



Inhaltsverzeichnis	Seite
Han-Brid® Cu .....	<b>19.6</b>
Han-Brid® LWL.....	<b>19.10</b>
Han-Brid® Quintax 3 A .....	<b>19.13</b>
Han-Brid® Quintax 3 A mit Han-Quintax® Kontakt.....	<b>19.15</b>
Han-Brid® Quintax 3 A mit Han-Quintax® HD Kontakt .....	<b>19.16</b>
Han-Brid® Quintax 3 A mit Koaxialkontakt .....	<b>19.17</b>
Han-Brid® RJ45 C.....	<b>19.19</b>
Han-Brid® USB .....	<b>19.22</b>
Han-Brid® FireWire .....	<b>19.23</b>
Han® 4 A SC .....	<b>19.24</b>
Metallgehäuse Han® 3 A.....	<b>19.26</b>
Kunststoffgehäuse Han® 3 A.....	<b>19.30</b>
Han® M Gehäuse.....	<b>19.35</b>
Han® EMV Gehäuse .....	<b>19.38</b>
Han-INOX® Gehäuse.....	<b>19.41</b>
Han® HPR Gehäuse .....	<b>19.44</b>

Han-Brid





## Datenschnittstellen

Han-Brid

### Han-Brid® F.O.

- Geeignet für die Aufnahme von allen HP Versatile Link (Horizontal Package) Sendern und Empfängern
- Datenraten: Standard 12 Mbit/s - geeignet für alle gängigen Feldbussysteme
- Kontakteinsatz bietet Aufnahme für HP Crimpkontakte - geeignet für die Fasertypen POF und HCS®\*
- Temperaturbereich -40 °C ... +70 °C

### Han-Brid® Cu

- Anschlussmöglichkeit für geschirmte Zweidrahtleitungen
- Isolierkörper für 2 Han D® Stift- oder Buchsenkontakte
- Großflächige Schirmanbindung und Schirmübergabe mittels Schirmblech und Schirmfedern
- Geräteseitiger Anschluss erfolgt über eine Leiterplatte, die als Modulleiterplatte oder Teil der Geräterleiterplatte ausgeführt werden kann
- Kontakteinsatz für das Anbaugehäuse oder Kuppelungsgehäuse ist immer mit einer Schirmfeder versehen

### Busabschluss

- Aktiver Busabschlussstecker in Stift- und Buchsenausführung
- Standard Han® 3 A Gehäuse
- Versorgung des Abschlussnetzwerks über die elektrischen Kontakte von Han-Brid®
- Integrierte, galvanisch getrennte DC/DC-Wandlung 24 V / 5 V

### Han-Brid® Quintax 3 A

- Anschlussmöglichkeit für geschirmte Vier-/Acht-drahtleitung
- Anschlussmöglichkeit für Koaxialkabel mit großem Durchmesser
- Einsatz für alle Vierdraht-Bussysteme
- Passend für geschirmte Leitungen 3 - 9,5 mm
- Schirmübertragung unabhängig vom Gehäusepotential
- Verbindung für Leitungen nach DIN EN 50 173, Kat. 5
- Temperaturbereich -40 °C ... +70 °C

### Han-Brid® RJ45 C

- Aufnahmemöglichkeit für Standard-RJ45 Stift und Buchse, geschirmte Varianten
- Verbindung für Leitungen nach DIN EN 50 173, Kat. 5
- Geräteseitiger Anschluss erfolgt über eine Leiterplatte, die als Modul- oder Teil der Geräterleiterplatte ausgeführt werden kann
- Konfektionierung mit Standardwerkzeugen
- Isolierkörper für 2 Han D® Stift- oder Buchsenkontakte kombinierbar mit elektrischem Busanschluss
- Bemessungsstrom 10 A
- Bemessungsspannung 24 V
- Anschlussbereich 0,14 - 2,5 mm²

### Han-Brid® USB

- Einsatz für alle Han® 3 A Gehäuse
- Tüllengehäuse mit eingeklebter Dichtung
- Einfacher und kostengünstiger Anschluss durch Aufstecken eines Patchkabels
- Zugentlastung durch Kabelbinder

### Han-Brid® FireWire

- Einsatz für alle Han® 3 A Gehäuse
- Tüllengehäuse mit eingeklebter Dichtung
- Einfacher und kostengünstiger Anschluss durch Aufstecken eines Patchkabels
- Zugentlastung durch Kabelbinder
- Kompatibel zu IEEE 1394

### Han® 4 A SC

- Einsetzbar in Gehäusen der Baugröße Han® 3 A inklusive den Ausführungen Han® M, Han® EMV und Han® HPR
- Bis Schutzart IP 68
- Aufnahme für LWL-SC-Kontakte; bis zu 4 SC-Kontakte pro Steckverbinder
- Für 1 mm POF
- Für Multimode-Faser 50 - 62,5 / 125 µm und Singlemode-Faser 9 / 125 µm
- 4 hochpräzise keramische Hülsen für minimale Dämpfung und höchste Zuverlässigkeit

\* HCS® = Hard Clad Silica (eingetragenes Warenzeichen der SpecTran Corporation)



Übersicht (Beispiel: Han-Brid® RJ45 C)

Kunststoff  
 09 20 003 0320 (hellgrau)  
 09 20 003 0327 (schwarz)

Metall  
 09 20 003 0301

EMV  
 09 62 003 0301

Geräteseite  
 09 12 003 2770  
 09 12 003 2774  
 09 12 003 2776

Kabelseite  
 09 12 003 3011  
 09 12 003 3021  
 09 12 003 3031

Kunststoff  
 19 20 003 0423 (hellgrau)  
 19 20 003 0427 (schwarz)

Metall  
 09 20 003 1443

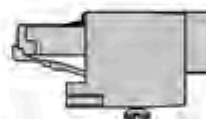
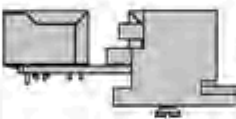
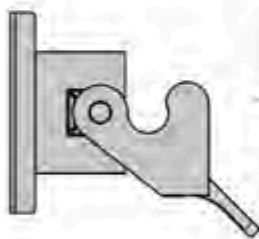
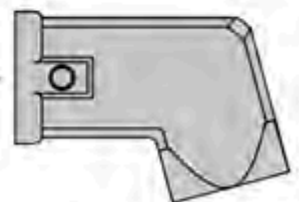
EMV  
 19 62 003 1443



Kunststoff  
 19 20 003 0623 (hellgrau)  
 19 20 003 0627 (schwarz)

Metall  
 19 20 003 1643

EMV  
 19 62 003 1643







Kontaktanzahl


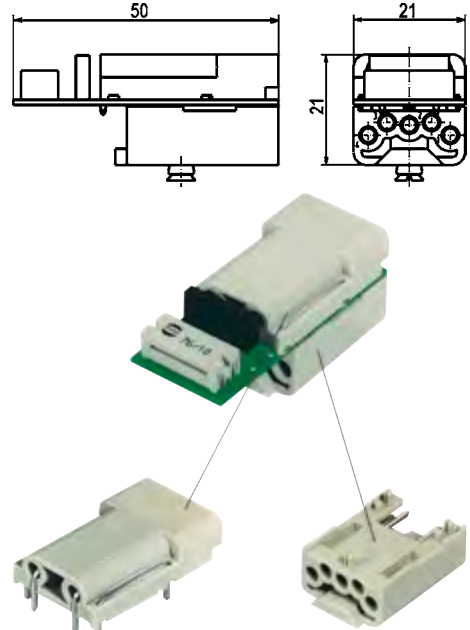

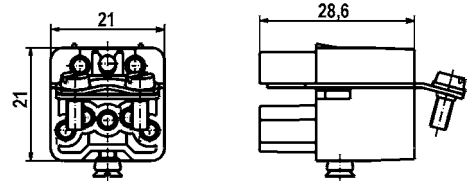
# 2

50 V  
10 A

+ 4 elektrische Kontakte 10 A + Option für PE



Han-Brid

Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
	Stift	Buchse	
Han-Brid®, Hybrid-Feldbussteckverbinder, Geräteseite  	09 12 006 2611		 <p>Auch einzeln erhältlich:                      09 12 002 2611 Oberteil, bestückt                      09 12 002 3011 Oberteil, unbestückt                      09 12 004 3011 Unterteil, unbestückt</p>
Han-Brid®, Hybrid-Feldbussteckverbinder, Kabelseite  		09 12 006 3111	 <p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite</p>








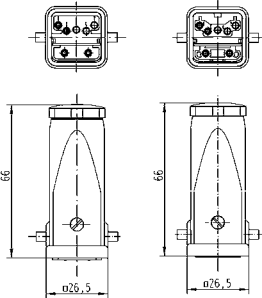


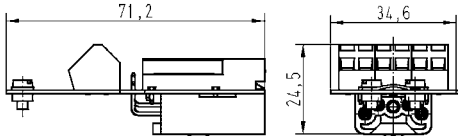

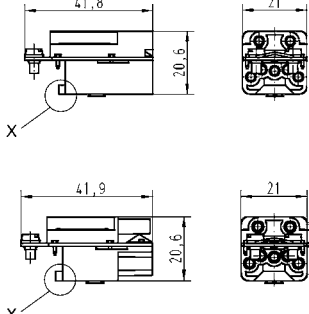
Kontaktanzahl

# 6

50 V  
10 A  
+ 4 elektrische Kontakte 10 A + Option für PE



Han-Brid

Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
	Stift	Buchse	
Han-Brid®, Busabschluss, Kunststoff-Gehäuse  	09 12 006 2691	09 12 006 2791	
Han-Brid®, Busabschluss, Metall-Gehäuse  	09 12 006 2692	09 12 006 2792	
Han-Brid®, Wanddurchführung, mit Käfigzugfeder  	09 12 006 2695	09 12 006 2795	
Han-Brid®, Kupplung / Wanddurchführung  	09 12 006 2694	09 12 006 2794	
			X= Durch Abtrennen der Nase ist der Einsatz im Kupplungsgehäuse gewährleistet.





Kontaktanzahl

# 2

50 V  
10 A

+ 4 elektrische Kontakte 10 A + Option für PE



Han-Brid

Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung Maße in mm
	Stift	Buchse	
Han-Brid®, Hybrid-Feldbussteckverbinder, Geräteseite, LWL bu + Han D® sti, mit Leiterplatte	09 12 004 2611		<p>Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite Auch einzeln erhältlich: 09 12 004 3011 Unterteil, unbestückt</p>
Han-Brid®, Hybrid-Feldbussteckverbinder, Kabelseite, LWL sti + Han D® bu, für POF		09 12 004 2711	<p>09 12 004 3111 unbestückt</p>
Han-Brid®, Hybrid-Feldbussteckverbinder, Kabelseite, LWL sti + Han D® bu, für POF crimpless		09 12 004 2713	<p>09 12 004 3113 unbestückt</p>
Han-Brid®, Hybrid-Feldbussteckverbinder, Kabelseite, LWL sti + Han D® bu, für HCS®-Faser		09 12 004 2716	<p>09 12 004 3116 unbestückt</p>



## Merkmale

- Anschlussmöglichkeit für geschirmte Vier-/Achtadrtleitung
- Einsatz für alle Vierdraht-Bussysteme
- Passend für geschirmte Leitungen 3 - 9,5 mm
- Schirmübertragung unabhängig vom Gehäusepotential
- Verbindung für Leitungen nach DIN EN 50 173, Cat 5
- Anschlussmöglichkeit für Koaxialkabel mit großem Durchmesser

## Technische Kennwerte

Kontakte	1
Isolationswiderstand	≥10 <sup>10</sup> Ohm
Brennbarkeit Einsatz nach UL 94	V 0
Steckzyklen	≥500
Werkstoff Isolierkörper	Polycarbonat
Farbe Isolierkörper	RAL 7032 (kieselgrau)
Werkstoff Kontakt	Kupferlegierung

## Vorschriften/Zulassungen

DIN EN 61 984  
DIN EN 60 664-1



## Hinweise

**Crimpwerkzeuge** siehe Kapitel 90

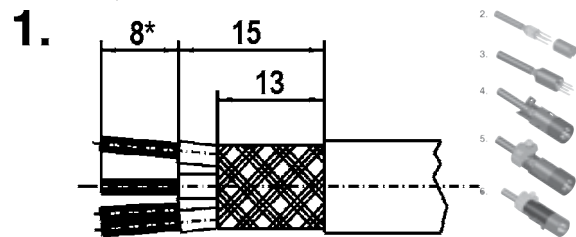
### Hinweis zur Verwendung der Crimptechnik

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

### Montageanleitung

Quintax-Kontakt

1. Kabel gemäß Skizze abisolieren und Schirmgeflecht umlegen.
2. Han D®-Kontakte ancrimpen.
3. Han D®-Kontakte in die entsprechenden Kontaktkammern des Isolators einrasten lassen.
4. Den Isolierkörper mit Kabel in die geöffnete Schirmhülse einlegen. Dabei muss die Codiernase der Schirmhülse in die Längsnut des Isolierkörpers fassen.
5. Mit der Klemmschelle (kleine Öffnung für Kabelaußendurchmesser von 3 - 6 mm, große Öffnung für Kabelaußendurchmesser von 6 - 9,5 mm) das Kabel auf das umgelegte Schirmgeflecht klemmen.
6. Verdrahtung kontrollieren.
7. Schirmhülse mit Deckel schließen und in entsprechende Kammer des Quintax-Moduls einführen.



















































## Merkmale

- Gehäuse für erhöhte Umwelthanforderungen
- mit eingeklebter Dichtung

## Technische Kennwerte

Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit Bügel	V 0
Schutzklasse UL50	NEMA Typ 4/4X/12
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP65 / IP67
Korrosionsbeständigkeit	ASTM B117-09 (500 h)
Werkstoff Gehäuse	Zink-Druckguss
Oberfläche Gehäuse	pulverbeschichtet
Farbe des Gehäuses	RAL 9005 (schwarz)
Werkstoff Verriegelung	Edelstahl, rostfrei
Werkstoff Dichtung	FPM


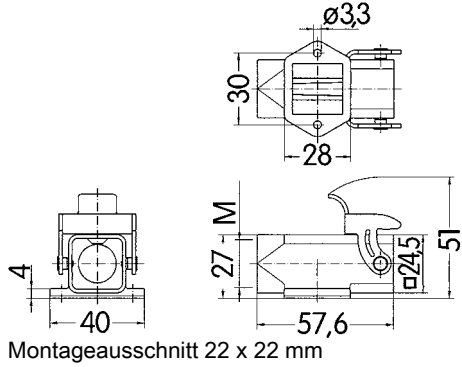

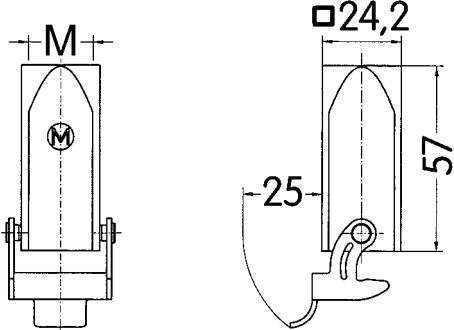
## Vorschriften/Zulassungen

ⓂGL

Gehäuse für erhöhte Umwelthanforderungen  
Querbügel

Han-  
Brid

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han® M, Tüllengehäuse, gerader Kabeleingang, mit eingeklebter Dichtung	1xM20	19 37 003 1443	
Han® M, Tüllengehäuse, seitlicher Kabeleingang, mit eingeklebter Dichtung	1xM20	19 37 003 1643	
Han® M, Anbaugehäuse, gerade		09 37 003 0301	<p>Montageausschnitt 22 x 22 mm</p>

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han® M, Sockelgehäuse, gerader Kabeleingang 	1xM20	19 37 003 1250	 <p>Montageausschnitt 22 x 22 mm</p>
Han® M, Kupplungsgehäuse, gerader Kabeleingang 	1xM20	19 37 003 1750	

## Merkmale

- Han® EMV Gehäuse für optimale Schirmübergabe und niedrige Transferimpedanzen
- Einsatzgebiet: für empfindliche Schnittstellen, die geschirmt werden müssen gegen elektrische, magnetische oder elektromagnetische Felder
- Erkennungsmerkmal: elektrisch leitfähige Oberfläche, innenliegende Dichtung
- mit eingeklebter Dichtung

## Technische Kennwerte

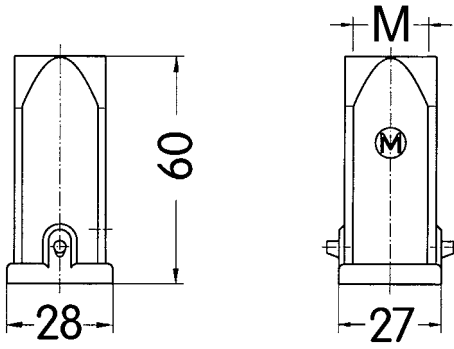
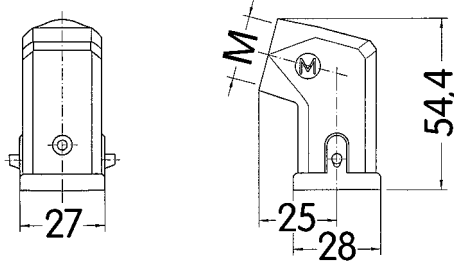
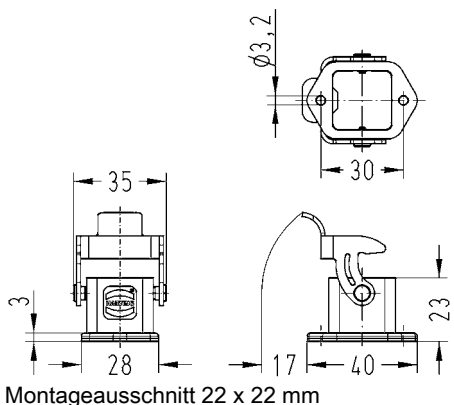
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit Bügel	V 0
Schutzklasse UL50	NEMA Typ 4/4X/12
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP44 / IP67 mit Dichtschaube 09 20 000 9918
Werkstoff Gehäuse	Zink-Druckguss
Oberfläche Gehäuse	unbeschichtet, elektrisch leitfähig
Werkstoff Verriegelung	Stahl, verzinkt
Werkstoff Dichtung	NBR

## Vorschriften/Zulassungen


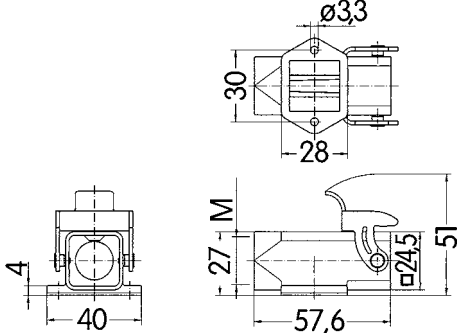

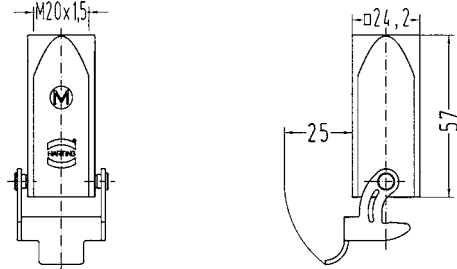
ⓂGL

Gehäuse für erhöhte EMV-Anforderungen  
Querbügel

Han-  
Brid

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han® EMV, Tüllengehäuse, gerader Kabeleingang, mit eingeklebter Dichtung	1xM20	19 62 003 1443	
Han® EMV, Tüllengehäuse, seitlicher Kabeleingang, mit eingeklebter Dichtung	1xM20	19 62 003 1643	
Han® EMV, Anbaugehäuse, gerade		09 62 003 0301	 <p>Montageausschnitt 22 x 22 mm</p>

Han-Brid

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han® EMV, Sockelgehäuse, gerader Kabeleingang 	1xM20	19 62 003 1250	 <p>Montageausschnitt 22 x 22 mm</p>
Han® EMV, Kupplungsgehäuse, gerader Kabeleingang 	1xM20	19 62 003 1750	



## Merkmale

- Han-INOX Gehäuse aus rostfreiem Edelstahl
- Einsatzgebiet: für aggressive Umweltbelastungen
- mit eingeklebter Dichtung
- Han-INOX Gehäuse aus rostfreiem Edeltahlv c df d

## Technische Kennwerte

Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit Bügel	V 0
Schutzklasse UL50	NEMA Typ 4/4X/12
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP65 / IP67, IP44 / IP67 mit Dichtschaube 09 20 000 9918
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl, rostfrei
Oberfläche Gehäuse	unbeschichtet
Werkstoff Verriegelung	Edelstahl, rostfrei
Werkstoff Dichtung	NBR
Werkstoff Verschraubung	Edelstahl, rostfrei


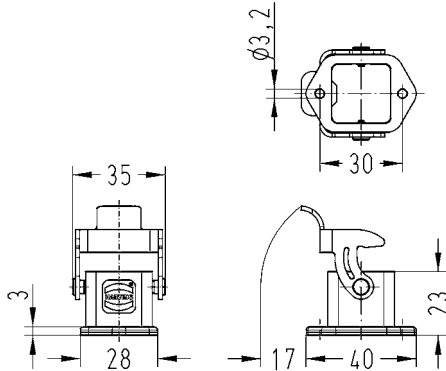

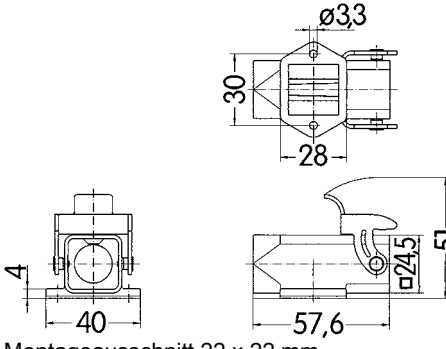

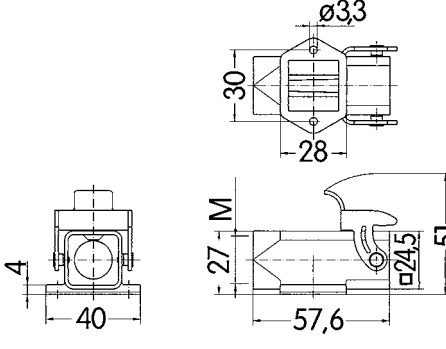

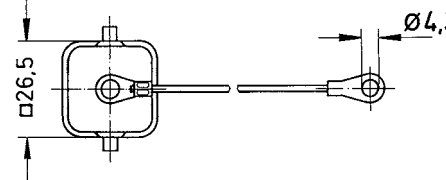
## Vorschriften/Zulassungen

ⓂGL

Gehäuse für aggressive Umwelthanforderungen  
Querbügel

Han-  
Brid

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han-INOX®, Einschraubgehäuse, gerader Kabeleingang Lieferumfang: 1x M20 Edelstahlmutter	1xM20	19 44 003 1150	
Han-INOX®, Tüllengehäuse, gerader Kabeleingang, mit eingeklebter Dichtung	1xM20	19 44 003 1443	
Han-INOX®, Tüllengehäuse, seitlicher Kabeleingang, mit eingeklebter Dichtung	1xM20	19 44 003 1643	
Han-INOX®, Abdeckkappe für Tüllengehäuse, bei montiertem Stifteinsatz oder bei mon- tiertem Han-Brid® Einsatz, Metall, mit Befestigungsschnur		19 44 003 5422	

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han-INOX®, Anbaugehäuse, gerade</p> 		19 44 003 0301	 <p>Montageausschnitt 22 x 22 mm</p>
<p>Han-INOX®, Anbaugehäuse, gewinkelt</p> 		19 44 003 0801	 <p>Montageausschnitt 22 x 22 mm</p>
<p>Han-INOX®, Sockelgehäuse, seitlicher Kabeleingang</p> 	1xM20	19 44 003 1250	
<p>Han-INOX®, Abdeckkappe für Anbau-, Sockel- und Kupplungsgehäuse, bei montiertem Buchseneinsatz oder bei montiertem Han-Brid® Einsatz, Metall, mit Befestigungsschnur</p> 		19 44 003 5425	

## Merkmale

- Han® HPR Gehäuse für erhöhte Druckdichtigkeit
- Einsatzgebiet: für elektrische Schnittstellen an Fahrzeugen etc., erhöhte klimatische Anforderungen oder Nassbereiche sowie für empfindliche Schnittstellen, die geschirmt werden müssen
- Erkennungsmerkmal: schwarze Farbgebung, innenliegende Dichtung (RAL 9005)
- Schraubverriegelung M4
- Optimale EMV-Eigenschaften

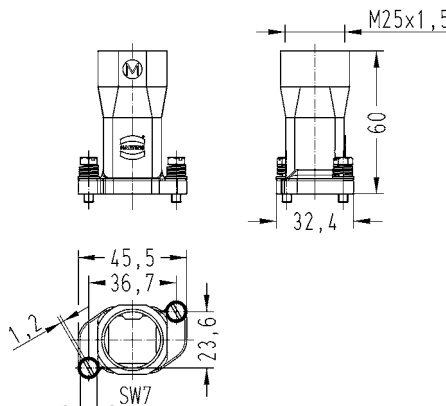
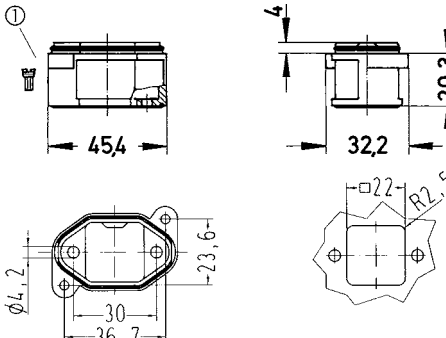
## Technische Kennwerte

Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Schutzklasse nach DIN 40 050	IP69K
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP65 / IP68
Anzugsdrehmoment Verriegelung	2 Nm
Korrosionsbeständigkeit	ASTM B117-09 (500 h)
Werkstoff Gehäuse	Zink-Druckguss
Oberfläche Gehäuse	pulverbeschichtet, chromatiert
Farbe des Gehäuses	RAL 9005 (schwarz)
Werkstoff Dichtung	NBR
Werkstoff Verschraubung	Edelstahl, rostfrei

## Vorschriften/Zulassungen



Gehäuse für extreme Umwelthanforderungen

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han® HPR, Tüllengehäuse, mit Dichtschaube, gerader Kabeleingang, Bajonettverriegelung  Han® HPR, Tüllengehäuse, mit Dichtschaube, gerader Kabeleingang, Schraubverriegelung	1xM20  1xM20 1xM25	19 40 703 0400  19 40 703 0410 19 40 703 0411	
Han® HPR, Anbaugehäuse, mit Dichtschaube, Bajonettverriegelung  Han® HPR, Anbaugehäuse, mit Dichtschaube, Schraubverriegelung		09 40 703 0301  09 40 703 0311	 <p>Montageausschnitt 21,3 x 21,3 mm ① Dichtschaube</p>



Han-Brid

Bezeichnung

Kabeleingang

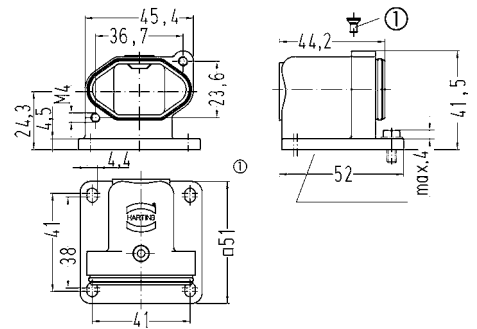
Bestell-Nummer

Maßzeichnung  
Maße in mm

Han® HPR,  
Anbaugehäuse gewinkelt,  
mit Dichtschaube,  
Schraubverriegelung



09 40 703 0950

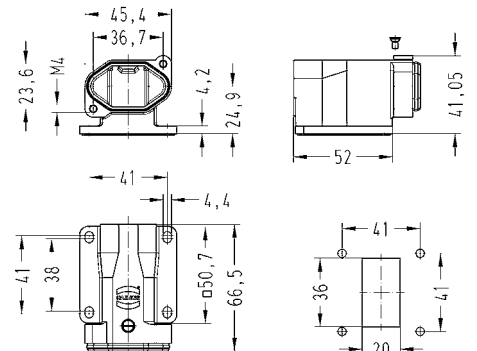


Montageausschnitt 21,3 x 21,3 mm  
① Dichtschaube

Han® HPR,  
Anbaugehäuse gewinkelt,  
Schraubverriegelung,  
lange Ausführung,  
Durchgangslöcher für Befestigungs-  
schrauben



09 40 703 0951



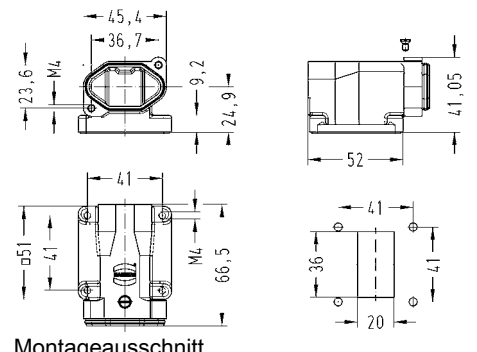
Montageausschnitt

mit geschlossenem Boden und Durch-  
gangslöchern für Befestigungsschrauben

Han® HPR,  
Anbaugehäuse gewinkelt,  
Schraubverriegelung,  
lange Ausführung,  
Gewinde-Sacklöchern für Befestigungs-  
schrauben



09 40 703 0953



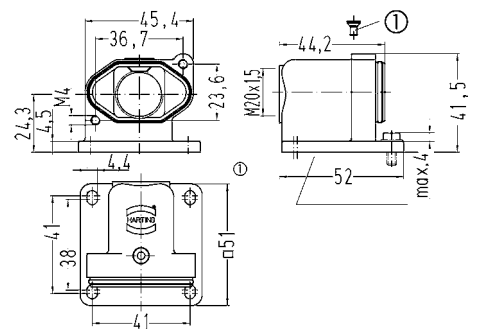
Montageausschnitt

mit geschlossenem Boden und Gewin-  
de-Sacklöchern für Befestigungsschrau-  
ben


Han® HPR,  
Sockelgehäuse gewinkelt,  
mit Dichtschaube,  
gerader Kabeleingang,  
Schraubverriegelung,  
mit geschlossenem Boden

1xM20

19 40 703 0950



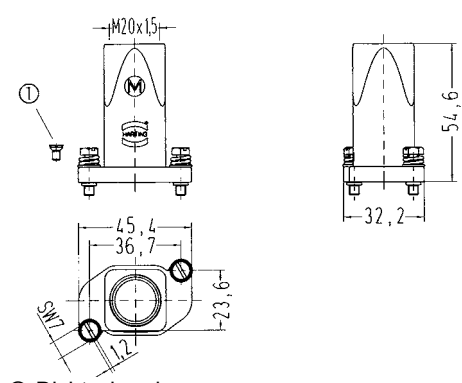
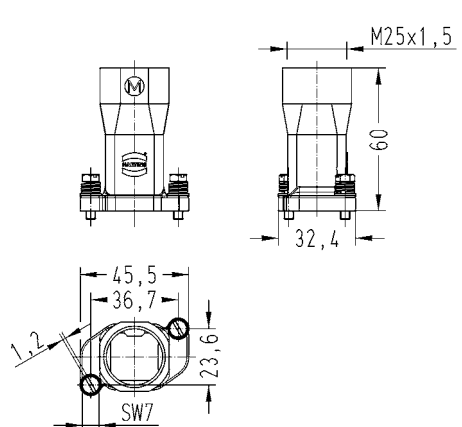

① Dichtschaube

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han® HPR, Sockelgehäuse gewinkelt, mit Dichtschaube, gerader Kabeleingang, Schraubverriegelung, lange Ausführung mit geschlossenem Boden und Durch- gangslöchern für Befestigungsschrauben</p>	<p>1xM25</p>	<p>19 40 703 0951</p>	<p>Montageausschnitt</p>
<p>Han® HPR, Sockelgehäuse gewinkelt, mit Dichtschaube, gerader Kabeleingang, Schraubverriegelung, lange Ausführung mit geschlossenem Boden und Gewin- de-Sacklöchern für Befestigungsschrau- ben</p>	<p>1xM25</p>	<p>19 40 703 0953</p>	<p>Montageausschnitt</p>
<p>Han® HPR, Abdeckkappe für Anbau- und Sockelge- häuse, Bajonettverriegelung</p>		<p>09 40 703 5401</p>	
<p>Han® HPR, Abdeckkappe für Anbau- und Sockelge- häuse, Bajonettverriegelung, mit Befestigungsschnur</p>		<p>09 40 703 5402</p>	
<p>Han® HPR, Abdeckkappe für Anbau- und Sockelge- häuse, Schraubverriegelung</p>		<p>09 40 703 5411</p>	
<p>Han® HPR, Abdeckkappe für Anbau- und Sockelge- häuse, Schraubverriegelung, mit Befestigungsschnur</p>		<p>09 40 703 5412</p>	
<p>Han® HPR, Staubschutzkappe, Kunststoff</p> 		<p>09 40 003 5406</p>	


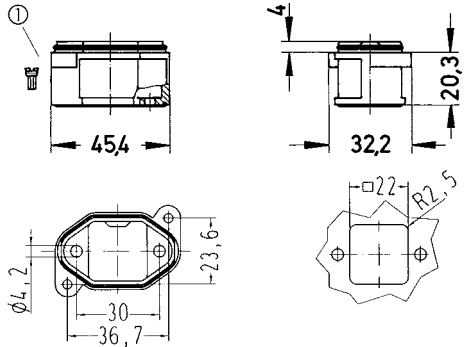

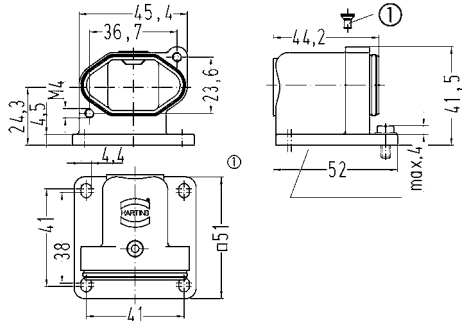

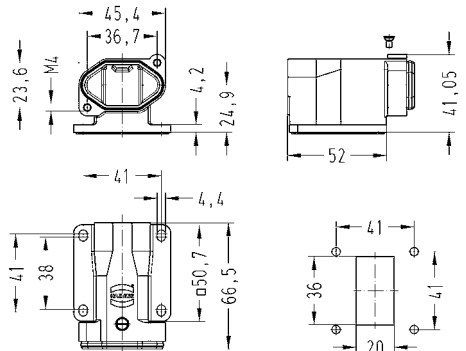

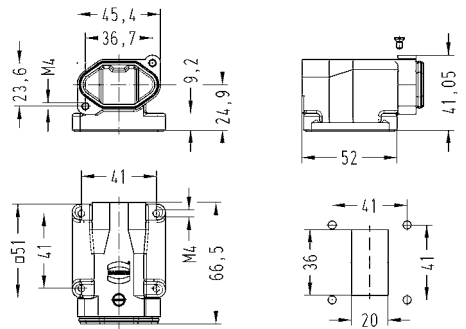
Han-  
Brid

Gehäuse für extreme Umwelthanforderungen


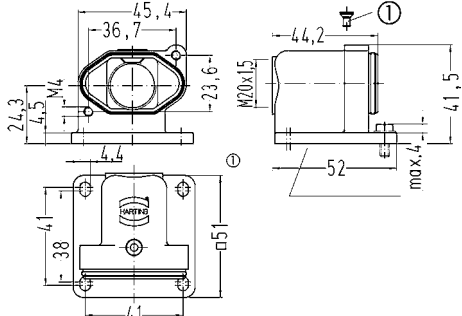

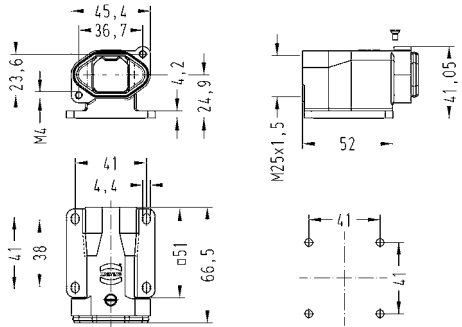

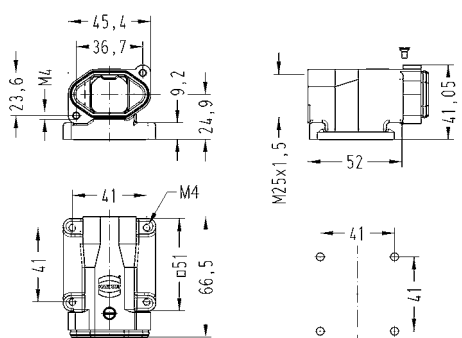
Han-  
Brid


Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
Han® HPR, Tüllengehäuse, mit Dichtschaube, gerader Kabeleingang, Bajonettverriegelung	1xM20	19 40 003 0400	
Han® HPR, Tüllengehäuse, mit Dichtschaube, gerader Kabeleingang, Schraubverriegelung	1xM20 1xM25	19 40 003 0410 19 40 003 0411	 <p>① Dichtschaube</p> 
Han® HPR, Anbaugehäuse, mit Dichtschaube, Bajonettverriegelung		09 40 003 0301	



Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han® HPR, Anbaugehäuse, mit Dichtschaube, Schraubverriegelung</p> 		09 40 003 0311	 <p>Montageausschnitt 21,3 x 21,3 mm ① Dichtschaube</p>
<p>Han® HPR, Anbaugehäuse gewinkelt, mit Dichtschaube, Schraubverriegelung</p> 		09 40 003 0950	 <p>Montageausschnitt 21,3 x 21,3 mm ① Dichtschaube</p>
<p>Han® HPR, Anbaugehäuse gewinkelt, Schraubverriegelung, lange Ausführung, mit offenem Boden, Durchgangslöcher für Befestigungs- schrauben</p> 		09 40 003 0951	 <p>Montageausschnitt</p>
<p>Han® HPR, Anbaugehäuse gewinkelt, mit Dichtschaube, Schraubverriegelung, lange Ausführung, mit offenem Boden, Gewinde-Sacklöchern für Befestigungs- schrauben</p> 		09 40 003 0953	 <p>Montageausschnitt</p>

Han-Brid

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han® HPR, Sockelgehäuse gewinkelt, mit Dichtschraube, gerader Kabeleingang, Schraubverriegelung, mit geschlossenem Boden</p> 	1xM20	19 40 003 0950	 <p>① Dichtschraube</p>
<p>Han® HPR, Sockelgehäuse gewinkelt, mit Dichtschraube, gerader Kabeleingang, Schraubverriegelung, lange Ausführung</p>  <p>mit geschlossenem Boden und Durchgangslöchern für Befestigungsschrauben</p>	1xM25	19 40 003 0951	 <p>Montageausschnitt</p>
<p>Han® HPR, Sockelgehäuse gewinkelt, mit Dichtschraube, gerader Kabeleingang, Schraubverriegelung, lange Ausführung</p>  <p>mit geschlossenem Boden und Gewinde-Sacklöchern für Befestigungsschrauben</p>	1xM25	19 40 003 0953	 <p>Montageausschnitt</p>
<p>Han® HPR, Abdeckkappe für Anbau- und Sockelgehäuse, Bajonettverriegelung</p> <p>Han® HPR, Abdeckkappe für Anbau- und Sockelgehäuse, Bajonettverriegelung, mit Befestigungsschnur</p> <p>Han® HPR, Abdeckkappe für Anbau- und Sockelgehäuse, Schraubverriegelung</p> <p>Han® HPR, Abdeckkappe für Anbau- und Sockelgehäuse, Schraubverriegelung, mit Befestigungsschnur</p>		<p>09 40 003 5401</p> <p>09 40 003 5402</p> <p>09 40 003 5411</p> <p>09 40 003 5412</p>	

Bezeichnung	Kabeleingang	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm
<p>Han® HPR, Staubschutzkappe, Kunststoff</p> 		09 40 003 5406	

Han-  
Brid