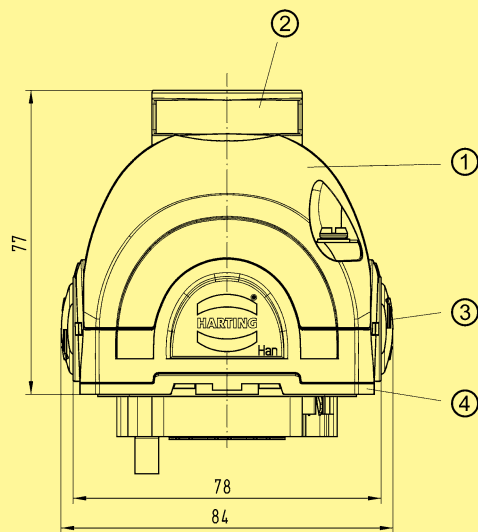
Han-Yellock

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

Quelle: KUKA Roboter GmbH

## Merkmale

- Zweiteiliges Tüllengehäuse für leichtes Verdrahten und Prüfen
- Hohe Robustheit durch innenliegende Verriegelungsmechanik
- Schutzleiteranschluss PE in Crimp- und Quick Lock Anschlussstechnik
- Abdeckkappe auf der Gehäusesseite nachrüstbar



- ① Haube mit geradem Kabelausgang
- ② Kabelausgang M20 ... M40
- ③ Trägergehäuse mit Verriegelung
- ④ Anbaugehäuse

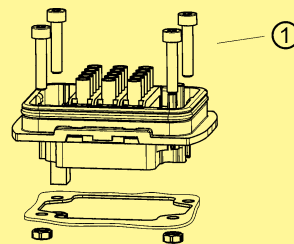
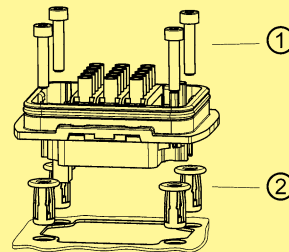
## Technische Kennwerte

### Hauben und Sockelgehäuse

Werkstoff	Aluminium-Druckguss
Oberfläche	Pulverlack
Verriegelungselement	Edelstahl
Grenztemperaturen	-40 °C ... +125 °C
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 65 / IP 67
Anzugsmoment	
M4 Befestigungsschraube	1,2 Nm ... 2,0 Nm

### Träger- und Anbaugehäuse

Anzahl der Han-Yellock® Module	
Han-Yellock® 30	3
Han-Yellock® 60	6
Werkstoff	Zink-Druckguss
Oberfläche	Zink-Passivierung
Verriegelungselement	PA / Edelstahl
Gehäusedichtung	NBR
Grenztemperaturen	-40 °C ... +125 °C
Betätigungstemperaturen	-10 °C ... +85 °C
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 65 / IP 67
Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen	< 500
PE-Leiter	
Anschlussquerschnitt	≤ 4 mm <sup>2</sup>
Anzugsmoment	
M4 Befestigungsschraube	1 Nm
Wanddübel Befestigung	2,3 Nm



- ① M4 Befestigungsschraube (Schraubenlänge > 20 mm)
- ② Wanddübel Befestigung

### Abdeckkappen

Werkstoff	PA
Gehäusedichtung	NBR
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 65 / IP 67
Brennbarkeit nach UL 94	V 0



## Gehäuseoberteile Han-Yellock®

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Kabelausgang	Maßzeichnung	Maße in mm	
<b>Haube</b> seitlicher Kabelausgang Han-Yellock® 30	11 12 300 1500	M20		56	
	11 12 300 1501	M25			
	11 12 300 1502	M32			
	Han-Yellock® 30	11 12 300 1510	M20		56
	Han-Yellock® 60	11 12 600 1501	M25		56
		11 12 600 1502	M32		
		11 12 600 1503	M40		
	<b>Haube</b> gerader Kabelausgang Han-Yellock® 30	11 12 300 1400	M20		56
11 12 300 1401		M25			
11 12 300 1402		M32			
Han-Yellock® 60		11 12 600 1401	M25		56
		11 12 600 1402	M32		
		11 12 600 1403	M40		
Han-Yellock® 60		11 12 600 1411	2x M25		56
		11 12 600 1415	1x M20 1x M25		



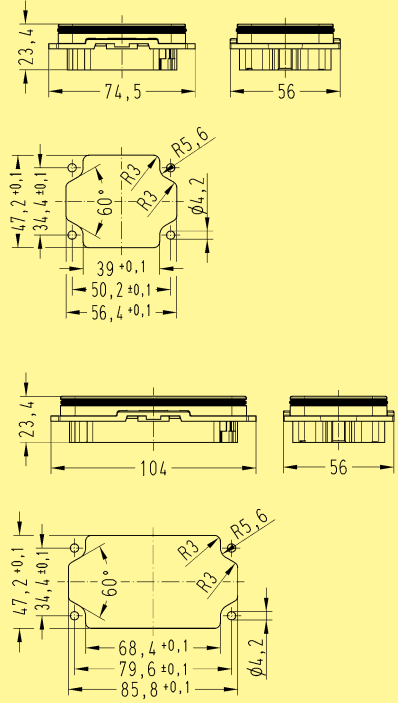


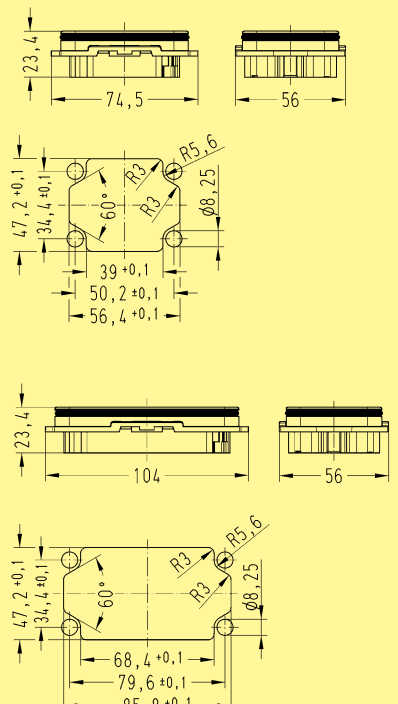
Han-Yellock

## Gehäuseoberteile Han-Yellock®

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Kabelausgang	Maßzeichnung	Maße in mm
<b>Haube</b> gewinkelter Kabelausgang Han-Yellock® 30	11 12 300 1600 11 12 300 1601 11 12 300 1602	M20 M25 M32		67,5 56 72,7
<b>Trägergehäuse</b> Druckknopf glatt Han-Yellock® 30	11 12 300 0100			34, 87,6, 56
Han-Yellock® 60	11 12 600 0100			34, 116,6, 56
<b>Trägergehäuse</b> Druckknopf mit Schlitz Han-Yellock® 30	11 12 300 0110			34, 87,6, 56
Han-Yellock® 60	11 12 600 0110			34, 116,6, 56
<b>Abdeckkappe</b> für Trägergehäuse Han-Yellock® 30	11 12 300 5451			59, 74,6, 14
Han-Yellock® 60	11 12 600 5451			59, 103,6, 14


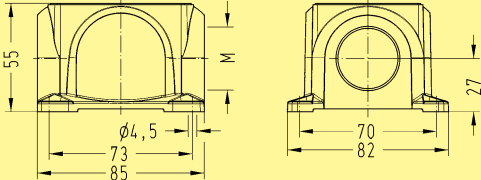

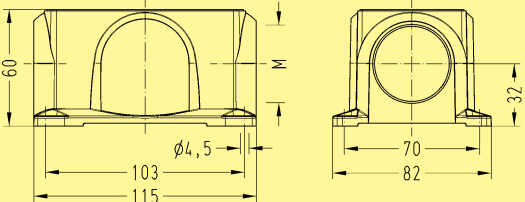

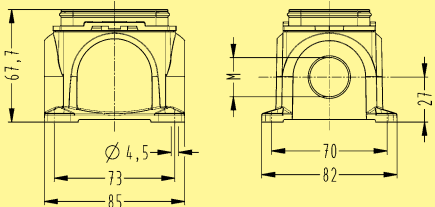

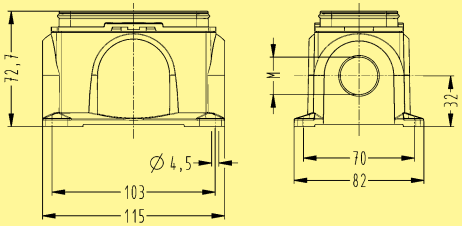
Han-Yellock

## Gehäuseunterteile Han-Yellock®

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Kabelausgang	Maßzeichnung	Maße in mm
<p>Anbaugehäuse</p> <p>Han-Yellock® 30</p>  <p>Han-Yellock® 60</p> 	<p>11 12 300 0301</p> <p>11 12 600 0301</p>			
<p>Anbaugehäuse</p> <p>Set besteht aus Han-Yellock® Anbaugehäuse und Wanddübel *</p> <p>Han-Yellock® 30</p>  <p>Han-Yellock® 60</p> 	<p>11 12 300 0302</p> <p>11 12 600 0302</p>			<p>Han-Yellock</p>

\* Schrauben zur Verwendung mit Wanddübel M4x20 oder länger

## Gehäuseunterteile Han-Yellock®

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Kabelausgang	Maßzeichnung	Maße in mm
<b>Sockelgehäuse</b>				
Han-Yellock® 30		11 12 300 1200	M20	
		11 12 300 1201	M25	
		11 12 300 1202	M32	
		11 12 300 1204	2x M20	
		11 12 300 1205	2x M25	
		11 12 300 1206	2x M32	
Han-Yellock® 60		11 12 600 1201	M25	
		11 12 600 1202	M32	
		11 12 600 1203	M40	
		11 12 600 1205	2x M25	
		11 12 600 1206	2x M32	
		11 12 600 1207	2x M40	
<b>Sockelgehäuse inkl. Anbaueinheit</b>				
Han-Yellock® 30		11 12 300 1210	M20	
		11 12 300 1211	M25	
		11 12 300 1212	M32	
		11 12 300 1214	2x M20	
		11 12 300 1215	2x M25	
		11 12 300 1216	2x M32	
Han-Yellock® 60		11 12 600 1211	M25	
		11 12 600 1212	M32	
		11 12 600 1213	M40	
		11 12 600 1215	2x M25	
		11 12 600 1216	2x M32	
		11 12 600 1217	2x M40	

Han-Yellock

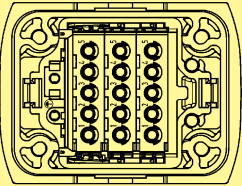
## Gehäuseunterteile Han-Yellock®

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Kabelausgang	Maßzeichnung	Maße in mm
Anbaukappe für Anbaugeschäfte Han-Yellock® 30	11 12 300 5401			Maße in mm
Han-Yellock® 60	11 12 600 5401			Maße in mm

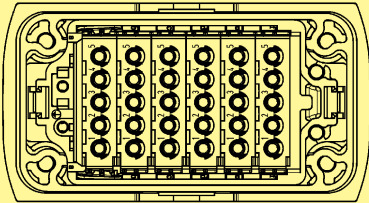
## Merkmale

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

Bestückung Han-Yellock® 30  
mit 3 Han-Yellock® Modulen



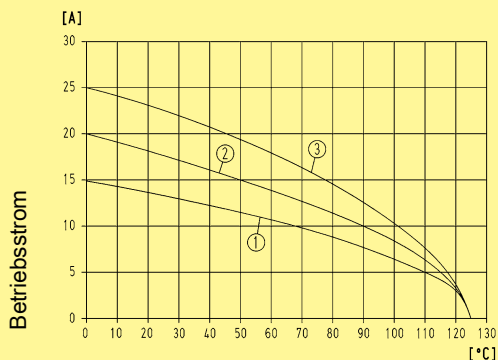
Bestückung Han-Yellock® 60  
mit 6 Han-Yellock® Modulen



## 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



Umgebungstemperatur

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  
(Buchenträger 1:1)

## Vorschriften

DIN EN 60 664-1  
DIN EN 61 984

## Module

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
Verschmutzungsgrad 2 auch	20 A 690 V 8 kV 2

Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Werkstoff	PC
Grenztemperaturen	-40 °C ... +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen	≥ 500

## Kontakte


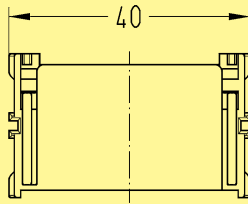
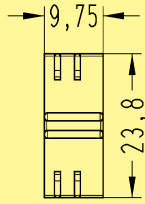
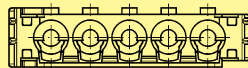
Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	
- hartversilbert	3 µm Ag
- hartvergoldet	2 µm Au über 3 µm Ni
Durchgangswiderstand	≤ 2 mΩ
Crimpschluss	
- Querschnitt	0,14 ... 4 mm <sup>2</sup>
- AWG	26 ... 12
Abisolierlänge	6,5 mm


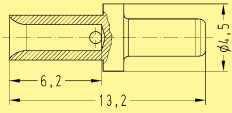

## Werkzeuge

siehe Kapitel 99

Kontaktanzahl

# 5

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
Han-Yellock® Modul  	11 05 105 3001		
	11 05 105 3011		

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm																											
Han-Yellock® Crimpkontakte Stiftkontakt Han-Yellock® TC20  	0,14-0,37	11 05 000 6101		<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>	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																										
	0,5	11 05 000 6102																													
	0,75	11 05 000 6103																													
	1	11 05 000 6104																													
	1,5	11 05 000 6105																													
2,5	11 05 000 6106																														
3	11 05 000 6107																														
4	11 05 000 6108																														
versilbert  	0,14-0,37	11 05 000 6121																													
	0,5	11 05 000 6122																													
	0,75	11 05 000 6123																													
	1	11 05 000 6124																													
	1,5	11 05 000 6125																													
	2,5	11 05 000 6126																													
	3	11 05 000 6127																													
	4	11 05 000 6128																													

Han-Yellock

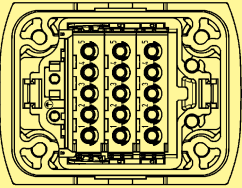
Demontagewerkzeug für Crimpkontakte	09 99 000 0319	
-------------------------------------	----------------	--

25  
23

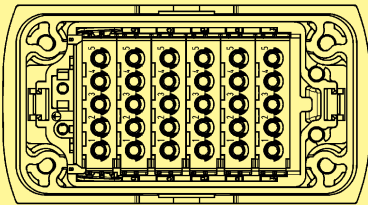
## Merkmale

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

Bestückung Han-Yellock® 30  
mit 3 Han-Yellock® Modulen



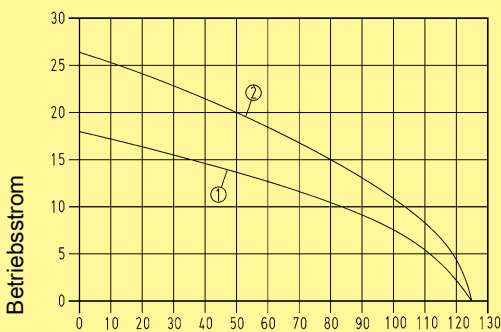
Bestückung Han-Yellock® 60  
mit 6 Han-Yellock® Modulen



## 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

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

### Quick Lock Module

<u>blauer Betätiger</u>	
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
Verschmutzungsgrad 2 auch	20 A 690 V 8 kV 2

<u>schwarzer Betätiger</u>	
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	<b>10 A 500 V 6 kV 3</b>
Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Verschmutzungsgrad 2 auch	10 A 690 V 8 kV 2

Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Werkstoff	Polycarbonat
Grenztemperaturen	-40 °C ... +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechan. Lebensdauer	≥ 500
- Steckzyklen	

### Kontakte

Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	
- hartversilbert	3 µm Ag
Durchgangswiderstand Quick Lock Anschluss	≤ 2 mΩ
<u>blauer Betätiger</u>	
- Querschnitt	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
- AWG	20 ... 14
- Abisolierlänge	10 mm
- Max. Isolationsdurchmesser	3,6 mm
<u>schwarzer Betätiger</u>	
- Querschnitt	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
- AWG	23 ... 16
- Abisolierlänge	10 mm
- Max. Isolationsdurchmesser	3 mm

### PE-Kontakt




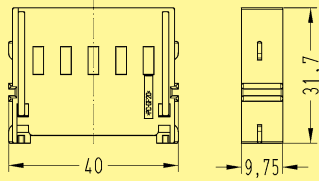
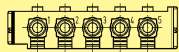
Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	
- hartversilbert	3 µm Ag
Durchgangswiderstand Crimpanschluss	≤ 2 mΩ
- Querschnitt	6 mm <sup>2</sup> / 10 mm <sup>2</sup>
- AWG	10 / 8
Abisolierlänge	7,5 mm

Passendes Crimpwerkzeug	09 99 000 0377
-------------------------	----------------



Kontaktanzahl

# 5

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
<p>Han-Yellock® Quick Lock Modul</p>  <p><b>Han-Quick Lock®</b></p> <p>blauer Betätiger 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup></p>  <p>schwarzer Betätiger 0,25 ... 1,5 mm<sup>2</sup></p> 	<p>11 05 105 2633</p> <p>11 05 105 2634</p>		

## 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

Vorschriften DIN EN 60 664-1  
DIN EN 61 984

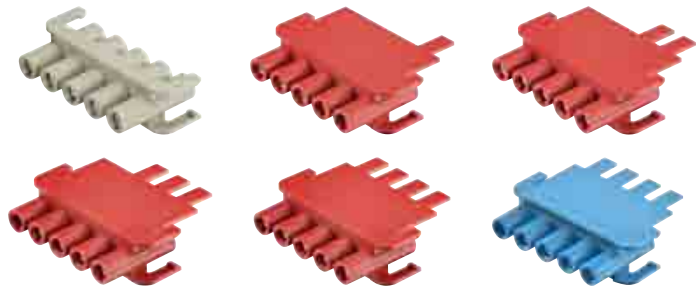
### Buchsenträger

Kontaktanzahl 5  
 Werkstoff Polycarbonat  
 Brennbarkeit nach UL 94 V 0  
 Mechan. Lebensdauer  
 - Steckzyklen ≥ 500

	Kontakte gebrückt	Kontakte ungebrückt	Schaltbild
Buchsenträger 1:1	0	5	
Buchsenträger 2:3	2	3	
Buchsenträger 3:2	3	2	
Buchsenträger 4:1	4	1	
Buchsenträger 5:0	5	0	

Kontaktanzahl

# 5



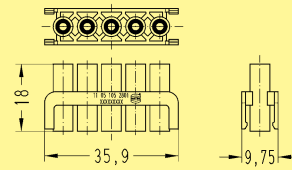
Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
-------------	----------------	--------------	------------

Han-Yellock® Buchsenträger

Buchsenträger 1:1



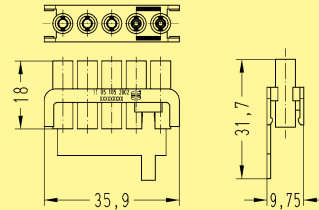
11 05 105 2801



Buchsenträger 2:3



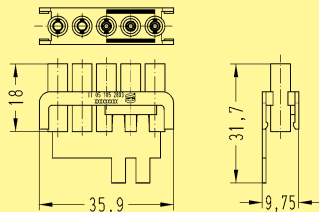
11 05 105 2802



Buchsenträger 3:2



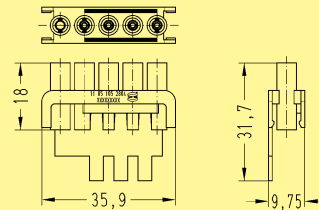
11 05 105 2803



Buchsenträger 4:1



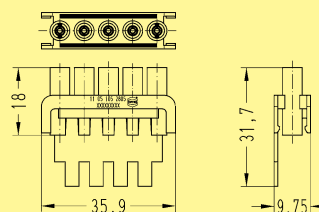
11 05 105 2804



Buchsenträger 5:0



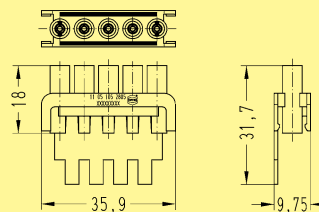
11 05 105 2805



Buchsenträger 5:0



11 05 105 2815



Han-Yellock

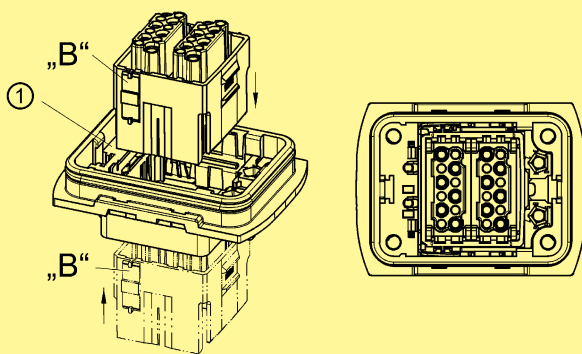
25  
27

## Merkmale

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

## Montage

- 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

## Technische Kennwerte

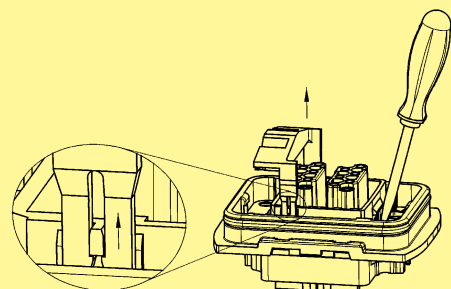
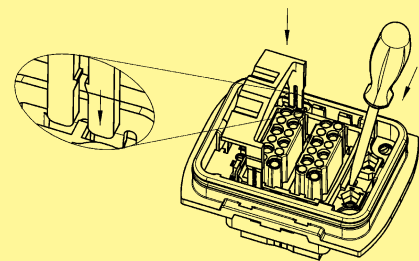
Vorschriften DIN EN 60 664-1  
DIN EN 61 984

Adapterrahmen  
Modulanzahl 1 / 2 / 4  
Werkstoff PC  
Brennbarkeit nach UL 94 V 0

		Han-Yellock® Gehäuse				
Anzahl		Han-Yellock® 30	Han-Yellock® 30	Han-Yellock® 60	Han-Yellock® 60	Han-Yellock® 60
Kombinationen	Han-Yellock® 20 Adapterrahmen	1		2	1	
	Han-Yellock® 30 Adapterrahmen		1			
	Han-Yellock® 60 Adapterrahmen					1
	Han-Yellock® Modul	1		2	4	

## Demontage

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

















Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
<b>Han-Yellock® 20 Adapterrahmen<sup>1)2)</sup></b>			
für Trägergehäuse	<b>11 00 200 0101</b>		27,05 40
für Anbaugehäuse	<b>11 00 200 0301</b>		31,95 40
<b>Han-Yellock® 30 Adapterrahmen<sup>2)</sup></b>			
für Trägergehäuse	<b>11 00 300 0101</b>		29,55 40,1
für Anbaugehäuse	<b>11 00 300 0301</b>		29,55 34,85
<b>Han-Yellock® 60 Adapterrahmen<sup>2)</sup></b>			
für Trägergehäuse	<b>11 00 600 0101</b>		29,55 40
für Anbaugehäuse	<b>11 00 600 0301</b>		29,55 64,25

Han-Yellock



1) Montage nur von der Anschlussseite  
2) Demontagewerkzeug für Module siehe Seite 99.07

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>

Han-Yellock

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>		

Baureihe	Han® USB Modul	Han® RJ45 Modul	Han® GigaBit Modul
Kontaktanzahl	4	8	8
Module	USB 2.0	Ethernet Kat. 6	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	LWL Kontakt  Multimode-LWL HCS®*/PCF LWL 1 mm POF	Koaxial-Kontakt  50 Ω RG 174 75 Ω RG 179 50 Ω RG 58

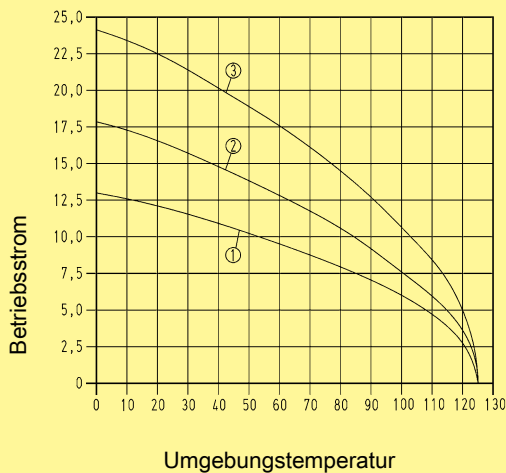
## Merkmale

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

## 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>

## Technische Kennwerte

Vorschriften DIN EN 60 664-1  
DIN EN 61 984

### Monoblöcke

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
Verschmutzungsgrad 2 auch	16 A 690 V 8 kV 2
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Werkstoff	Polycarbonat
Grenztemperaturen	-40 °C ... +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechan. Lebensdauer	≥ 500
- Steckzyklen	

### Kontakte

Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	
- hartversilbert	3 µm Ag
- hartvergoldet	2 µm Au über 3 µm Ni
Durchgangswiderstand	≤ 2 mΩ
Crimpanschluss	
- Querschnitt	0,14 ... 4 mm <sup>2</sup>
- AWG	26 ... 12
Abisolierlänge	6,5 mm

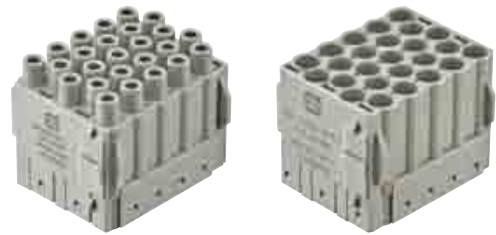
### Werkzeuge

siehe Kapitel 99



Kontaktanzahl

# 25



Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
<b>Han-Yellock® Monoblock 30</b>  Crimpkontakte separat bestellen Passend für Gehäuse der Baugröße 30  <b>ACHTUNG!</b> Es ist nicht möglich, 2 Monoblocke 30 in die Han-Yellock® 60 Serie einzubauen!	<b>11 05 325 3001</b>	<b>11 05 325 3101</b>		

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm																												
		Kontaktstift	Kontaktbuchse																														
<b>Han-Yellock® Crimpkontakte</b> Han-Yellock® TC20  versilbert  	0,14-0,37	<b>11 05 000 6101</b>	<b>11 05 000 6201</b>	  <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Leiterquerschnitt</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14-0,37 mm²</td> <td>AWG 26-22</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>0,5 mm²</td> <td>AWG 20</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>0,75 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1,5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>3 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>4 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>6,5 mm</td> </tr> </tbody> </table>	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	13,2	14,6
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																															
	0,5	<b>11 05 000 6102</b>	<b>11 05 000 6202</b>																														
	0,75	<b>11 05 000 6103</b>	<b>11 05 000 6203</b>																														
	1	<b>11 05 000 6104</b>	<b>11 05 000 6204</b>																														
	1,5	<b>11 05 000 6105</b>	<b>11 05 000 6205</b>																														
	2,5	<b>11 05 000 6106</b>	<b>11 05 000 6206</b>																														
	3	<b>11 05 000 6107</b>	<b>11 05 000 6207</b>																														
	4	<b>11 05 000 6108</b>	<b>11 05 000 6208</b>																														
	0,14-0,37	<b>11 05 000 6121</b>	<b>11 05 000 6221</b>																														
	0,5	<b>11 05 000 6122</b>	<b>11 05 000 6222</b>																														
	0,75	<b>11 05 000 6123</b>	<b>11 05 000 6223</b>																														
	1	<b>11 05 000 6124</b>	<b>11 05 000 6224</b>																														
	1,5	<b>11 05 000 6125</b>	<b>11 05 000 6225</b>																														
	2,5	<b>11 05 000 6126</b>	<b>11 05 000 6226</b>																														
	3	<b>11 05 000 6127</b>	<b>11 05 000 6227</b>																														
	4	<b>11 05 000 6128</b>	<b>11 05 000 6228</b>																														

Demontage- werkzeug für Crimpkontakte  	<b>09 99 000 0319</b>	<b>09 99 000 0319</b>		
---	-----------------------	-----------------------	--	--

Han-Yellock

25  
33

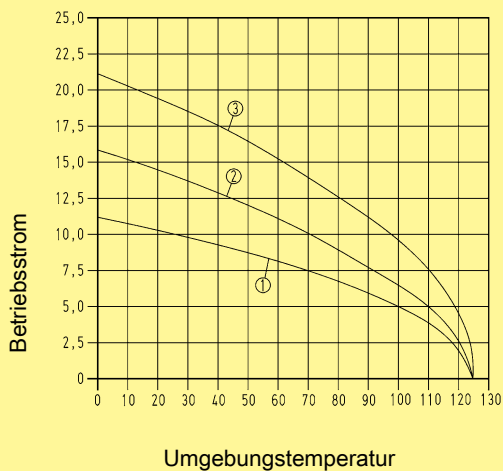
## Merkmale

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

## 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>

## Technische Kennwerte

Vorschriften DIN EN 60 664-1  
DIN EN 61 984

### Monoblöcke

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
Verschmutzungsgrad 2 auch	16 A 690 V 8 kV 2
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Werkstoff	Polycarbonat
Grenztemperaturen	-40 °C ... +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen	≥ 500

### Kontakte

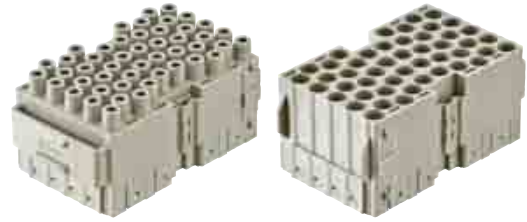
Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	
- hartversilbert	3 µm Ag
- hartvergoldet	2 µm Au über 3 µm Ni
Durchgangswiderstand	≤ 2 mΩ
Crimpschluss	
- Querschnitt	0,14 ... 4 mm <sup>2</sup>
- AWG	26 ... 12
Abisolierlänge	6,5 mm

### Werkzeuge

siehe Kapitel 99

Kontaktanzahl

# 48



Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
<b>Han-Yellock® Monoblock 60</b>  Crimpkontakte separat bestellen Passend für Gehäuse der Baugröße 60	<b>11 05 648 3001</b>	<b>11 05 648 3101</b>		



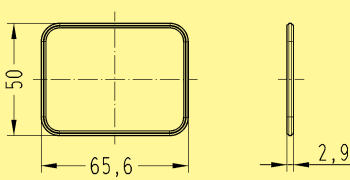
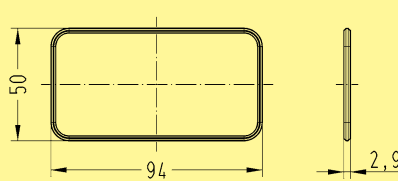


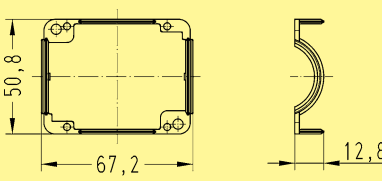
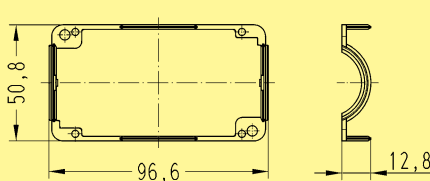

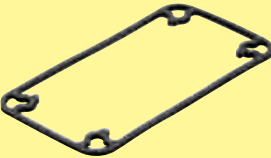
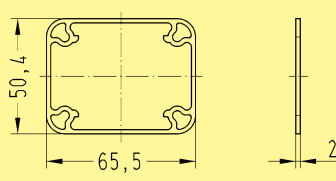
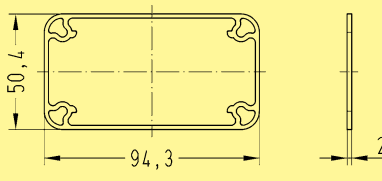
Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm																											
		Kontaktstift	Kontaktbuchse																													
<b>Han-Yellock® Crimpkontakte</b> Han-Yellock® TC20																																
versilbert	0,14-0,37 0,5 0,75 1 1,5 2,5 3 4	11 05 000 6101 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 colspan="2">Leiterquerschnitt</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14-0,37 mm²</td> <td>AWG 26-22</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>0,5 mm²</td> <td>AWG 20</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>0,75 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1,5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>3 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>4 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>6,5 mm</td> </tr> </tbody> </table>	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
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																														
vergoldet	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																													

Demontage- werkzeug für Crimpkontakte		<b>09 99 000 0319</b>	<b>09 99 000 0319</b>		
---	--	-----------------------	-----------------------	--	--


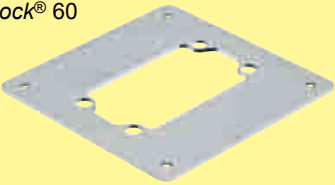
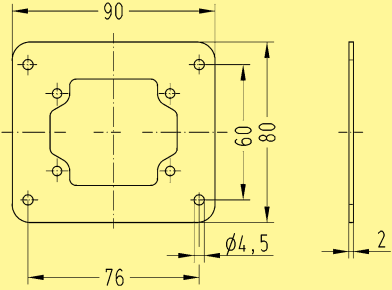
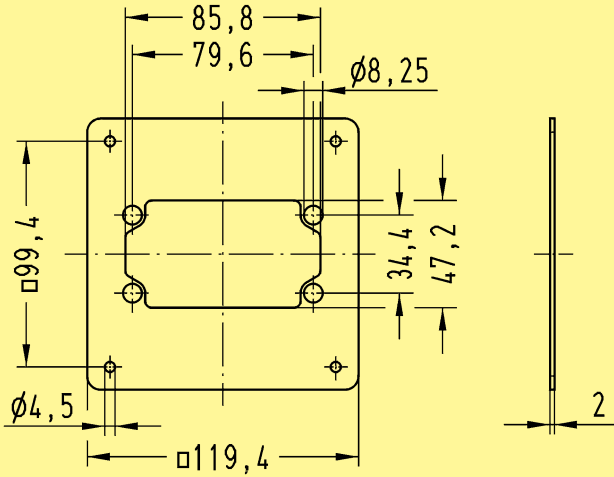


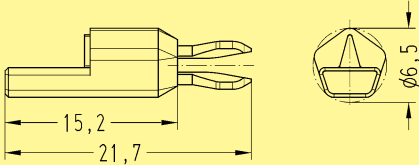
Han-Yellock

25  
35


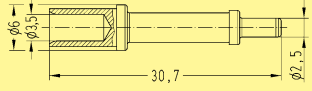

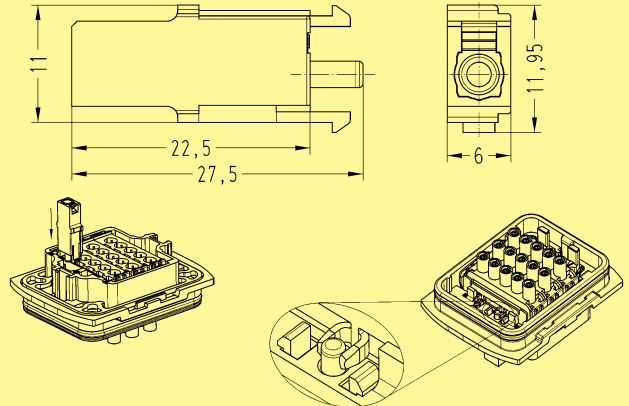


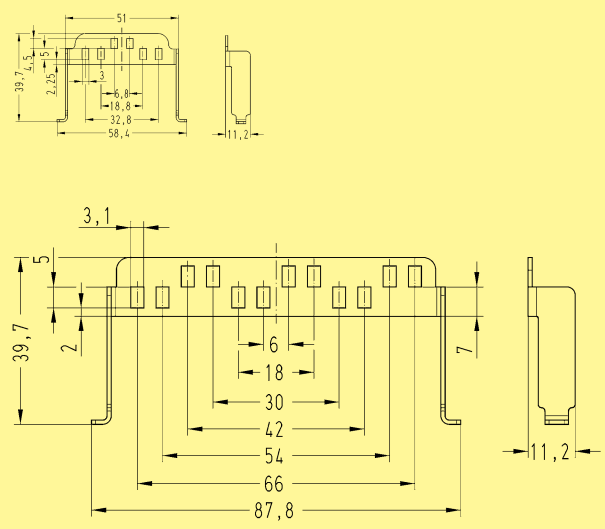
Fettdruck: Vorzugstypen

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
<p><b>Han-Yellock® Profilgummidichtung</b></p> <p>für Han-Yellock® 30</p>  <p>für Han-Yellock® 60</p> 	<p>11 00 300 9501</p> <p>11 00 600 9501</p>	 	
<p><b>Han-Yellock® Trägerdichtung</b></p> <p>für Han-Yellock® 30</p>  <p>für Han-Yellock® 60</p> 	<p>11 00 300 9502</p> <p>11 00 600 9502</p>	 	
<p><b>Han-Yellock® Flanschgummidichtung</b></p> <p>für Han-Yellock® 30</p>  <p>für Han-Yellock® 60</p> 	<p>11 00 300 9503</p> <p>11 00 600 9503</p>	 	

Han-Yellock

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
<p><b>Han-Yellock® Adapterplatte</b></p> <p>für Han-Yellock® 30</p>  <p>kreisförmige Lochung 68 mm für Han-Yellock® Montageausschnitt</p> <p>für Han-Yellock® 60</p> 	<p><b>11 00 300 9601</b></p> <p><b>11 00 600 9601</b></p>	 	
<p><b>Han-Yellock® Bezeichnungsaufkleber</b></p> 	<p><b>11 00 000 9601</b></p>		
<p><b>Han-Yellock® Kodierzapfen</b> Set mit 8 Kodierzapfen</p> 	<p><b>11 00 000 9501</b></p>		

Han-Yellock

Bezeichnung	Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nummer	Maßzeichnung	Maße in mm
<b>Han-Yellock® PE Kontakte</b> Stiftkontakt 	6 10	11 00 000 9509 11 00 000 9510		
<b>Han-Yellock® PE-Kontaktkammer mit Quick Lock Anschluss</b> Querschnitt 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 20 ... 14 Abisolierlänge 10 mm 		11 05 001 2601		
<b>Han-Yellock® Schirmbügel</b> für Han-Yellock® 30  für Han-Yellock® 60 		11 12 300 5201  11 12 600 5201		

Han-Yellock