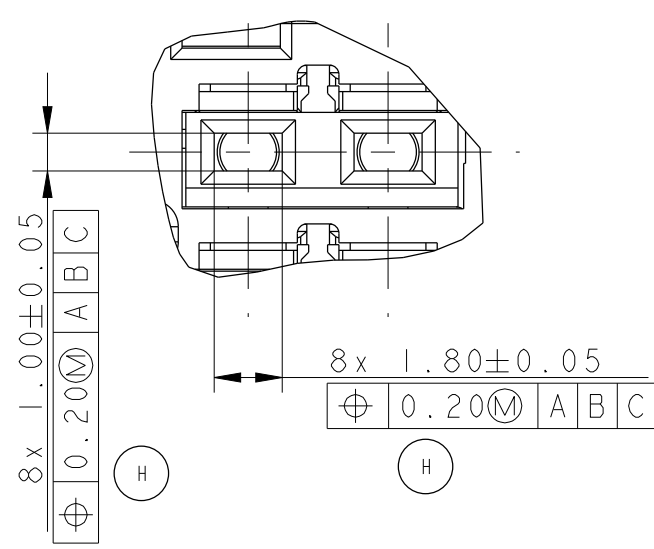
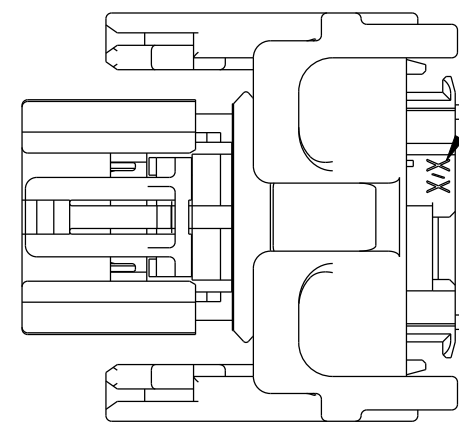


DETAIL ALVEOLES 15  
DETAIL CAVITIES 15



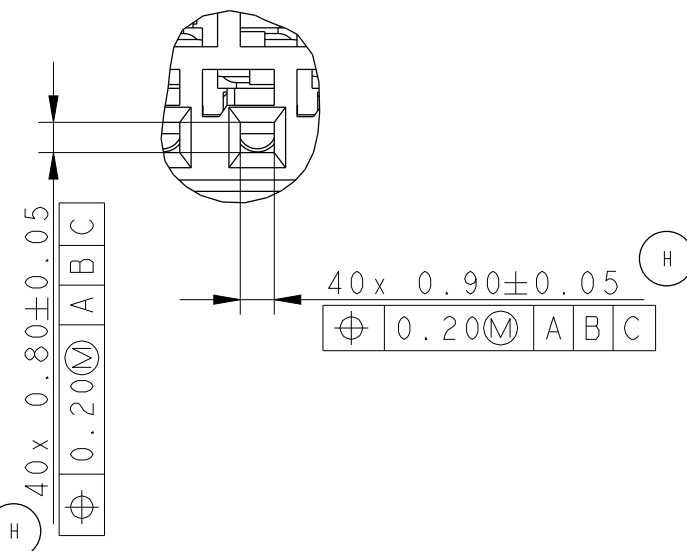
ECHELLE 5:1 / SCALE 5:1

N° D'EMPREINTE DU PORTE-CLIPS  
FEMALE HOUSING CAVITY NUMBER



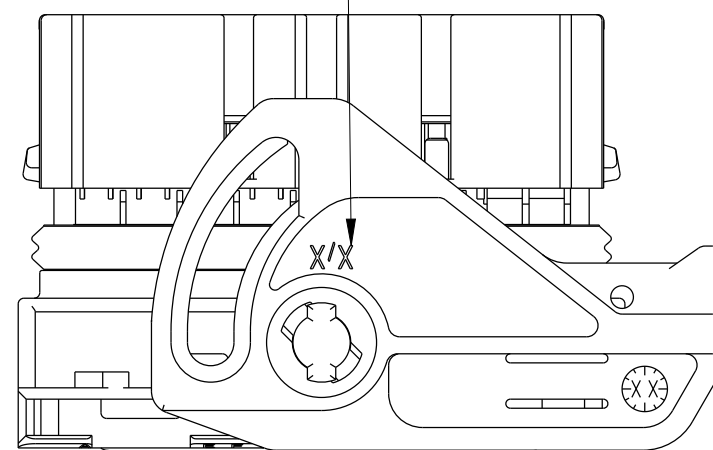
LE LEVIER CACHE LA MAUVAISE  
INDICATION DE SORTIE DE FAISCEAU  
LEVER HIDE BAD WIRING OUT INDICATION

DETAIL ALVEOLES 0.635  
DETAIL CAVITIES 0.635

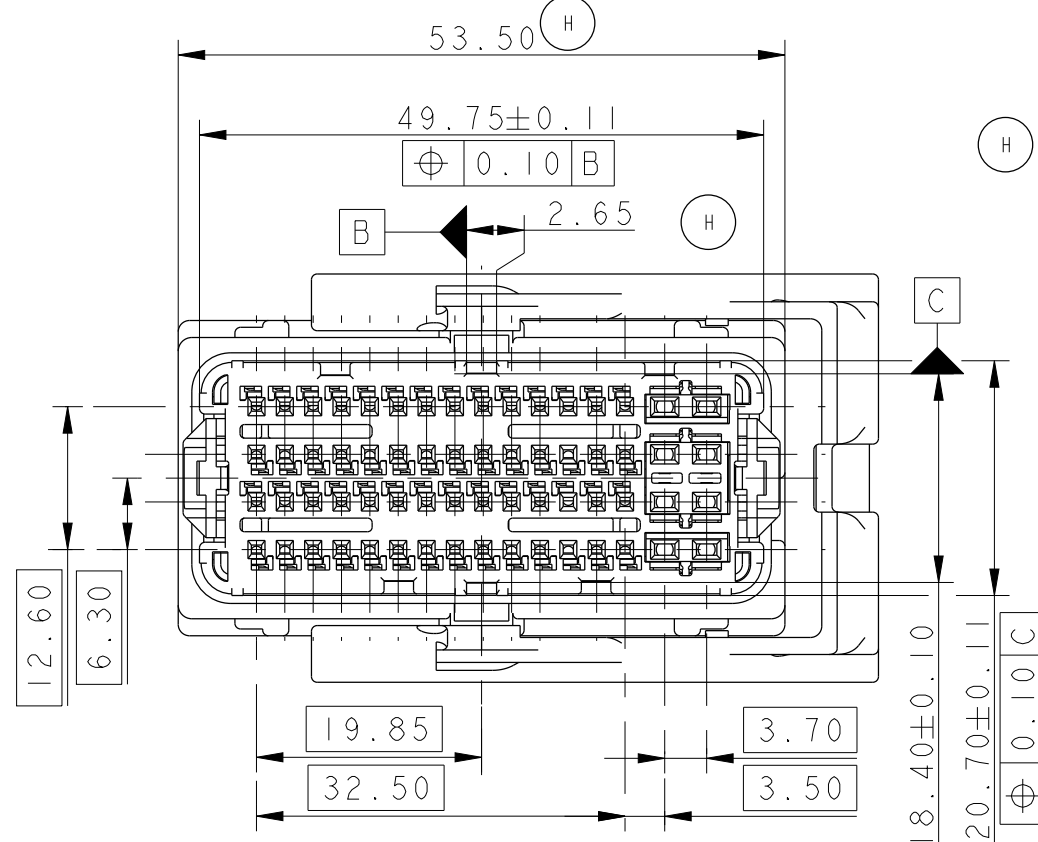


ECHELLE 5:1 / SCALE 5:1

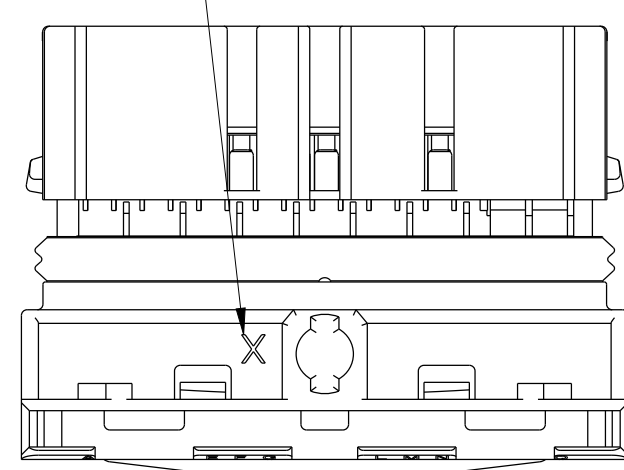
N° D'EMPREINTE DU LEVIER  
LEVER CAVITY NUMBER



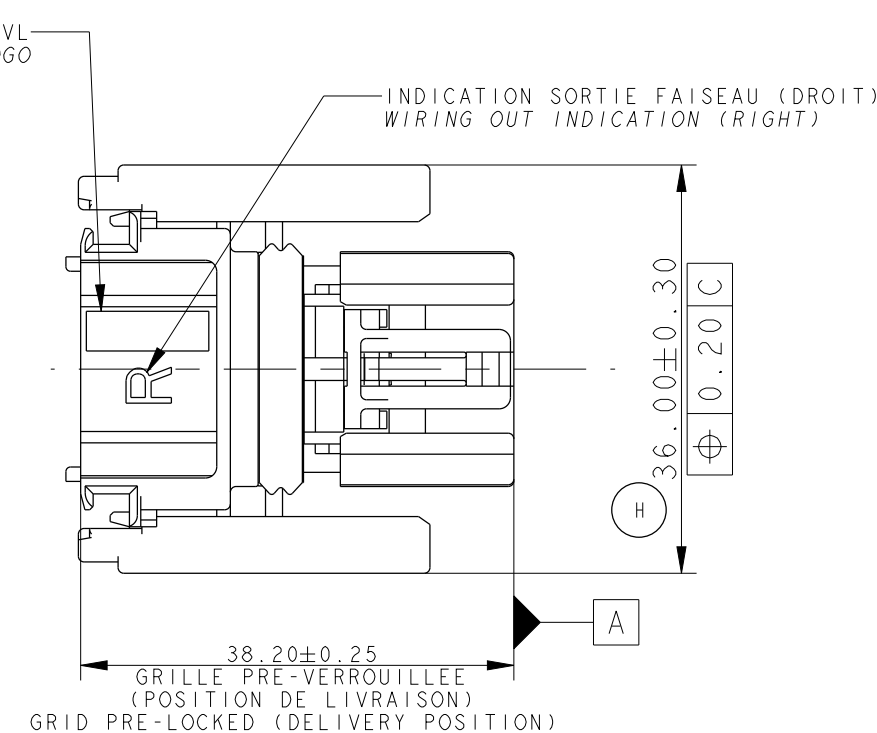
SORTIE FAISCEAU A DROITE  
RIGHT WIRING OUT



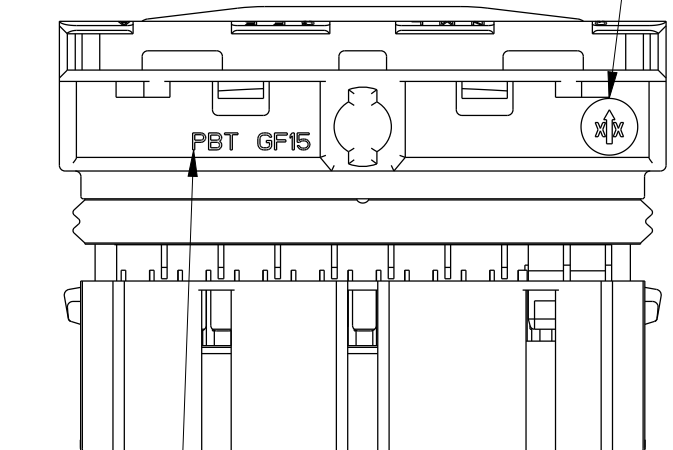
INDICE DU PORTE-CLIPS ASSEMBLE  
FEMALE CONNECTOR REVISION LEVEL



MARQUAGES EN DESSOUS DU LEVIER  
(LEVIER ENLEVE POUR CETTE VUE)  
MARKING UNDER LEVER COMPONENT  
(LEVER REMOVED FOR THIS VIEW)

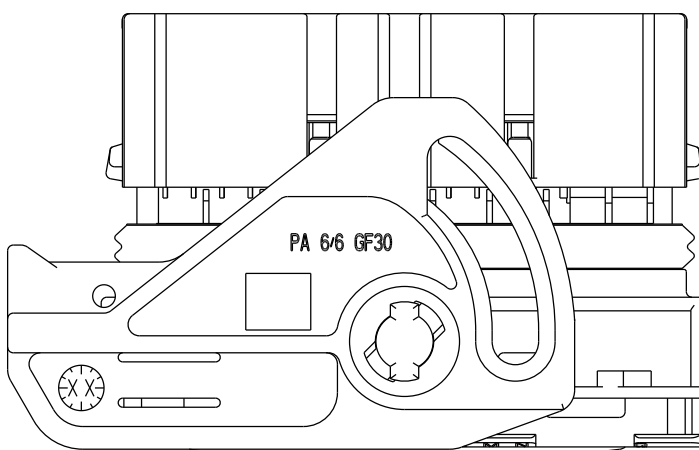
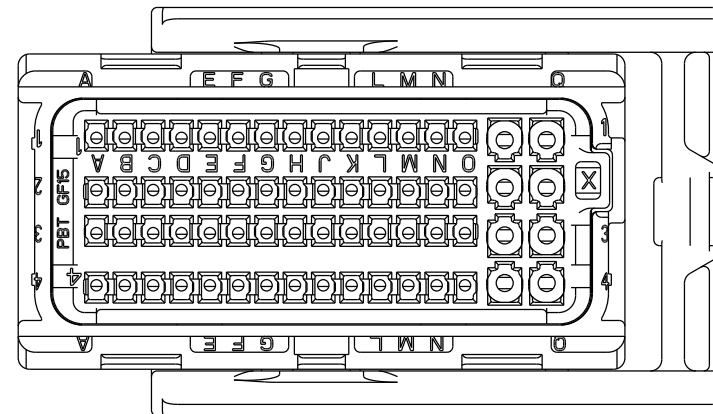


DATEUR (MOIS/ANNEE)  
CLOCK DATE INDICATOR (MONTH/YEAR)

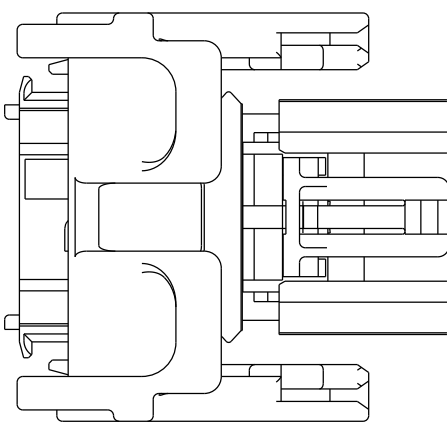
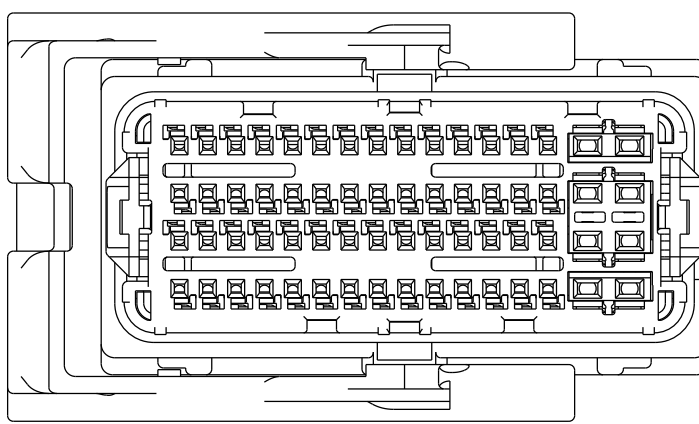


MATIERE DU CORPS DU PORTE CLIPS  
FEMALE HOUSING RAW MATERIAL

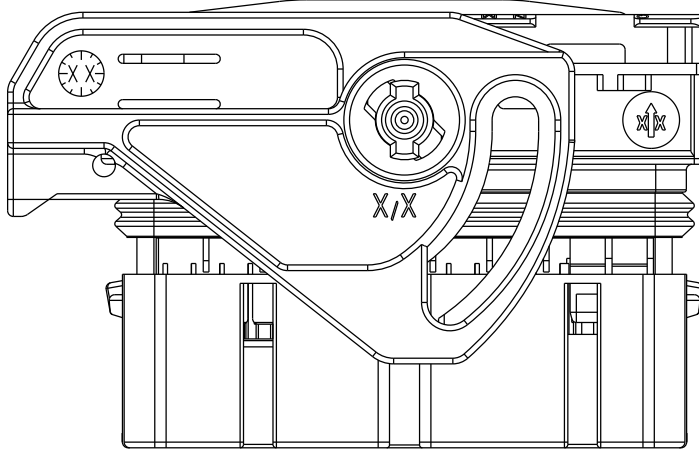
MARQUAGES EN DESSOUS DU LEVIER  
(LEVIER ENLEVE POUR CETTE VUE)  
MARKING UNDER LEVER COMPONENT  
(LEVER REMOVED FOR THIS VIEW)



SORTIE FAISCEAU A GAUCHE  
LEFT WIRING OUT



LE LEVIER CACHE LA MAUVAISE  
INDICATION DE SORTIE DE FAISCEAU  
LEVER HIDE BAD WIRING OUT INDICATION



SPECIFICATION DE CONDITIONNEMENT  
PACKAGING SPECIFICATION

FE PA 06 013

CAHIER DES CHARGES  
APPLICATION SPECIFICATION

NF R 13-462  
FE PS 07 023

MISE EN OEUVRE  
APPLICATION SPECIFICATION

DOSSIER DE PRECONISATION : PU 087  
USER'S MANUAL : PU 087

| MODULE<br>MODULE   | PRODUITS ASSOCIES<br>ASSOCIATED PARTS |            |                                   |            |            |            |
|--------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------|------------|
|                    | CAPOT<br>COVER                        |            | BOUCHON D'ALVEOLES<br>CAVITY PLUS |            |            |            |
|                    | MVL P/N                               | DELPHI P/N | MVL P/N                           | DELPHI P/N | MVL P/N    | DELPHI P/N |
| 64 VOIES<br>64 WAT | PP10001526                            | 13648597   | PP10001485                        | 13768626   | PP10001486 | 13826722   |

| <div><div><div>H</div></div></div> <div>Ø DE FILS MINI ET MAXI ADMISSIBLE POUR GARANTIR L'ETANCHEITE DU PRODUIT<br/>SUITABLE MIN. AND MAX. WIRES Ø TO GUARANTEE THE WATER TIGHTNESS OF THE PRODUCT</div> |                                           |                                  |                                        |                                  |                                        |                     |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------|---------------------|
| TYPE DE CONTACT<br>TERMINAL SIZE                                                                                                                                                                         |                                           | REFERENCE MVL<br>MVL PART NUMBER | REFERENCE DELPHI<br>DELPHI PART NUMBER | JOINT TUBE SUR FIL<br>WIRE TUBE  |                                        | Ø MINI<br>MINIMUM Ø | Ø MAXI<br>MAXIMUM Ø |
|                                                                                                                                                                                                          |                                           |                                  |                                        | REFERENCE MVL<br>MVL PART NUMBER | REFERENCE DELPHI<br>DELPHI PART NUMBER |                     |                     |
| GTS1 0.635                                                                                                                                                                                               | 0.35mm <sup>2</sup>                       | PP10001619                       | 13955989                               | -                                | -                                      | 1.30                | 1.50                |
|                                                                                                                                                                                                          | 0.50mm <sup>2</sup>                       | PP10000489                       | 13648598                               | -                                | -                                      | 1.40                | 1.70                |
| GTS2 1.5                                                                                                                                                                                                 | 0.50mm <sup>2</sup> - 0.85mm <sup>2</sup> | PP10001482                       | 13712871                               | F418400                          | 13779855                               | 2.00                | 2.20                |
|                                                                                                                                                                                                          | 1.00mm <sup>2</sup> - 1.30mm <sup>2</sup> | PP10001483                       | 13741954                               | F418400                          | 13779855                               | 2.10                | 2.40                |
|                                                                                                                                                                                                          | 1.40mm <sup>2</sup> - 2.00mm <sup>2</sup> | PP10001484                       | 13749482                               | -                                | -                                      | 2.30                | 2.80                |

| PRINCIPALES PROPRIETES MECANQUES<br>MAIN MECHANICAL PROPERTIES                                   |  |  | CT 0.635          | CT 15     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------|-----------|
| FORCE D'INSERTION D'UN CONTACT<br>TERMINAL INSERTION FORCE                                       |  |  | 10N MAXI          | 12N MAXI  |
| EFFORT DE POLARISATION D'UN CONTACT A 90° ET 180°<br>TERMINAL POLARISATION FORCE AT 90° AND 180° |  |  | 24 MINI           | 30 MINI   |
| EFFORT DE RETENTION AVEC DV<br>RETENTION FORCE WITH SECONDARY LOCK                               |  |  | 80N MINI          | 100N MINI |
| EFFORT SUR LE LEVIER D'ACCOUPLEMENT PC/PL<br>MATING FORCE ON THE SLIDER DEVICE                   |  |  |                   | 65N MAXI  |
| EFFORT SUR LE LEVIER DE DESACCOUPLEMENT PC/PL<br>UNMATING FORCE ON THE SLIDER DEVICE             |  |  |                   | 65N MAXI  |
| EFFICACITE DE VERROUILLAGE<br>FULL ENGAGED EFFICIENCY                                            |  |  |                   | 200N MINI |
| CLASSE DE TEMPERATURE<br>OPERATING TEMPERATURE                                                   |  |  | -40°C / +125°C    |           |
| CLASSE DE VIBRATIONS<br>VIBRATION CLASS                                                          |  |  |                   | 15 g      |
| CLASSE D'ETANCHEITE<br>SEALING CLASS                                                             |  |  | ±0.5 Bar<br>1PSXK |           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| ECN: NO.<br>NUMBER ECN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | POSITION<br>POSITION                 | CHANGE DESCRIPTION<br>MODIFICATION       |
| PRODUCT SPEC.<br>SPECIF. PRODUCT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PACKAGING SPEC.<br>SPECIF. PACKAGING | APPLICATION SPEC.<br>SPECIF. APPLICATION |
| COPYRIGHT DELPHI CORPORATION AND/OR ITS AFFILIATES. ALL RIGHTS RESERVED. REVISED<br>THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF DELPHI CORPORATION AND CONTAINS DELPHI<br>CONFIDENTIAL INFORMATION. THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION<br>OF ANY CONTENT TO OTHERS, WITHOUT EXPRESS AUTHORIZATION, IS PROHIBITED.<br>TOUT CONTENU A AUTRES, SANS AUTORISATION EXPRESSE, EST INTERDIT. |                                      |                                          |
| DELPHI P/N ADDED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |                                          |
| REVIEW OF TOLERANCES TO BE ACCORDANCE WITH OTHER CUSTOMER DRAWINGS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |                                          |

|                                                      |                                      |                                          |                      |              |                                   |                                      |              |                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| ECN: NO.<br>NUMBER ECN                               | POSITION<br>POSITION                 | CHANGE DESCRIPTION<br>MODIFICATION       | DATE<br>DATE         | NOM<br>NAME  | TITRE<br>DESIGNATION              | REV.<br>REV.                         | IND.<br>IND. | APPROVAL LEVEL<br>NIV. D'APPROBATION |
| PRODUCT SPEC.<br>SPECIF. PRODUCT                     | PACKAGING SPEC.<br>SPECIF. PACKAGING | APPLICATION SPEC.<br>SPECIF. APPLICATION | DATE<br>DATE         | NOM<br>NAME  | TITRE<br>DESIGNATION              | REV.<br>REV.                         | IND.<br>IND. | APPROVAL LEVEL<br>NIV. D'APPROBATION |
| TOLERANCES<br>TOLERANCES                             | ±0.2                                 | ±2*                                      | MATERIAL<br>MATIERE  | SEE TABLE    | ETAT DE SURFACE<br>SURFACE FINISH | DATE<br>DATE                         | NOM<br>NAME  | TITRE<br>DESIGNATION                 |
| CONTRAFEUIL N°<br>CONTRE FEUILLE #                   | COLOR<br>COULEUR                     | SEE TABLE                                | DATE<br>DATE         | NOM<br>NAME  | TITRE<br>DESIGNATION              | REV.<br>REV.                         | IND.<br>IND. | APPROVAL LEVEL<br>NIV. D'APPROBATION |
| DO NOT MEASURE DRAWING<br>NE PAS MESURER LE DRESSAGE | ECO LOG: C444<br>CODE B.C.           | FE                                       | DATE<br>DATE         | NOM<br>NAME  | TITRE<br>DESIGNATION              | REV.<br>REV.                         | IND.<br>IND. | APPROVAL LEVEL<br>NIV. D'APPROBATION |
| CREATED BY<br>CREEDEUR                               | DATE<br>DATE                         | NOM<br>NAME                              | TITRE<br>DESIGNATION | REV.<br>REV. | IND.<br>IND.                      | APPROVAL LEVEL<br>NIV. D'APPROBATION | DATE<br>DATE | NOM<br>NAME                          |
| MODIFIED BY<br>MODIFIEUR                             | DATE<br>DATE                         | NOM<br>NAME                              | TITRE<br>DESIGNATION | REV.<br>REV. | IND.<br>IND.                      | APPROVAL LEVEL<br>NIV. D'APPROBATION | DATE<br>DATE | NOM<br>NAME                          |
| VERIFIED BY<br>VERIFIEUR                             | DATE<br>DATE                         | NOM<br>NAME                              | TITRE<br>DESIGNATION | REV.<br>REV. | IND.<br>IND.                      | APPROVAL LEVEL<br>NIV. D'APPROBATION | DATE<br>DATE | NOM<br>NAME                          |
| APPROVED BY<br>APPROUVEUR                            | DATE<br>DATE                         | NOM<br>NAME                              | TITRE<br>DESIGNATION | REV.<br>REV. | IND.<br>IND.                      | APPROVAL LEVEL<br>NIV. D'APPROBATION | DATE<br>DATE | NOM<br>NAME                          |
| FILE NAME<br>NOM DE FICHIER                          | PPC0423536                           |                                          |                      |              |                                   |                                      |              |                                      |

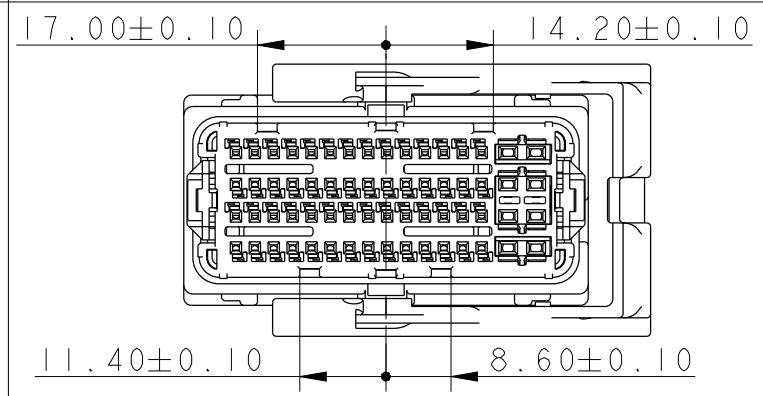
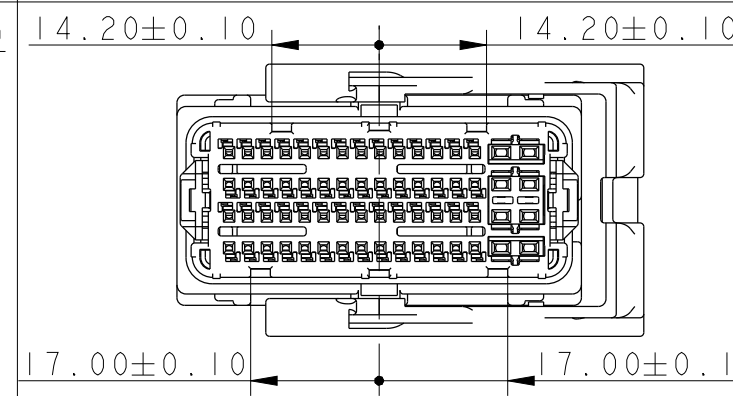
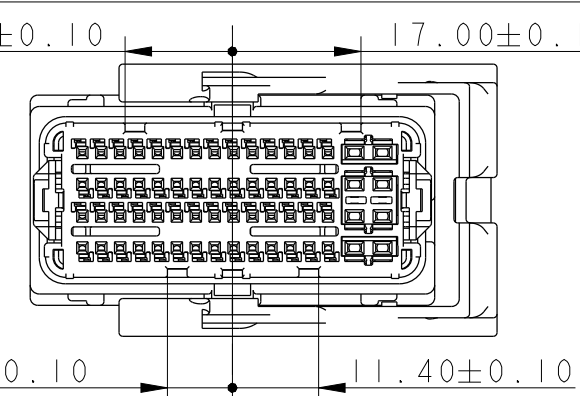
NOMENCLATURE  
PARTS LIST

CODAGE : EN ACCORD AVEC LA SPECIFICATION NF R 13-462  
CODING : IN ACCORDANCE WITH NF R 13-462 SPECIFICATION

CODAGE NOIR  
BLACK CODING

CODAGE GRIS  
GREY CODING

CODAGE MARRON  
BROWN CODING



| GAUCHE<br>LEFT | DROITE<br>RIGHT |
|----------------|-----------------|
| 13722628       | 13648596        |
| 01             | 01              |
| PP10001500     | PP10001501      |
| C              | C               |

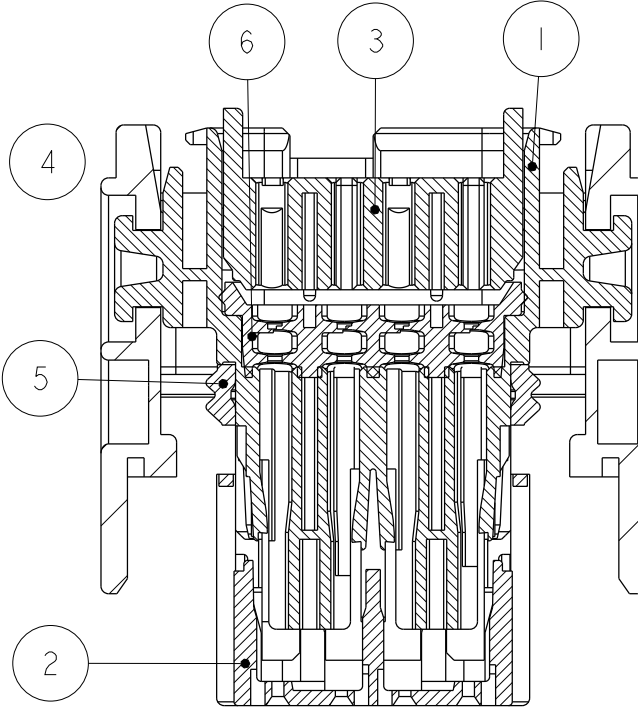
| GAUCHE<br>LEFT | DROITE<br>RIGHT |
|----------------|-----------------|
| 33500503       | 33500504        |
| 01             | 01              |
| PP10001502     | PP10001503      |
| C              | C               |

| GAUCHE<br>LEFT | DROITE<br>RIGHT |
|----------------|-----------------|
| 33500505       | 33500506        |
| 01             | 01              |
| PP10001504     | PP10001505      |
| C              | C               |

| GAUCHE<br>LEFT | DROITE<br>RIGHT |
|----------------|-----------------|
| 13722628       | 13648596        |
| 01             | 01              |
| PP10001500     | PP10001501      |
| C              | C               |

| GAUCHE<br>LEFT | DROITE<br>RIGHT |
|----------------|-----------------|
| 33500503       | 33500504        |
| 01             | 01              |
| PP10001502     | PP10001503      |
| C              | C               |

| GAUCHE<br>LEFT | DROITE<br>RIGHT |
|----------------|-----------------|
| 33500505       | 33500506        |
| 01             | 01              |
| PP10001504     | PP10001505      |
| C              | C               |



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А