

674 21

—
SWEET
NICE

Groupe de Fonctions / Functions group		Caracteristique declinee/ Declined characteristic	N° IFF	N° des caracteristiques produit / Product characteristic number
M	FONCTIONS ELECTRIQUES LIEES AU BOITIER ELECTRICAL FUNCTIONS LINK WITH HOUSING	Cote entre le plat des languets et l'ergot de verrouillage Distance between plastic lance and mating device	2	21-23
		Matière de l'isolant / Housing material	1	26
		Géométrie des languets / Plastic lance geometry	3	
		Géométrie et localisation des alvéoles / Cavities geometry and position	14	1
		Géométrie des fenêtres de passage contact de la plaquette arrière Terminal passing windows geometry on rear plate	15	
		N° voies sur la plaquette arrière / Way number on rear plate	17	2
		Intégrité des fenêtres de passage contact de la plaquette arrière *pas de manque matière sur les cloisons Terminal passing windows geometry on rear plate * no lack of material on wall	18	
		Intégrité des languets *pas de manque matière Plastic lance integrity * no lack of plastic	18	
		Cote entre le plat du languet et la butée avant (fond d'alvéole) Distance between plastic lance and front stop	32	1
L	CONTACT / ALVEOLE / TERMINAL / CAVITY	Matière de la grille / TPA material	41	27
		Géométrie et position des murets de la grille / TPA walls geometry and position	42	
		N° voies sur la face avant de la grille / Way numbers on front face of TPA	46	38
		Intégrité des murets de la grille *pas de manque matière TPA walls integrity *no lack of material	47	
		Grille en position préverrouillée / Pre mounting position of TPA	79	
		Matière de l'isolant / Housing material	1	26
		Géométrie de l'ergot de verrouillage / Mating device geometry	9	18-23
		Géométrie et localisation des alvéoles / Cavities geometry and position	14	1
		Géométrie intérieure de la jupe / Internal geometry of shroud	16	33-34-35-36
I	RACCORDEMENT PC/PL / CONNECTION BETWEEN FEMALE CONNECTOR AND MALE CONNECTOR	Intégrité de l'ergot de verrouillage *pas de manque matière Mating device integrity *no lack of plastic	18	
		Géométrie et position de la clé de codage / Coding device geometry and position	22	32-40-41-42-43-44-45
		Géométrie globale de la grille / TPA global geometry	43	
		Géométrie du dispositif de fixation sur l'agrafe / locking device geometry for fastener	23	16-17-50
		Matière de l'isolant / Housing material	1	26
		Géométrie globale de l'isolant / Housing global geometry	13	1-3-4-6-7-14-15-16-17-18-19-20-21-23-30 31-32-33-34-35-36-37-40-41-42-43-44-45
		Matière de la grille / TPA material	41	27
		Géométrie globale de la grille / TPA global geometry	43	
H	TENUE A L'AMBIANCE / RESISTANCE TO AMBIANT	Matière du grommet / Mat seal material	61	28
		Géométrie globale du grommet / Mat seal global geometry	67	
		Géométrie intérieure du logement du grommet / Mat seal cavity geometry on housing	4	
		Hauteur du logement du grommet / Mat seal cavity height on housing	5	
		Géométrie et position des fenêtres de fermeture de la plaquette arrière Rear plate closing windows geometry and position	6	
		Géométrie et position des ergots de fermeture de la plaquette arrière closing device geometry and position on rea plate	7	
		Géométrie intérieure de la jupe / Internal shroud geometry on housing	16	33-34-35-36
		Intégrité du logement du grommet *pas de manque matière *pas de retassure Mat seal cavity integrity on housing * no lack of plastic * no sinkmark	18	
		Intégrité de la jupe *pas de bavure *pas de manque matière *pas de retassure Shroud integrity * no burr * no lack of plastic * no sinkmark	18	
G	TENUE A L'ETANCHEITE / WATERPROOFNESS	Matière du grommet / Mat seal material	61	28
		Géométrie extérieure du grommet / External geometry on mat seal	62	
		Intégrité du grommet *pas de manque matière *pas de coupure/déchirure Mat seal integrity * no lack of material * no cut and break	65	
		Présence du grommet / Mat seal presence	78	22
		Plaquette fermée / Rear plate closed	80	14
F				
E				
D				
C				
B				
A				

-

-

-

-

-

-

-

INITIAL RELEASE

ECN: NO.
NUMERO ECN

POSITION

CHANGE DESCRIPTION
MODIFICATION

PRODUCT SPEC.
SPECIF. PRODUIT

PACKAGING SPEC.
SPECIF. EMBALLAGE

APPLICATION SPEC.
SPECIF. APPLICATION

COPYRIGHT DELPHI CORPORATION AND/OR ITS AFFILIATES. ALL RIGHTS RESERVED. REVISED
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF DELPHI CORPORATION AND CONTAINS DELPHI
CONFIDENTIAL INFORMATION. THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION
OF THIS DOCUMENT OR ITS CONTENT OR ANY PART, AS WELL AS COMMUNICATION
OF ANY CONTENT TO OTHERS, WITHOUT EXPRESS AUTHORIZATION, IS PROHIBITED.
CE PLAN EST LA PROPRIETE DE DELPHI CORPORATION ET CONTIENT DES INFORMATIONS
CONFIDENTIELLES. LA REPRODUCTION, LA DISTRIBUTION ET L'UTILISATION DE
CE DOCUMENT OU DE SES PARTIES REPERMISEES SANS AVOIR OBTENU LA COMMUNICATION
DE TOUT CONTENU A AUTRUI, SANS AUTORISATION PRESEE, EST INTERDITE.

TOLERANCES
TOLERANCES

±0.1 ±2°

MATERIAL :
MATIERE :

SEE TABLE

STATE OF SURFACE
ETAT DE SURFACE

DELPHI

DELPHI PACKARD ELECTRICAL/ELECTRONIC ARCHITECTURE
EPFENNOY, FRANCE

CAD SYSTEM
pro / eng.

CONTRACT N°:
CONTRAT N°:

-

COLOR :
COULEUR :

SEE TABLE

ISO PROJECTION
PROJECTION ISO

DIMENSION IN
MILLIMETERS
DIMENSIONS EN
MILLIMETRES

ISO PROJECTION
PROJECTION ISO

DIMENSION IN
MILLIMETERS
DIMENSIONS EN
MILLIMETRES

DO NOT MEASURE DRAWING
NE PAS PRENDRE DE COTES

DATE

NAME
NOM

TITLE
DESIGNATION

ECO Loc : 644
CODE D.E.

FE

DRAWING NUMBER
REF. PLAN

REV. -
IND.

APPROVAL LEVEL
NIV. D'APPROBATION

CREATED BY
CREEE PAR

2004-04-13

LEBLOUIN

PROJECT
PROJET

STATE
ETAT

2004-04-13

F PALMISTE

REV. -
IND.

2

SHEET
FEUILLE

REVIEWED BY
REVISE PAR

2013-10-01

S LACOTE

MINI SEALED FAMILY

PART NUMBER
REF. ARTICLE

211PLOS28049

REV. -
IND.

2

SHEET
FEUILLE

APPROVED BY
APPR. PAR

2013-10-01

PIROU MENARD

ESR NO
NUMERO ESR

EU-03-0151

CAT. NO
NUMERO CAT.

211PLOS28049

REV. -
IND.

2

SHEET
FEUILLE

FILE NAME
NOM DE FICHIER

PCC0828891

DOCUMENT UNDER PRESS CONTROL DOCUMENT SOUS CONTR. P.P.

NO MODIFICATION ALLOWED OUTSIDE PAS DE MODIFICATION EN DEHORS

See Table

-

SCALE
ECH.

1:1

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Aptiv:](#)

[211PL052S0049](#)