

Índice

| | |
|---|------------|
| COMELFOP FR Simplex 2,9; Duplex 2,9x5,8; Duplex-R 3,8x6,6 J-V(ZN)H | 7.3 |
| Cables para la interconexión y distribución en interiores de armarios y edificios. | |
| COMELFOP FR MFGH J-V(ZN)HH | 7.3 |
| Cables para conectorización directa en instalaciones de interior. | |
| COMELFOP MFP2GP/MFH2GH A-V(ZN)2YB2Y | 7.3 |
| Cables para conectorización directa en instalaciones de interior/exterior o canalizada. | |
| COMELFOP MFPSP/MFHS A-V(ZN)2YW2Y | 7.4 |
| Cables para conectorización directa en instalaciones de interior/exterior o enterrada. | |
| COMELFOP FR MCHH J-V(ZN)HH | 7.4 |
| Cables para conectorización directa en instalaciones de interior. | |
| COMELFOP MCP2GP/MCH2GH A-V(ZN)2YB2Y | 7.4 |
| Cables multicables para conectorización directa en instalaciones de interior/exterior o canalizada. | |
| COMELFOP MCPSP/MCHSH A-V(ZN)2YW2Y | 7.5 |
| Cables multicables para conectorización directa en instalaciones de interior/exterior o enterradas. | |
| COMELFOP UGP/UGH A-DQ(ZN)B2Y | 7.5 |
| Cables de estructura holgada para instalaciones de interior/exterior. | |
| COMELFOP MGP/MGH A-DQ(ZN)B2Y | 7.5 |
| Cables multitubos de estructura holgada para instalaciones de interior/exterior. | |
| COMELFOP U2GP/U2GH A-DQ(ZN)B2Y | 7.6 |
| Cables de un solo tubo de estructura holgada para instalaciones de interior/exterior o canalizadas. | |
| COMELFOP M2GP/M2GH A-DQ(ZN)B2Y | 7.6 |
| Cables multitubos, de estructura holgada para instalaciones de interior/exterior o canalizadas. | |
| COMELFOP MPKP/MHKH A-DF(ZN)2YB2Y | 7.7 |
| Cables multitubos de estructura holgada para instalaciones de interior/exterior. | |
| COMELFOP UGSP/UGSH A-DF(ZN)W2Y | 7.7 |
| Cables de un solo tubo, de estructura holgada para instalaciones de interior/exterior o enterradas. | |
| COMELFOP MPESP/MHESH A-DF(ZN)2YW2Y | 7.7 |
| Cables multitubo de estructura holgada para instalaciones de interior/exterior o enterradas. | |

COMELFOP FR Simplex 2,9; Duplex 2,9x5,8; Duplex-R 3,8x6,6 J-V(ZN)H

Simplex 2,9; Duplex 2,9x5,8; Duplex-R 3,8x6,6 J-V(ZN)H

Interior **LSZH** **100% Dielectrico**



CARACTERÍSTICAS:

Cables de estructura ajustada para interconexión y distribución en interiores de armarios y edificios.
Refuerzos de aramida.
Cubiertas LSZH de características COMELFLAM FR (Anexo A).

| Código | Simplex 08014_01FR | Duplex 08014_02FR | Duplex-R 08019_02FR |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| Dimensiones (mm) | 2,9 | 2,9x5,8 | 3,8x6,6 |
| Temperatura de Instalación (°C) | de -5°C a +50°C | | |
| Temperatura de Servicio (°C) | de -20°C a +60°C | | |
| Min. Rad.Cur. Instalación (mm) | 50 | 50 | 70 |
| Min. Rad.Cur. Servicio (mm) | 45 | 45 | 59 |
| F. Tensión max (N) | 211 | 423 | 423 |

COMELFOP FR MFGH J-V(ZN)H

MFGH J-V(ZN)H

Interior **LSZH** **100% Dielectrico**



CARACTERÍSTICAS:

Cable multifibra de estructura ajustada para conectorización directa en instalaciones de interior.
Refuerzo de fibra de vidrio.
Cubierta exterior LSZH de características COMELFLAM FR (Anexo A).
Identificación: Anexo I1

| Código | 4f. | 6f. | 8f. | 12f. |
|---------------------------------|------------------|------|------|------|
| | 08045_FR | | | |
| Diámetro ext. (mm) | 5,5 | 6,0 | 6,0 | 6,5 |
| Peso Kg/Km | 36 | 39 | 42 | 45 |
| Temperatura de Instalación (°C) | de -5°C a +50°C | | | |
| Temperatura de Servicio (°C) | de -20°C a +60°C | | | |
| Min. Rad.Cur. Instalación (mm) | 85 | 90 | 90 | 100 |
| Min. Rad.Cur. Servicio (mm) | 55 | 60 | 60 | 65 |
| F. Tensión max (N) | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |

COMELFOP MFP2GP/MFH2GH A-V(ZN)2YB2Y

MFP2GP A-V(ZN)2YB2Y

Interior/ Exterior **Opción LSZH** **100% Dieléctrico** **Armadura** **Antirroedores**



CARACTERÍSTICAS:

Cable multifibra de estructura ajustada para conectorización directa en instalaciones de interior/exterior o canalizada.
Refuerzos de fibra de vidrio.
Cubierta interior de polietileno.
Protección antirroedores.
Cubierta exterior de polietileno.
Opción: COMELFOP FR MFH2GH con cubiertas LSZH de características COMELFLAM FR (Anexo A).
Identificación: Anexo I1

| Código | 4f. | 6f. | 8f. | 12f. |
|---------------------------------|------------------|------|------|------|
| | 08050_ | | | |
| Diámetro ext. (mm) | 10,2 | 10,6 | 11,2 | 11,7 |
| Peso Kg/Km | 102 | 109 | 120 | 134 |
| Temperatura de Instalación (°C) | de -15°C a +50°C | | | |
| Temperatura de Servicio (°C) | de -30°C a +60°C | | | |
| Min. Rad.Cur. Instalación (mm) | 183 | 194 | 202 | 210 |
| Min. Rad.Cur. Servicio (mm) | 158 | 167 | 174 | 181 |
| F. Tensión max (N) | 250 | 250 | 250 | 250 |

COMELFOP MFPSP/MFHS A-V(ZN)2YW2Y



CARACTERÍSTICAS:

Cable multifibra de estructura ajustada para conectorización directa en instalaciones de interior, exterior y enterrada.

Refuerzo de fibra de vidrio.

Cubierta interior de polietileno.

Armadura y protección antirroedores de fleje corrugado de acero.

Cubierta exterior de polietileno.

Opción: COMELFOP FR MFHS con cubierta exterior LSZH de características COMELFLAM FR (Anexo A).

Identificación: Anexo I1

MFPSP A-V(ZN)2YW2Y

| | | | |
|--------------|-------------|----------|---------------|
| Int/Ext/Ent. | Opción LSZH | Armadura | Antirroedores |
|--------------|-------------|----------|---------------|

| Código | 4f. | 6f. | 8f. | 12f. |
|---------------------------------|------------------|------|------|------|
| | 08051 | | | |
| Diámetro ext. (mm) | 12,2 | 12,6 | 13,2 | 13,7 |
| Peso Kg/Km | 167 | 177 | 191 | 206 |
| Temperatura de Instalación (°C) | de -15°C a +50°C | | | |
| Temperatura de Servicio (°C) | de -30°C a +60°C | | | |
| Min. Rad.Cur. Instalación (mm) | 256 | 264 | 277 | 287 |
| Min. Rad.Cur. Servicio (mm) | 195 | 201 | 211 | 219 |
| F. Tensión max (N) | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |

COMELFOP FR MCHH J-V(ZN)H



CARACTERÍSTICAS:

Cable multicable de estructura ajustada para conectorización directa en interiores.

Unidades de cable monofibra (simplex) de 2,9 mm con refuerzo de aramida.

Cubiertas interiores y exteriores de material ignifugo LSZH de características COMELFLAM FR (Anexo A).

Identificación: Anexo I1

MCHH J-V(ZN)H

| | | |
|----------|------|------------------|
| Interior | LSZH | 100% Dielectrico |
|----------|------|------------------|

| Código | 4 unid. | 6 unid. | 8 unid. | 12 unid. |
|---------------------------------|------------------|---------|---------|----------|
| | 08055 FR | | | |
| Diámetro ext. (mm) | 8,7 | 10,8 | 12,6 | 16,2 |
| Peso Kg/Km | 71 | 114 | 136 | 269 |
| Temperatura de Instalación (°C) | de -5°C a +50°C | | | |
| Temperatura de Servicio (°C) | de -20°C a +60°C | | | |
| Min. Rad.Cur. Instalación (mm) | 157 | 195 | 226 | 292 |
| Min. Rad.Cur. Servicio (mm) | 135 | 168 | 195 | 251 |
| F. Tensión max (N) | 800 | 1400 | 1800 | 2600 |

COMELFOP MCP2GP/MCH2GH A-V(ZN)2YB2Y



CARACTERÍSTICAS:

Cable multicable de estructura ajustada para conectorización directa en instalaciones de interior/exterior o canalizadas.

Unidades de cable monofibra (simplex) de 2,9 mm con refuerzo de aramida.

Refuerzos y protección antirroedores de fibra de vidrio.

Cubiertas de polietileno.

Opción: COMELFOP FR MCH2GH con cubiertas LSZH de características COMELFLAM FR (Anexo A).

Identificación: Anexo I1

MCP2GP A-V(ZN)2YB2Y

| | | | | |
|--------------------|-------------|------------------|----------|---------------|
| Interior/ Exterior | Opción LSZH | 100% Dieléctrico | Armadura | Antirroedores |
|--------------------|-------------|------------------|----------|---------------|

| Código | 4 unid. | 6 unid. | 8 unid. | 12 unid. |
|---------------------------------|------------------|---------|---------|----------|
| | 08161 | | | |
| Diámetro ext. (mm) | 11,8 | 13,9 | 15,7 | 19,4 |
| Peso Kg/Km | 147 | 211 | 241 | 322 |
| Temperatura de Instalación (°C) | de -5°C a +50°C | | | |
| Temperatura de Servicio (°C) | de -20°C a +60°C | | | |
| Min. Rad.Cur. Instalación (mm) | 213 | 253 | 284 | 370 |
| Min. Rad.Cur. Servicio (mm) | 183 | 218 | 245 | 318 |
| F. Tensión max (N) | 800 | 1400 | 1800 | 2600 |

COMELFOP MCPSP/MCHSH A-V(ZN)2YW2Y

MCPSP A-V(ZN)2YW2Y



CARACTERÍSTICAS:

Cable multicable de estructura ajustada para conectorización directa en instalaciones de interior/exterior o enterradas.

Unidades de cable monofibra (simplex) de 2,9 mm con refuerzo de aramida.

Armadura y protección antirroedores de fleje corrugado de acero.

Cubiertas de polietileno.

Opción: COMELFOP FR MCHSH con cubiertas LSZH de características COMELFLAM FR (Anexo A).

Identificación: Anexo I1

| | | | |
|--------------|-------------|----------|---------------|
| Int/Ext/Ent. | Opción LSZH | Armadura | Antirroedores |
|--------------|-------------|----------|---------------|

| Código | 4 unid. | 6 unid. | 8 unid. | 12 unid. |
|---------------------------------|------------------|---------|---------|----------|
| | 08162 | | | |
| Diámetro ext. (mm) | 13,8 | 15,9 | 17,8 | 21,5 |
| Peso Kg/Km | 221 | 296 | 336 | 438 |
| Temperatura de Instalación (°C) | de -5°C a +50°C | | | |
| Temperatura de Servicio (°C) | de -20°C a +60°C | | | |
| Min. Rad.Cur. Instalación (mm) | 290 | 334 | 374 | 451 |
| Min. Rad.Cur. Servicio (mm) | 220 | 254 | 284 | 344 |
| F. Tensión max (N) | 800 | 1400 | 1800 | 2600 |

COMELFOP UGP/UGH A-DQ(ZN)B2Y

UGP A-DQ(ZN)B2Y



CARACTERÍSTICAS:

Cable de un solo tubo de estructura holgada para instalaciones de interior/exterior.

Refuerzo de fibra de vidrio.

Cubierta exterior de polietileno.

Opción: COMELFOP FR UGH con cubiertas LSZH de características COMELFLAM FR (Anexo A).

Identificación: Anexo I1

| | | |
|-------------------|-------------|------------------|
| Interior/Exterior | Opción LSZH | 100% Dieléctrico |
|-------------------|-------------|------------------|

| Código | 2-12 f. | 16-24 f. |
|---------------------------------|------------------|----------|
| | 08177 | |
| Diámetro ext. (mm) | 6,5 | 6,8 |
| Peso Kg/Km | 221 | 284 |
| Temperatura de Instalación (°C) | de 0°C a +50°C | |
| Temperatura de Servicio (°C) | de -20°C a +60°C | |
| Min. Rad.Cur. Instalación (mm) | 130 | 140 |
| Min. Rad.Cur. Servicio (mm) | 80 | 100 |
| F. Tensión max (N) | 2000 | 2000 |

COMELFOP MGP/MGH A-DQ(ZN)B2Y

MGP A-DQ(ZN)B2Y



CARACTERÍSTICAS:

Cable multitubo, de estructura holgada para instalaciones de interior/exterior.

Portor central de alta resistencia a la tracción.

Refuerzo de fibra de vidrio.

Cubiertas de polietileno.

Opción: COMELFOP FR MGH con cubiertas LSZH de características COMELFLAM FR (Anexo A).

Identificación: Anexo I1

| | | |
|-------------------|-------------|------------------|
| Interior/Exterior | Opción LSZH | 100% Dieléctrico |
|-------------------|-------------|------------------|

| Código | 4-12 f. | 12 f. | 32 f. | 48 f. | 60 f. |
|---------------------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|
| | 08178 | | | | |
| Número de tubos+rellenos | 1t+4r | 2t+3r | 3t+2r | 4t+1r | 5t |
| Diámetro ext. (mm) | 10,1 | | | | |
| Peso Kg/Km | 80 | | | | |
| Temperatura de Instalación (°C) | de 0°C a +50°C | | | | |
| Temperatura de Servicio (°C) | de -20°C a +50°C | | | | |
| Min. Rad.Cur. Instalación (mm) | 200 | | | | |
| Min. Rad.Cur. Servicio (mm) | 150 | | | | |
| F. Tensión max (N) | 2000 | | | | |

COMELFOP U2GP/U2GH A-DQ(ZN)B2Y



CARACTERÍSTICAS:

Cable de un solo tubo de estructura holgada para instalaciones de interior/exterior o canalizadas.

Refuerzo y protección antirroedores de fibra de vidrio.

Cubierta exterior de polietileno.

Opción: COMELFOP FR U2GH con cubiertas LSZH de características COMELFLAM FR (Anexo A).

Identificación: Anexo II

U2GP A-DQ(ZN)B2Y

| | | | | |
|--------------------|-------------|------------------|----------|---------------|
| Interior/ Exterior | Opción LSZH | 100% Dieléctrico | Armadura | Antirroedores |
|--------------------|-------------|------------------|----------|---------------|

| Código | 2-12 f. |
|---------------------------------|------------------|
| | 08179 |
| Diámetro ext. (mm) | 9,9 |
| Peso Kg/Km | 98 |
| Temperatura de Instalación (°C) | de 0°C a +50°C |
| Temperatura de Servicio (°C) | de -20°C a +60°C |
| Min. Rad.Cur. Instalación (mm) | 200 |
| Min. Rad.Cur. Servicio (mm) | 100 |
| F. Tensión max (N) | 3000 |

COMELFOP M2GP/M2GH A-DQ(ZN)B2Y



CARACTERÍSTICAS:

Cable multitubo de estructura holgada para instalaciones de interior/exterior o canalizadas.

Portor central dieléctrico de alta resistencia a la tracción.

Refuerzo y protección antirroedores de fibra de vidrio.

Cubierta exterior de polietileno.

Opción: COMELFOP FR M2GH con cubiertas LSZH de características COMELFLAM FR (Anexo A).

Identificación: Anexo II

M2GP A-DQ(ZN)B2Y

| | | | | |
|--------------------|-------------|------------------|----------|---------------|
| Interior/ Exterior | Opción LSZH | 100% Dieléctrico | Armadura | Antirroedores |
|--------------------|-------------|------------------|----------|---------------|

| Código | 60 f. | 72 f. | 96 f. | 120 f. | 144 f. |
|---------------------------------|------------------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 08180 | | | | |
| Numero de tubos+rellenos | hasta 5t | hasta 6t | hasta 8t | hasta 10t | hasta 12t |
| Diámetro ext. (mm) | 12,4 | 13,1 | 14,1 | 15,7 | 17,2 |
| Peso Kg/Km | 126 | 142 | 175 | 211 | 250 |
| Temperatura de Instalación (°C) | de 0°C a +50°C | | | | |
| Temperatura de Servicio (°C) | de -20°C a +50°C | | | | |
| Min. Rad.Cur. Instalación (mm) | 248 | 262 | 282 | 314 | 344 |
| Min. Rad.Cur. Servicio (mm) | 186 | 196 | 212 | 135 | 258 |
| F. Tensión max (N) | 8000 | | | | |

COMELFOP MPKP/MHKH A-DF(ZN)2YB2Y

MPKP A-DF(ZN)2YB2Y



CARACTERÍSTICAS:

Cable multitubo de estructura holgada para instalaciones de interior/exterior.

Portor central dieléctrico resistente a la tracción.

Refuerzo de fibra de aramida.

Cubierta interior y exterior de polietileno.

Opción: COMELFOP FR MHKH con cubiertas LSZH de características COMELFLAM FR (Anexo A).

Identificación: Anexo I1

Interior/Exterior **Opción LSZH** **100% Dieléctrico**

| Código | 4f a 72f. | 96f. | 144f. |
|---------------------------------|------------------|------|-------|
| | 08181 | | |
| Numero de tubos | 6t | 8t | 12t |
| Diámetro ext. (mm) | 13,5 | 15,9 | 18,0 |
| Peso Kg/Km | 193 | 210 | 290 |
| Temperatura de Instalación (°C) | de -15°C a +50°C | | |
| Temperatura de Servicio (°C) | de -40°C a +70°C | | |
| Min. Rad.Cur. Instalación (mm) | 270 | 318 | 360 |
| Min. Rad.Cur. Servicio (mm) | 203 | 238 | 270 |
| F. Tensión max (N) | 3000 | | |

COMELFOP UGSP/UGSH A-DF(ZN)W2Y

UGSP A-DF(ZN)W2Y



CARACTERÍSTICAS:

Cable de un solo tubo de estructura holgada para instalaciones de interior/exterior o enterradas.

Elementos de tracción periférica de fibras de vidrio bloqueante de la humedad.

Refuerzo, protección antirroedores de fleje corrugado de acero.

Cubierta exterior de polietileno.

Opción: COMELFOP FR UGSH con cubiertas LSZH de características COMELFLAM FR (Anexo A).

Identificación: Anexo I1

Int/Ext/Ent **Opción LSZH** **Armadura** **Antirroedores**

| Código | 2-12 f. |
|---------------------------------|------------------|
| | 08182 |
| Diámetro ext. (mm) | 9,6 |
| Peso Kg/Km | 146 |
| Temperatura de Instalación (°C) | de -15°C a +50°C |
| Temperatura de Servicio (°C) | de -40°C a +70°C |
| Min. Rad.Cur. Instalación (mm) | 184 |
| Min. Rad.Cur. Servicio (mm) | 138 |
| F. Tensión max (N) | 1000 |

COMELFOP MPESP/MHESH A-DF(ZN)2YW2Y

MPESP A-DF(ZN)2YW2Y



CARACTERÍSTICAS:

Cable multitubo de estructura holgada para instalaciones de interior/exterior o enterradas.

Portor central dieléctrico resistente a la tracción.

Refuerzo, protección antirroedores de fleje corrugado de acero.

Cubierta interior y exterior de polietileno.

Opción: COMELFOP FR MHESH con cubiertas LSZH de características COMELFLAM FR (Anexo A).

Identificación: Anexo I1

Int/Ext/Ent **Opción LSZH** **Armadura** **Antirroedores**

| Código | 4f a 72f. | 96f. | 144f. | 168f. |
|-----------------------------|------------------|------|-------|-------|
| | 08183 | | | |
| Numero de tubos | 6t | 8t | 12t | 14t |
| Diámetro ext. (mm) | 14,1 | 15,3 | 19 | 19,6 |
| Peso Kg/Km | 200 | 235 | 340 | 380 |
| Tª de Instalación (°C) | de -15°C a +50°C | | | |
| Tª de Servicio (°C) | de -40°C a +70°C | | | |
| Min. Rad.Cur. Inst. (mm) | 282 | 306 | 380 | 392 |
| Min. Rad.Cur. Servicio (mm) | 212 | 229 | 285 | 294 |
| F. Tensión max (N) | 2000 | | | |