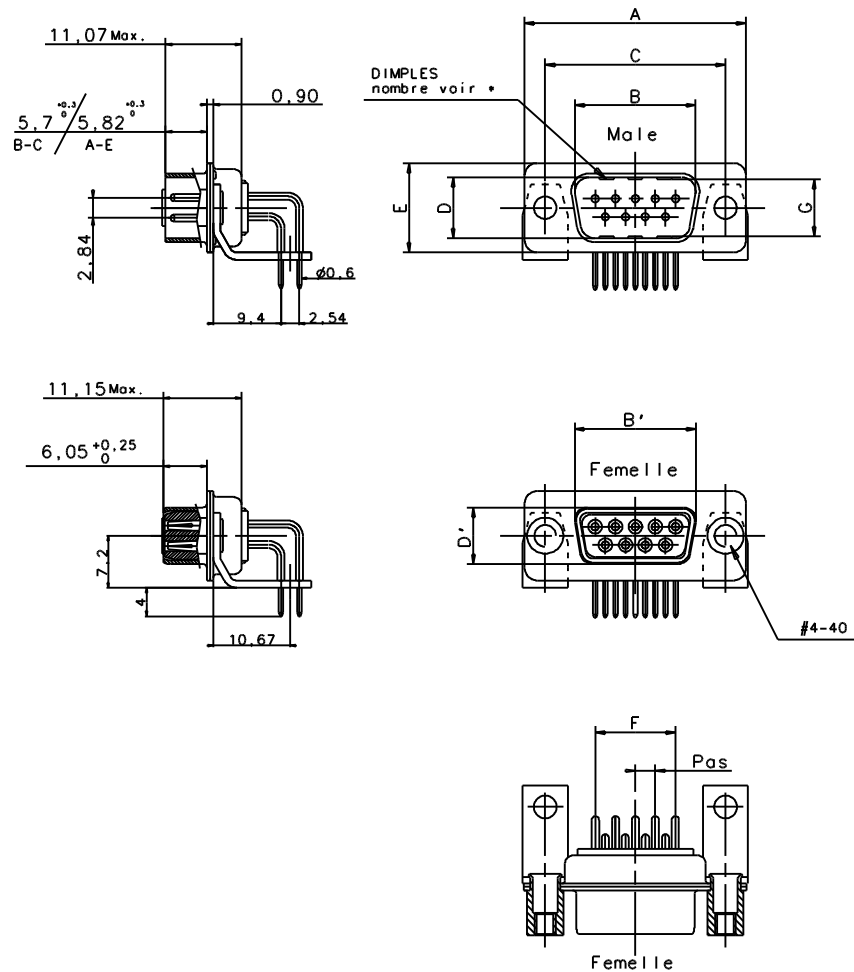




Taille boîtier	A	B'	B	C	D'	D	E	F ±0,05	Pas	G	*
E	10,1	1,06	1,1	1,06	1,1	1,06	1,1	10,98	2,74	7,62	2x3
A	14,1	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	19,20	2,74	7,62	2x5
B	24,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	33,12	2,76	7,62	2x8
C	40,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	49,68	2,76	7,62	2x12
D	51,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	64,20	2,76	10,5	2x12

TECHNICAL DATA

" D " SUBMINIATURE CONNECTORS

SHELL : Steel .
finish : Tinned

BODY : Glass filled thermoplastic .
Flame retardant to UL 94 V-0 .
Colour : black .

CONTACTS : Material for sockets : bronze
Material for pins brass
Finish of contact mating area :
0,5 µm Gold over 2,5 µm Nickel

ELECTRICAL Voltage rating 300 V Rms to 50Hz .
Nominal current 7,5 A (size20)
Voltage proof >1000 V Rms to 50 Hz
Contact resistance <5m Ohms .
Insulator resistance >5000 M Ohms.

CLIMATIC Temperature range -55°C 125°C
Damp heart 56 days (40°C - 95 % RH)

MECHANICAL Insertion force per contact 1,2N < F < 2,5 N
Extraction force per contact 0,4 N mini
Mating and unmating force size E 30N maxi 3,5N mini
A 50N maxi 4,5N mini
B 83N maxi 8,0N mini
C 123N maxi 11N mini
D 166N maxi 14,5N mini

(With or without dimples)

MARKING Amphenol -(serie number)
Commercial reference
Manufacturing date

L77DF * * * 1ATN

L77DF Tinned shells , RoHS version
L77DF Tinned shell with dimples for plug
RoHS version

Shell size :
E-A-B-C-D

Mounting type

Configuration :
09-15-25-37-50

contact type :

Right angle 90° HE501
metal bracket

Contact type : S = female
P = male

Amphenol Socapex
Usine de Dole

ECHELLE: 1:5

PLAN NOTICE

DOSSIER:

N SERIE

017F

DESIGNATION

L77DF **** 1ATN

COMMUNICATION ET UTILISATION INTERDITES SAUF AUTORISATION