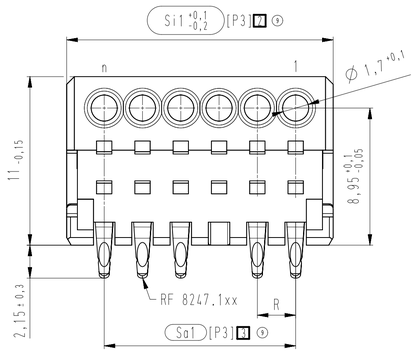
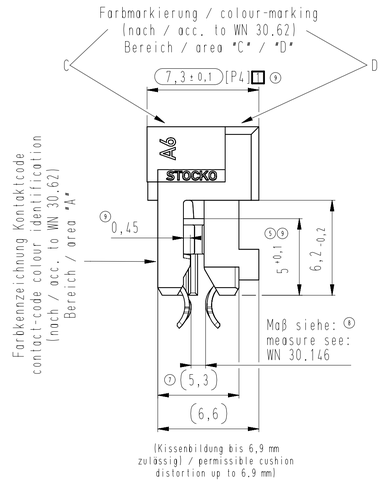
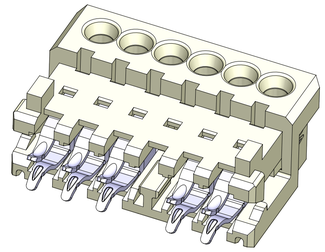
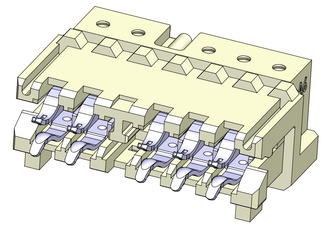
Darstellung mit Kontakten in Vorrastpositio (Zustand bei der Anlieferung)
designation with pre assembled contacts (condition by delivery)

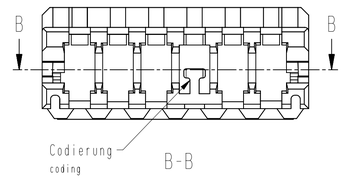


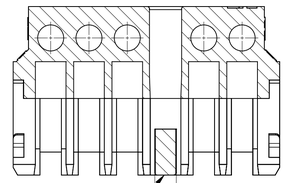






Unteransicht Leergehäuse mit Codierung
down side view empty housing with coding





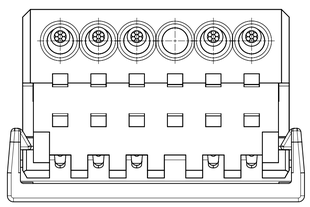
Jede Kontaktkammer gegen
Codierung austauschbar
every chamber interchangeable
with coding

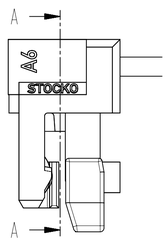
1,4 +0,05 -0,1 ⑤

⑥
Standard PCB layout
eine Codierung ist für die einwandfreie Funktion unbedingt nötig.
Aktuelle Version siehe Werknorm: WN 30.142
https://www.stocko-contact.com/zeichnungsdownload/2d-zeichnungen/ECO-TRONIC-WERKNORM/WN_30.142_KF.pdf
Codierung siehe
STOCKO Codiertabelle MH 7210

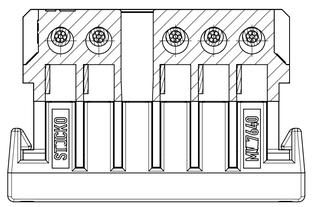
Standard PCB layout
one coding is essential for the proper functioning.
Current version see company standard: WN 30.142
https://www.stocko-contact.com/zeichnungsdownload/2d-zeichnungen/ECO-TRONIC-WERKNORM/WN_30.142_KF.pdf
Coding are variable,
see STOCKO coding-chart MH 7210

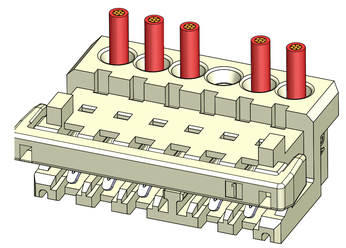
Darstellung mit angeschlagenen Leitern (Kontakte in Endposition)
designation with contacted wires (contacts in final position)

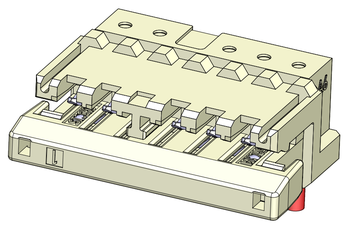




A-A







Beispiel Artikelbezeichnung (siehe Montagetabelle):
example part description (see assembly - chart):

MFVV 7738-006-W00-CCC-0MM-NN

- NN — Farbmarkierung / colour marking "D"
- NN — Farbmarkierung / colour marking "C"
- CCC — Material und Farb Code / material and colour code
- W — Abart / variantion
- W — Kontaktcode / contact code
- 006 — Polzahl / no. of poles
- 7738 — Artikel Nr. / article no.
- MFVV — Verpackungs Code / packing code
- MFVV — Alpha Teil der Artikelbezeichnung / alpha part of the part description

□ = Signifikantes Merkmal "SC" ⑤
significant characteristic

[Px] = Prüfschärfe nach WN 81.01
testing accuracy acc. to WN 81.01

⬭ = Prüfmerkmal nach WN 81.01
test criteria acc. to WN 81.01

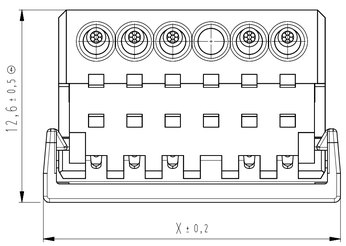
n = Polzahl / number of poles
R = Raster / grid 2,5
Sa1 = (n-1)*R
Si1 = [(n-1)*R+4,9]

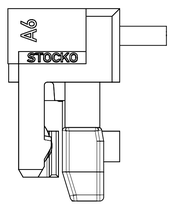
Für die Funktion des Steckverbinders
ist die folgende Geometrie erforderlich:
Ein Codiersteg und die Platinenisolierung MV 7640!
Following geometric is essential for the
proper functioning of the connector:
one coding and the MV 7640!

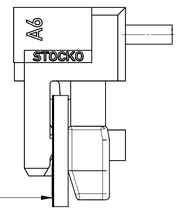
n	Si1	Sa1	X ⑩
3	9,9	5	11,9
4	12,4	7,5	14,4
5	14,9	10	16,9
6	17,4	12,5	19,4
7	19,9	15	21,9
8	22,4	17,5	24,4
9	24,9	20	26,9
10	27,4	22,5	29,4
11	29,9	25	31,9
12	32,4	27,5	34,4

Beim Aufstecken auf die Platine können die Kontakte
die Metallschicht berühren.
During assembling on the pcb,
the contacts gets in touch with the metal layer.

Darstellung mit montierten Kontakten und der Platinenisolierung MV 7640 vor und nach dem Aufstecken auf eine Platine
designation with contacted wires, final assembled contacts and pcb insulation MV 7640 before and after assembling on the pcb





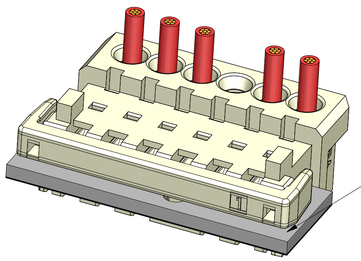


Kabel-
abgangs-
seite
cable
output
direction

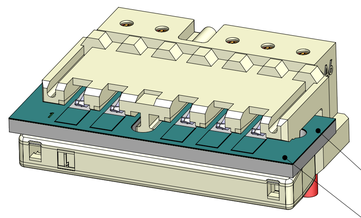
Bestückungs-
Kaschierungs-
seite

component/
lamination side

auf Platine (t=1,0mm)
gesteckt
pluged onto the board
(t=1,0mm)



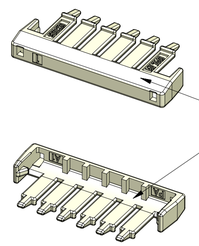
Grundmaterial
(Kupfer oder
Aluminium)
Base Layer
Copper or
Aluminum



Isolationsschicht
Dielectric Layer

Schutzlackschicht
protective varnish layer

3:1



MV 7640

-VV-		
Verpackungscode / packaging code		
VV	Verpackungsart / packaging	Bemerkung / remark
MP	Magazinpaket / magazine parcel	WN 50.225
MG	Magazingroßverpackung / large magazine parcel	WN 50.225

-W-				
Kontaktcode / contact code				
W	Kontakt Artikel-Nr contact designation	Material material	Veredelung refinment	Farbkennzeichnung Kontaktcode contact-code colour identification (nach / acc. to WN 30.62 / WN 30.83) Bereich / area "A"
0	RF 8247.100	Cu-Legierung Cu-alloy	Sn	

-CCC-	
Material und Farbcode material and colour-code	
Bauteil glühdrahtbeständig (GWT 750 °C) Prüfung nach IEC 60695-2-11 Beurteilung nach IEC 60335-1 (Flamme kürzer 2 s) component glow wire resistant (GWT 750 °C) testing acc. to IEC 60695-2-11 assessment acc. to IEC 60335-1 (flame less than 2 s)	
Material UL-gelistet, Artikel entspricht Zulassung Material UL-listed, article conform to permission	
Leergehäuse / housing : MH 7738	
WN 14.0617.01 (PA66-GF25)	
Code-Nr. code-no.	Farbe / colour
siehe Montagetabelle see assembly chart	

-NN-	
Farbmarkierung / colour-marking Bereich / area "D"	
Code-Nr. für Farbmarkierung siehe WN 30.83 code-no. for colour-marking see WN 30.83	
00	ohne Farbmarkierung without colour-marking

-MM-	
Farbmarkierung / colour-marking Bereich / area "C"	
Code-Nr. für Farbmarkierung siehe WN 30.83 code-no. for colour-marking see WN 30.83	
00	ohne Farbmarkierung without colour-marking

Index index	Änderung modification	Datum date	Name name
10	Maß X an neuer Breite der MV 7640 angepasst	31.01.24	U0013615
9	"SC" Bemaßung und Maß 0,45 hinzu, Toleranz berichtigt	13.07.22	U0013643
8	WN 30.146 war WN 30.45	19.05.22	U0013643
7	Maß war 5,3-0,1	11.11.21	U0013429
6	Kontakt RF 8247.110 entfernt (I 15)	17.09.21	U0013615
	Hinweis auf WN 30.142_KF hinzu (C-D 15)		
5	Einstecktiefe nach RAST 2,5 angepasst	04.05.20	U0013615
	Codiersteg war 1,5mm		

ungetolerierte Maße dimensions without tolerance	Toleranz tolerance
0 bis/to 6	± 0,1
6 bis/to 30	± 0,2
30 bis/to 120	± 0,3
Winkel / angles	± 2°

alle Maße / all dimensions in mm

	Datum / date	Name / name
erstellt prepared	09.04.18	U0013615

Identifikator / identificator: MFVV_7738-003-012_K
Ersatz für Zeichnung / replace for drawing: 115025.0300-246_K
Maßstab / scale: 5:1
Artikelgruppe / article group: WN 50.225
ECO-TRONIC RAST 2,5 Steckverbinder IMS connector IMS für 1mm PCB/ for 1mm PCB

STOCKO CONTACT
Ein Unternehmen der Wieland Gruppe

zugehöriger Artikel dedicated article: RF 8247.1XX,MV 7640
Projekt-Nr. project-no.: 115025.0300
Entwicklung Hellenthal
Projekt-Leiter / controller: B.M.

Artikelbezeichnung / part description: MFVV 7738-003-012
A1
Kundenzeichnung / customer drawing

Diese Zeichnung darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt, noch dritten Personen zugänglich gemacht werden und bleibt unser Eigentum. Zuwiderhandlung ist strafbar.
This drawing may not be copied or made available to third parties without our consent whatever is not permitted without written authority from the proprietor. Violation is punishable.

Zeichnungsunstimmigkeiten sind sofort der Produktentwicklung zu melden.
Discrepancies should be immediately announced to product design!

Gesamte oder digital verteilte Zeichnungen benötigen zur Freigabe keine Unterschrift!
Digital distributed drawings do not need a signature for the release!

Verteiler distributor
Empfänger receiver
SDW