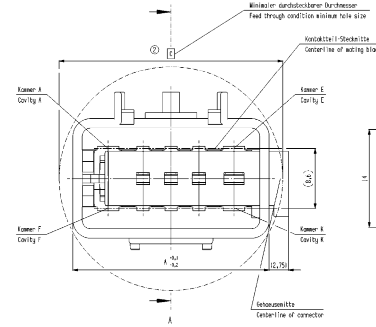
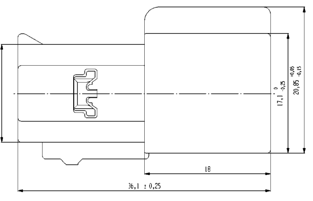
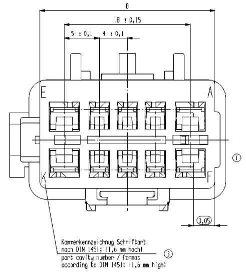
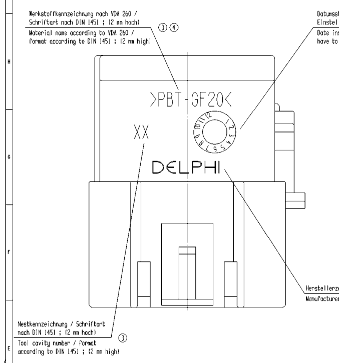
D

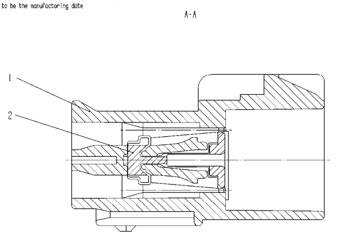
DO NOT SCALE






B
18 ± 0,15
5 ± 0,1
4 ± 0,1
E
A
K
F
①
3,05
Kammerkennzeichnug Schriftart
nach DIN 1451; (1,6 mm hoch)
part cavity number / format
according to DIN 1451; (1,6 mm high)
③


Werkstoffkennzeichnung nach VDA 260 /
Schriftart nach DIN 1451 ; (2 mm hoch)
Material name according to VDA 260 /
format according to DIN 1451 ; (2 mm high)
③ ④
>PBT-GF20<
XX
DELPHI
Datumsstempel aehnlich Fa. Hasco Z 485 / 6 / 1 ;
Einstellung muss dem Fertigungsdatum entsprechen
Date insert similar Fa. Hasco Z 485 / 6 / 1 ;
have to be the manufactoring date
Herstellerzeichen (1,73 mm hoch)
Manufacturer mark (1,73 mm high)
③
Nestkennzeichnung / Schriftart
nach DIN 1451 ; (2 mm hoch)
Tool cavity number / format
according to DIN 1451 ; (2 mm high)
③

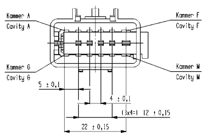


Polzahl /ways	10	12	14	16	18	20
A	28,1	32,1	36,1	40,1	44,1	48,1
B	25,0	29,0	33,0	37,0	41,0	45,0
C	32	36	40	43	47	51

Pos.	Benennung Title	ID-Nr.: Part-Nr.:	Part-REV	Anzahl Amount	Werkstoff Material	Bemerkung Notes	FSHG ohne CPA Mating Con. w/o CPA	FSHG mit CPA Mating Con. w/ CPA
-	Flachsteckergehaeuse 10 pol.	406 080	003	-	- - -	Pos. 1; 2 vormontiert	406 066	406 060
	Tab housing 10 way	15336202				Pos. 1; 2 preassembled	15336058	15336059
1	Flachsteckergehaeuse 10 pol.	406 087	---	1	PBT GF20 BK	nur montiert lieferbar	- - -	- - -
	Tab housing 10 way	15336201				shipment: only assembled	- - -	- - -
2	Schieber 10 pol.	406 094	---	1	PA6 GB20GF10 H BU	nur montiert lieferbar	- - -	- - -
	Side lock cover 10 way	15336203				shipment: only assembled	- - -	- - -
-	Flachsteckergehaeuse 12 pol.	406 081	003	-	- - -	Pos. 1; 2 vormontiert	406 067	406 061
	Tab housing 12 way	15336209				Pos. 1; 2 preassembled	15336205	15336206
1	Flachsteckergehaeuse 12 pol.	406 088	---	1	PBT GF20 BK	nur montiert lieferbar	- - -	- - -
	Tab housing 12 way	15336208				shipment: only assembled	- - -	- - -
2	Schieber 12 pol.	406 095	---	1	PA6 GB20GF10 H BU	nur montiert lieferbar	- - -	- - -
	Side lock cover 12 way	15336210				shipment: only assembled	- - -	- - -
-	Flachsteckergehaeuse 14 pol.	406 082	003	-	- - -	Pos. 1; 2 vormontiert	406 069	406 062
	Tab housing 14 way	15336216				Pos. 1; 2 preassembled	15336212	15336213
1	Flachsteckergehaeuse 14 pol.	406 089	---	1	PBT GF20 BK	nur montiert lieferbar	- - -	- - -
	Tab housing 14 way	15336215				shipment: only assembled	- - -	- - -
2	Schieber 14 pol.	406 096	---	1	PA6 GB20GF10 H BU	nur montiert lieferbar	- - -	- - -
	Side lock cover 14 way	15336217				shipment: only assembled	- - -	- - -
-	Flachsteckergehaeuse 16 pol.	406 083	003	-	- - -	Pos. 1; 2 vormontiert	406 070	406 063
	Tab housing 16 way	15336224				Pos. 1; 2 preassembled	15336219	15336221
1	Flachsteckergehaeuse 16 pol.	406 090	---	1	PBT GF20 BK	nur montiert lieferbar	- - -	- - -
	Tab housing 16 way	15336223				shipment: only assembled	- - -	- - -
2	Schieber 16 pol.	406 097	---	1	PA6 GB20GF10 H BU	nur montiert lieferbar	- - -	- - -
	Side lock cover 16 way	15336225				shipment: only assembled	- - -	- - -
-	Flachsteckergehaeuse 18 pol.	406 085	004	-	- - -	Pos. 1; 2 vormontiert	406 071	406 064
	Tab housing 18 way	15336231				Pos. 1; 2 preassembled	15359395	15405490
1	Flachsteckergehaeuse 18 pol.	406 091	---	1	PBT GF20 BK	nur montiert lieferbar	- - -	- - -
	Tab housing 18 way	15336230				shipment: only assembled	- - -	- - -
2	Schieber 18 pol.	406 098	---	1	PA6 GB20GF10 H BU	nur montiert lieferbar	- - -	- - -
	Side lock cover 18 way	15336232				shipment: only assembled	- - -	- - -
-	Flachsteckergehaeuse 20 pol.	406 086	003	-	- - -	Pos. 1; 2 vormontiert	406 072	406 065
	Tab housing 20 way	15336239				Pos. 1; 2 preassembled	15336234	15336235
1	Flachsteckergehaeuse 20 pol.	406 092	---	1	PBT GF20 BK	nur montiert lieferbar	- - -	- - -
	Tab housing 20 way	15336238				shipment: only assembled	- - -	- - -
2	Schieber 20 pol.	406 099	---	1	PA6 GB20GF10 H BU	nur montiert lieferbar	- - -	- - -
	Side lock cover 20 way	15336240				shipment: only assembled	- - -	- - -
			④		④			③

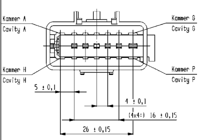
Feld Zone	DWG Status REV	DWG Status N/F		Aenderung / Revision	Datum Date	Name	Geprueft Checked
I5	004	--		Zusammenbau Part-REV 003 war Part-REV 002	27.04.01	O.Eng.	R.Koch
I5	004	--		Assemblies Part-REV 003 was Part-REV 002	27.04.01	O.Eng.	R.Koch
I5	004	--		Material PBT GF20 BK war PA6 GB20GF10 H BK	27.04.01	O.Eng.	R.Koch
I5	004	--		Material PBT GF20 BK was PA6 GB20GF10 H BK	27.04.01	O.Eng.	R.Koch
I3	003	AA		Part-Nr. 15405490 war Part-No. 15326130	26.03.01	O.Eng.	R.Koch
I3	003	AA		Part-Nr. 15405490 was Part-No. 15326130	26.03.01	O.Eng.	R.Koch
F13	003			Beschriftungshoehe als Referenzangabe	18.07.00	O.Eng.	R.Koch
F13	003			Changed lettering high to reference	18.07.00	O.Eng.	R.Koch
L15	002			Mass C in theoretisches Mass geaendert	02.05.00	O.Eng.	R.Koch
L15	002			Dim. C changed to theoretc. dim.	02.05.00	O.Eng.	R.Koch
J7	001			Gehaeusekontur geaendert	02.05.00	O.Eng.	R.Koch
J7	001			Connector shape changed	02.05.00	O.Eng.	R.Koch

Masstab/Scale
2:1



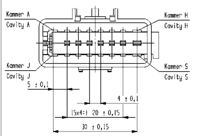
12pol./12 way

Masstab/Scale
2:1



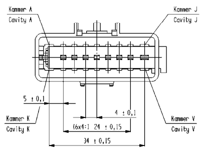
14pol./14 way

Masstab/Scale
2:1



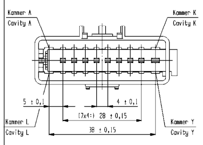
16pol./16 way

Masstab/Scale
2:1



18pol./18 way

Masstab/Scale
2:1



20pol./20 way

Remarks:

- Mating female connector drawing: 15336242
- Typical terminal: 15304724 (GT 280) or equivalent
  15304702 (GT 150) or equivalent
- Standard cavity male:
  unsealed GT 150 M ; ESD00153
  unsealed GT 280 M ; ESD00155
- no stand out edges admissible in plug direction (like core seal)
- maximum draft angle 0°30'
- raised letters 0,2 mm
- do not use I,O,Q,U as cavity letters.

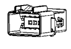
Bemerkungen:

- Zugehoerige Flachsteckhuelsengehaeusezeichnung: 15336242
- Einsetzbares Kontaktteil: 15304724 (GT 280) oder aehnliches
  15304702 (GT 150) oder aehnliches
- Flachstecker-Normkammer:
  ungedichtet GT 150 M ; ESD00153
  ungedichtet GT 280 M ; ESD00155
- In Steckrichtung sind keine hervorstehenden Kanten zulaessig (z.B. Kernabdichtung)
- zulaessige Entformungsschraege max. 0°30'
- Schriften und Gravuren 0,2 mm erhaben
- Zur Kammerkennzeichnung die Buchstaben I,O,Q,U nicht verwenden.

-0,1 gerundet rounded
+0,2 gerundet rounded
Pruefmasse Dim. to check
( ) Hilfsmasse Dim. for help
theoretische Masse theoretic. dim.
nicht tolerierte Winkel: ± 3° / not toleranced angular: ± 3°
Toleranzgruppe nach DIN 16 901 / Tolerance group to DIN 16 901

Nennmassbereich / Nominal dimension range								
ueber/from	0	3	10	22	40	70	120	200
bis/to	3	10	22	40	70	120	200	400
Allgemeintoleranzen / General tolerance	± 0,20	± 0,25	± 0,30	± 0,40	± 0,50	± 0,70	± 1,00	± 1,90

Masstab/Scale
1:1



PART DRAWING
CODE NUMBER 6900
AUTH 212696
DWG DATE 15AU01
DISTR CODE D

Weitergabe sowie Vervielfaeltigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes ist nicht gestattet, soweit nicht ausdruecklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte fuer den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.
Copying of this document, and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

CAD UG UNIGRAPHICS

DELPHI
Automotive Systems
D - 42367 Wuppertal

1997	Datum/Date	Name
Bearb. Drawn by	20.01.	F/Gruss
Gepr. Checked by	17.02.	R.Koch
Norm gepr. Standard chk.	20.02.	A.Sikora

Teil Nr.: / Part No.: siehe Tabelle - see chart
Werkstoff / Material: siehe Tabelle / see chart
Freimasse DIN 16901 Ausgabe 1982
Werkstueckkanten nach DIN 6784
Benennung/Title: Flachsteckergehaeuse 10-20 pol.
fuer GT 150 / GT 280 mixed
Tab housing 10-20 way
Masstab/Scale: 5:1
1:1 ; 2:1
Projektion/Projection
Zeichnungs-Nr. / Drawing-No.: 6410.106/000.
Teil / Piece
Blatt / Page - von / from
Status / Drawing-Type: KZus
Ersatz fuer/Replacement for: .
Drawing-No.: 15336246
Format: A0
Archives : 11JAN01

DELPHI