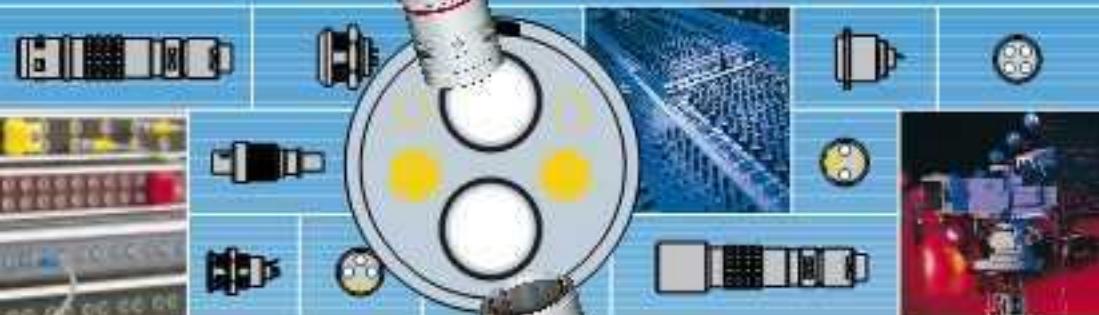




LEMO

AUDIO VIDEO



Coax, Triax,
Fiber Optic and
Hybrid Connectors

Triaxial connectors 4E Series (T5-12)

LEMO offers a standard connector for fiber broadband application in the 4E Series. Designed for harsh environments, this series with its design, that is adapted for harsh rating, the connectors of the 4E Series, guarantees a protection index of IP 66 as per IEC 529 standard harsh connectors. The rugged metal sleeve provides superior protection against rough handling conditions, in addition it offers outstanding EMC protection.

**Technical characteristics
Caractéristiques techniques:**

Step height	Imp. (Amm)	SH
Impedance (Ω)	Impedance (Ω)	120 MΩ
Dielectric strength	DCR (VDC RMS)	≥ 1000 V
Insulation resistance	IR (MΩ)	> 100 MΩ
Temperature range (°C)	Temperature range (°C)	-40 to +100
Water resistance (IP)	Water resistance (IP)	IP 66

This table summarizes a selection of features that are chosen in this connector. For all other features, please refer to the general part of the product sheet or to the detailed technical document.

The connector must be ordered separately.

All the components shown in the catalog are available. Please contact us for more information. Please note that some parts are produced in low quantities. We do not guarantee availability of these parts for long periods of time.

Connecteurs triaxiaux de la série 4E (T5-12)

LEMO offre un connecteur standard pour applications fibre optique à indice 4E. Conçu pour des environnements hostiles, cette série, dont l'adaptation est adaptée à la durabilité, les connecteurs de la série 4E garantissent un degré de protection IP 66 conforme à la norme IEC 529 (connecteurs résistants). La coquille métallique robuste assure une protection élevée dans des conditions de travail difficiles. D'autre part, il offre une excellente protection EMC.

**Recommended cables
Câbles recommandés**

Reference	Wire recommended Câble recommandé	Code article Référence
SH100	SH100	411-1100
SH110	SH110	411-1105
SH115	SH115	411-1106
SH120	SH120	411-1107
SH130	SH130	411-1108
SH140	SH140	411-1109
SH150	SH150	411-1110
SH160	SH160	411-1111
SH170	SH170	411-1112
SH180	SH180	411-1113
SH190	SH190	411-1114
SH200	SH200	411-1115
SH210	SH210	411-1116
SH220	SH220	411-1117
SH230	SH230	411-1118
SH240	SH240	411-1119
SH250	SH250	411-1120
SH260	SH260	411-1121
SH270	SH270	411-1122
SH280	SH280	411-1123
SH290	SH290	411-1124
SH300	SH300	411-1125
SH310	SH310	411-1126
SH320	SH320	411-1127
SH330	SH330	411-1128
SH340	SH340	411-1129
SH350	SH350	411-1130
SH360	SH360	411-1131
SH370	SH370	411-1132
SH380	SH380	411-1133
SH390	SH390	411-1134
SH400	SH400	411-1135
SH410	SH410	411-1136
SH420	SH420	411-1137
SH430	SH430	411-1138
SH440	SH440	411-1139
SH450	SH450	411-1140
SH460	SH460	411-1141
SH470	SH470	411-1142
SH480	SH480	411-1143
SH490	SH490	411-1144
SH500	SH500	411-1145
SH510	SH510	411-1146
SH520	SH520	411-1147
SH530	SH530	411-1148
SH540	SH540	411-1149
SH550	SH550	411-1150
SH560	SH560	411-1151
SH570	SH570	411-1152
SH580	SH580	411-1153
SH590	SH590	411-1154
SH600	SH600	411-1155
SH610	SH610	411-1156
SH620	SH620	411-1157
SH630	SH630	411-1158
SH640	SH640	411-1159
SH650	SH650	411-1160
SH660	SH660	411-1161
SH670	SH670	411-1162
SH680	SH680	411-1163
SH690	SH690	411-1164
SH700	SH700	411-1165
SH710	SH710	411-1166
SH720	SH720	411-1167
SH730	SH730	411-1168
SH740	SH740	411-1169
SH750	SH750	411-1170
SH760	SH760	411-1171
SH770	SH770	411-1172
SH780	SH780	411-1173
SH790	SH790	411-1174
SH800	SH800	411-1175
SH810	SH810	411-1176
SH820	SH820	411-1177
SH830	SH830	411-1178
SH840	SH840	411-1179
SH850	SH850	411-1180
SH860	SH860	411-1181
SH870	SH870	411-1182
SH880	SH880	411-1183
SH890	SH890	411-1184
SH900	SH900	411-1185
SH910	SH910	411-1186
SH920	SH920	411-1187
SH930	SH930	411-1188
SH940	SH940	411-1189
SH950	SH950	411-1190
SH960	SH960	411-1191
SH970	SH970	411-1192
SH980	SH980	411-1193
SH990	SH990	411-1194
SH1000	SH1000	411-1195
SH1010	SH1010	411-1196
SH1020	SH1020	411-1197
SH1030	SH1030	411-1198
SH1040	SH1040	411-1199
SH1050	SH1050	411-1200
SH1060	SH1060	411-1201
SH1070	SH1070	411-1202
SH1080	SH1080	411-1203
SH1090	SH1090	411-1204
SH1100	SH1100	411-1205
SH1110	SH1110	411-1206
SH1120	SH1120	411-1207
SH1130	SH1130	411-1208
SH1140	SH1140	411-1209
SH1150	SH1150	411-1210
SH1160	SH1160	411-1211
SH1170	SH1170	411-1212
SH1180	SH1180	411-1213
SH1190	SH1190	411-1214
SH1200	SH1200	411-1215
SH1210	SH1210	411-1216
SH1220	SH1220	411-1217
SH1230	SH1230	411-1218
SH1240	SH1240	411-1219
SH1250	SH1250	411-1220
SH1260	SH1260	411-1221
SH1270	SH1270	411-1222
SH1280	SH1280	411-1223
SH1290	SH1290	411-1224
SH1300	SH1300	411-1225
SH1310	SH1310	411-1226
SH1320	SH1320	411-1227
SH1330	SH1330	411-1228
SH1340	SH1340	411-1229
SH1350	SH1350	411-1230
SH1360	SH1360	411-1231
SH1370	SH1370	411-1232
SH1380	SH1380	411-1233
SH1390	SH1390	411-1234
SH1400	SH1400	411-1235
SH1410	SH1410	411-1236
SH1420	SH1420	411-1237
SH1430	SH1430	411-1238
SH1440	SH1440	411-1239
SH1450	SH1450	411-1240
SH1460	SH1460	411-1241
SH1470	SH1470	411-1242
SH1480	SH1480	411-1243
SH1490	SH1490	411-1244
SH1500	SH1500	411-1245
SH1510	SH1510	411-1246
SH1520	SH1520	411-1247
SH1530	SH1530	411-1248
SH1540	SH1540	411-1249
SH1550	SH1550	411-1250
SH1560	SH1560	411-1251
SH1570	SH1570	411-1252
SH1580	SH1580	411-1253
SH1590	SH1590	411-1254
SH1600	SH1600	411-1255
SH1610	SH1610	411-1256
SH1620	SH1620	411-1257
SH1630	SH1630	411-1258
SH1640	SH1640	411-1259
SH1650	SH1650	411-1260
SH1660	SH1660	411-1261
SH1670	SH1670	411-1262
SH1680	SH1680	411-1263
SH1690	SH1690	411-1264
SH1700	SH1700	411-1265
SH1710	SH1710	411-1266
SH1720	SH1720	411-1267
SH1730	SH1730	411-1268
SH1740	SH1740	411-1269
SH1750	SH1750	411-1270
SH1760	SH1760	411-1271
SH1770	SH1770	411-1272
SH1780	SH1780	411-1273
SH1790	SH1790	411-1274
SH1800	SH1800	411-1275
SH1810	SH1810	411-1276
SH1820	SH1820	411-1277
SH1830	SH1830	411-1278
SH1840	SH1840	411-1279
SH1850	SH1850	411-1280
SH1860	SH1860	411-1281
SH1870	SH1870	411-1282
SH1880	SH1880	411-1283
SH1890	SH1890	411-1284
SH1900	SH1900	411-1285
SH1910	SH1910	411-1286
SH1920	SH1920	411-1287
SH1930	SH1930	411-1288
SH1940	SH1940	411-1289
SH1950	SH1950	411-1290
SH1960	SH1960	411-1291
SH1970	SH1970	411-1292
SH1980	SH1980	411-1293
SH1990	SH1990	411-1294
SH2000	SH2000	411-1295
SH2010	SH2010	411-1296
SH2020	SH2020	411-1297
SH2030	SH2030	411-1298
SH2040	SH2040	411-1299
SH2050	SH2050	411-1300
SH2060	SH2060	411-1301
SH2070	SH2070	411-1302
SH2080	SH2080	411-1303
SH2090	SH2090	411-1304
SH2100	SH2100	411-1305
SH2110	SH2110	411-1306
SH2120	SH2120	411-1307
SH2130	SH2130	411-1308
SH2140	SH2140	411-1309
SH2150	SH2150	411-1310
SH2160	SH2160	411-1311
SH2170	SH2170	411-1312
SH2180	SH2180	411-1313
SH2190	SH2190	411-1314
SH2200	SH2200	411-1315
SH2210	SH2210	411-1316
SH2220	SH2220	411-1317
SH2230	SH2230	411-1318
SH2240	SH2240	411-1319
SH2250	SH2250	411-1320
SH2260	SH2260	411-1321
SH2270	SH2270	411-1322
SH2280	SH2280	411-1323
SH2290	SH2290	411-1324
SH2300	SH2300	411-1325
SH2310	SH2310	411-1326
SH2320	SH2320	411-1327
SH2330	SH2330	411-1328
SH2340	SH2340	411-1329
SH2350	SH2350	411-1330
SH2360	SH2360	411-1331
SH2370	SH2370	411-1332
SH2380	SH2380	411-1333
SH2390	SH2390	411-1334
SH2400	SH2400	411-1335
SH2410	SH2410	411-1336
SH2420	SH2420	411-1337
SH2430	SH2430	411-1338
SH2440	SH2440	411-1339
SH2450	SH2450	411-1340
SH2460	SH2460	411-1341
SH2470	SH2470	411-1342
SH2480	SH2480	411-1343
SH2490	SH2490	411-1344
SH2500	SH2500	411-1345
SH2510	SH2510	411-1346
SH2520	SH2520	411-1347
SH2530	SH2530	411-1348
SH2540	SH2540	411-1349
SH2550	SH2550	411-1350
SH2560	SH2560	411-1351
SH2570	SH2570	411-1352
SH2580	SH2580	411-1353
SH2590	SH2590	411-1354
SH2600	SH2600	411-1355
SH2610	SH2610	411-1356
SH2620	SH2620	411-1357
SH2630	SH2630	411-1358
SH2640	SH2640	411-1359
SH2650	SH2650	411-1360
SH2660	SH2660	411-1361
SH2670	SH2670	411-1362
SH2680	SH2680	411-1363
SH2690	SH2690	411-1364
SH2700	SH2700	411-1365
SH2710	SH2710	411-1366
SH2720	SH2720	411-1367
SH2730	SH2730	411-1368
SH2740	SH2740	411-1369
SH2750	SH2750	411-1370
SH2760	SH2760	411-1371
SH2770	SH2770	411-1372
SH2780	SH2780	411-1373
SH2790	SH2790	411-1374
SH2800	SH2800	411-1375
SH2810	SH2810	411-1376
SH2820	SH2820	411-1377
SH2830	SH2830	411-1378
SH2840	SH2840	411-1379
SH2850	SH2850	411-1380
SH2860	SH2860	411-1381
SH2870	SH2870	411-1382
SH2880	SH2880	411-1383
SH2890	SH2890	411-1384
SH2900	SH2900	411-1385
SH2910	SH2910	411-1386
SH2920	SH2920	411-1387
SH2930	SH2930	411-1388
SH2940	SH2940	411-1389
SH2950	SH2950	411-1390
SH2960	SH2960	411-1391
SH2970	SH2970	411-1392
SH2980	SH2980	411-1393
SH2990	SH2990	411-1394
SH3000	SH3000	411-1395
SH3010	SH3010	411-1396
SH3020	SH3020	411-1397
SH3030	SH3030	411-1398
SH3040	SH3040	411-1399
SH3050	SH3050	411-1400
SH3060	SH3060	411-1401
SH3070	SH3070	411-1402
SH3080	SH3080	411-1403
SH3090	SH3090	411-1404
SH		

Triaxial connectors 4M Series (50 and 75 G)

LEMO completes its range of coaxial connectors for valves, with the 4M Series designed for harsh environments. This series includes straight and 75° directional versions especially designed for valve connectors. With the same construction as the 8M Series, the 4M Series guarantees a protection rating of IP66 as per IEC 529 standard (valve connection). In addition, the connectors are provided with a mechanical guide which prevents any interruption of signal while angle is due to linear rotation.

Technical characteristics

Characteristics techniques

Appellation	Appellation	Ref. article	Ref. article
Convertisseur triaxial	Convertisseur triaxial	4M-00	75-00
Convertisseur triaxial	Convertisseur triaxial	4M-100	75-100
Convertisseur triaxial	Convertisseur triaxial	4M-100-B	75-100-B
Convertisseur triaxial	Convertisseur triaxial	4M-100-C	75-100-C
Convertisseur triaxial	Convertisseur triaxial	4M-100-D	75-100-D
Raccord droit	Raccord droit	4M-000	75-000
Raccord droit	Raccord droit	4M-000-B	75-000-B
Raccord droit	Raccord droit	4M-000-C	75-000-C
Raccord droit	Raccord droit	4M-000-D	75-000-D

The 4M Series offers a range of components with plastic or dielectric housing. All the components feature a 2 mm slot of the protective sleeve which is sufficient for most of mounting methods.

Special note: the type of connector must be suited to the application conditions of the cable.

Special note: 4M-100-B and 4M-100-C connectors are not present above with the code 4M-100-B and 4M-100-C.

Please note: the 4M-100-B and 4M-100-C connectors are not present above with the code 4M-100-B and 4M-100-C.

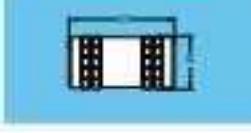
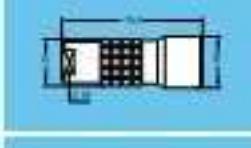
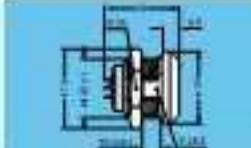
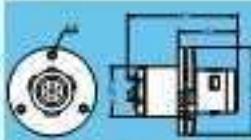
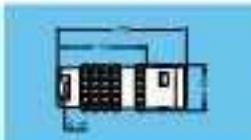
Connecteurs triaxiaux de la série 4M (50 et 75 G)

Complétant sa gamme de connecteurs triaxiaux pour le valve, LEMO propose, pour une utilisation dans des conditions extrêmes (électrostatique, le série 4M. Celle-ci est équipée de convertisseurs triaxiaux 50 et 75 G spécialement développés pour les conditions de définition. Pour construction similaire à celle des sries 8, elle offre un indice de protection IP66 ainsi que la norme IEC 529 (protection contre les intempéries). Ces connecteurs sont équipés d'un guide de positionnement et d'une gaine de guidage des signaux par rotation des contacts.

Recommended cables

Câbles recommandés

Ref. article	Ref. article	Ref. article	Ref. article
4M-00	75-00	75-000	75-100
4M-100	75-100	75-000-B	75-100-B
4M-100-B	75-100-B	75-000-C	75-100-C
4M-100-C	75-100-C	75-000-D	75-100-D
4M-100-D	75-100-D	75-000-E	75-100-E
4M-000	75-000	75-000-F	75-100-F
4M-000-B	75-000-B	75-000-G	75-100-G
4M-000-C	75-000-C	75-000-H	75-100-H
4M-000-D	75-000-D	75-000-I	75-100-I
4M-000-E	75-000-E	75-000-J	75-100-J
4M-000-F	75-000-F	75-000-K	75-100-K
4M-000-G	75-000-G	75-000-L	75-100-L
4M-000-H	75-000-H	75-000-M	75-100-M
4M-000-I	75-000-I	75-000-N	75-100-N
4M-000-J	75-000-J	75-000-O	75-100-O
4M-000-K	75-000-K	75-000-P	75-100-P
4M-000-L	75-000-L	75-000-Q	75-100-Q
4M-000-M	75-000-M	75-000-R	75-100-R
4M-000-N	75-000-N	75-000-S	75-100-S
4M-000-O	75-000-O	75-000-T	75-100-T
4M-000-P	75-000-P	75-000-U	75-100-U
4M-000-Q	75-000-Q	75-000-V	75-100-V



P00 Straight plug with cable collet

P00 Flow droit à sans-câble

Ref. article	Ref. article	Câble group Groupe de câble
P00-00	P00-00	0
P00-000	P00-000	0
P00-000-B	P00-000-B	0
P00-000-C	P00-000-C	0
P00-000-D	P00-000-D	0
P00-000-E	P00-000-E	0
P00-000-F	P00-000-F	0
P00-000-G	P00-000-G	0
P00-000-H	P00-000-H	0
P00-000-I	P00-000-I	0
P00-000-J	P00-000-J	0
P00-000-K	P00-000-K	0
P00-000-L	P00-000-L	0
P00-000-M	P00-000-M	0
P00-000-N	P00-000-N	0
P00-000-O	P00-000-O	0
P00-000-P	P00-000-P	0
P00-000-Q	P00-000-Q	0

P00 Straight plug with recent range (probe tube)

P00 Flow droit à plaque ronde (fixation par vis)

Ref. article	Ref. article	Câble group Groupe de câble
P00-00	P00-00	0
P00-000	P00-000	0
P00-000-B	P00-000-B	0
P00-000-C	P00-000-C	0
P00-000-D	P00-000-D	0
P00-000-E	P00-000-E	0
P00-000-F	P00-000-F	0
P00-000-G	P00-000-G	0
P00-000-H	P00-000-H	0
P00-000-I	P00-000-I	0
P00-000-J	P00-000-J	0
P00-000-K	P00-000-K	0
P00-000-L	P00-000-L	0
P00-000-M	P00-000-M	0
P00-000-N	P00-000-N	0
P00-000-O	P00-000-O	0
P00-000-P	P00-000-P	0
P00-000-Q	P00-000-Q	0

P00 Probe socket with tag, nut fixing

S00 Serrature droite à écrou et vis

Ref. article	Ref. article	Weight Poids
S00-00	S00-00	11g
S00-000	S00-000	11g

P00 Probe socket with tag, visible shell

S00 Serrature droite à écrou et vis

Ref. article	Ref. article	Weight Poids
S00-00	S00-00	10g
S00-000	S00-000	10g

P00 Straight isolot with cable collet

P00 Probe isolot with cable collet

Ref. article	Ref. article	Câble group Groupe de câble
P00-00	P00-00	0
P00-000	P00-000	0
P00-000-B	P00-000-B	0
P00-000-C	P00-000-C	0
P00-000-D	P00-000-D	0
P00-000-E	P00-000-E	0
P00-000-F	P00-000-F	0
P00-000-G	P00-000-G	0
P00-000-H	P00-000-H	0
P00-000-I	P00-000-I	0
P00-000-J	P00-000-J	0
P00-000-K	P00-000-K	0
P00-000-L	P00-000-L	0
P00-000-M	P00-000-M	0
P00-000-N	P00-000-N	0
P00-000-O	P00-000-O	0
P00-000-P	P00-000-P	0
P00-000-Q	P00-000-Q	0

R00 Straight coupling

R00 Raccord droit

Ref. article	Ref. article	Weight Poids
R00-00	R00-00	10g



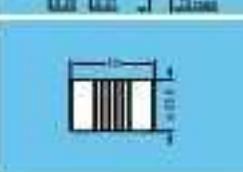
F102 Flow socket with cable outlet

F103 Flow socket & mateable

Dimensions	Weight Mass kg
F102	0.18
F103	0.18
F104	0.18
F105	0.18
F106	0.18
F107	0.18
F108	0.18
F109	0.18
F110	0.18
F111	0.18
F112	0.18

F107 Flow socket with cable outlet,
nut housing, cable shellF108 Flow socket & mateable,
holder outlet

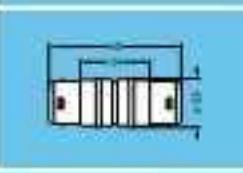
Dimensions	Weight Mass kg
F102	0.18
F103	0.18
F104	0.18
F105	0.18
F106	0.18
F107	0.18
F108	0.18
F109	0.18
F110	0.18
F111	0.18
F112	0.18



F109 Flow socket

F110 Receptacle

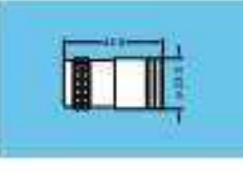
Dimensions	Weight Mass kg
F102	0.18
F103	0.18
F104	0.18
F105	0.18
F106	0.18
F107	0.18
F108	0.18
F109	0.18
F110	0.18
F111	0.18
F112	0.18



F110 Straight coupler with two plugs

F111 Flow divide double

Dimensions	Weight Mass kg
F111	0.18

F112 Adapter from REDEL socket to LEMO
ST675 socketF113 Adapter from compound flow plug
REDEL to LEMO ST675

Dimensions	Weight Mass kg
F113	0.18

OTHER SLEEVES TYPE

For all flow modules, the sleeve, C, is added to the end of the flow module before a change of length occurs.

For all flow modules, the sleeve, C, (F102, F103, F104, F105 and F106) has to be cut off at the end of the sleeve to prevent it from being damaged.

For all flow modules, the sleeve, C, (F102, F103, F104, F105 and F106) has to be cut off at the end of the sleeve to prevent it from being damaged.

Fixation via sleeve interface

Please note the following. It is better to glue the sleeve to the sleeve and then to glue the sleeve to the connector.

Please note the following. It is better to glue the sleeve to the sleeve and then to glue the sleeve to the connector.

Please note the following. It is better to glue the sleeve to the sleeve and then to glue the sleeve to the connector.

ACCESSORIES**ACCESSOIRES**

F104 Strain relief with cap for plug

F105 Strain relief with hook for plug

Dimensions	Weight Mass kg
F104	0.18
F105	0.18
F106	0.18
F107	0.18
F108	0.18
F109	0.18
F110	0.18
F111	0.18
F112	0.18



F105 Strain relief with cap for plug

F106 Strain relief with hook for plug

Dimensions	Weight Mass kg
F104	0.18
F105	0.18
F106	0.18
F107	0.18
F108	0.18
F109	0.18
F110	0.18
F111	0.18
F112	0.18

Fibre Optic HDTV Camera Interconnection System 3K.33C Series with code (W) keyway

A new range of high-performance fibre optic camera connectors have been developed to meet the needs of the new generation of digital TV cameras. The use of fibre optics means that transmission can be made over much longer distances using digital signals from the camera to the base station and at a much higher level of definition. However, the performance of the interconnection is crucial if that benefit is to fully exploited.

- Push-Pull self-latching system for quick & easy mating
- Compact design with 2 fibres, 2 power contacts and 2 signal contacts
- Very low optical losses (<0.15 dB)
- Tested to the requirements of IEC 61300
- Easy cleaning of fibre optic contacts
- Reliable design for outdoor application
- Sealed for environmental protection (IP 65)
- Unique 5 keys (code W) system allowing smooth and blind mating
- HEAVY DUTY case with stainless steel shell
- UL 438 recognition
- TÜV EC conformity
- Complies with standards:
ARIB (Japan) - ANSI/SMPTE (USA) - EBU (Europe)
- In-line connectors for chaining of cables
- Pre-terminated cables available
- World-wide product support

Electrical characteristics / Electrical contacts Caractéristiques électriques / Contacts électriques

Nombre de contacts	Nombre de connecteurs	Dimensions	Weight
Connecteur logique	Two (2) contacts pour les fibres	Ø 10 mm	~ 3 g
Male contact W	Two (2) contacts	1.5 mm	~ 0.5 g
Contact type F2	Type d'application	1.5 mm	~ 0.5 g
Connexion AMP®	à démontage rapide	0.5	~ 0.4 g
Connexion AMP®	à démontage rapide	1.5	~ 0.4 g
Standard Voltage series	Standardisé pour les caméras	~ 0.5 mm	~ 0.47 g/pc
Tested Voltage series	Standardisé pour les caméras	~ 0.5 mm	~ 0.47 g/pc
Tested	Standardisé	~ 0.5 mm	~ 0.47 g/pc
Tested	Standardisé	~ 0.5 mm	~ 0.47 g/pc
Connexion	With 5 keys (code W)	~ 0.5 mm	~ 1.0 g
Dimensions (mm)	Dimensions (mm)		
Dimensions (mm)	Dimensions (mm)		
Dimensions (mm)	Dimensions (mm)		

Technical characteristics / Fibre optic contacts Caractéristiques techniques / Contact fibre optique

Nombre de contacts	Dimensions	Dimensions
TYPE MCF2	Dimensions (mm)	Dimensions (mm)
Dimensions (mm)	Dimensions (mm)	Dimensions (mm)
Dimensions (mm)	Dimensions (mm)	Dimensions (mm)
Dimensions (mm)	Dimensions (mm)	Dimensions (mm)

The LEMO TV Camera connection uses the new F2 type Fiber Optic contact. This contact uses "camo" technology in order to achieve optimal performance with high-reliability. Its main features are as follows:

- Ceramic ferrule with spherical end for high reliability
- Smooth and flat polishing ensuring physical contact of the fibre and metal
- AMP automation, the contact is simple to install into the main connector housing
- The same basic contact is used in all of the connector models shown on the next page. When used within a socket housing, the ceramic ferrule is simply clipped onto the base of the Fiber Optic contact.
- The alignment device can be easily removed, in order to clean the fibre ferrules.

Système d'interconnexions Fibre Optique pour caméra TVHD, Série 3K.33C avec déclompage code (W)

Une nouvelle gamme de connecteurs fibre optique pour caméra, conçue pour ses hautes performances, a été développée pour répondre aux besoins de la nouvelle génération de caméra TV digitale. La fibre optique permet de transmettre sur des distances beaucoup plus longues par le biais de signaux numériques grâce à la modélisation très fine de l'onde de base avec une définition supérieure. Toutefois, la performance de l'interconnexion est cruciale si cette fonctionnalité est pleinement exploitée.

- Autoclavage push-pull pour connexion simple et rapide
- Conception compacte avec 2 fibres, 2 contacts de puissance et 2 contacts pour signal
- Perle optique très faible (<0.15 dB)
- Testé selon les exigences de CEI 61300
- Nettoyage aisé des contacts optiques
- Conception fiable pour applications extérieures
- Étanchéité environnementale épissé IP 65
- Système unique de déclompage à 5 clés (code W) permettant l'encliquetage facile en aveugle
- Gamme USA/EURO INTENSIVE avec corps en acier inox
- Reconnaissance selon UL 438
- Attestation de conformité EC selon TÜV
- Conforme aux normes:
- ARIB (Japon) - ANSI/SMPTE (USA) - EBU (Europe)
- Connecteurs en ligne pour liaison de câbles en chaîne
- Clés poêl-assamblées disponibles
- Service après-vente dans le monde entier

General characteristics / Characteristics générales

Nombre de contacts	Perle optique	Perle optique (épaisseur de 0.5 mm)
Connecteur logique	Ø 10 mm	Ø 10 mm
Male contact W	1.5 mm	1.5 mm
Contact type F2	1.5 mm	1.5 mm
Connexion AMP®	0.5 mm	0.5 mm
Connexion AMP®	1.5 mm	1.5 mm
Standard Voltage series	Standardisé pour les caméras	Standardisé pour les caméras
Tested Voltage series	Standardisé pour les caméras	Standardisé pour les caméras
Tested	Standardisé	Standardisé
Tested	Standardisé	Standardisé
Connexion	With 5 keys (code W)	With 5 keys (code W)
Dimensions (mm)	Dimensions (mm)	Dimensions (mm)
Dimensions (mm)	Dimensions (mm)	Dimensions (mm)
Dimensions (mm)	Dimensions (mm)	Dimensions (mm)



- Fourni avec 100 unités de connecteurs
- avec 5 clés poêl-assamblées
- adaptatif pour toutes les polarités
- facile à utiliser
- évite toute force excessive

Le connecteur F2 pour caméra TV comprend le nouveau contact fibre optique de type F2. La technologie de « camouflage » permet de réaliser un déclompage à 5 clés avec des performances optimales. Ses principales caractéristiques sont les suivantes:

- Embout céramique jusqu'à l'axe extérieur réfractaire pour meilleure sécurité
- Polissage rapide et aisé pour assurer le contact physique des extrémités des fibres
- Ajustement automatique, le système peut être facilement installé sans utiliser d'outils spéciaux
- Le même connecteur peut être utilisé dans les deux types de connecteurs suivants à la page suivante. Lorsqu'il est engagé avec un socle standard, le système d'alignement est complètement fermé pour assurer la sécurité du contact fibre optique.
- Le système d'alignement peut être facilement enlevé pour nettoyer le revêtement céramique des fibres.

3K.33C Male F2 fibre optic contact

3K.33C Contact fibre optique mâle type F2

Dimensions (mm)	Matériaux (matériau)
DIAMETRE EXTERIEUR	PHN, PHB, PHB, PTH
DIAMETRE INTERIEUR	STAINLESS STEEL

3K.33C Female F2 fibre optic contact

3K.33C Contact fibre optique femelle type F2

Dimensions (mm)	Matériaux (matériau)
DIAMETRE EXTERIEUR	PHN, PHB, PTH
DIAMETRE INTERIEUR	STAINLESS STEEL

Le connecteur F2 pour caméra TV comprend le nouveau contact fibre optique de type F2. La technologie de « camouflage » permet de réaliser un déclompage à 5 clés avec des performances optimales. Ses principales caractéristiques sont les suivantes:

The (S) in the part number indicates an be replaced by the interchangeable material code (C= chrome-plated brass; T= stainless steel).

For all collet nut connections, adding a 2 to the end of the part number means there is a collet nut to be fitted in the mounting hole. Note: The last letter of the item code part number indicates the colour (W= black). For the other colours, please refer to the page 31 table. The chart below lists the codes ordered separately.

Without relief

Marche de protection:

Without relief

Without relief with key:

Marche avec bouchon:

Code article	Câble group Groupe de câble
2000.000.000.000.000	1
2000.000.000.000.001	2
2000.000.000.000.002	3

Code article	Part number Numéro de partie	Câble group Groupe de câble
2000.000.000.000.000	2000.000.000.000.000	1
2000.000.000.000.001	2000.000.000.000.001	2
2000.000.000.000.002	2000.000.000.000.002	3

See also page 44 (Part code & page 31)



(S) also indicates a platinum wire is complemented by the code of the resistance value of the contact chosen (C=chromium). To make model: Pour les modèles à semi-câble, le code S à la fin de la référence indique la présence d'un point de serrage gris pour le montage d'un manchon de protection de câble. La dernière ligne de la référence indique l'option indiquée le code (S= noir). Pour les autres modèles, voir le tableau page 31. La dernière ligne contient également un symbole.

Recommended cables

Câbles recommandés

Code article	Part number	Utilisation	Code article filtre
2000.000.000.000.000	2000.000.000.000.000	4.0 x 0.07	
2000.000.000.000.001	2000.000.000.000.001	5.0 x 0.07	
2000.000.000.000.002	2000.000.000.000.002	6.0 x 0.07	
2000.000.000.000.003	2000.000.000.000.003	8.0 x 0.07	

1) fil métal isolé
avec étui en plastique

2) gainage
dans une gaine

POW Straight plug with key (code W), cable adapter and nut for fitting a strain relief.

Code article	Part number
2000.000.000.000.000	1
2000.000.000.000.001	2
2000.000.000.000.002	3
2000.000.000.000.003	4

POW Straight plug with key (code W), cable collet adapter and long shank for fitting a strain relief with sup. (sup. enhanced strain efficiency).

Code article	Part number
2000.000.000.000.000	2.0
2000.000.000.000.001	2.1

POW Straight plug with key (code W), cable collet adapter and long shank for fitting a strain relief with sup. (sup. enhanced strain efficiency).

POW Straight plug with key (code W), cable collet adapter and long shank for fitting a strain relief with sup. (sup. enhanced strain efficiency).

POW Straight plug with rear flange (4 holes flangé), key (code W).

Code article	Part number
2000.000.000.000.000	1
2000.000.000.000.001	2
2000.000.000.000.002	3
2000.000.000.000.003	4

POW Straight plug with rear flange (4 holes flangé), key (code W), cable adapter and nut for fitting a strain relief.

POW Straight plug with rear flange (4 holes flangé), key (code W), cable collet adapter and nut for fitting a strain relief.

POW Straight socket with rear square (Range 10 holes long), key (code W) and mounting lug.

Code article	Part number
2000.000.000.000.000	1
2000.000.000.000.001	2

POW Straight socket with key (code W), cable adapter and nut for fitting a strain relief.

POW Straight socket with key (code W), cable collet adapter and nut for fitting a strain relief.

POW Straight socket with key (code W), cable collet adapter and long shank for fitting a strain relief with sup. (sup. enhanced strain efficiency).

POW Straight socket with key (code W), cable collet adapter and long shank for fitting a strain relief with sup. (sup. enhanced strain efficiency).

POW Straight socket with rear square (Range 10 holes long), key (code W) and mounting lug.

Code article	Part number
2000.000.000.000.000	1
2000.000.000.000.001	2
2000.000.000.000.002	3
2000.000.000.000.003	4

POW Straight socket with rear square (Range 10 holes long), key (code W), cable adapter and nut for fitting a strain relief.

POW Straight socket with rear square (Range 10 holes long), key (code W), cable collet adapter and nut for fitting a strain relief.

Code article	Part number
2000.000.000.000.000	1
2000.000.000.000.001	2
2000.000.000.000.002	3

Multicoaxial and mixed connectors (Coaxial + Low Voltage) 2B, 2K, 3B, 3K, 4B, 4K 5B and 5K Series

In addition to the basal connection, and the attachment of inferior cervical, L3M5-5th lumbar vertebrae, sacrum (R, G, H and RL, G, R, S5) by HSVT as well as about annual 50 at 75-80° East Voltage connection to the 26, 28, 30, 38, 46, 48, 50 and 55 Series.

Part number example

FIG-2B-802 (L) AD523: Straight plug with bay (6) and cable outlet.
26. Spring, continuous type, 1 contact (50-40 contact and 2.1 mm²)
Voltage contacts, cleaned basic check PEHR insulation, male connector
contact, 5.5 mm, type B and a group 2 cable cable.

REFERENCES (in parentheses) indicate sources for high priorities; see the Appendix for details.

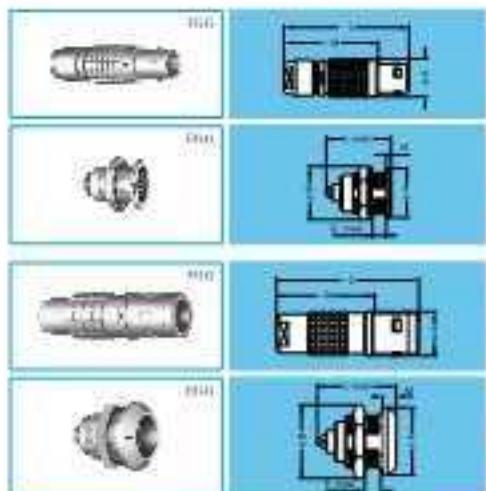
Connexions multicouche et mixtes (Cocouche + Boxes Tension) avec 2B, 3B, 3C, 3M, 4B, 4K, 5B et 5M

les conséquences sur la survie et l'efficacité thérapeutique des anticancéreux.

Composition de la référence

F0G.3R-802.CEAD523 Huile diamant avec grade (00) et viscosité 100, classe 20, de type mèche. Contient environ 1000 MHz d'oxydants. Résiste à l'humidité, au froid et à la chaleur. Huile en PEEK, conditionnée de type mèche à système emballage de calibre de type D d'un diamètre de 0,2 mm et un épaisseur nominale de 0,02 mm.

Work of 1990's established a new record low decline rate demands



• Straight piles with key (R) at keys made A-L and cable cables

Показатель	Средний показатель	Максимальный показатель	Минимальный показатель
коэффициент вариации показателя	1,6	1,8	1,7
коэффициент вариации показателя	1,6	1,8	1,7
коэффициент вариации показателя	1,6	1,8	1,7

EDD Friend socket, must dining
with Song (20) or megs
(model A-1)

www.gutenberg.org/cache/epub/1/pg1.html

TCG: straight plug with key (R);
leads A, B and C1 with cable

Fig. 5. Straight plug with key (G).
(models A, B and C) and suitable

	Interest rate	Term	Amortization period
Fixed rate	5.0%	10 years	5 years
Variable rate	5.0%	10 years	11 years

[View details](#)

• Press **Shift** and **End**, and **Home**, with key **[F]** or **[Esc]** (code A_F and L_F).

Quando cresce a cota
deve quase 10% da demanda
neta A. Fazendo

Recommended tables
Tables recommandées

Recomendaciones

That concludes 12 weeks of training, and

1998-1999, 40, 2000-2001, 2002-2003

Geostat suggestions: PA Series (73-81)

The controller Surface is widely used for the distribution of video and synchronization analog of digital signals, as television control boards and also in studios. Thanks to their LED and DLP lighting systems and a large number of outputs, they are becoming more and more popular.

FRACTIONAL EXPONENTIAL FUNCTIONS

Geotagging

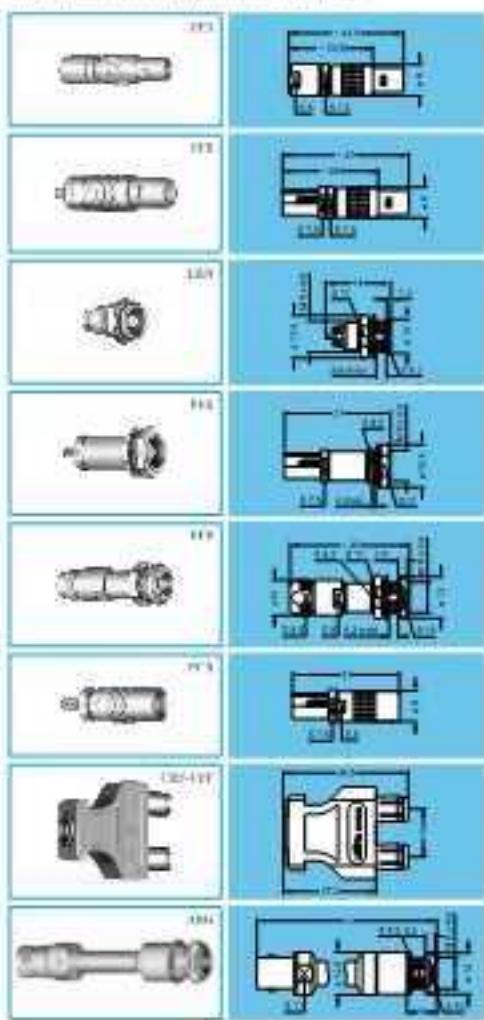
Top 10 cities	Top 10 cities, <i>n</i>	% n
Montreal, Quebec	Montreal, Quebec	11.0%
Toronto, Ontario	Toronto, Ontario	10.6%
Vancouver, British Columbia	Vancouver, British Columbia	8.6%
Ottawa, Ontario	Ottawa, Ontario	7.6%
Edmonton, Alberta	Edmonton, Alberta	6.6%
Calgary, Alberta	Calgary, Alberta	6.2%
Quebec City, Quebec	Quebec City, Quebec	5.2%
Victoria, British Columbia	Victoria, British Columbia	4.2%
Winnipeg, Manitoba	Winnipeg, Manitoba	3.2%
Saskatoon, Saskatchewan	Saskatoon, Saskatchewan	2.2%

The following table summarizes the results.

The following sections will focus on common errors made in the synthesis.

For each year, a portion of the population was aged 15-19. As shown in Figure 1, the proportion of teenagers in the population increased from 1990 to 2000.

This allows for both a more meaningful and a more general comparison between the two methods. The results of the first study are presented in Table 1. The second study is described below.



Geometria analitica da recta 04/03/01

Cette analyse a montré que l'effet de la variété dans le déroulement des signaux émis et de synchronisation analogique en vigueur, dans les organismes étudiés de réseaux, grâce au système de synchronisation Pech-Pal-Lévy et à deux petites associations de protéines chez nos bactéries.

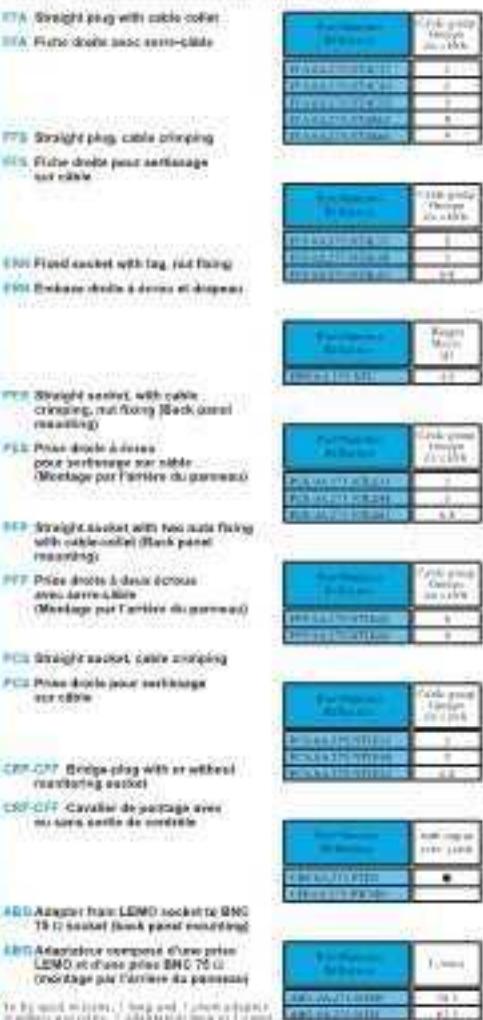
REFERENCES AND NOTES

Getting started with

Il y a une autre chose à faire pour aider les personnes qui ont des difficultés avec leur étude. C'est de faire des exercices de relaxation et de méditation régulièrement. Ces exercices peuvent aider à réduire le stress et à améliorer la concentration et la mémoire.

Prințul de Galles a declarat că se va întâlni cu regina în cadrul unei ceremonii la Palatul Buckingham, unde își va sărbători ziua de naștere.

104 Society for the Study of
Cultures



Triaxial connectors DS and TS Series:

For audio/motor applications, LEMO offers connection of the metal type in the DS and TS series. These connectors can be fitted with a guarantee of accessibility, such as retaining sleeve and self-locking plug or socket, available in nine colours: blue, white, grey, yellow, brown, black, red, orange and green; and the shell of the bridge-plate, thus enabling a wide choice of different options already standardized or to be customized and tailored to customer.

Ref.	Label / Function	Ref.	Label / Function
DS-100	Ring	TS-100	Ring
DS-101	Blue	TS-101	Blue
DS-102	White	TS-102	White
DS-103	Grey	TS-103	Grey
DS-104	Yellow	TS-104	Yellow
DS-105	Brown	TS-105	Brown
DS-106	Black	TS-106	Black

The DS and TS Series comprises ranges of connectors and accessories that have been developed for power tools, adding a 2% to the cost of the connectors themselves to a 10% increase in the cost of the complete assembly. The total length of the DS and TS series variants is 16.5 mm (0.65 in). The following table gives the main dimensions of each connector.

Connecteurs triaxiaux des séries DS et TS

Pour les applications audio/moteur, LEMO propose des connecteurs métalliques de type triaxial dans les séries DS et TS.

Ces connecteurs peuvent être équipés de dispositifs d'accès garantis, tels que par exemple les bouchons de fixation et les pinces de verrouillage bleue ou grise, bouchon en anneau, pince de verrouillage, couleur bleue, blanche, grise, jaune, brune, marron, orange et verte, couleur le étant également le boîtier des cavaliers et pourvoient d'un système de câblage à deux voies, déjà standardisé ou à personnaliser et à fixer à la cavité de radio-téléphonie.

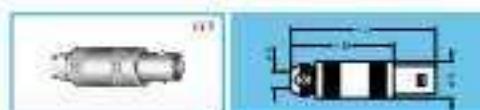
Recommended cables

Câbles recommandés

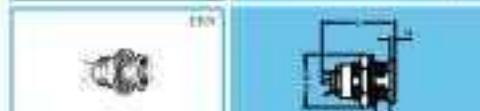
Ref. Référence	Diamètre extérieur Outer diameter	Longueur Length	Groupe de taille Size group	Dimensions Dimensions DS/TS
DS-100/TS-100	10.0 mm	16.5 mm	1	16.5 x 10.0
DS-101/TS-101	10.0 mm	16.5 mm	1	16.5 x 10.0
DS-102/TS-102	10.0 mm	16.5 mm	1	16.5 x 10.0

Les câbles recommandés pour ces connecteurs sont présentés dans cette page. Pour une utilisation dans un circuit imprimé, il convient de faire le choix d'un autre modèle de connecteur, mais il est possible d'utiliser les mêmes câbles que pour les connecteurs de la gamme DS/TS. Pour cela, il faut prendre la dimension de la cavité de radio-téléphonie et la dimension de la cavité de la puce (20 mm).

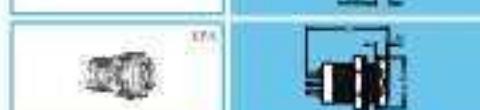
Même si ces câbles sont recommandés, vous pouvez utiliser d'autres.



DS-100/TS-100
Straight plug with
lock and retarding
device and cable
cable



DS-101/TS-101
Right-angle plug
with anti-retarding
lock and cable
cable



DS-102/TS-102
Fixed socket with
tag, retarding
lock



DS-103/TS-103
Fixed socket for
printed circuit



DS-104/TS-104
Blind mate (BMT)
for printed circuit



DS-105/TS-105
Pin plug with
anti-retarding
lock and cable
cable



DS-106/TS-106
Pin plug with or
without
retaining
variant



DS-107/TS-107
Coaxial portage
with or
without
cable
cable

Ref. Référence	Ref. Référence	Dimensions Dimensions DS/TS
DS-100/TS-100	10.0 mm	16.5 x 10.0
DS-101/TS-101	10.0 mm	16.5 x 10.0
DS-102/TS-102	10.0 mm	16.5 x 10.0
DS-103/TS-103	10.0 mm	16.5 x 10.0
DS-104/TS-104	10.0 mm	16.5 x 10.0
DS-105/TS-105	10.0 mm	16.5 x 10.0
DS-106/TS-106	10.0 mm	16.5 x 10.0
DS-107/TS-107	10.0 mm	16.5 x 10.0

Ref. Référence	Ref. Référence	Dimensions Dimensions DS/TS
DS-100/TS-100	10.0 mm	16.5 x 10.0
DS-101/TS-101	10.0 mm	16.5 x 10.0
DS-102/TS-102	10.0 mm	16.5 x 10.0

Ref. Référence	Ref. Référence	Dimensions Dimensions DS/TS
DS-100/TS-100	10.0 mm	16.5 x 10.0
DS-101/TS-101	10.0 mm	16.5 x 10.0
DS-102/TS-102	10.0 mm	16.5 x 10.0

Ref. Référence	Ref. Référence	Dimensions Dimensions DS/TS
DS-100/TS-100	10.0 mm	16.5 x 10.0
DS-101/TS-101	10.0 mm	16.5 x 10.0
DS-102/TS-102	10.0 mm	16.5 x 10.0
DS-103/TS-103	10.0 mm	16.5 x 10.0
DS-104/TS-104	10.0 mm	16.5 x 10.0
DS-105/TS-105	10.0 mm	16.5 x 10.0
DS-106/TS-106	10.0 mm	16.5 x 10.0
DS-107/TS-107	10.0 mm	16.5 x 10.0

Ref. Référence	Ref. Référence	Dimensions Dimensions DS/TS
DS-100/TS-100	10.0 mm	16.5 x 10.0
DS-101/TS-101	10.0 mm	16.5 x 10.0
DS-102/TS-102	10.0 mm	16.5 x 10.0

Ref. Référence	Ref. Référence	Dimensions Dimensions DS/TS
DS-100/TS-100	10.0 mm	16.5 x 10.0
DS-101/TS-101	10.0 mm	16.5 x 10.0
DS-102/TS-102	10.0 mm	16.5 x 10.0

Ref. Référence	Ref. Référence	Dimensions Dimensions DS/TS
DS-100/TS-100	10.0 mm	16.5 x 10.0
DS-101/TS-101	10.0 mm	16.5 x 10.0
DS-102/TS-102	10.0 mm	16.5 x 10.0

80 and 10 Series three-contact and 10 Series six-contact connectors

For audio stereo applications, LEMO offers multi-contact connectors with 3 contacts and for other applications multi-contact connectors with 6 contacts. They can be fitted with colored insulation enabling a color-coded assembly for the 80 and 10 Series.

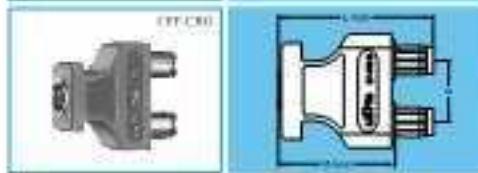
Part number example

FGG.10.303.CLA052 straight plug with key (10) and cable outlet, 10 Series, multi-contact type with 3 contacts, chromed brass housing, PTFE insulation, multi-color contacts, 5.2 mm², 1000 V, 0.5 A/Pair

Type of contact / Type de contact = Max. cable size / Taille du câble

Code	Part No.	Series	Series No.	1	2	3	4	5	6
100									
100	Multi color contact	100		●	●	●	●	●	●
100	Color coding contact	100		●	●	●	●	●	●
100	Brass dome contact	100		●	●	●	●	●	●
100	Brass dome contact	100		●	●	●	●	●	●

1 Contact 0.5 mm² max. core dia.
1 Contact 0.5 mm² max. core dia.
1 Contact 0.5 mm² max. core dia.
1 Contact 0.5 mm² max. core dia.

**Connecteurs à 3 contacts séries 80 et 10 et à 6 contacts série 10**

Pour les applications audio stéréo, LEMO propose des connecteurs de type multi-contact à 3 contacts, pour les applications autres que audio de type multi-contact à 6 contacts. Tous ces deux types 80 et 10 peuvent être équipés d'accouplements colorés permettant d'utiliser un système de codage.

Composition de la référence

FGG.80.303.CLA052 Pince droite avec guide (01) et serrage clé, série 80, type multi-contact à 3 contacts, capteur à base cuivre, isolant à PTFE, contact de type métal à contact varage de câble de type 0 d'un diamètre maximum de 2.2 mm.

Pour les applications audio, utiliser le code 02 ou 03 pour les connecteurs FG80. Pour les applications autres que audio, utiliser le code 01 ou 02 pour les connecteurs FG10. Veuillez voir la liste ci-dessous pour les codes couleur, plus détaillé dans la page 17 à 18.

Tous les connecteurs sont fabriqués à la main. La taille 10 est la taille de référence, lorsque la première ligne de caractères, suivie par une ligne de deux points, indique la taille de référence. Par exemple, lorsque la première ligne indique 10.000, la taille 10 est la taille de référence, lorsque la deuxième ligne indique 10.000. La taille 10 est la taille de référence lorsque la première ligne indique 10.000, lorsque la deuxième ligne indique 10.000. La taille 10 est la taille de référence lorsque la première ligne indique 10.000, lorsque la deuxième ligne indique 10.000. La taille 10 est la taille de référence lorsque la première ligne indique 10.000, lorsque la deuxième ligne indique 10.000.

F 80 Straight plug with key (10) and cable outlet

Part Number	Series No.	Dimensions	App. No.
FGG.80.303.CLA052	00	1.000 - 1.000 - 1.000	00
FGG.80.303.CLA052	01	1.000 - 1.000 - 1.000	01
FGG.80.303.CLA052	02	1.000 - 1.000 - 1.000	02

FGG.80 Straight plug with key (10) and cable outlet
with guide (01) or without (02) or semi-visible (03)

Part Number	Series No.	Dimensions	App. No.
FGG.80.303.CLA052	00	1.000 - 1.000 - 1.000	00
FGG.80.303.CLA052	01	1.000 - 1.000 - 1.000	01
FGG.80.303.CLA052	02	1.000 - 1.000 - 1.000	02

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

Part Number	Series No.	Dimensions	App. No.
FGG.10.303.CLA052	00	1.000 - 1.000 - 1.000	00
FGG.10.303.CLA052	01	1.000 - 1.000 - 1.000	01
FGG.10.303.CLA052	02	1.000 - 1.000 - 1.000	02

FGG.10 Straight socket for printed circuit with key (10)

FGG.10 Straight socket for printed circuit with key (10)

Part Number	Series No.	Dimensions	App. No.
FGG.10.303.CLA052	00	1.000 - 1.000 - 1.000	00
FGG.10.303.CLA052	01	1.000 - 1.000 - 1.000	01
FGG.10.303.CLA052	02	1.000 - 1.000 - 1.000	02

FGG.10 Straight socket for printed circuit with key (10)

FGG.10 Straight socket for printed circuit with key (10)

Part Number	Series No.	Dimensions	App. No.
FGG.10.303.CLA052	00	1.000 - 1.000 - 1.000	00
FGG.10.303.CLA052	01	1.000 - 1.000 - 1.000	01
FGG.10.303.CLA052	02	1.000 - 1.000 - 1.000	02

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

Part Number	Series No.	Dimensions	App. No.
FGG.10.303.CLA052	00	1.000 - 1.000 - 1.000	00
FGG.10.303.CLA052	01	1.000 - 1.000 - 1.000	01
FGG.10.303.CLA052	02	1.000 - 1.000 - 1.000	02

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

Part Number	Series No.	Dimensions	App. No.
FGG.10.303.CLA052	00	1.000 - 1.000 - 1.000	00
FGG.10.303.CLA052	01	1.000 - 1.000 - 1.000	01
FGG.10.303.CLA052	02	1.000 - 1.000 - 1.000	02

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

Part Number	Series No.	Dimensions	App. No.
FGG.10.303.CLA052	00	1.000 - 1.000 - 1.000	00
FGG.10.303.CLA052	01	1.000 - 1.000 - 1.000	01
FGG.10.303.CLA052	02	1.000 - 1.000 - 1.000	02

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

Part Number	Series No.	Dimensions	App. No.
FGG.10.303.CLA052	00	1.000 - 1.000 - 1.000	00
FGG.10.303.CLA052	01	1.000 - 1.000 - 1.000	01
FGG.10.303.CLA052	02	1.000 - 1.000 - 1.000	02

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

Part Number	Series No.	Dimensions	App. No.
FGG.10.303.CLA052	00	1.000 - 1.000 - 1.000	00
FGG.10.303.CLA052	01	1.000 - 1.000 - 1.000	01
FGG.10.303.CLA052	02	1.000 - 1.000 - 1.000	02

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

Part Number	Series No.	Dimensions	App. No.
FGG.10.303.CLA052	00	1.000 - 1.000 - 1.000	00
FGG.10.303.CLA052	01	1.000 - 1.000 - 1.000	01
FGG.10.303.CLA052	02	1.000 - 1.000 - 1.000	02

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

Part Number	Series No.	Dimensions	App. No.
FGG.10.303.CLA052	00	1.000 - 1.000 - 1.000	00
FGG.10.303.CLA052	01	1.000 - 1.000 - 1.000	01
FGG.10.303.CLA052	02	1.000 - 1.000 - 1.000	02

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

Part Number	Series No.	Dimensions	App. No.
FGG.10.303.CLA052	00	1.000 - 1.000 - 1.000	00
FGG.10.303.CLA052	01	1.000 - 1.000 - 1.000	01
FGG.10.303.CLA052	02	1.000 - 1.000 - 1.000	02

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

Part Number	Series No.	Dimensions	App. No.
FGG.10.303.CLA052	00	1.000 - 1.000 - 1.000	00
FGG.10.303.CLA052	01	1.000 - 1.000 - 1.000	01
FGG.10.303.CLA052	02	1.000 - 1.000 - 1.000	02

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

Part Number	Series No.	Dimensions	App. No.
FGG.10.303.CLA052	00	1.000 - 1.000 - 1.000	00
FGG.10.303.CLA052	01	1.000 - 1.000 - 1.000	01
FGG.10.303.CLA052	02	1.000 - 1.000 - 1.000	02

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

Part Number	Series No.	Dimensions	App. No.
FGG.10.303.CLA052	00	1.000 - 1.000 - 1.000	00
FGG.10.303.CLA052	01	1.000 - 1.000 - 1.000	01
FGG.10.303.CLA052	02	1.000 - 1.000 - 1.000	02

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

Part Number	Series No.	Dimensions	App. No.
FGG.10.303.CLA052	00	1.000 - 1.000 - 1.000	00
FGG.10.303.CLA052	01	1.000 - 1.000 - 1.000	01
FGG.10.303.CLA052	02	1.000 - 1.000 - 1.000	02

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

Part Number	Series No.	Dimensions	App. No.
FGG.10.303.CLA052	00	1.000 - 1.000 - 1.000	00
FGG.10.303.CLA052	01	1.000 - 1.000 - 1.000	01
FGG.10.303.CLA052	02	1.000 - 1.000 - 1.000	02

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

FGG.10 Straight socket with key (10) and cable outlet

<table border="

Quadrax

An exclusive LEMO product, the Quadrax is a connector with four contacts, contact entry in some 10 kinds of audio/motor pitch pin/pins. Especially designed for a compact redundant telecommunication network, this new connector type allows "blind" mating without taking care of contact positioning but with the following security of the LEMO Push-Pull system. As for standard multi-type, the quadrax connectors can also be fitted on printed circuit configurations for connecting a single signal to different outputs.

In order to enable the user to make his own wiring system, the shield of straight plugs, the double polarisation, the insulation washers as well as the cable sleeves, to fit blind on plugs are available at no extra cost.

With a collective connector, consisting of 24 pins and of the corresponding receptacle, it is possible to mate the 4 wires in the Quadrax to the 4 wires in the collective. As regards the other 20 contacts, the half-life of the first contact is available. In the catalog 2000, for the full collective, please refer to the page 22 table.

Quadrax

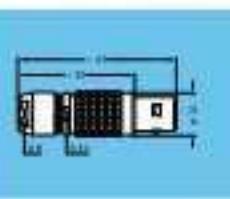
Une exclusivité LEMO, le QUADRAX vous donne l'opportunité à quatre contacts correspondants d'avoir pour réalisation sans la préparation de connexions entre pôles.

Développé spécialement pour une grande réduite de masse il est complètement un nouveau type de connecteur présentant l'avantage de permettre un accouplement à l'aveugle sans avoir à faire apparaître la position respective des contacts tout en bénéficiant du système d'assurance d'ancrage de laiton "Push-Pull-Latch".

De même que les connecteurs de type coaxial et multi, le quadrant existe dans son montage standard pour connecter un câble à plusieurs connexions diverses différentes.

Afin de permettre à l'utilisateur de réaliser un système codifié, le fabricant fournit également de petits kits destinés au montage direct sur plusieurs câbles, de manière que les résultats de protection des câbles soient tout à fait identiques au montages standard.

Il existe également à ce jour 200, le type Quadrax à collecteur où le collecteur peut être accouplé à un autre collecteur ou à une autre source de tension. Pour plus de détails, veuillez consulter la section de la page 22.



Series 00 screw-coupling connectors

This new family of screw-coupling connectors consists of four models adapted to covering professional requirements and industrial environments. These connectors are available in coaxial, multi or multi-contact type. It must noted they are used with two-wire blindfolded cable.

The fixing systems, available now for the coaxial type, guarantee perfect connection in the case of several connectors used for different applications.

**Max. cable size
à une extrémité**

0.5	100 A 1000
1.5	
2.5	
4.0	
6.0	

For the plug with a short shell see note below under "Type 11".

Please for other sizes, see notes under "Notes" - see the table page 51.

Connecteurs à accouplement viséé de la série 00

Cette nouvelle famille de connecteurs visésé est conçue pour répondre aux particularités adaptées aux besoins des applications professionnelles et aux atmosphères industrielles. Ces connecteurs sont disponibles dans le type coaxial, multi ou multicontact. Il faut noter que dans ce cas, ils sont utilisés avec un câble à 2 conducteurs blindé. Le système de serrage dépend du type coaxial garantit une connexion parfaite entre toutes les extrémités de ces connecteurs jusqu'à plusieurs applications différentes.

**Recommended cables
Câbles recommandés**

Wire size	Type	Distance between centers of the ground wires	Weight grams/m
0.5	PT00.0000	2.0	1
1.5	PT00.0011	2.0	1
2.5	PT00.0012	2.0	1
4.0	PT00.0013	2.0	0
6.0	PT00.0014	2.0	0

P00 Straight plug for cable clamping

P00 Broche droite pour serrage
sur câble

Wire size	Weight grams/m
PT00.0000	1
PT00.0001	1

**P01 Straight plug, short shell
for strain relief**

P01 Broche droite, corps court,
pour marchepied

Wire size	Weight grams/m
PT00.0000	0

**P02 Straight socket with two nuts,
for printed circuit**

P02 Embase droite à deux écrous
pour circuit imprimé

Wire size	Weight grams/m
PT00.0014	4.3

**P03 Straight socket (0°) with two nuts,
for printed circuit**

P03 Embase droite (0°) à deux écrous pour circuit
imprimé

Wire size	Weight grams/m
PT00.0014	3.1

**P04 Straight plug with key (0°),
short shell for strain relief**

P04 Broche droite avec positionnement
(0°), corps court pour marchepied

Wire size	Weight grams/m
-----------	-------------------

**P05 Drip socket (0°) with key (0°),
two nuts for printed circuit**

P05 Embase rosace (0°)
avec accrochage (0°),
à deux écrous pour circuit
imprimé

Wire size	Weight grams/m
-----------	-------------------

	P11 Straight plug with key (P11), short shell and slotted nut for printed circuit, screw fixing (blade panel mounting)	<table border="1"> <tr> <td>Code Number Référence</td><td>Weight Poids</td></tr> <tr> <td>100-000-000-000</td><td>0.1</td></tr> </table>	Code Number Référence	Weight Poids	100-000-000-000	0.1		
Code Number Référence	Weight Poids							
100-000-000-000	0.1							
	P16 Straight plug with key (P16), and cable seal !!	<table border="1"> <tr> <td>Code Number Référence</td><td>Weight Poids</td></tr> <tr> <td>100-000-000-000</td><td>0</td></tr> <tr> <td>100-000-000-000</td><td>0</td></tr> </table>	Code Number Référence	Weight Poids	100-000-000-000	0	100-000-000-000	0
Code Number Référence	Weight Poids							
100-000-000-000	0							
100-000-000-000	0							
	P14 Plain right socket with positioning slot (P14) !!	<table border="1"> <tr> <td>Code Number Référence</td><td>Weight Poids</td></tr> <tr> <td>100-000-000-000</td><td>0</td></tr> <tr> <td>100-000-000-000</td><td>0</td></tr> </table>	Code Number Référence	Weight Poids	100-000-000-000	0	100-000-000-000	0
Code Number Référence	Weight Poids							
100-000-000-000	0							
100-000-000-000	0							
	P14 Plain right socket with two record nuts, key (P6) or key (code P14), thin slotted shell (blade panel mounting)	<table border="1"> <tr> <td>Code Number Référence</td><td>Weight Poids</td></tr> <tr> <td>100-000-000-000</td><td>0.1</td></tr> <tr> <td>100-000-000-000</td><td>0.1</td></tr> </table>	Code Number Référence	Weight Poids	100-000-000-000	0.1	100-000-000-000	0.1
Code Number Référence	Weight Poids							
100-000-000-000	0.1							
100-000-000-000	0.1							
	P15 Right socket with slotted nut for printed circuit, with key (P6) or key (code P14)	<table border="1"> <tr> <td>Code Number Référence</td><td>Weight Poids</td></tr> <tr> <td>100-000-000-000</td><td>0.1</td></tr> <tr> <td>100-000-000-000</td><td>0.1</td></tr> </table>	Code Number Référence	Weight Poids	100-000-000-000	0.1	100-000-000-000	0.1
Code Number Référence	Weight Poids							
100-000-000-000	0.1							
100-000-000-000	0.1							
	P15 Right socket with slotted nut for printed circuit, with key (code P15)	<table border="1"> <tr> <td>Code Number Référence</td><td>Weight Poids</td></tr> <tr> <td>100-000-000-000</td><td>0.1</td></tr> <tr> <td>100-000-000-000</td><td>0.1</td></tr> </table>	Code Number Référence	Weight Poids	100-000-000-000	0.1	100-000-000-000	0.1
Code Number Référence	Weight Poids							
100-000-000-000	0.1							
100-000-000-000	0.1							
	P16 Straight plug, with key (code P16), short shell for blade panel !!	<table border="1"> <tr> <td>Code Number Référence</td><td>Weight Poids</td></tr> <tr> <td>100-000-000-000</td><td>0</td></tr> <tr> <td>100-000-000-000</td><td>0</td></tr> </table>	Code Number Référence	Weight Poids	100-000-000-000	0	100-000-000-000	0
Code Number Référence	Weight Poids							
100-000-000-000	0							
100-000-000-000	0							
	P16 Plain right socket with cable seal (code P16), corps court pour marche !!	<table border="1"> <tr> <td>Code Number Référence</td><td>Weight Poids</td></tr> <tr> <td>100-000-000-000</td><td>0</td></tr> <tr> <td>100-000-000-000</td><td>0</td></tr> </table>	Code Number Référence	Weight Poids	100-000-000-000	0	100-000-000-000	0
Code Number Référence	Weight Poids							
100-000-000-000	0							
100-000-000-000	0							
	P16 Right socket with slotted nut for printed circuit, with key (code P16), screw fixing (blade panel mounting)	<table border="1"> <tr> <td>Code Number Référence</td><td>Weight Poids</td></tr> <tr> <td>100-000-000-000</td><td>0.1</td></tr> <tr> <td>100-000-000-000</td><td>0.1</td></tr> </table>	Code Number Référence	Weight Poids	100-000-000-000	0.1	100-000-000-000	0.1
Code Number Référence	Weight Poids							
100-000-000-000	0.1							
100-000-000-000	0.1							
	P16 Right socket with slotted nut for printed circuit, with key (code P16), screw fixing (blade panel mounting)	<table border="1"> <tr> <td>Code Number Référence</td><td>Weight Poids</td></tr> <tr> <td>100-000-000-000</td><td>0.1</td></tr> <tr> <td>100-000-000-000</td><td>0.1</td></tr> </table>	Code Number Référence	Weight Poids	100-000-000-000	0.1	100-000-000-000	0.1
Code Number Référence	Weight Poids							
100-000-000-000	0.1							
100-000-000-000	0.1							
	P16 Straight plug with cable seal, blank chrome-plated outer shell !!	<table border="1"> <tr> <td>Code Number Référence</td><td>Weight Poids</td></tr> <tr> <td>100-000-000-000</td><td>0</td></tr> <tr> <td>100-000-000-000</td><td>0</td></tr> </table>	Code Number Référence	Weight Poids	100-000-000-000	0	100-000-000-000	0
Code Number Référence	Weight Poids							
100-000-000-000	0							
100-000-000-000	0							
	P16 Plain right socket with cable seal, blank chrome-plated outer shell !!	<table border="1"> <tr> <td>Code Number Référence</td><td>Weight Poids</td></tr> <tr> <td>100-000-000-000</td><td>0</td></tr> <tr> <td>100-000-000-000</td><td>0</td></tr> </table>	Code Number Référence	Weight Poids	100-000-000-000	0	100-000-000-000	0
Code Number Référence	Weight Poids							
100-000-000-000	0							
100-000-000-000	0							
	P17 Plain socket, not fixing, threaded shell with top, blank chrome-plated outer shell (blade panel mounting)	<table border="1"> <tr> <td>Code Number Référence</td><td>Weight Poids</td></tr> <tr> <td>100-000-000-000</td><td>0.1</td></tr> <tr> <td>100-000-000-000</td><td>0.1</td></tr> </table>	Code Number Référence	Weight Poids	100-000-000-000	0.1	100-000-000-000	0.1
Code Number Référence	Weight Poids							
100-000-000-000	0.1							
100-000-000-000	0.1							
	P17 Right socket, blade panel mounting, blank chrome-plated outer shell (blade panel mounting)	<table border="1"> <tr> <td>Code Number Référence</td><td>Weight Poids</td></tr> <tr> <td>100-000-000-000</td><td>0.1</td></tr> <tr> <td>100-000-000-000</td><td>0.1</td></tr> </table>	Code Number Référence	Weight Poids	100-000-000-000	0.1	100-000-000-000	0.1
Code Number Référence	Weight Poids							
100-000-000-000	0.1							
100-000-000-000	0.1							

Note: 1) Maximum length of wire according to standard DIN 43650.

2) The plug complete with cable seal is not recommended for permanent installation. It is better to use the cable seal separately.

3) See page 10 for the possible article no.

1) Longueur maxi de câble pour varier l'assemblage.

2) Ce jeu n'est pas recommandé pour une installation permanente. Meilleure utilisation avec le joint de câble.

3) Voir page 10 pour les articles possibles.



Standard patch panel for a standard and reliable connection system which guarantees total security.

LEMO offers standard and interlock patch panels that with Patch-Pull connector, for example allows a reliable connection and avoids all risks of damage or damage by pulling accidentally on the cable. That quality is also guaranteed by the set of connectors with gold plated contacts according to standard MIL-G-43204 type I (series 1 Standard - 18 elements) with various configurations are offered in panels with 1, 2 or more rows. Every connector has a label holder for the identification of the signals. The patch panels have a terminating structure highly resistant against corrosion (copper black/grey) or a heat-treated passivated coating (silver grey), other colours available on request at a normal additional surcharge, affecting the quality of your applications.

AUDIO - All our patch panels are designed for LEMO connectors of the 08 series, 08 U (central), 18 U or 6 connectors or 10 signal blocks on one or two rows.

Several linking diagrams of connections are possible. Several multi-cables are used. For easy installation of the pin-balance, the outputs on the rear panel are fitted with LEMO 08 series, 08 U (central), 18 U or 6 connectors or 10 (6 contacts) Series, Set-D (17 contacts) or Eko (96 contacts) connectors.

VIDEO - All our video patch panels are designed for FFM90 coaxial type connectors (08 U, 18 U, 18 Series or multi-block type blocks) of the 18 U (series 18) (one + 2 multi blocks) for the High Definition TV applications.

The jacks can be arranged on one or several rows with up to 10 connections per row.

The normalization is made via connectors. The external linking can be done with 2 plugs connected by a cable or with a bridge plug.

For easy installation of the patch panels, the outputs on the rear panel are fitted with LEMO coaxial connectors of the 18 U (10) or 18 U (75 ohm) Series, BNC connectors or 10 (10) or 75 (40) Series.

FIBRE OPTIC PATCH PANELS - Our fibre optic patch panels are designed for 08 MPO fibre optic type connectors (08 U series) (for applications of realisation 3x8) from up to 18x144 and up to 08 series fibre optic blocks from 8x 200 ports. For TV Connect (telecommunication industry), patch panels with connectors of the 10/1000 series with Wave-tray.

The connection of the fibre optic blocks are generally made with a fibre optic cable already fixed in the LEMO connector.

For easy installation of the patch panels, the outputs on the rear panel can be fitted with LEMO ST, SC or other types of fibre optic connectors (e.g. request). Special connectors, as possible with LEMO modules or custom optical/electrical connectors.



Plus de patch ! Max. un maximum de connecteurs standards, facile, permanent, une sécurité d'utilisation totale.

LEMO propose des systèmes de raccordement et câbles équipés de connecteurs à verrouillage Patch-Pull, ce système permet une sécurité totale et durable pour les liaisons d'années de la liaison d'interconnexion existante sur le câble. Cette qualité garantie résiste aux perturbations par l'humidité, du connecteur avec connecteur dans série 1 (series 1 Standard - 18 contacts) ou dans 08 U (6 contacts) ou 18 U (96 contacts) ou 18 U (75 ohm) ou 10 (10) ou 75 (40) Series. Pour chaque modèle de connecteur un porte étiquette permet à l'utilisateur l'identification des signaux. Nos produits sont réalisés d'une manière axée sur la sécurité à fabriquer tout entier standardisé par usine (en filière intégrée) (câble standardisé brisé ou, autres éléments non standardisés d'une même unité doivent être respectées pour le reste de la partie de nos applications).

AUDIO - Tous nos patchpans sont livrés soit complètement avec des modules LEMO de la série 08 (patch), de la série 18 (1 central), 18 U (6 contacts) ou 10 (6 contacts) disponibles sur notre gamme principale.

Plusieurs schémas de liaisons en configuration sont possibles. Les câbles utilisés sont de type filaires blindé. Afin de faciliter l'installation des patchpans, les parties aux connexions intérieures sont équipées de connecteurs LEMO 08 (series), 08 U (central), 18 U (5-6 contacts), 18 U (75 ohm) ou 10 (6 contacts) ou Eko (96 contacts).

VIDEO - Tous nos patchpans pour application vidéo sont livrés avec des modules LEMO du type 18 U (series 18) ou 18 U (75 ohm) ou 10 (10) ou 18 U (75 ohm) 1+2 multi + 2 multi pour les applications de TV haute définition.

Tels embases peuvent être disposées sur une ou plusieurs rangées empilables jusqu'à 16 connecteurs par rangée. Les liaisons internes sont réalisées avec des câbles d'origine coaxial.

Tels lampes fixes peuvent être réalisées par deux rôles reliés par un câble ou par un cavalier de prolongation. Afin d'en faciliter l'installation, les sorties sur panneau arrière sont équipées de connecteurs 08 U (series), 18 U (5-6 contacts), 18 U (75 ohm) ou 10 (6 contacts) 15-00.

PARTITELLES FIBRE OPTIQUE - Nos partitelles pour application fibre optique sont adaptées aux deux types LEMO de type fibre optique de la série 08 pour fibres monomode ou multimode. Si si l'unité d'entrée peut être jusqu'à 1000 jumelles de 100 µm (fibres step-index) ou 200 µm (fibres MMF) pour les systèmes d'émission. Dès lors, les temps de connectivité de la série 18 U (75) avec échangeur à 90°.

Les connexions sont disponibles sur une ou plusieurs rangées. Les sorties sur face arrière sont généralement réalisées par montage direct sur câble (fibres optiques dans le connecteur LEMO).

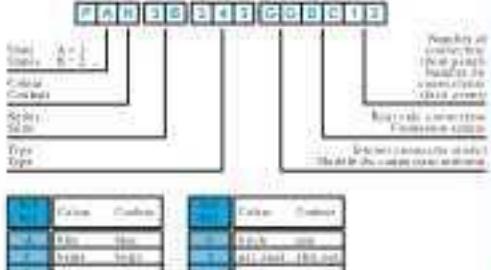
Afin d'en faciliter l'installation, les sorties sur panneau arrière peuvent être équipées de connecteurs 18 U (series), 18 U (75 ohm) ou 10 (6 contacts) 15-00. D'autres câbles sont également proposés pour la connexion avec des connecteurs LEMO multiples ou pour certaine électrode.

Part number example

Exemple de composition de la référence

PARTEUR 243/0GGH12-1 : 1 patch panel, black, 18 Series modules (243) type 1 (series), with model 80G, 12 modules, BNC rear output.

PARTEUR 243/0GGH12 : Partiteur sur mesure, couleur noir, avec 18 U type audiocode (243) 1 (series) module DGG, empileable, 12 modules, sortie arrière sur BNC.



Numero	Code	Type	Appareil
18	80G	1175.00	series 180TS
18 U	80G	1175.00	18 U
18	80G	180.00	180.00
18	80G	180.00	180.00
18	80G	180.00	180.00
18	80G	180.00	180.00
18	80G	180.00	180.00
18	80G	180.00	180.00
18	80G	180.00	180.00
18	80G	180.00	180.00
18	80G	180.00	180.00
18	80G	180.00	180.00
18	80G	180.00	180.00
18	80G	180.00	180.00

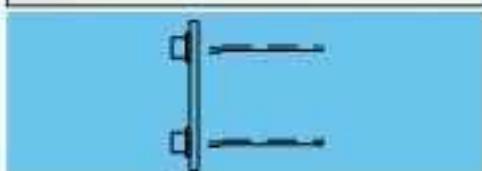
Nominal capacity	Code	Type
18	180TS	180 TS (series 180)
18 U	180	18 U (series 180)
18	180	180.00
18	180	180.00
18	180	180.00
18	180	180.00
18	180	180.00
18	180	180.00
18	180	180.00
18	180	180.00
18	180	180.00
18	180	180.00
18	180	180.00
18	180	180.00
18	180	180.00
18	180	180.00
18	180	180.00
18	180	180.00
18	180	180.00
18	180	180.00

Virtual applications

SA-15 Series

Application Notes

Concederá: _____
Série 0A - 15
IPT 5000 (75 □)



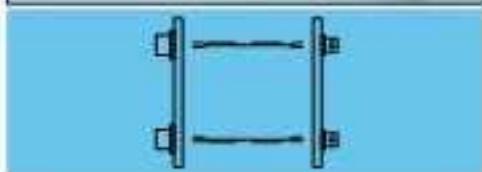
Front side connector Front side cable	Back side connector Front side cable
 099-000 04-05	

WREN applications

VIDEO спонсоров
СоюзСтрой
ЗА - 15 Series
Тип 4044-75 (0)

Americana Wines

Appareil de test
Connecteurs:
Série DA - TS
Type 4038 (7643)

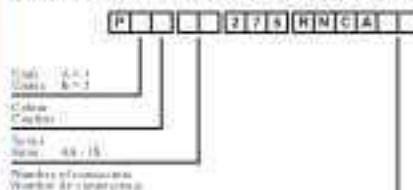


- 1 U pencil, with one row of 12, 24 or 30 insulated sockets of the 6A Series or 10 or 20 sockets of the 18 Series.
 - 1 U pencil, with two rows of 12 or 24 insulated sockets of the 6A Series.
 - 1 U pencil, with 40 mm rows of 20 insulated sockets of the 18 Series. Each contains four crossover resistors.

- Particules fines aussi, avec une température de 12, 24 ou 36 minutes au niveau de la partie RA ou 10 ou 24 minutes de la partie LS.
 - Particules microscopiques, avec deux températures de 12 et 24 minutes au niveau de la partie RA.
 - Particules dans l'urine, avec deux températures de 12 ou 24 minutes au niveau de la partie LS.

Sont aussi pris en compte par ce tableau :

Part number example : Exemple de composition de la référence

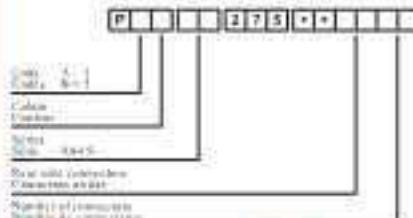


1	10000	10000
2	10000	10000
3	10000	10000
4	10000	10000
5	10000	10000

- U1 panel, with two rows of 12, 24 or 30 sockets of the 0A Series or 18 or 20 unshielded sockets of the 0B Series.
 - U1 panel, with two rows of 12, 24 or 30 sockets of the 0A Series.
 - U2/U3 panel with two rows of 20 unshielded sockets of the 0A Series. Options available with LEMO 0A, 1S, 3B (10 coax) Scans at 1000

- **Paramètres de modélisation pour un régime de 12, 24 ou 30 entraînements de la série RNC** (1 ou 20 entraînements modèles de la série B).
 - **Paramètres pour modéliser avec deux régimes de 12, 24 et 30 entraînements de la série BNC.**
 - **Paramètres détaillés, avec deux régimes de 10 entraînements modèles de la série BNC.**

Part number example: Exemple de composition de la référence

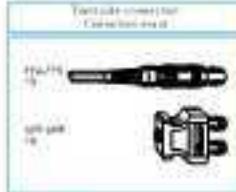
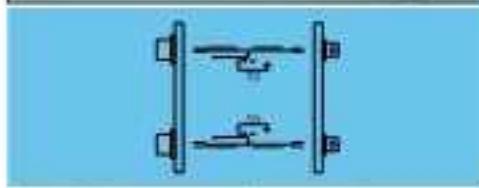


Category	Value	Comments	Category	Value	Comments
1.0	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
2.0	0.9999	0.9999	2.0000	0.9999	0.9999
3.0	-0.9999	-0.9999	3.0000	0.9999	0.9999
4.0	0.9999	0.9999	4.0000	0.9999	0.9999
5.0	0.9999	0.9999	5.0000	0.9999	0.9999
6.0	0.9999	0.9999	6.0000	0.9999	0.9999
7.0	0.9999	0.9999	7.0000	0.9999	0.9999
8.0	0.9999	0.9999	8.0000	0.9999	0.9999
9.0	0.9999	0.9999	9.0000	0.9999	0.9999
10.0	0.9999	0.9999	10.0000	0.9999	0.9999

VIDEO application
Connectors:
15 Series
Type coax (75 Ω)
with microswitch
for T5 U termination

Application VIDEO
Connecteurs:
Série 15
Type coax (75 Ω)
avec microinterrupteur
pour terminaison T5 U

- 1 U panel with one row of 20 modular sockets of the 15 Series.
- 2 U panel with two rows of 12 or 20 modular sockets of the 15 Series.
- Rear output with BNC connection.

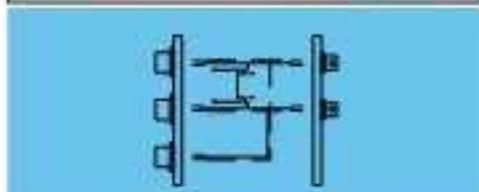


VIDEO application
with microswitch for bridging
and monitoring output
Connectors:
15 Series
Type coax (75 Ω)

Application VIDEO
avec microinterrupteur de
portage et sortie de contrôle
Connecteurs:
Série 15
Type coax (75 Ω)

- 1 U panel with three rows of 20 or 24 modular sockets of the 15 Series.
- Rear output with BNC connection.

- Plaque deux rangées, avec trois rangées de 20 ou 24 entrées sorties de la série 15.
- Sortie arrière avec des connecteurs BNC.



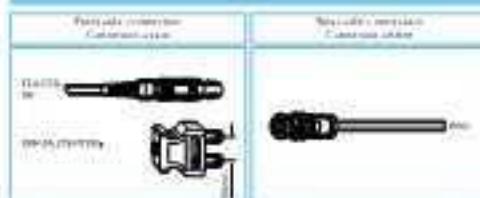
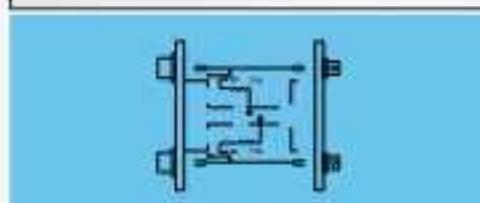
Part number example Example de composition de la référence

P	B	1	8	2	7	9	A	B	B	C	
Code de couleur / Color code											
Nombre d'entrées / Number of inputs											

1	Féminin / Female
2	Mâle / Male
3	Féminin / Female
4	Mâle / Male
5	Mâle / Male
6	Mâle / Male

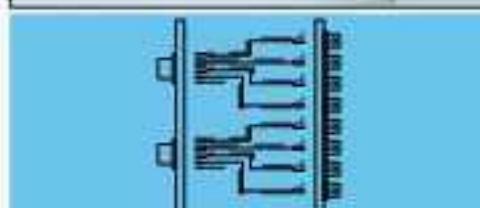
VIDEO application
Digital-serial transmission
Connectors: 9A Series
Type coax (75 Ω)
with microswitch for 75 Ω
termination

Application VIDEO
Transmission digitale-séquentielle
Connecteurs: Série 9A
Type coax (75 Ω)
avec microinterrupteur
pour terminaison 75 Ω



VIDEO application
HDTV (R, G, B) + synchro
Connectors:
3B Series
Type mixed (3 coax + 2 cont.)
Type multicoax (3 coax 75 Ω)

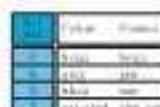
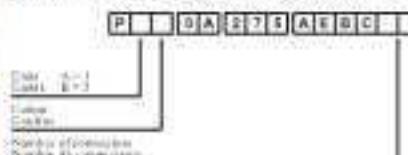
Application VIDEO
TVHD (R, G, B) + synchro
Connecteurs:
Série 3B
Type mixte (3 coax + 2 cont.)
Type multicoax (3 coax 75 Ω)



- 1 panel with one row of 12 coax pins of the 3B Series.
- 1 panel with two rows of 12 or 16 sockets.

- Panels available, with one range of 22 contacts made of the 9A Series.
Available with BNC connectors.
- Panels available, with one range of 22 contacts made of the 9A Series.
Available with BNC connectors.

Part number example - Exemple de composition de la référence

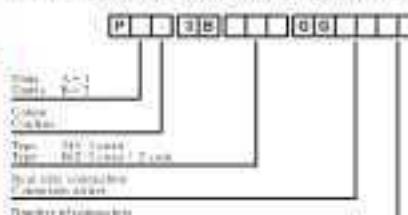


- 1 panel with one row of 12 coax pins of the 3B Series.
- 1 panel with two rows of 12 or 16 sockets.

- Panels available, with one range of 22 contacts made of the 9A Series.
Available with BNC connectors.
- Panels available, with one range of 22 contacts made of the 9A Series.
Available with BNC connectors.

- Panels available, with one range of 22 contacts made of the 9A Series.
Available with BNC connectors.

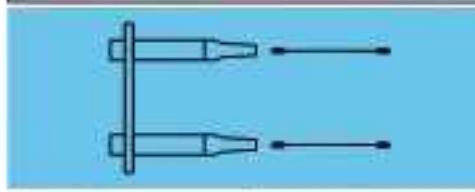
Part number example - Exemple de composition de la référence



With 10 panels available with the type >240,
the reference may also be used for the type 3B.

Fibre optic application
Connectors:
60 Series (singlemode or multimode)
60 Series (multimode)

Application fibre optique
Connecteurs:
Série 60 (monomode ou multimode)
Série 90 (multimode)



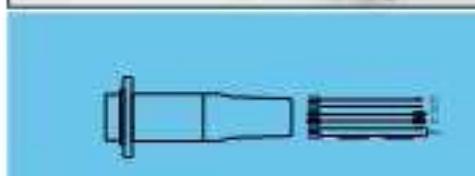
Frontal connector face
Connexion avant

Rear connector face
Connexion arrière



VIDEO-application
HDTV fiber optic
Connectors:
3K.93C with W key-easy
Type: mixed F.O. + L.V.
(singlemode fibre)

Application VIDEO
TVMHD fibre optique
Connecteurs:
3K.93C avec clé. (code W)
Type: mixte F.O. + L.V.
(fibre monomode)



Frontal connector face
Connexion avant

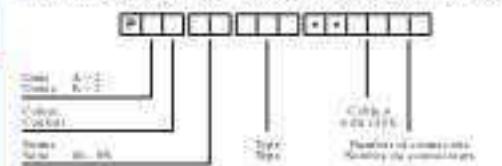
Rear connector face
Connexion arrière



- 3 U panel, with one row of 26 or 40 plugs of the 60 Series or 27 or 34 plugs of the 90 Series
- 3 U or 2 U panel with two rows of 26 or 36 plugs of the 60 Series or 18 or 20 plugs of the 90 Series
- 2U depth for customer wiring

- Patch panel 3U, with one row of 26 or 40 plugs of the 60 Series or 26 or 34 plugs of the 90 Series
- Patch panel 3U or 2U front, with two rows of 26 or 40 plugs of the 60 Series or 18 or 20 plugs of the 90 Series
- 2U depth center point access for patching

Part number example Exemple de composition de la référence

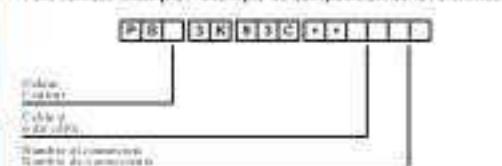


Series / Série	Type / Type	Series / Série	Type / Type
60	Frontal connector face Connexion avant	60	Frontal connector face Connexion avant
60	Rear connector face Connexion arrière	60	Rear connector face Connexion arrière
90	Frontal connector face Connexion avant	90	Frontal connector face Connexion avant
90	Rear connector face Connexion arrière	90	Rear connector face Connexion arrière

- 3 U panel, with one row of 6 or 10 plugs of modules of the 3K.93C Series
- 2U depth for customer wiring

- Patch panel 3U front, with one row of 6 or 10 blocks of plugs of the 3K.93C Series
- 2U depth center point access for patching

Part number example Exemple de composition de la référence



Series / Série	Type / Type	Series / Série	Type / Type
10	Frontal & Rear connectors face Connexion avant et arrière	10	Frontal & Rear connectors face Connexion
10	Frontal & Rear connectors face Connexion 	10	Frontal & Rear connectors face Connexion
10	Frontal & Rear connectors face Connexion 	10	Frontal & Rear connectors face Connexion

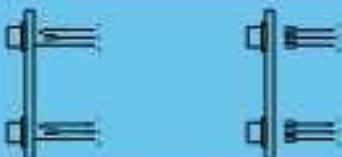
AUDIO application
"Brought out only"
Connectors:
SS - 05 - 15 - 1D Series
Types max - multipole (3 or 6)
- Quadplex

Application AUDIO
"Brought out only"
Connectors:
Série SS - 05 - 15 - 1D
Types max - multipole (3 ou 6)
- Quadplex

■ U panel, with one row of 12, 24 or 30 multipole sockets of the 18 contacts or 30 (3 contacts) Series, or 10 sockets of the 18 (1 or 6 contacts) 1D Series (quadplex for Audio source applications)

■ U panel, with two rows of 12, 24 or 30 multipole sockets of the 18 contacts or 30 (3 contacts) Series

■ U panel, with two rows of 20 multipole sockets of the 18 (3 or 9 contacts) or 1D Series (quadplex for Audio stereo applications). See original (1, 3, 5) for connection piping.



Fiche détaillée connexions
Connexion externe

Fiche détaillée connexions
Connexion externe



AUDIO application
"Brought out only"
Connectors:
SS - 05 - 15 - 1D Series
Types max - multipole (3 or 6)
- Quadplex

Application AUDIO
"Brought out only"
Connectors:
Série SS - 05 - 15 - 1D
Types max - multipole (3 ou 6)
- Quadplex

■ U panel, with one row of 12, 24 or 30 multipole sockets of the 18 contacts or 30 (3 contacts) Series, or 10 sockets of the 18 (1 or 6 contacts) 1D Series (quadplex for Audio source applications)

■ U panel, with two rows of 12, 24 or 30 multipole sockets of the 18 contacts or 30 (3 contacts) Series

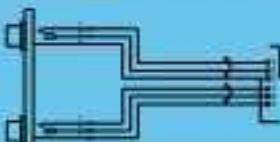
■ U panel, with two rows of 20 multipole sockets of the 18 (3 or 9 contacts) or 1D Series (quadplex for Audio stereo applications). Output de sur panneau aménagé avec deux connecteurs LEMO de la série TA (6 contacts), BUB-D (37 contacts) ou ELECO (90 contacts).

■ Panneau sur mesure, avec une rangée de 12, 24 ou 30 broches multiples de la série 18 (max 30 contacts) ou 30 (3 contacts) ou 10 broches de la série 18 (1 contact) ou 1D (quadplex) pour applications Audio stéréo.

■ Panneau sur mesure, avec deux rangées de 12, 24 ou 30 broches multiples de la série 18 (max 30 contacts) ou 10 (1 contact)

■ Panneau sur mesure, avec deux rangées de 20 broches multiples de la série 18 (3 ou 9 contacts) ou 1D (quadplex) pour applications Audio stéréo.

Sortie sur panneau aménagé avec deux connecteurs LEMO de la série TA (6 contacts), BUB-D (37 contacts) ou ELECO (90 contacts)

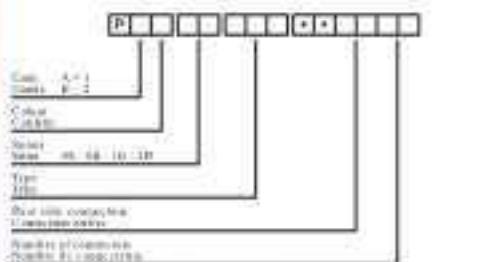


Fiche détaillée connexions
Connexion externe

Fiche détaillée connexions
Connexion externe



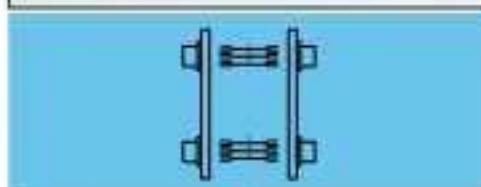
Référence commerciale Connexion externe	
SSP-0501	SSP-0501
SSP-1501	SSP-1501
SSP-1502	SSP-1502
SSP-1503	SSP-1503



Type	Ref.
U	U
18	18
30	30
1	1
6	6

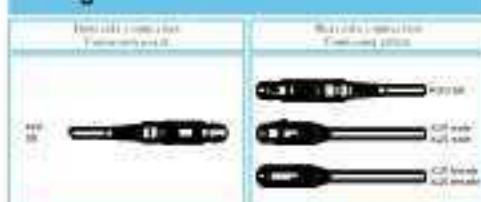
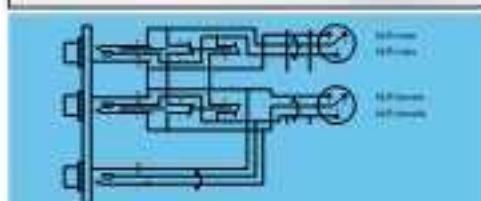
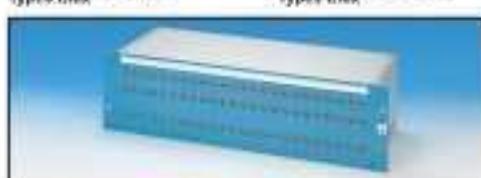
AUDIO application
"Brought out only"
Connectors:
SS - SB - 18 Series
Types triax - multipole (3 or 6)

Application AUDIO
"Brought out only"
Connecteurs:
Série SS - SB - 18
Types triax - multi. (3 ou 6)



AUDIO application
"Normals Strapped"
"Full strapped"
with monitoring output
Connectors: 05 Series
Types triax

Application AUDIO
"Normals Strapped"
"Full strapped"
avec sortie de contrôle
Connecteurs: Série 05
Types triax



■ 1 U panel, with three sets of 24 isolated contacts of the 05 Series or 08 Series (or 29 contacts of the 18 Series 6 contacts Series).

■ 2 U panel, with two sets of 24 isolated contacts of the 05 Series or 08 Series (or 29 contacts of the 18 Series 6 contacts Series).

■ 3 U panel, with one set of 20 contacts of the 18 Series 6 contacts Series.

Output for our part code LEMO 05 - 08 - 18 Series after corresponding type.

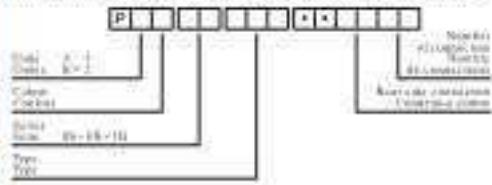
► Possibilité, aussi, avec une rangée de 20 contacts isolés de la série 05 (ou au 18 Series) et une rangée de 28 contacts de la serie 18 (12 en 6 contacts).

► Possibilité aussi, avec deux rangées de 20 contacts isolés de la serie 05 (ou au 18 Series).

► Possibilité deux fois, avec deux rangées de 24 contacts isolés de la serie 05 (ou au 18 Series), pour applications Audio stéréo.

Some applications are also available with connectors LEMO with codes 08 - 08 - 18 or type corresponding.

Part number example Exemple de composition de la référence



Type	Color	Position	Number of contacts	Type code (see left column)
PG	Blue	1	24	LEMO 05A 08A 18A
PG	Blue	2	28	LEMO 05A 08A 18A
PG	Blue	3	20	LEMO 05A 08A 18A
PG	Blue	4	20	LEMO 05A 08A 18A

■ 3 U panel, with three sets of 24 isolated contacts of the 08 Series.

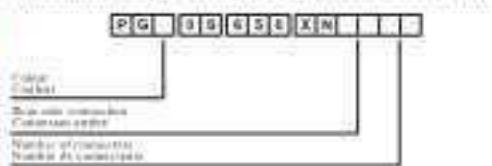
Normalizing with the second diagram made by me myself.
Output (T, R, S) or panel and LEMO 18 (16 contacts), or 30R (3 contacts) and 30L (1).

► Possibilité trois sorties, avec trois rangées de 24 contacts isolés de la serie 08 (ou 18).

Connexion: composé de chaque sorte de liaison réalisée par un connecteur.

Series 17, 18, 21 or particularly article with the connectors LEMO de la serie 1A (6 contacts), or 30R (3 contacts) table on line.

Part number example Exemple de composition de la référence



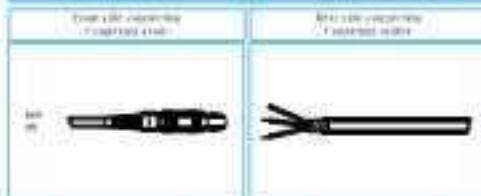
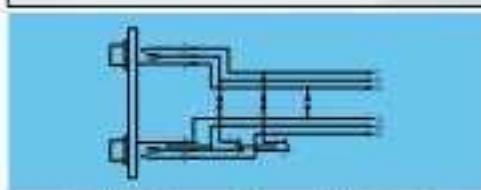
Type	Color	Position	Number of contacts	Type code (see left column)
PG	Blue	1	24	LEMO 08A 18A
PG	Blue	2	29	LEMO 08A 18A
PG	Blue	3	20	LEMO 08A 18A
PG	Blue	4	20	LEMO 08A 18A

AUDIO application
"Brought out"
(Half normalised)
Connectors:
08 Series
Type triax

Application AUDIO
"Brought out"
(Half normalised)
Connecteurs:
Série 08
Type triax

■ U panel, with two rows of 24 isolated sockets of the 08 series Series
Normalisé, with half normalised diagram for each pair of connection made by two contacts
Barrel output (Tb, Bc, Bi) standard output (Ta, Ba, Bi) by customer wiring

■ Passerelle aux sorties, avec deux rangées de 24 sorties isolées de la série 08 triax
Barrel normalisé de chaque paire de barres isolées par deux contacts
Barrel output (Tb, Bc, Bi) standard output (Ta, Ba, Bi) by customer wiring

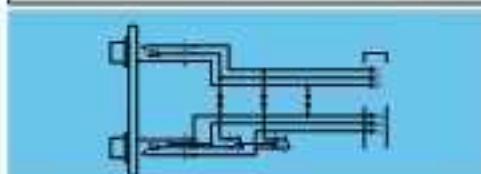


AUDIO application
"Brought out"
(Half normalised)
Connectors:
08 Series
Type triax

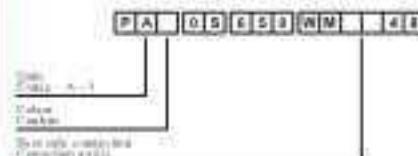
Application AUDIO
"Brought out"
(Half normalised)
Connecteurs:
Série 08
Type triax

■ U panel, with two rows of 24 isolated sockets of the 08 quasi Series
Normalisé, with half normalised diagram for each pair of connection made by two contacts
Barrel output (Tb, Bc, Bi) and rear output (Ta, Ba, Bi) on one panel with 11000 TA (33 contacts), 5000 TB (17 contacts) or 10000 BI (96 contacts) connectors

■ Passerelle aux sorties, avec deux rangées de 24 sorties isolées de la série 08 triax
Barrel normalisé de chaque paire de barres isolées pour une paire
Barrel output (Tb, Bc, Bi) et arrière (Ta, Ba, Bi) sur un panneau avec deux connecteurs LEMO de la série TA (33 contacts),
TA-BI (96 contacts) ou FLCO (96 contacts)



Part number example - Exemple de composition de la référence



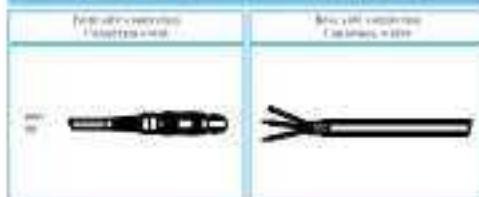
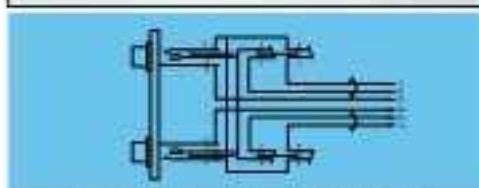
Value	Symbol	Value	Symbol
08	W	11000 TA	11000 TA
058	M	5000 TB	5000 TB
A	C	10000 BI	10000 BI
4			
E			

AUDIO application
"Brought out"
(Full normalized)
Connectors:
6G Series
Type triax

Application AUDIO
"Brought out"
(Full normalized)
Connecteurs:
Série 6G
Type triax

• 1 U panel, with two rows of 24 individual sockets of the 6G series Series.
Normalizing with full normal diagram for each pair of connection made by microswitches.
Rear panel (R1, R2, R3) and rear option (R4, R5, R6) for customer wiring.

• Passerelle entre deux, avec deux rangées de 24 embases isolées de la série 6G triax.
Connexion complète de chaque paire de bornes réalisée par microswitches.
Porte arrière (R1, R2, R3) et porte option (R4, R5, R6) pour liaison par câble.

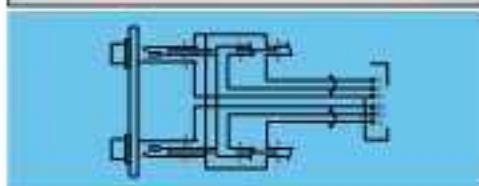


AUDIO application
"Brought out"
(Full normalized)
Connectors:
6G Series
Type triax

Application AUDIO
"Brought out"
(Full normalized)
Connecteurs:
Série 6G
Type triax

• 1 U panel, with two rows of 24 individual sockets of the 6G series Series.
Normalizing with full normal diagram for each pair of connection made by microswitches.
Rear panel (R1, R2, R3) and rear option (R4, R5, R6) for customer wiring.
Rear panel (R1, R2, R3) and rear option (R4, R5, R6) for customer wiring.

• Passerelle entre deux, avec deux rangées de 24 embases isolées de la série 6G triax.
Connexion complète de chaque paire de bornes réalisée par microswitches.
Porte arrière (R1, R2, R3) et porte option (R4, R5, R6) pour liaison avec deux connecteurs LEMO de type MA (16 contacts) ou Hirschmann RJ45 connecteur au RJ45 (80 contacts).



Part number example - Exemple de composition de la référence

PA 09 ESS SN CA 81

Type:
Type: AY 1
Color:
Color: Gris

Value	Symbol
09	MA
ESS	ESS
SN	SN
CA	CA
81	81

Type:
Type: AY 1
Color:
Color: Gris

Front side connector
Frontière avant

Value	Symbol
1600	1600
MA	MA
80	80
SN	SN
80	80

Value	Symbol
1600 MA contact 1600	1600 MA contact 1600
80 MA contact 80	80 MA contact 80
SN contact 80	SN contact 80
80 SN contact 80	80 SN contact 80

AUDIO application
"Brought out"
(Full or Half normalised)
Connectors:
OS Series
Type triax

Application AUDIO
"Brought out"
(Full or Half normalised)
Connecteurs:
Série OS
Type triax

■ U panel with two rows of 24 modular jacks of the OS range Series

Normalizing with full normal diagram for each pair of connectors made by reconnection. Half normal diagram possible with internal modification of the circuit.

Front input (Tx, Rx) and rear output (Rx, Rx) for crossover wiring

■ Par deux rangées, avec deux rangées de 24 entrées modulaires de la série OS triax

Connexion complète de chaque paire de liaison réalisée par reconnection. Connexion partielle réalisable par modification interne du circuit.

Entrée avant (Tx, Rx) et sortie arrière (Rx, Rx) pour branchement par crossover

Part number example - Exemple de composition de la référence

PA OS GSE WSB CAA E



Code	Options
PA	
OS	
GSE	
WSB	
CAA	
E	

Front side connector
"Brought out"

Rear side connector
"Crossover wiring"



AUDIO application
"Brought out"
(Full or Half normalised)
Connectors:
OS Series
Type triax

Application AUDIO
"Brought out"
(Full or Half normalised)
Connecteurs:
Série OS
Type triax

■ U panel with two rows of 24 modular jacks of the OS range Series

Normalizing with full normal diagram for each pair of connectors made by reconnection. Half normal diagram possible with internal modification of the circuit.

Front input (Tx, Rx) and rear output (Tx, Rx). Input or rear panel with LEMO TA (36 contacts), RjD (17 contacts) or EC30 (96 contacts) connectors

■ Par deux rangées, avec deux rangées de 24 entrées modulaires de la série OS triax

Connexion complète de chaque paire de liaison réalisée par reconnection. Connexion partielle réalisable par modification interne du circuit.

Entrée avant (Tx, Rx) et sortie arrière (Tx, Rx) en panneau arrière avec des connecteurs LEMO de la série TA (36 contacts), Sub-D (57 contacts) ou EC30 (96 contacts)

Part number example - Exemple de composition de la référence

PA OS GSE WSB CAA E



Code	Options
PA	
OS	
GSE	
WSB	
CAA	
E	

Front side connector
"Brought out"

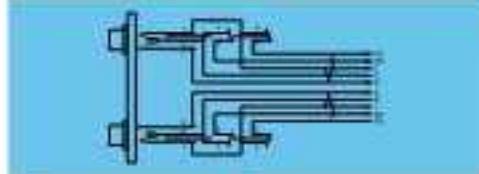
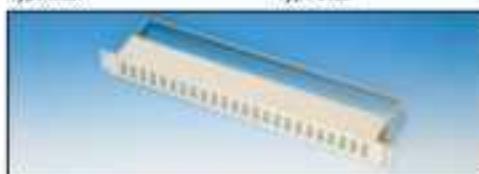
Rear side connector
"Crossover wiring"



Code	Options	Modifiable connector Connecteur modifiable
PA		TA 36 contacts (100)
OS		Sub-D 57 contacts (100)
GSE		EC30 96 contacts (100)
WSB		
CAA		
E		

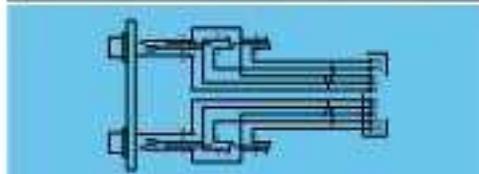
AUDIO application
"Normals Brought out"
Connectors:
DS Series
Type triax

Application AUDIO
"Normals Brought out"
Connecteurs:
Série DS
Type triax



AUDIO application
"Normals Brought out"
Connectors:
DS Series
Type triax

Application AUDIO
"Normals Brought out"
Connecteurs:
Série DS
Type triax



■ 1 U panel with two rows of 24 insulated sections of dia: 95 mm²
Series:
Normal, brought out (T-TN, R-RN, R) diagram for each pair of connection made by jumpers
Outputs (T, TN, R, RN, S) for each pair of
each pair of lines isolated from its neighbors.

■ Paire de ligne avec deux rangées de 24 sections isolées de diamètre 95 mm²
Diagramme pour chaque paire de connexion faite par跳跃
Sorties normales (T-TN, R-RN, R) pour chaque paire de
chaque paire de lignes isolées les unes des autres.
Sorties (T, TN, R, RN, S) pour chaque paire de
lignes isolées les unes des autres par séparateur.

Part number example Exemple de composition de la référence

PAB 08650EYNCA48



Code	Code	Code	Code
086	50	EY	CA
0	5	Y	C
8	5		
6	0		
5	E		
0			

■ 2 U panel with two rows of 24 insulated sections of dia: 95 mm²
Series:
Normal, brought out (T-TN, R-RN, R) diagram for each pair of connection made by jumpers
Outputs (T, TN, R, RN, S) for each pair with LEMO SA (58 elements)
360-D 0.7 (refer to the LEMO PA9 contact list).

■ Paire de ligne avec deux rangées de 24 sections isolées de diamètre 95 mm²
Diagramme pour chaque paire de connexion faite par跳跃
Sorties normales (T-TN, R-RN, R) pour chaque paire de
chaque paire de lignes isolées par séparateur.
Sorties (T, TN, R, RN, S) pour chaque paire avec des connecteurs
LEMO SA (58 contacts), 360-D 0.7 (réfrez-vous à la liste des contacts LEMO PA9).

Part number example Exemple de composition de la référence

PAB 08650EYN 148

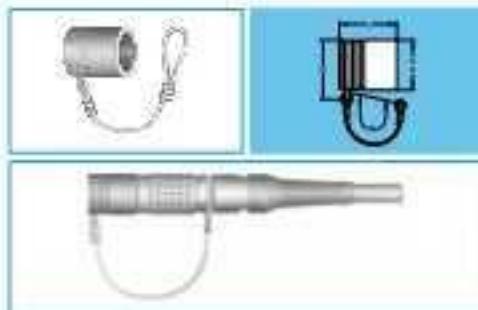


Code	Code	Code	Code
086	50	EY	N
0	5		
8	0		
6	E		
5			
0			

Code	Code	Code
1	4	8
4	5	0
8	0	E
1	4	8
4	5	0
8	0	E

ACCESSORIES

ACCESSOIRES



Plug cap

Bouchon pour fiche

This plug cap can only be used with plugs fitted with a key (E1).
Ce bouchon n'est utilisable qu'avec les fiches munies d'un poussoir (E1).

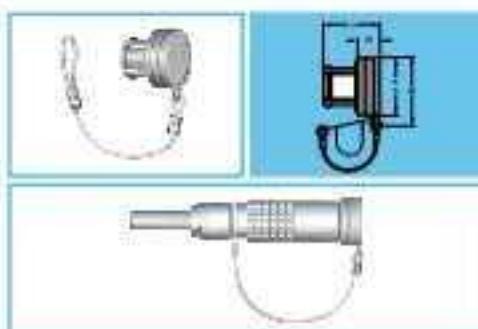
Part Number / Référence	Size / Taille	Dimensions mm / Dimensions mm				Weight / Poids
		A	B	C	D	
000-100-00002	000-A	0.9	1.1	1.1	0.4	0.4
000-100-00003	001-B	1.0	1.1	1.1	0.4	0.5
000-100-00004	002-C	1.1	1.1	1.1	0.4	0.6
000-100-00005	003-D	1.2	1.1	1.1	0.4	0.7
000-100-00006	004-E	1.3	1.1	1.1	0.4	0.8

(E1 regular size) The E1 size is available in black. For ordering, replace the last 00 by 000.

- Max operating temp.: 100°C (212°F)
- Working pressure: 60 bar (875 psi)
- Material: Alu, brass

For details, see Bouchon pour fiche in section 10, or Bouchon pour prise in section 11.

- Temp. test resistance: 100°C (212°F)
- Ultraviolet: 3000 h at 60°C
- Medium: see B&D



Blanking cap for free socket

Bouchon pour prise

Part Number / Référence	Size / Taille	Dimensions mm / Dimensions mm				Weight / Poids
		A	B	C	D	
000-100-00007	000-A	1.1	1.1	1.1	0.4	0.4
000-100-00008	001-B	1.2	1.1	1.1	0.4	0.5
000-100-00009	002-C	1.3	1.1	1.1	0.4	0.6
000-100-00010	003-D	1.4	1.1	1.1	0.4	0.7
000-100-00011	004-E	1.5	1.1	1.1	0.4	0.8

The standard blanking cap is available in black instead of grey. For ordering, replace the last 00 by 000.

- Max operating temp.: 100°C (212°F)
- Working pressure: 60 bar (875 psi)
- UV protection: 3000 h at 60°C
- Corrosion resistance: 1000 h salt spray test
- Oil resistance: 1000 h oil bath test

For details, see Bouchon pour prise in section 10, or Bouchon pour fiche in section 11.

- Temp. test resistance: 100°C (212°F)
- UV protection: 3000 h at 60°C
- Material: Alu, brass, Polyamide
- Medium: oil in emulsion, Polyamide in water (any oil)
- Medium: peroxide: 1000 h oil bath test



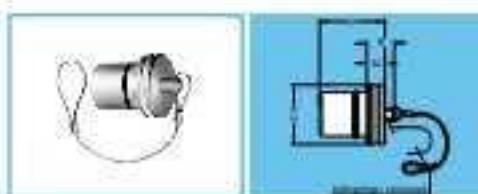
Plug cap

Bouchon pour fiche

Part Number / Référence	Size / Taille	Dimensions mm / Dimensions mm				Weight / Poids
		A	B	C	D	
000-100-00012	000-A	1.2	1.1	1.1	0.4	0.4
000-100-00013	001-B	1.3	1.1	1.1	0.4	0.5
000-100-00014	002-C	1.4	1.1	1.1	0.4	0.6
000-100-00015	003-D	1.5	1.1	1.1	0.4	0.7
000-100-00016	004-E	1.6	1.1	1.1	0.4	0.8
000-100-00017	005-F	1.7	1.1	1.1	0.4	0.9
000-100-00018	006-G	1.8	1.1	1.1	0.4	1.0

(E1 standard) Order 000-100-00001 (fiche fiche) or 000-100-00002 (fiche prise).

Medium: air dry (IP67), 1000 h salt spray test, 1000 h oil bath test.



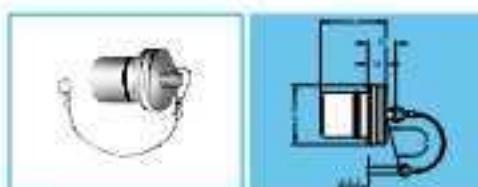
Blanking caps for free sockets

Bouchon pour prise

Part Number / Référence	Size / Taille	Dimensions mm / Dimensions mm				Weight / Poids
		A	B	C	D	
000-100-00019	000-A	1.0	1.1	1.1	0.4	0.2
000-100-00020	001-B	1.1	1.1	1.1	0.4	0.3
000-100-00021	002-C	1.2	1.1	1.1	0.4	0.4
000-100-00022	003-D	1.3	1.1	1.1	0.4	0.5
000-100-00023	004-E	1.4	1.1	1.1	0.4	0.6

(E1 standard) Order 000-100-00001 (fiche fiche) or 000-100-00002 (fiche prise).

Medium: air dry (IP67), 1000 h salt spray test, 1000 h oil bath test.

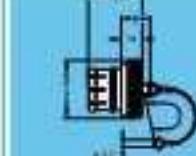


Blanking caps for fixed sockets - Bouchon pour embase

Part Number / Référence	Size / Taille	Dimensions mm / Dimensions mm				Weight / Poids
		A	B	C	D	
000-100-00024	000-A	1.0	1.1	1.1	0.4	0.2
000-100-00025	001-B	1.1	1.1	1.1	0.4	0.3
000-100-00026	002-C	1.2	1.1	1.1	0.4	0.4
000-100-00027	003-D	1.3	1.1	1.1	0.4	0.5
000-100-00028	004-E	1.4	1.1	1.1	0.4	0.6

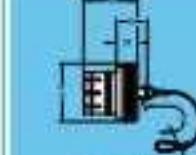
(E1 standard) Order 000-100-00001 (fiche fiche) or 000-100-00002 (fiche prise).

Medium: air dry (IP67), 1000 h salt spray test, 1000 h oil bath test.

Blanking caps for fixed sockets - Bouchon pour embase

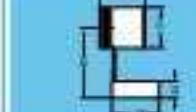
Part Number Référence	Series Série	Dimensions (mm) Dimensions (mm)				Weight Poids
		A	B	C	D	
400.00.000.000	00	8	0.5	0.8	2.7	0.0
400.00.000.001	00	10	0.5	1.0	3.5	0.0
400.00.000.002	00	12	0.5	1.2	4.5	0.0
400.00.000.003	00	14	0.5	1.4	5.5	0.0
400.00.000.004	00	16	0.5	1.6	6.5	0.0
400.00.000.005	00	18	0.5	1.8	7.5	0.0
400.00.000.006	00	20	0.5	2.0	8.5	0.0
400.00.000.007	00	22	0.5	2.2	9.5	0.0
400.00.000.008	00	24	0.5	2.4	10.5	0.0
400.00.000.009	00	26	0.5	2.6	11.5	0.0
400.00.000.010	00	28	0.5	2.8	12.5	0.0

• Only suitable for LEMO C 200/2000 series (except 200.00.000.000).
• Suitable for edge. LEMO C 200/2000 include 200.0001.

Blanking caps for free sockets - Bouchon pour prise

Part Number Référence	Series Série	Dimensions (mm) Dimensions (mm)				Weight Poids
		A	B	C	D	
400.00.000.000	00	10	0.5	1.5	4.5	0.0
400.00.000.001	00	12	0.5	1.8	5.5	0.0
400.00.000.002	00	14	0.5	2.1	6.5	0.0
400.00.000.003	00	16	0.5	2.4	7.5	0.0
400.00.000.004	00	18	0.5	2.7	8.5	0.0
400.00.000.005	00	20	0.5	3.0	9.5	0.0
400.00.000.006	00	22	0.5	3.3	10.5	0.0
400.00.000.007	00	24	0.5	3.6	11.5	0.0
400.00.000.008	00	26	0.5	3.9	12.5	0.0
400.00.000.009	00	28	0.5	4.2	13.5	0.0

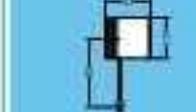
• Only suitable for LEMO C 200/2000 series (except 200.00.000.000).
• Suitable for edge. LEMO C 200/2000 include 200.0001.

Plug cap**Bouchon pour fiche**

Part Number Référence	Series Série	For model Pour modèle		Weight Poids
		A	B	
400.00.000.000	00	11.9	1.9	0.1

• Standard size EPDM

• Reduced EPDM de réduction

Plug cap**Bouchon pour fiche**

Part Number Référence	Series Série	For model Pour modèle		Weight Poids
		A	B	
400.00.000.000	00	11.9	1.9	0.1

• Standard size EPDM

• Reduced EPDM de réduction

Blanking cap for free sockets - Bouchon pour prise**Bouchon pour prise**

Part Number Référence	Series Série	For model Pour modèle		Weight Poids
		A	B	
400.00.000.000	00	8	1.9	0.1

• Standard size EPDM

• Reduced EPDM de réduction

Blanking cap for fixed socket - Bouchon pour embase**Bouchon pour embase sur prise**

Part Number Référence	Series Série	For model Pour modèle		Weight Poids
		A	B	
400.00.000.000	00	11.9	1.9	0.1

• Standard size EPDM

• Reduced EPDM de réduction

Spring dead cap**Bouchon à clapet**

Part Number Référence	Series Série	For model Pour modèle		Weight Poids
		A	B	
400.00.000.000	00	11.9	1.9	0.1

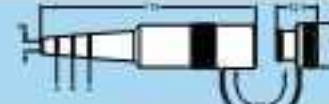
• Standard size EPDM

• Reduced EPDM de réduction



Strain relief with cap for plugs and free sockets

Manchon avec bouchon pour fiche et prise

Technical data sheet available at www.lemo.com

Strain relief with cap for plugs and free sockets

Manchon avec bouchon pour fiches et prise



Part Number / Référence	Series / Série	For models / Pour modèles
L44P-18-000-XXXX	18	18.0°C
L44P-18-001-XXXX	18	18.0°C

A VDE and UL listed

UL listed. IEC/EN is under review

Part Number / Référence	Temperature / Température
L44P-18-000-XXXX	-40°C - +80°C
L44P-18-001-XXXX	-40°C - +80°C
L44P-18-002-XXXX	-40°C - +80°C
L44P-18-003-XXXX	-40°C - +80°C

Strain relief**Manchon**

The cable entry of plug and socket models with cable collar can be protected by a grey elastomer made of polyurethane. The thickness can be supplied according to the parameters below.

Diamètre du câble des fiches et des prises à serré-élast., protégé par le manchon en polyuréthane de couleur standard. Pour commander voir section APÉRÉVÉMENT utiliser les dimensions ci-dessous.

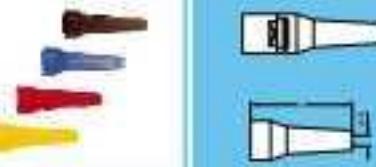
Le tableau indique l'ID de la partie séparable du manchon et l'ID du manchon. Pour obtenir un protection d'une source extérieure, ajouter 3 mm au diamètre du manchon. Si le diamètre final est nécessairement plus petit que le diamètre du manchon, le couper à l'aide d'un scie sauteuse.

Part Number / Référence	Series / Série	Diamètre séparable en mm / Diamètre séparable en mm	Diamètre du manchon en mm / Diamètre du manchon en mm
L4MA-270-000-XXXX	18	18	18
L4MA-270-001-XXXX	18	18	18
L4MA-270-002-XXXX	18	18	18
L4MA-270-003-XXXX	18	18	18
L4MA-270-004-XXXX	18	18	18
L4MA-270-005-XXXX	18	18	18
L4MA-270-006-XXXX	18	18	18
L4MA-270-007-XXXX	18	18	18
L4MA-270-008-XXXX	18	18	18
L4MA-270-009-XXXX	18	18	18
L4MA-270-010-XXXX	18	18	18
L4MA-270-011-XXXX	18	18	18
L4MA-270-012-XXXX	18	18	18
L4MA-270-013-XXXX	18	18	18
L4MA-270-014-XXXX	18	18	18
L4MA-270-015-XXXX	18	18	18
L4MA-270-016-XXXX	18	18	18
L4MA-270-017-XXXX	18	18	18
L4MA-270-018-XXXX	18	18	18
L4MA-270-019-XXXX	18	18	18
L4MA-270-020-XXXX	18	18	18

- Manchon : Polyuréthane
- Diamètre : 18 mm
- Diamètre entrée : 18.5 - 19.5 mm
- Matériau : Polyuréthane
- Densité : 1.00 g/cm³
- Tension d'application : 400 N - 600 N (477.17 N)

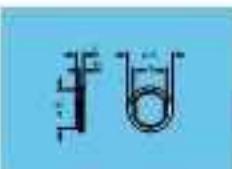
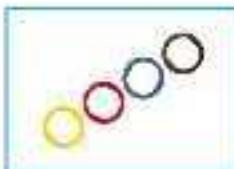
Diamètre appliquée à 600 N (477.17 N)

Il ne s'applique pas pour connecteur fil à fil



Part Number / Référence	Series / Série	Diamètres minis entre 0.063 et 0.100 mm	Diamètre maximal séparé entre 0.063 et 0.100 mm
L4MA-270-000-XXXX	18	1.8 - 2.0	2.2 - 2.5
L4MA-270-001-XXXX	18	2.0 - 2.2	2.4 - 2.6
L4MA-270-002-XXXX	18	2.0 - 2.4	2.4 - 2.8
L4MA-270-003-XXXX	18	2.0 - 2.6	2.4 - 3.2
L4MA-270-004-XXXX	18	2.0 - 2.8	2.4 - 3.6
L4MA-270-005-XXXX	18	2.0 - 3.0	2.4 - 4.0
L4MA-270-006-XXXX	18	2.0 - 3.2	2.4 - 4.2
L4MA-270-007-XXXX	18	2.0 - 3.4	2.4 - 4.4
L4MA-270-008-XXXX	18	2.0 - 3.6	2.4 - 4.6
L4MA-270-009-XXXX	18	2.0 - 3.8	2.4 - 4.8
L4MA-270-010-XXXX	18	2.0 - 4.0	2.4 - 5.0
L4MA-270-011-XXXX	18	2.0 - 4.2	2.4 - 5.2
L4MA-270-012-XXXX	18	2.0 - 4.4	2.4 - 5.4
L4MA-270-013-XXXX	18	2.0 - 4.6	2.4 - 5.6
L4MA-270-014-XXXX	18	2.0 - 4.8	2.4 - 5.8
L4MA-270-015-XXXX	18	2.0 - 5.0	2.4 - 6.0
L4MA-270-016-XXXX	18	2.0 - 5.2	2.4 - 6.2
L4MA-270-017-XXXX	18	2.0 - 5.4	2.4 - 6.4
L4MA-270-018-XXXX	18	2.0 - 5.6	2.4 - 6.6
L4MA-270-019-XXXX	18	2.0 - 5.8	2.4 - 6.8
L4MA-270-020-XXXX	18	2.0 - 6.0	2.4 - 7.0

Part Number / Référence	Series / Série	Diamètres minis entre 0.063 et 0.100 mm	Diamètre maximal séparé entre 0.063 et 0.100 mm	Part Number / Référence	Series / Série	Diamètres minis entre 0.063 et 0.100 mm	Diamètre maximal séparé entre 0.063 et 0.100 mm
L4MA-270-000-XXXX	28-28	2.8 - 3.0	3.5 - 3.7	L4MA-270-114-XXXX	28-28	2.8 - 3.0	3.5 - 3.7
L4MA-270-001-XXXX	28-28	3.0 - 3.2	3.8 - 4.0	L4MA-270-115-XXXX	28-28	3.0 - 3.2	3.8 - 4.0
L4MA-270-002-XXXX	28-28	3.0 - 3.4	3.8 - 4.4	L4MA-270-116-XXXX	28-28	3.0 - 3.4	3.8 - 4.4
L4MA-270-003-XXXX	28-28	3.0 - 3.8	3.8 - 5.0	L4MA-270-117-XXXX	28-28	3.0 - 3.8	3.8 - 5.0
L4MA-270-004-XXXX	28-28	3.0 - 4.0	3.8 - 5.2	L4MA-270-118-XXXX	28-28	3.0 - 4.0	3.8 - 5.2
L4MA-270-005-XXXX	28-28	3.0 - 4.2	3.8 - 5.4	L4MA-270-119-XXXX	28-28	3.0 - 4.2	3.8 - 5.4
L4MA-270-006-XXXX	28-28	3.0 - 4.4	3.8 - 5.6	L4MA-270-120-XXXX	28-28	3.0 - 4.4	3.8 - 5.6
L4MA-270-007-XXXX	28-28	3.0 - 4.6	3.8 - 5.8	L4MA-270-121-XXXX	28-28	3.0 - 4.6	3.8 - 5.8
L4MA-270-008-XXXX	28-28	3.0 - 4.8	3.8 - 6.0	L4MA-270-122-XXXX	28-28	3.0 - 4.8	3.8 - 6.0
L4MA-270-009-XXXX	28-28	3.0 - 5.0	3.8 - 6.2	L4MA-270-123-XXXX	28-28	3.0 - 5.0	3.8 - 6.2
L4MA-270-010-XXXX	28-28	3.0 - 5.2	3.8 - 6.4	L4MA-270-124-XXXX	28-28	3.0 - 5.2	3.8 - 6.4
L4MA-270-011-XXXX	28-28	3.0 - 5.4	3.8 - 6.6	L4MA-270-125-XXXX	28-28	3.0 - 5.4	3.8 - 6.6
L4MA-270-012-XXXX	28-28	3.0 - 5.6	3.8 - 6.8	L4MA-270-126-XXXX	28-28	3.0 - 5.6	3.8 - 6.8
L4MA-270-013-XXXX	28-28	3.0 - 5.8	3.8 - 7.0	L4MA-270-127-XXXX	28-28	3.0 - 5.8	3.8 - 7.0
L4MA-270-014-XXXX	28-28	3.0 - 6.0	3.8 - 7.2	L4MA-270-128-XXXX	28-28	3.0 - 6.0	3.8 - 7.2
L4MA-270-015-XXXX	28-28	3.0 - 6.2	3.8 - 7.4	L4MA-270-129-XXXX	28-28	3.0 - 6.2	3.8 - 7.4
L4MA-270-016-XXXX	28-28	3.0 - 6.4	3.8 - 7.6	L4MA-270-130-XXXX	28-28	3.0 - 6.4	3.8 - 7.6
L4MA-270-017-XXXX	28-28	3.0 - 6.6	3.8 - 7.8	L4MA-270-131-XXXX	28-28	3.0 - 6.6	3.8 - 7.8
L4MA-270-018-XXXX	28-28	3.0 - 6.8	3.8 - 8.0	L4MA-270-132-XXXX	28-28	3.0 - 6.8	3.8 - 8.0
L4MA-270-019-XXXX	28-28	3.0 - 7.0	3.8 - 8.2	L4MA-270-133-XXXX	28-28	3.0 - 7.0	3.8 - 8.2
L4MA-270-020-XXXX	28-28	3.0 - 7.2	3.8 - 8.4	L4MA-270-134-XXXX	28-28	3.0 - 7.2	3.8 - 8.4

**Insulating washer****Rondelle isolante**

Exécution / Exécution Execution / Execution	Référence / Réf. Ref.	Dimensions mm Dimensions mm						Nugget Nugget Nugget
		Ø	H	Ø	L	Ø	D	
Standard Standard	10A/08 10A/08	12	1.8	1.6	1.8	1.9	3.9	0.1
Standard Standard	10A/08 10A/08	16	1.8	1.7	1.8	1.9	5.1	0.1
Standard Standard	10A/08 10A/08	21	1.8	1.7	2.1	2.1	6.1	0.1

Chaussé-matériau souple pour isoler les broches des armoires métalliques. Ces rondelles sont utilisées dans les armoires, sans être visées ou soudées, mais peuvent également être utilisées pour protéger les broches des contacts de la pénétration des câbles.

Les deux types de rondelles sont utilisées dans le cas de la fixation des contacts.

Le diamètre extérieur des rondelles est indiqué dans le tableau ci-dessous.

Attention : Pour éviter tout risque d'endommagement des contacts, il faut utiliser les rondelles recommandées.

Attention : Pour éviter tout risque d'endommagement des contacts, il faut utiliser les rondelles recommandées.

Les rondelles isolantes peuvent également servir de gaine pour protéger les broches isolées. Les rondelles isolantes doivent être utilisées avec une isolation supplémentaire pour assurer la sécurité de l'isolation et pour empêcher la pénétration de l'eau dans l'armoire.

La dimension externe de la rondelle isolante doit correspondre à la dimension de la broche de contact.

Attention : Utiliser les rondelles isolantes recommandées pour éviter tout risque d'endommagement des contacts.

Attention : Utiliser les rondelles isolantes recommandées pour éviter tout risque d'endommagement des contacts.

Double panel washer**Entretoise**

Exécution / Exécution Execution / Execution	Référence / Réf. Ref.	Dimensions mm Dimensions mm						Nugget Nugget Nugget
		Ø	H	Ø	L	Ø	D	
Standard Standard	10A/08 10A/08	16	1.8	1.6	1.8	1.9	3.9	0.1
Standard Standard	10A/08 10A/08	21	1.8	1.7	2.1	2.1	6.1	0.1

Doublet isolant destiné à isoler les broches des contacts F1, F2, F3 et F4 de l'armure métallique ou du boîtier en plastique. Ces rondelles sont utilisées avec une isolation supplémentaire pour assurer la sécurité de l'isolation et pour empêcher la pénétration de l'eau dans l'armure.

La dimension extérieure de la rondelle isolante doit correspondre à la dimension de la broche de contact.

Attention : Utiliser les rondelles isolantes recommandées pour éviter tout risque d'endommagement des contacts.

Attention : Utiliser les rondelles isolantes recommandées pour éviter tout risque d'endommagement des contacts.

Exécution / Exécution Execution / Execution	Référence / Réf. Ref.	Dimensions mm Dimensions mm						Nugget Nugget Nugget
		Ø	H	Ø	L	Ø	D	
Standard Standard	10A/08 10A/08	16	1.8	1.6	1.8	1.9	3.9	0.1
Standard Standard	10A/08 10A/08	21	1.8	1.7	2.1	2.1	6.1	0.1

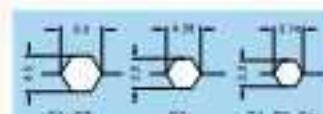
Attention : Utiliser les rondelles isolantes recommandées pour éviter tout risque d'endommagement des contacts.

Attention : Utiliser les rondelles isolantes recommandées pour éviter tout risque d'endommagement des contacts.

FIBRE OPTIC TOOLING**OUTILLAGE POUR
FIBRE OPTIQUE****Polishing tool for fibre optic
contacts F2****Outil de polissage de
contacts F2**

Spécialisé pour le polissage des contacts fibre optique.

Cet outil assure une précision continue pour le polissage de l'extrémité de la fibre dans un état parfaitement sec.

**Crimping tool for fibre optic
contact types F1, F2, F3 and F4****Pince de sertissage de
contact pour fibre optique F1,
F2, F3 et F4****Extractor for F2 fibre optic
contact****Extracteur de contact pour
fibres optiques F2**

The LEMO Workstation Features:

- Comprehensive range of tools for wiretapping, both singlecore and multi-core fibers.
- Detachable workstation used for bare or polished plating during tool sterilization.
- Precision spring assist plating tool for accurate plating after tool reuse.
- Rugged ergonomic ally plating sterilization case which is ideal for field use or mobile installations.

**La valise d'outillage LEMO vous offre les possibilités suivantes:**

- Une gamme complète d'outils et d'accessoires pour la tenancier de fibre à plusieurs et à multi-câbles.
- Un concept de valise démontable, utilisable comme surface de travail détachable.
- Des outils de poseage de précision assurant une poseuse constante pour le nettoyage et l'assèchement de la fibre.
- Une valise d'outillage robuste, ayant une apparence pratique et élégante et idéale pour vos utilisations野外 ou mobiles.

Complete Workstation**Valise d'outillage complète****Epoxy Curing Oven****Four de cuisson pour époxy**

Produit en France	Vidéo
DISPENSATION : 2.0 mm	
POINTE D'ÉPOXY : 1.0 mm	

Not included in the complete workstation.
Pas compris dans la valise d'outillage.

**Fiber Inspection Microscope****Microscope d'inspection de filtre**

Not included in the complete workstation.
Pas compris dans la valise d'outillage.

**Epoxy curing pen****Poseage pour polymérisation de l'époxy**

Not included in the complete workstation.
Pas compris dans la valise d'outillage.

**F2 contact cleaning tool****Outil de nettoyage du contact F2**

Not included in the complete workstation.
Pas compris dans la valise d'outillage.

TOOLING

Manual crimping tool
for LV contacts

**OUTILLAGE**

Pince de serrage manuelle
pour contacts BT



Réf. produit	Code article	Diamètre	Longueur
234001	400001014	1,25 mm	158,8 mm
234002	400001015	1,25 mm	160,0 mm
234003	400001016	1,25 mm	160,0 mm

1) According to standard MIL-C-22028/200
2) According to standard MIL-C-22028/200

Pneumatic crimping tool
for LV contacts



Pince de serrage
pneumatique pour contacts BT

Réf. produit	Code article	Référence	Référence
234004	400001017	1,25 mm	160,0 mm
234005	400001018	1,25 mm	160,0 mm
234006	400001019	1,25 mm	160,0 mm

1) According to standard MIL-C-22028/200
2) According to standard MIL-C-22028/200
3) According to standard MIL-C-22028/200

Turret for male and female
2.0 mm ø contacts



Positioneur double pour
contacts à sertir de diamètre
2.0 mm

Réf. produit	Code article	Ø mm	Réf. Positioneur
16-100	300	1.279416	400001004

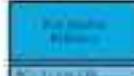
This part is only available with tool
holders and tools with a 1.27 mm
diameter and a 1.27 mm shank.
According to standard MIL-C-22028/200

Cet outil est seulement disponible avec
les tiges et les outils d'un diamètre de
1.27 mm et une longueur de 1.27 mm.
Selon la norme MIL-C-22028/200.

Tightening tool
(for 00 series screw-coupling
plugs)



Outil de serrage
(pour tige à accouplement
Visée de la série 00)



For Positioner
Reference

400001015

Crimping tool with die
for coax and triax cables



Pince et mâtrice de serrage
pour câbles coax et triax

Réf. produit	Code article	Réf. Positioneur	Réf. Positioneur	Réf. Positioneur
96	190		10	1
			2	1
96	211		11	2
			3	1
13	229		12	1
			2	1
			3	1
64	411	9mm	13	1
			2	1
78-78	413		14	1
			2	1
110-108	414		15	1
			2	1
114-115	415		16	1
			2	1
14-16	426		17	1
			2	1
	246		18	1
			2	1
211-212	416		19	1
			2	1
19-18	417		20	1
			2	1
616479			21	1
616480			22	1
616481			23	1
616482			24	1

1) Fixation
câble
épaisseur
minimale

2) Fixation
câble
épaisseur
maximale

Positioner for 0.5, 0.7, 0.9
and 1.3 mm ø crimp contacts



Positioneurs pour contacts à
serrir ø 0,5, 0,7, 0,9 et 1,3 mm



Réf. produit	Code article	Réf. Positioneur
96	191	1
96	192	10
96	193	11
13	229	12
13	230	13
13	231	14
13	232	15
13	233	16
13	234	17
13	235	18
13	236	19
13	237	20
13	238	21
13	239	22
13	240	23
13	241	24
13	242	25
13	243	26
13	244	27
13	245	28
13	246	29
13	247	30
13	248	31

For Positioner
Reference

400001004

This series positioners only apply to
0.5, 0.7, 0.9 and 1.3 mm ø crimp
contacts and tools with a 1.27 mm
diameter and a 1.27 mm shank.
According to standard MIL-C-22028/200

Cet outil peut être utilisé avec les contacts
à sertir ø 0,5, 0,7, 0,9 et 1,3 mm
et les outils d'un diamètre de 1,27 mm
et une longueur de 1,27 mm.
Selon la norme MIL-C-22028/200.

Extraction tools for crimping contacts S.V.

Results are based on male and female estimates.



Extracteur pour contacts à serrage (ET)

Les deux modèles d'annulations sont utilisables avec les annulations simples et multiples.



Retention trials for concrete contacts

Such tools are used to type A and C patient connections at multiple and combined C_{avg} = 150 carbons.



Extracteur pour contacts électriques

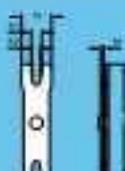
Les deux modèles d'interaction sont combinés avec les contacts du type H et C des communautés microbiennes et minéralées - RE.



Resources for International sites

Cle de serrage pour écrous sis piéces

Total Number of Participants	Number of Participants	Impact of Early (less than 10 years) vs Late (more than 10 years)		Total number of participants in each age group
		Less than 10 years	More than 10 years	
1000	500	40	50	1000
2000	1000	200	300	2000
3000	1500	300	300	3000
4000	2000	400	300	4000
5000	2500	500	300	5000



Flat spacers for outlet nuts

jeu de clés à fourche pour serrage du paraflet

