

# DATACOM

PRODUTOS E SOLUÇÕES DE CABLAGEM PAR DE COBRE E NETWORKING



INFOLISTA 2021

# Televés®

## Produtos e soluções de cablagem e networking

DataCom especializa-se e dedica-se as redes de dados em edifício residenciais, empresariais e Hoteleiros.

Na Televes somos líderes no mercado e oferecemos tudo o que é necessário para que os instaladores e integradores profissionais desenvolvam a sua atividade com êxito e superem as expectativas dos utilizadores.



Par de cobre



Fibra óptica



Racks



Networking



Equipamento

<https://datacom.televes.com>

[datacom@televes.com](mailto:datacom@televes.com)

**DATACOM**

**FIBRA ÓPTICA ..... 4**  
 Cabos e cabos conectorizados ..... 4  
 Distribuição Óptica ..... 5

**PAR DE COBRE ..... 6**  
 Cabos e chicotes ..... 6  
 Conectores ..... 7

**RACKS E ARMÁRIOS ..... 8**  
 Racks 19" ..... 8  
 Armários de Central de Cabeça ..... 9  
 Repartidores ..... 10  
 Repartidores de Cliente ..... 10

**DISTRIBUIÇÃO HDMI ..... 10**  
 Cabos ..... 10

**NETWORKING ..... 11**  
 Eletrônica de rede ..... 11  
 Pontos de Acesso WiFi ..... 11

**EQUIPAMENTO PROFISSIONAL ..... 12**  
 Fibra Óptica ..... 12  
 Par de Cobre ..... 12  
 Medidores de campo ..... 13

**REDE COMERCIAL ..... 15**

 Novidade  
 Embalagem  
 Em conformidade com **Manual ited**  
*(Infra-estruturas de telecomunicações em edifícios)*  
 Em conformidade com **Manual itur**  
*(Infra-estruturas de telecomunicações em Loteamentos, Urbanizações e Condomínios)*

---

 **Cor do produto**  
 Laranja  Cinza  
 Branco  Violeta  
 Preto  Azul água

---

**Bobinas de cabo coaxial**  
 Plástica  Caixa desenroladora  
 Madeira

---

**Dimensões:** xyz  
 (largura x altura x profundidade)



**CONSIDERAÇÕES**

A Televes informa que este documento é meramente informativo e declina quaisquer responsabilidades que possam derivar de possíveis erros ou omissões no conteúdo do mesmo.

As fotografias dos produtos não são contratuais e a Televes poderá proceder ao não fornecimento dos mesmos, ou estes poderão sofrer alterações em qualquer momento sem aviso prévio.

Nossas declarações de conformidade (DoC), performance (DoP), etc., estão disponíveis em: [www.doc.televes.com](http://www.doc.televes.com)

**Produtos da Gama Profissional: medidores de campo, máquinas de fusão, gerador ótico e analisador de redes.**

- 1 ano de Garantia / Baterias 6 meses de Garantia
- Produto com condições comerciais excepcionais: sob consulta.

**Par de Cobre.**

- Os cabos e chicotes com condutor central de cobre são compatíveis com tecnologia PoE/PoE+ (Power over Ethernet).

| Ref.                                | Descrição  |     |     |
|-------------------------------------|--|-----|-----|
| <b>CABOS E CABOS CONECTORIZADOS</b> |  |     |     |
| <b>MULTIFIBRA</b>                   |  |     |     |
| <b>Revestimento 250µm</b>           |  |     |     |
| 231414                              | Cabo 16 Fibras Monomodo Interior/Exterior LSFH Dca   | ●   | x m |
| 231614                              | Cabo 24 Fibras Monomodo Interior/Exterior LSFH Dca   | ●   | x m |
| 231714                              | Cabo 48 Fibras Monomodo Interior/Exterior LSFH Dca   | ●   | x m |
| <b>4 FIBRAS</b>                     |  |     |     |
| <b>Revestimento 250µm</b>           |  |     |     |
| 231911                              | Cabo 4 Fibras Monomodo Interior LSFH Fca   | ○ ● | 300 |
| <b>2 FIBRAS</b>                     |  |     |     |
| <b>Revestimento 900µm</b>           |  |     |     |
| 231901                              | Cabo 2 Fibras Monomodo Interior LSFH Dca   | ○ ● | 300 |
| 231902                              | Cabo 2 Fibras Monomodo Interior LSFH Dca   | ○ ● | 750 |
| 232001                              | Cabo 2 Fibras Monomodo Exterior LSFH Dca   | ○ ● | 200 |
| 232002                              | Cabo 2 Fibras Monomodo Exterior LSFH Dca   | ○ ● | 500 |
| <b>CABOS CONECTORIZADOS</b>         |  |     |     |
| <b>Com conectores SC/APC</b>        |  |     |     |
| 232602                              | Cabo de F.O. Monomodo LSFH Pré-conectorizado "SC/APC" 2m (ITU-T G657A2, 900µm) Convertível a Pigtail | ○   | 25  |
| ★ 232611                            | Cabo F.O. Monomodo Pré-conectorizado LSFH Dca "SC/APC" 10m   | ●   | 1   |
| ★ 232612                            | Cabo F.O. Monomodo Pré-conectorizado LSFH Dca "SC/APC" 15m   | ●   | 1   |
| ★ 232614                            | Cabo F.O. Monomodo Pré-conectorizado LSFH Dca "SC/APC" 25m   | ●   | 1   |
| ★ 232616                            | Cabo F.O. Monomodo Pré-conectorizado LSFH Dca "SC/APC" 40m   | ●   | 1   |
| 232621                              | Cabo F.O. Monomodo Pré-conectorizado "SC/APC" 2m (Bolsa B4)  | ●   | 10  |
| 232623                              | Cabo F.O. Monomodo Pré-conectorizado "SC/APC" 0,5m (Bolsa B4)  | ●   | 20  |
| ★ 232626                            | Cabo F.O. Monomodo Pré-conectorizado "SC/APC" 1m (Bolsa B4)  | ●   | 20  |
| ★ 232652                            | Cabo Duplex F.O. Monomodo Pré-conectorizado LSFH Dca "SC/APC" 15m                                    | ●   | 1   |
| ★ 232654                            | Cabo Duplex F.O. Monomodo Pré-conectorizado LSFH Dca "SC/APC" 25m                                    | ●   | 1   |
| ★ 232656                            | Cabo Duplex F.O. Monomodo Pré-conectorizado LSFH Dca "SC/APC" 40m                                    | ●   | 1   |
| ★ 232657                            | Cabo Duplex F.O. Monomodo Pré-conectorizado LSFH Dca "SC/APC" 55m                                    | ●   | 1   |
| <b>Com conectores LC/PC</b>         |  |     |     |
| ★ 230601                            | Cabo Pigtail F.O. Multimodo OM3 LSFH Pré-conectorizado "LC/PC" 1m (900µm, Bolsa B4)                  | ●   | 1   |
| ★ 230622                            | Cabo Duplex F.O. Multimodo OM3 Pré-conectorizado "LC/PC" 2m  | ●   | 1   |
| ★ 232672                            | Cabo F.O. Monomodo Pré-conectorizado "LC/UPC" 2m   | ●   | 1   |
| <b>Com conectores FC/PC</b>         |  |     |     |
| 2361                                | Cabo de Fibra Óptica pré-conectorizado FC/UPC 3m   | ●   | 1   |
| 236101                              | Cabo de Fibra Óptica pré-conectorizado FC/UPC 5m   | ●   | 1   |
| 236102                              | Cabo de Fibra Óptica pré-conectorizado FC/UPC 10m  | ●   | 1   |
| 236103                              | Cabo de Fibra Óptica pré-conectorizado FC/UPC 20m  | ●   | 1   |
| 236104                              | Cabo de Fibra Óptica pré-conectorizado FC/UPC 30m  | ●   | 1   |
| 236105                              | Cabo de Fibra Óptica pré-conectorizado FC/UPC 40m  | ●   | 1   |
| 236106                              | Cabo de Fibra Óptica pré-conectorizado FC/UPC 50m  | ●   | 1   |
| 236107                              | Cabo de Fibra Óptica pré-conectorizado FC/UPC 75m  | ●   | 1   |
| 236108                              | Cabo de Fibra Óptica pré-conectorizado FC/UPC 100m   | ●   | 1   |
| 236109                              | Cabo de Fibra Óptica pré-conectorizado FC/UPC 200m   | ●   | 1   |
| 236110                              | Cabo de Fibra Óptica pré-conectorizado FC/UPC 1m   | ●   | 1   |
| <b>Cabos adaptadores</b>            |  |     |     |
| 232622                              | Cabo F.O. Monomodo Pré-conectorizado "SC/APC"-"SC/UPC" 0,2m  | ●   | 5   |
| ★ 232624                            | Cabo F.O. Monomodo Pré-conectorizado "SC/APC"-"FC/UPC" 2m (Bolsa B4)                                 | ●   | 10  |
| ★ 232625                            | Cabo F.O. Monomodo LSFH Dca Pré-conectorizado "SC/APC"-"SC/UPC" 0,4m                                 | ●   | 1   |
| ★ 232627                            | Cabo F.O. Monomodo Pré-conectorizado "LC/UPC"-"SC/APC" 2m  | ●   | 1   |



▲ 236104

**CABOS DE FIBRA ÓPTICA**

Bainha interior da fibra Ø 250µm



▲ 48 Fibras [231714]



▲ 24 Fibras [231614]



▲ 16 Fibras [231414]



▲ 4 Fibras Interior [231911]

Bainha interior da fibra Ø 900µm



▲ 2 Fibras - Interior [231901 / 231902]



▲ 2 Fibras - Exterior [232001 / 232002]



▲ 232611



▲ 232652



▲ 232624

| Ref.                                | Descrição   |         |   |
|-------------------------------------|---|---------|---|
| <b>CABOS E CABOS CONECTORIZADOS</b> |   |         |   |
| <b>ACESSÓRIOS</b>                   |   |         |   |
| <b>Adaptadores</b>                  |   |         |   |
| 233203                              | Adaptador Simplex SC/APC F-F, com Tampa Autobloqueio  | 25      |   |
| 233210                              | Adaptador Duplex SC/APC F-F, com Tampa Autobloqueio   | 20/1000 |   |
| 2354                                | Adaptador para Empalme "FC"-"FC"  | 5       |   |
| 2356                                | Adaptador de Fibra Óptica para Conversão de Conector "FC"-"SC"  | 5       |   |
| <b>Dispensadores</b>                |   |         |   |
| 212001                              | Desenrolador de Cabo Coaxial / Fibra Ótica, modelo Pequeno (Bobinas de plástico: Cabo coaxial 100m e F.O. 200/300m) | 1       |   |
| 212011                              | Desenrolador de Cabo Coaxial / Fibra Ótica, modelo Grande (Bobinas de plástico: Cabo coaxial 250m e F.O. 500/750m)  | 1       |   |
| <b>Fixação</b>                      |   |         |   |
| ★ 200101                            | Fita Velcro para Cabos 8m, Largura: 20mm, Preta (2 unidades)  | ●       | 1 |
| ★ 200102                            | Braçadeira de Velcro para Cabos, Largura: 15mm, Preta (10 unidades)   | ●       | 1 |
| Ref.                                | Descrição   |         |   |
| <b>DISTRIBUIÇÃO ÓPTICA</b>          |   |         |   |
| <b>TOMADAS/KEYSTONES</b>            |   |         |   |
| ★ 233230                            | Módulo Keystone para Adaptador F.O. "SC/APC" Fêmea, Caixa de plástico   | 25      |   |
| ★ 233231                            | Tomada F.O.: Módulo Keystone com Adaptador "SC/APC" Fêmea, Caixa de plástico  | 20      |   |
| ★ 233240                            | Kit Tomada F.O.: Módulo Keystone com Adaptador "SC/APC" Fêmea + Cabo Monomodo Pré-conectorizado LSFH Dca 10m        | 1       |   |
| ★ 233241                            | Kit Tomada F.O.: Módulo Keystone com Adaptador "SC/APC" Fêmea + Cabo Monomodo Pré-conectorizado LSFH Dca 15m        | 1       |   |



▲ 233203



▲ 233210



▲ 2354



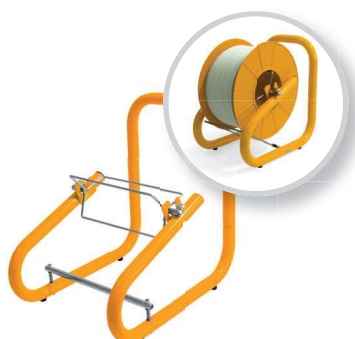
▲ 2356



▲ 233230



▲ 233231



▼ 2120xx  
(Bobina não incluída)



▲ 233240/41

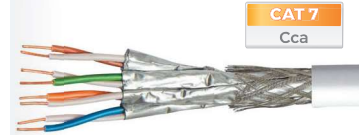


▲ 200101

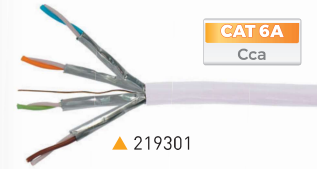


▲ 200102

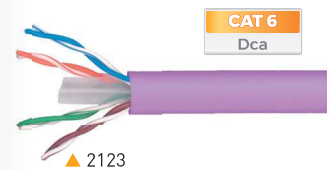
| Ref.                           | Descrição   |  |      |
|--------------------------------|---|--|------|
| <b>CABOS E CHICOTES</b>        |   |  |      |
| <b>CATEGORIA 7</b>             |   |  |      |
| <b>Cobre (Cu)</b>              |   |  |      |
| 219101                         | Cabo de Dados DK7000 S/FTP Cat 7 Cca Cu LSFH Ø 7,4mm Branco         |  | 305  |
| <b>CATEGORIA 6A</b>            |   |  |      |
| <b>Cobre (Cu)</b>              |   |  |      |
| 219301                         | Cabo de Dados DK6000A U/FTP Cat 6A Cca Cu LSFH Ø 6,9mm Branco       |  | 305  |
| 219302                         | Cabo de Dados DK6000A U/FTP Cat 6A Cca Cu LSFH Ø 6,9mm Branco       |  | 500  |
| <b>CATEGORIA 6</b>             |   |  |      |
| <b>Cobre (Cu)</b>              |   |  |      |
| 212101                         | Cabo de Dados DK6000 F/UTP Cat 6 Dca Cu LSFH Ø 7,2mm Violeta        |  | 500  |
| 212201                         | Cabo de Dados DK6000 U/UTP Cat 6 Fca Cu PE Ø 6,2mm Branco           |  | 305  |
| 2123                           | Cabo de Dados DK6000 U/UTP Cat 6 Dca Cu LSFH Ø 6,2mm Violeta        |  | 305  |
| 212302                         | Cabo de Dados DK6000 U/UTP Cat 6 Dca Cu LSFH Ø 6,2mm Violeta        |  | 1000 |
| 212305                         | Cabo de Dados DK6000 U/UTP Cat 6 Dca Cu LSFH Ø 6,2mm Branco         |  | 500  |
| <b>Alumínio cobreado (CCA)</b> |   |  |      |
| 219901                         | Cabo de Dados U/UTP Cat 6 Fca CCA PVC Ø 6,2mm Branco                |  | 305  |
| 219910                         | Cabo de Dados U/UTP Cat 6 Fca CCA LSFH Ø 6,2mm Violeta              |  | 305  |
| <b>CATEGORIA 5E</b>            |   |  |      |
| <b>Cobre (Cu)</b>              |   |  |      |
| 219502                         | Cabo de Dados DK5000E F/UTP Cat 5E Eca Cu LSFH Ø 6,3mm Cinzento     |  | 305  |
| 219602                         | Cabo de Dados DK5000E U/UTP Cat 5E Eca Cu LSFH Ø 5,5mm Cinzento     |  | 305  |
| 219701                         | Cabo de Dados DK5000E U/UTP Cat 5E Fca Cu PE Ø 5,5mm Preto          |  | 305  |
| <b>CHICOTES</b>                |   |  |      |
| <b>Categoria 6A</b>            |   |  |      |
| 209101                         | Patch Cord RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 0,5m Cinzento (Bolsa B0)       |  | 1    |
| 209102                         | Patch Cord RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 1m Cinzento (Bolsa B0)         |  | 1    |
| 209103                         | Patch Cord RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 2m Cinzento (Bolsa B0)         |  | 1    |
| 209104                         | Patch Cord RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 3m Cinzento (Bolsa B0)         |  | 1    |
| 209105                         | Patch Cord RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 5m Cinzento (Bolsa B0)         |  | 1    |
| 209120                         | Patch Cord RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 0,3m Cinzento (Bolsa B0)       |  | 1    |
| <b>Categoria 6</b>             |   |  |      |
| 209001                         | Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 0,5m Branco (Bolsa B0)           |  | 1    |
| 209002                         | Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 1m Branco (Bolsa B0)             |  | 1    |
| 209003                         | Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 2m Branco (Bolsa B0)             |  | 1    |
| 209004                         | Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 3m Branco (Bolsa B0)             |  | 1    |
| 209005                         | Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 5m Branco (Bolsa B0)             |  | 1    |
| 209011                         | Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 0,5m Branco                      |  | 10   |
| 209012                         | Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 1m Branco                        |  | 10   |
| 209013                         | Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 2m Branco                        |  | 10   |
| 209014                         | Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 3m Branco                        |  | 10   |
| 209015                         | Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 5m Branco                        |  | 10   |
| 209016                         | Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 7m Branco                        |  | 10   |
| 209017                         | Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 10m Branco                       |  | 10   |
| 209018                         | Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 20m Branco                       |  | 10   |
| 209301                         | Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,3m Violeta                    |  | 1    |
| <b>ACESSÓRIOS</b>              |   |  |      |
| 200101                         | Fita Velcro para Cabos 8m, Largura: 20mm, Preta (2 unidades)        |  | 1    |
| 200102                         | Braçadeira de Velcro para Cabos, Largura: 15mm, Preta (10 unidades) |  | 1    |



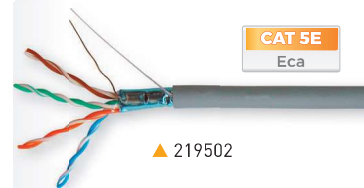
▲ 219101



▲ 219301



▲ 2123



▲ 219502



▲ 209102



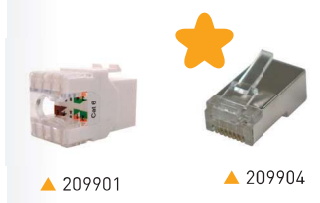
▲ 209018

**Compatibilidade conectores RJ45 com cabos Par de Cobre Televes**

| Referência        | 219602 | 219701 | 219502 | 219901 | 219910 | 212201 | 2123 | 212302 | 212305 | 212101 | 219301 | 219302 | 219101 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Conectores fêmeas | 209901 | ✓      | ✓      | ✗      | ✓      | ✓      | ✓    | ✓      | ✓      | ✗      | ✗      | ✗      | ✗      |
|                   | 209921 | ✓      | ✓      | ✗      | ✓      | ✓      | ✓    | ✓      | ✓      | ✗      | ✗      | ✗      | ✗      |
|                   | 209903 | ✓*     | ✓*     | ✓      | ✓*     | ✓*     | ✓*   | ✓*     | ✓*     | ✓      | ✗      | ✗      | ✗      |
|                   | 209923 | ✓*     | ✓*     | ✓      | ✓*     | ✓*     | ✓*   | ✓*     | ✓*     | ✓      | ✓      | ✓      | ✗      |
| Conectores machos | 209902 | ✓      | ✓      | ✗      | ✓      | ✓      | ✓    | ✓      | ✓      | ✗      | ✗      | ✗      | ✗      |
|                   | 209904 | ✓*     | ✓*     | ✓      | ✓*     | ✓*     | ✓*   | ✓*     | ✓*     | ✓      | ✗      | ✗      | ✗      |

✓ Compatível | ✓\* Compatível, mas existem opções melhores | ✗ Incompatível

| Ref.                | Descrição  |      |
|---------------------|--|------|
| <b>CONECTORES</b>   |  |      |
| <b>CATEGORIA 6A</b> |  |      |
| ★ 209921            | Conector Par de Cobre RJ45 UTP Cat 6A Fêmea. Montagem tipo Porca, Caixa de plástico  | 10   |
| ★ 209923            | Conector Par de Cobre RJ45 FTP Cat 6A - Fêmea. Montagem tipo Grip, Caixa de plástico   | 10   |
| <b>CATEGORIA 6</b>  |  |      |
| 209901              | Conector Par de Cobre RJ45 UTP Cat 6 Fêmea 90°/180°. Montaje com/sem Ferramenta, Caixa de plástico   | 10   |
| 209902              | Conector Par de Cobre RJ45 UTP Cat 6 - Macho, Caixa de plástico  | 50   |
| ★ 209903            | Conector Par de Cobre RJ45 FTP Cat 6 - Fêmea. Montagem tipo Grip, Caixa de plástico  | 10   |
| ★ 209904            | Conector Par de Cobre RJ45 FTP Cat 6 - Macho, Caixa de plástico  | 50   |
| ★ 209961            | Conector Par de Cobre RJ45 UTP Cat 6 - Macho com Protector Branco, Caixa de plástico   | ○ 25 |
| ★ 209962            | Conector Par de Cobre RJ45 UTP Cat 6 - Macho com Protector Cinzento, Caixa de plástico   | ● 25 |
| <b>FERRAMENTAS</b>  |  |      |
| 209801              | Alicate de Cravar Conectores Macho RJ45/RJ11/RJ12 e 4P4C/4P2C  | 1    |
| ★ 209811            | Ferramenta de Terminação para Conectores RJ45 Cat 6 Fêmea  | 1    |
| <b>KITS</b>         |  |      |
| 209401              | Kit - Mala de transporte que inclui: 50xConectores RJ45 UTP Cat 6 macho (ref. 209902), 15xRJ45 UTP Cat 6 fêmea (ref. 209901) e 1xAlicate de Cravar (ref. 209801) | 1    |



| Referências               |                | 219101 | 219301<br>219302 | 212101  | 2123<br>212302 | 212305 | 212310  | 212201 | 219901 | 219910 | 219502  | 219602 | 219701          |
|---------------------------|----------------|--------|------------------|---------|----------------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|-----------------|
| Tipo                      |                | S/FTP  | U/FTP            | F/UTP   | U/UTP          | U/UTP  | U/UTP   | U/UTP  | U/UTP  | U/UTP  | F/UTP   | U/UTP  | U/UTP           |
| Categoria                 |                | 7      | 6A               | 6       | 6              | 6      | 6       | 6      | 6      | 6      | 5e      | 5e     | 5e              |
| Euroclasse                |                | Cca    | Cca              | Dca     | Dca            | Dca    | Eca     | Fca    | Fca    | Fca    | Eca     | Eca    | Fca             |
| Condutor                  | Ø mm           | 0,55   | 0,55             | 0,55    | 0,55           | 0,55   | 0,51    | 0,55   | 0,585  | 0,585  | 0,51    | 0,5    | 0,5             |
|                           | Material       | Cu     | Cu               | Cu      | Cu             | Cu     | Cu      | Cu     | CCA    | CCA    | Cu      | Cu     | Cu eletrolítico |
| Tipo de condutor          | AWD            | 23     | 23               | 23      | 23             | 23     | 24      | 24     | 23     | 23     | 24      | 24     | 24              |
| Isolamento do condutor    | Ø mm           | 1,3    | 1,3              | 0,95    | 0,95           | 1,02   | 0,92    | 0,92   | 0,95   | 0,95   | 0,95    | 0,95   | 0,95            |
|                           | Material       | PE     | PE               | PE      | PE             | PE     | PE      | PE     | PE     | PE     | PE      | PE     | PE              |
| Recheio                   | Crucifix       | Não    | Não              | Sim     | Sim            | Sim    | Sim     | Sim    | Sim    | Sim    | Não     | Não    | Não             |
| Lâmina de blindagem       | Material       | A      | A                | A       | Não            | Não    | Não     | Não    | Não    | Não    | A       | Não    | Não             |
| Malha de blindagem        | Material       | CuSn   | Não              | Não     | Não            | Não    | Não     | Não    | Não    | Não    | Não     | Não    | Não             |
| Cable de masa             | Ø mm           | Não    | 0,4              | Não     | Não            | Não    | Não     | Não    | Não    | Não    | 0,4     | Não    | Não             |
|                           | Material       | Não    | CuSn             | Não     | Não            | Não    | Não     | Não    | Não    | Não    | CCS     | Não    | Não             |
| Cobertura exterior        | Ø mm           | 7,4    | 6,9              | 7,2     | 6,2            | 6,2    | 6       | 6,2    | 6,2    | 6,2    | 6,3     | 5,5    | 5,5             |
|                           | Material       | LSFH   | LSFH             | LSFH    | LSFH           | LSFH   | LSFH    | PE     | PVC    | LSFH   | LSFH    | LSFH   | PE              |
|                           | Espessura (mm) | 0,7    | 0,7              | 0,6     | 0,5            | 0,5    | 0,52    | 0,55   | 0,5    | 0,5    | 0,67    | 0,6    | 0,6             |
|                           | Cor            | Branco | Branco           | Violeta | Violeta        | Branco | Violeta | Branco | Branco | Branco | Violeta | Cinza  | Cinza           |
| Fio de rasgado            |                | Não    | Não              | Sim     | Sim            | Sim    | Sim     | Sim    | Sim    | Sim    | Sim     | Sim    | Sim             |
| Spark Test                | VAC            | 3000   | 3000             | 3000    | 3000           | 3000   | 3000    | 3000   | 3000   | 3000   | 3000    | 3000   | 3000            |
| Impedância nominal        | Ohm            | 100    | 100              | 100     | 100            | 100    | 100     | 100    | 100    | 100    | 100     | 100    | 100             |
| Resistência máx. condutor | Ohm/Km         | 93,8   | 93,8             | 117     | 117            | 117    | 117     | 117    | 117    | 117    | 117     | 117    | 117             |
| Velocidade nominal        | %              | 79     | 79               | 72      | 72             | 72     | 72      | 72     | 72     | 72     | 69      | 69     | 69              |
| Tensão de trabalho        | V              | 125    | 125              | 300     | 300            | 300    | 300     | 300    | 300    | 300    | 300     | 300    | 300             |

| Composição da lâmina interior |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| A                             | Alumínio + Poliéster |

| Outras abreviaturas |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Cu                  | Cobre sólido                     |
| CuSn                | Cobre estanhado                  |
| CCS                 | Aço cobreado (Copper Clad Steel) |
| CCA                 | Alumínio cobreado                |

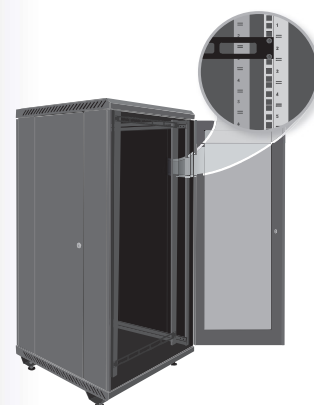
| Ref.                 | Descrição   |   |
|----------------------|---|---|
| <b>RACKS 19"</b>     |   |   |
| <b>ARMÁRIOS RACK</b> |   |   |
| <b>600x400mm</b>     |   |   |
| 533117               | Rack Bastidor 19" 17U, Dimensões: 600x870x400mm. Instalação: Parede/Solo (Inclui 2 painéis passa-cabos de 1U) | 1 |
| <b>600x450mm</b>     |   |   |
| 533106               | Rack Bastidor 19" 6U, Dimensões: 600x380x450mm. Instalação: Parede/Solo                                       | 1 |
| 533108               | Rack Bastidor 19" 8U, Dimensões: 600x460x450mm. Instalação: Parede/Solo                                       | 1 |
| 533113               | Rack Bastidor 19" 13U, Dimensões: 600x690x450mm. Instalação: Parede/Solo                                      | 1 |
| <b>600x600mm</b>     |   |   |
| ★ 533118             | Rack Bastidor 19" 18U, Dimensões: 600x942x600mm. Instalação: Solo   | 1 |
| ★ 533122             | Rack Bastidor 19" 22U, Dimensões: 600x1120x600mm. Instalação: Solo  | 1 |
| 533124               | Rack Bastidor 19" 24U, Dimensões: 600x1200x600mm. Instalação: Solo (Inclui 2 painéis passa-cabos de 1U)       | 1 |
| ★ 533127             | Rack Bastidor 19" 27U, Dimensões: 600x1342x600mm. Instalação: Solo  | 1 |
| ★ 533132             | Rack Bastidor 19" 32U, Dimensões: 600x1564x600mm. Instalação: Solo  | 1 |
| ★ 533137             | Rack Bastidor 19" 37U, Dimensões: 600x1787x600mm. Instalação: Solo  | 1 |
| <b>600x800mm</b>     |   |   |
| ★ 533134             | Rack Bastidor 19" 32U, Dimensões: 600x1570x800mm. Instalação: Solo  | 1 |
| ★ 533139             | Rack Bastidor 19" 37U, Dimensões: 600x1790x800mm. Instalação: Solo  | 1 |
| ★ 533142             | Rack Bastidor 19" 42U, Dimensões: 600x2010x800mm. Instalação: Solo  | 1 |
| <b>800x800mm</b>     |   |   |
| ★ 533144             | Rack Bastidor 19" 42U, Dimensões: 800x2010x800mm. Instalação: Solo  | 1 |



▲ 533113  
600 x 400 mm



▲ 533117  
600 x 400 mm



▲ 533122  
600 x 600 mm

| Referência | Altura | Largura (mm) | Profundidade (mm) | Instalação |      | Carga Máx (kg) |
|------------|--------|--------------|-------------------|------------|------|----------------|
|            |        |              |                   | Parede     | Solo |                |
| 533106     | 6U     | 600          | 450               | ✓          | ✓    | 60             |
| 533108     | 8U     | 600          | 450               | ✓          | ✓    | 60             |
| 533113     | 13U    | 600          | 450               | ✓          | ✓    | 60             |
| 533117     | 17U    | 600          | 400               | ✓          | ✓    | 60             |
| 533118     | 18U    | 600          | 600               | -          | ✓    | 1000           |
| 533122     | 22U    | 600          | 600               | -          | ✓    | 1000           |
| 533124     | 24U    | 600          | 600               | -          | ✓    | 1000           |
| 533127     | 27U    | 600          | 600               | -          | ✓    | 1000           |
| 533132     | 32U    | 600          | 600               | -          | ✓    | 1000           |
| 533134     | 32U    | 600          | 800               | -          | ✓    | 1000           |
| 533137     | 37U    | 600          | 600               | -          | ✓    | 1000           |
| 533139     | 37U    | 600          | 800               | -          | ✓    | 1000           |
| 533142     | 42U    | 600          | 800               | -          | ✓    | 1000           |
| 533144     | 42U    | 800          | 800               | -          | ✓    | 1000           |



▲ 533106  
600 x 450 mm



▲ 533108  
600 x 450 mm



▲ 533113  
600 x 450 mm



▲ 533142  
600 x 800 mm



| Ref.                                 | Descrição  |               |
|--------------------------------------|--|---------------|
| <b>RACKS 19"</b>                     |  |               |
| <b>BANDEJAS E PAINÉIS</b>            |  |               |
| ★ 533001                             | Régua 8 Tomadas Schuko 16A para Rack 19" 1U, Preto   | 1             |
| 533150                               | Painel para Rack 19" 1U, Até 24 conectores F   | 1             |
| 533151                               | Painel para Rack 19" 1U, Até 24 conectores RJ45  | 1             |
| 533152                               | Bandeja para Rack 19" 1U, Até 24 conectores SC Simplex (Profundidade 236mm)  | 1             |
| 533153                               | T.OX Painel para Rack 19" 1U, Até 2x7 conectores "F"   | 1             |
| 533155                               | Prateleira para Rack 19" 2U (Profundidade 265mm)   | 1             |
| 533157                               | Bandeja para Rack 19" 2U, Até 48 conectores SC Simplex (Profundidade 236mm)  | 1             |
| ★ 533158                             | Painel Passa-cablos para Rack 19" 1U, 5 Argolas de 80mm  | 1             |
| ★ 533159                             | Painel Passa-cablos para Rack 19" 1U, 1 Abertura com Escova  | 1             |
| ★ 533160                             | Painel Passa-cablos para Rack 19" 1U, Tampa dianteira  | 1             |
| 533161                               | Painel Cego para Rack 19" 1U   | 1             |
| ★ 533162                             | Painel Cego para Rack 19" 2U   | 1             |
| 533163                               | Painel Cego para Rack 19" 3U   | 1             |
| ★ 533180                             | Patch Painel para Rack 19" 1U, Com 24 Conectores "RJ45" Cat 6 UTP  | 1             |
| ★ 533181                             | Patch Painel para Rack 19" 1U, Com 24 Conectores "RJ45" Cat 6A FTP   | 1             |
| ★ 533182                             | Bandeja para Rack 19" 1U, Até 24 conectores SC Duplex (Profundidade 236mm)   | 1             |
| ★ 533183                             | Painel para Rack 19" 1U, Até 24 conectores SC Duplex   | 1             |
| ★ 533185                             | Prateleira para Rack 19" 2U (Profundidade 300mm)   | 1             |
| <b>PAINÉIS RC-CC (ATI)</b>           |  |               |
| ★ 530704                             | Painel Multi-COAX 19" 1U equipado para 4 Saídas (c/ acessórios: empalme, 417302; ponte 421101; passivo 5152)   | <i>ired</i> 1 |
| ★ 530708                             | Painel Multi-COAX 19" 1U equipado para 8 Saídas (c/ acessórios: empalme, 417302; pontes 421101; passivos 514110 e 5152)                              | <i>ired</i> 1 |
| 530710                               | Painel Multi-COAX 19" 1U 12 Saídas (s/ acessórios: empalmes, 417302; cargas, 4061; pontes 421102 e 421101; passivos 514110, 514210, 514310, 5144410) | <i>ired</i> 1 |
| ★ 530712                             | Painel Multi-COAX 19" 1U equipado para 12 Saídas (c/ acessórios: empalme, 417302; pontes 421101; passivos 514210, 514110 e 5152)                     | <i>ired</i> 1 |
| ★ 530799                             | Painel Multi-COAX 19" 1U até 12 Saídas (c/ acessórios para ligações traseiras: empalmes, 417302; pontes 421102)                                      | <i>ired</i> 1 |
| 5757                                 | Painel Multi ATE ATI (c/ acessórios, excepto passivos 514110, 514210, 514310, 514410)  | <i>ired</i> 1 |
| <b>VENTILAÇÃO</b>                    |  |               |
| ★ 533005                             | Termostato de Contacto NA 0...60°C para Rack 19"   | 1             |
| ★ 533174                             | Ventilador de Teto Individual para Rack 19", 195m3/h   | 1             |
| ★ 533175                             | Bandeja 2 Ventiladores de Teto para Rack 19" 600x600mm, 390m3/h  | 1             |
| ★ 533176                             | Bandeja 4 Ventiladores de Teto para Rack 19" 600x800mm, 780m3/h  | 1             |
| <b>ACESSÓRIOS</b>                    |  |               |
| 533170                               | Kit de parafusos para Rack 19": Parafuso com anilha e porca (50 unidades)  | 1             |
| ★ 533171                             | Kit para Rack 19": 4 Rodas e Parafusaria   | 1             |
| <b>ARMÁRIOS DE CENTRAL DE CABEÇA</b> |  |               |
| <b>ARMÁRIOS</b>                      |  |               |
| 5750                                 | Armário para Centrais de Cabeceira 440x440x140mm   | 1             |
| 5893                                 | Armário Interior com Fechadura e fundo falso metálico, Dimensões: 300x400x200mm  | 1             |
| 589301                               | Armário Interior com Fechadura e fundo falso metálico, Dimensões: 400x400x200mm  | 1             |
| 589302                               | Armário Interior com Fechadura e fundo falso metálico, Dimensões: 400x600x200mm  | 1             |
| 589303                               | Armário Interior com Fechadura e fundo falso metálico, Dimensões: 600x800x200mm  | 1             |
| 589304                               | Armário Interior com Fechadura e fundo falso metálico, Dimensões: 600x800x200mm  | 1             |
| <b>PLACAS PERFURADAS</b>             |  |               |
| 5894                                 | Placa Perfurada de Montagem 300x400mm, Separação da parede 19mm  | 1             |
| 589401                               | Placa Perfurada de Montagem 400x400mm, Separação da parede 19mm  | 1             |
| 589402                               | Placa Perfurada de Montagem 400x600mm, Separação da parede 19mm  | 1             |



▲ 533001



▲ 533151



▲ 533157



▲ 533158



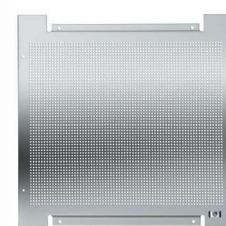
▲ 533159



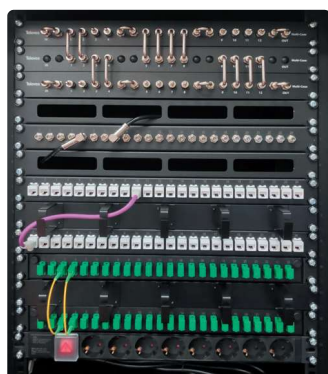
▲ 533181



▲ 589303  
600 x 600 x 200 mm



▲ 589401  
400 x 400 mm



▲ ATE ou PDS em Bastidor 19"



▲ 5757



▲ 530710

| Ref.                | Descrição   |   |
|---------------------|---|---|
| <b>REPARTIDORES</b> |   |   |
| <b>REPARTIDORES</b> |   |   |
| 231301              | Repartidor Geral de Fibra Óptica RG-FO 16 - Interior                        | 1 |
| 231302              | Repartidor Geral de Fibra Óptica RG-FO 24 - Interior                        | 1 |
| 231310              | Repartidor Geral/Final de Fibra Óptica RG-FO 8 - Interior                   | 1 |
| 233002              | Repartidor Geral de Fibra Óptica RG-FO 48 - Interior                        | 1 |
| 233003              | Repartidor Geral Empilhável de Fibra Óptica RG-FO 48 - Interior             | 1 |
| 546610              | Painel para Suporte de Adaptadores Par de Cobre/Coaxial (Até 24 conexões)   | 1 |
| 546701              | Armário para Par de Cobre/Coaxial/Fibra com Marco removível                 | 1 |
| ★ 546702            | Armário para Par de Cobre/Coaxial/Fibra                                     | 1 |
| <b>ACESSÓRIOS</b>   |   |   |
| 546620              | Suporte Adaptador Coaxial "F" Fêmea - "F" Fêmea, para Painéis (Ref. 546610) | 1 |

| Ref.  | Descrição  |   |
|---|--|---|
| <b>REPARTIDORES DE CLIENTE</b>              |  |   |
| <b>FIBRA ÓPTICA (MONOMODO ITU-T G657A2)</b> |  |   |
| 231502                                      | Repartidor de Cliente de Fibra Óptica 2 a 4 Saídas (Inclui Adaptadores "SC/APC" Fêmea - Fêmea) | 1 |
| <b>PAR DE COBRE</b>                         |  |   |
| ★ 768101                                    | Switch Ethernet L2, não Gerenciado: 8x 10/100 Mbps   | 1 |
| ★ 768111                                    | Switch Ethernet L2, não Gerenciado: 8x 10/100/1000 Mbps  | 1 |



▲ 546702  
630 x 580 x 85 mm



▲ 231502



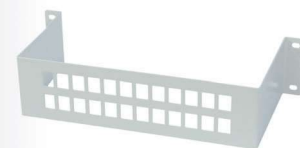
▲ 231302



▲ 231310



▲ 233003



▲ 546610

## DISTRIBUIÇÃO HDMI

| Ref.         | Descrição                             |       |
|--------------|---------------------------------------|-------|
| <b>CABOS</b> |                                       |       |
| 494501       | Cabo HDMI M-M Preto 1,5m (Blister T1) | ● 8   |
| 494502       | Cabo HDMI M-M Preto 3m (Blister T2)   | ● 10  |
| 494503       | Cabo HDMI M-M Preto 5m (Blister T2)   | ● 10  |
| 494505       | Cabo HDMI M-M Preto 1,5m (Saco)       | ● 100 |



▲ 49450x

| Ref.                               | Descrição  |   |
|------------------------------------|--|---|
| <b>ELETRÔNICA DE REDE</b>          |  |   |
| <b>ROUTERS</b>                     |  |   |
| 769110                             | Gestor de rede: Router e Firewall, 4x Gb Ethernet                          | 1 |
| 769111                             | Gestor de rede: Router e Firewall, 6x Gb Ethernet +2SFP                    | 1 |
| ★ 769121                           | Router 12x Gb Ethernet + 4x SFP, 36 core. Instalação em Rack 19", 1U       | 1 |
| ★ 769122                           | Router 13x Gb Ethernet, 4 core. Instalação em Rack 19", 1U                 | 1 |
| <b>SWITCHES</b>                    |  |   |
| <b>Com gestão</b>                  |  |   |
| 769140                             | Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet (PoE+, 130W) + 2x SFP (1Gbps)          | 1 |
| 769141                             | Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x SFP (1 Gbps)        | 1 |
| 769142                             | Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet + 24x SFP (1 Gbps) + 4x SFP+ (10 Gbps) | 1 |
| 769143                             | Switch Ethernet L3: 32x Gb Ethernet + 8x SFP+ (10Gbps)                     | 1 |
| <b>Sem gestão</b>                  |  |   |
| ★ 768101                           | Switch Ethernet L2, não Gerenciado: 8x 10/100 Mbps                         | 1 |
| ★ 768110                           | Switch Ethernet L2, não Gerenciado: 5x 10/100/1000 Mbps                    | 1 |
| ★ 768111                           | Switch Ethernet L2, não Gerenciado: 8x 10/100/1000 Mbps                    | 1 |
| ★ 768112                           | Switch Ethernet L2, não Gerenciado: 8x 10/100/1000 Mbps (4x PoE+)          | 1 |
| <b>CONVERSORES DE MEIOS (SFPS)</b> |  |   |
| 769210                             | Módulo SFP Gb Ethernet 2 Fibras Monomodo "LC/UPC"                          | 1 |
| ★ 769212                           | Kit: 2 Módulos SFP Gb Ethernet 1 Fibra Monomodo "LC/UPC", 1310+1490nm      | 1 |

| Ref.                             | Descrição   |   |
|----------------------------------|---|---|
| <b>PONTOS DE ACESSO WIFI</b>     |   |   |
| <b>SÉRIE WAVEDATA</b>            |   |   |
| <b>Pontos de Acesso WaveData</b> |   |   |
| 769001                           | Ponto de acesso wireless WaveData: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (opção Low Power WiFi) | 1 |
| 769002                           | Ponto de acesso wireless WaveData: 1x F.O. SFP, 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (opção Low Power WiFi)           | 1 |
| <b>Gestão</b>                    |   |   |
| ★ 769030                         | Dispositivo WaveBox: Gestão e Monitorização da Rede WaveData  | 1 |
| ★ 769112                         | Gestor de rede: Hotspot, 4x Gb Ethernet   | 1 |



▲ Router 4xGbE (Ref. 769110)



▲ Switch 8xGbE (Ref. 769142)



▲ Switch 32xGbE (Ref. 769143)



▲ Switch não Gerenciado 5x (Ref. 768110)



▲ Switch não Gerenciado 8x (Ref. 768111)



▲ Módulos SFP (Rx + Tx) (Ref. 769212)



▲ Hotspot (Ref. 769112)



▲ WaveBox (Ref. 769030)

**SÉRIE WAVEDATA**



76900x

**WIRELESS ACCESS POINT**

WaveData AP disponibiliza uma solução de mobilidade wireless de alto rendimento para estabelecimentos com densidade média/alta.

Está equipado com a tecnologia Wi-Fi MyNET da Televes, que permite a sua configuração no modo de baixa potência oferecendo um acesso à Internet mais eficiente, seguro e responsável possível.

| Ref.                        | Descrição  |             |
|-----------------------------|--|-------------|
| <b>FIBRA ÓPTICA</b>         |  |             |
| <b>KITS DE FUSÃO</b>        |  |             |
| <b>Por arco voltaico</b>    |  |             |
| 232105                      | Máquina de fusão de Fibra Óptica (Inclui: Alicate de precisão + Máquina de Corte + Carregador de rede + Eléttodos de substituição + Pinças + Mala de Transporte) | ired itur 1 |
| <b>Por empalme mecânico</b> |  |             |
| 2341                        | Kit de conectorização/empalme mecânico de Fibra Óptica (Inclui: ref.2324, ref.232301 e kit limpeza)  | ired itur 1 |
| <b>GERADORES DE SINAL</b>   |  |             |
| 2340                        | Gerador óptico 3λ OPS10 (1310, 1490 e 1550 nm)   | ired itur 1 |
| <b>FERRAMENTAS</b>          |  |             |
| 2322                        | Máquina mecânica de junção de Fibra Óptica   | 1           |
| 232301                      | Máquina de Corte - Fibra Óptica  | 1           |
| 232310                      | Tesoura Kevlar para Fibra Óptica   | 1           |
| 2324                        | Alicate de precisão - Fibra Óptica   | 1           |
| 2325                        | Alicate Multifibra   | 1           |
| <b>ACESSÓRIOS</b>           |  |             |
| 2327                        | Protector para fusão óptica 60mm (p/máquina de fusão)  | 200         |
| 232701                      | Protector para fusão óptica 43mm (p/máquina de fusão)  | 200         |
| 232710                      | Kit de Limpeza F.O.: 50 Toalhitas com álcool isopropílico + 25 Cotonetes   | 1           |
| 2328                        | Junção mecânica de Fibra Óptica (p/empalme mecânico)   | 10          |
| 2329                        | Conectores de Fibra Óptica "SC/APC"  | 10          |
| 232910                      | Fita de Limpeza para Conectores de Fibra Óptica  | 1           |

| Ref.                       | Descrição   |   |
|----------------------------|---|---|
| <b>PAR DE COBRE</b>        |   |   |
| <b>ANALISADOR DE REDES</b> |   |   |
| ★ 236705                   | DSX-602 Analisador de Redes CAT-6A (Com adaptadores de canal)                         | 1 |
| ★ 236706                   | DSX-602PRO Analisador de Redes CAT-6A (Com adaptadores de canal e de link permanente) | 1 |
| ★ 236710                   | Opção Calibração Analisador de Redes c/ certificado                                   | 1 |



▲ 2327



▲ 232710



▲ 2324



▲ 232310



▲ 232105



▲ 236705



▲ 2340



▲ 2322



▲ 232301



▲ 2329



▲ 232910

| Ref.                      | Descrição  |             |
|---------------------------|--|-------------|
| <b>MEDIDORES DE CAMPO</b> |  |             |
| <b>MOSAIQ6</b>            |  |             |
| <b>Medidores</b>          |  |             |
| 596101                    | MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. (Inclui Bolsa de Transporte)             | ited itur 1 |
| 596102                    | MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. (Inclui Mala de Transporte)              | ited itur 1 |
| 596111                    | MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. Seletiva (Inclui Bolsa de Transporte)    | ited itur 1 |
| 596112                    | MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. Seletiva (Inclui Mala de Transporte)     | ited itur 1 |
| <b>Opções</b>             |  |             |
| 596201                    | Opção GPS para Análise de Cobertura (Drive Test)   | 1           |
| 596202                    | Opção Analisador WiFi (2,4/5GHz)   | 1           |
| 596203                    | Opção Medidas Analógicas   | 1           |
| 596204                    | Opção DAB/DAB+   | 1           |
| 596205                    | Opção 4K - Ultra High Definition (UHD)   | 1           |
| <b>Acessórios</b>         |  |             |
| 596210                    | Bateria de reposição (substituição em campo e carregamento independente)                   | 1           |
| 596211                    | Bolsa Transporte   | 1           |
| 596212                    | Adaptador "N" Macho - "F" Fêmea  | 1           |
| 596213                    | Protector de Ecrã  | 1           |
| 596214                    | Mala de Transporte   | 1           |
| <b>H30CRYSTAL</b>         |  |             |
| <b>Medidores</b>          |  |             |
| ★ 593601                  | H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T, F.O. (inclui Braçadeira para Smartphone)                     | 1           |
| ★ 593602                  | H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, F.O. (inclui Braçadeira para Smartphone)                  | 1           |
| ★ 593603                  | H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-C, F.O. (inclui Braçadeira para Smartphone)                     | 1           |
| ★ 593604                  | H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C, F.O. (inclui Braçadeira para Smartphone)          | 1           |
| ★ 593621                  | H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T, F.O. Seletiva (inclui Braçadeira para Smartphone)            | 1           |
| ★ 593622                  | H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, F.O. Seletiva (inclui Braçadeira para Smartphone)         | 1           |
| ★ 593624                  | H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C, F.O. Seletiva (inclui Braçadeira para Smartphone) | 1           |
| <b>Opções</b>             |  |             |
| 5909                      | Opção Calibração medidor c/ certificado  | 1           |
| 593231                    | Opção DVB-T  | 1           |
| 593232                    | Opção DVB-T2 (Necessita DVB-T)   | 1           |
| 593233                    | Opção DVB-C  | 1           |
| 593234                    | Opção dCSS   | 1           |
| 593235                    | Opção Extensão da Gama de Nível de Entrada Terrestre 120dBµV                               | 1           |
| 593236                    | Opção Visualização de A/V Analógico (inclui Adaptadores de formato e Bolsa Protetora)      | 1           |
| 593250                    | Opção Analisador WiFi (2,4/5GHz)   | 1           |
| 593251                    | Opção Analisador IPTV  | 1           |
| 593252                    | Opção Visualização HEVC  | 1           |
| <b>Acessórios</b>         |  |             |
| 405701                    | Adaptador Duplo "EasyF" Macho - "F" Fêmea  | 10          |
| 593201                    | Bolsa Protetora  | 1           |
| ★ 593202                  | Bateria de reposição   | 1           |
| 593203                    | Fonte de Alimentação 12V - 2A com Adaptadores  | 1           |
| ★ 593204                  | Bolsa Intempérie   | 1           |
| ★ 593205                  | Protetor de conectores   | 1           |
| 593239                    | Mala de Transporte   | 1           |
| ★ 994101                  | Cabo adaptador de isqueiro 12V, 1,5m   | 1/10        |



▲ 596214



▲ 593239

**MOSAIQ6**



COM  
FUNÇÃO EXCLUSIVA  
ited itur

**A MELHOR FERRAMENTA  
PARA ENSAIOS ITED E ITUR**

O MOSAIQ6 inclui uma função inovadora e intuitiva em que basta ao utilizador escolher a versão do ITED, e o Medidor procede em conformidade com o Manual respectivo ensaiando todos os parâmetros necessários para S/MATV, CATV e Fibra Óptica

[mosaiq6.televes.com](http://mosaiq6.televes.com)

[pt.televes.com/mosaiq6](http://pt.televes.com/mosaiq6)

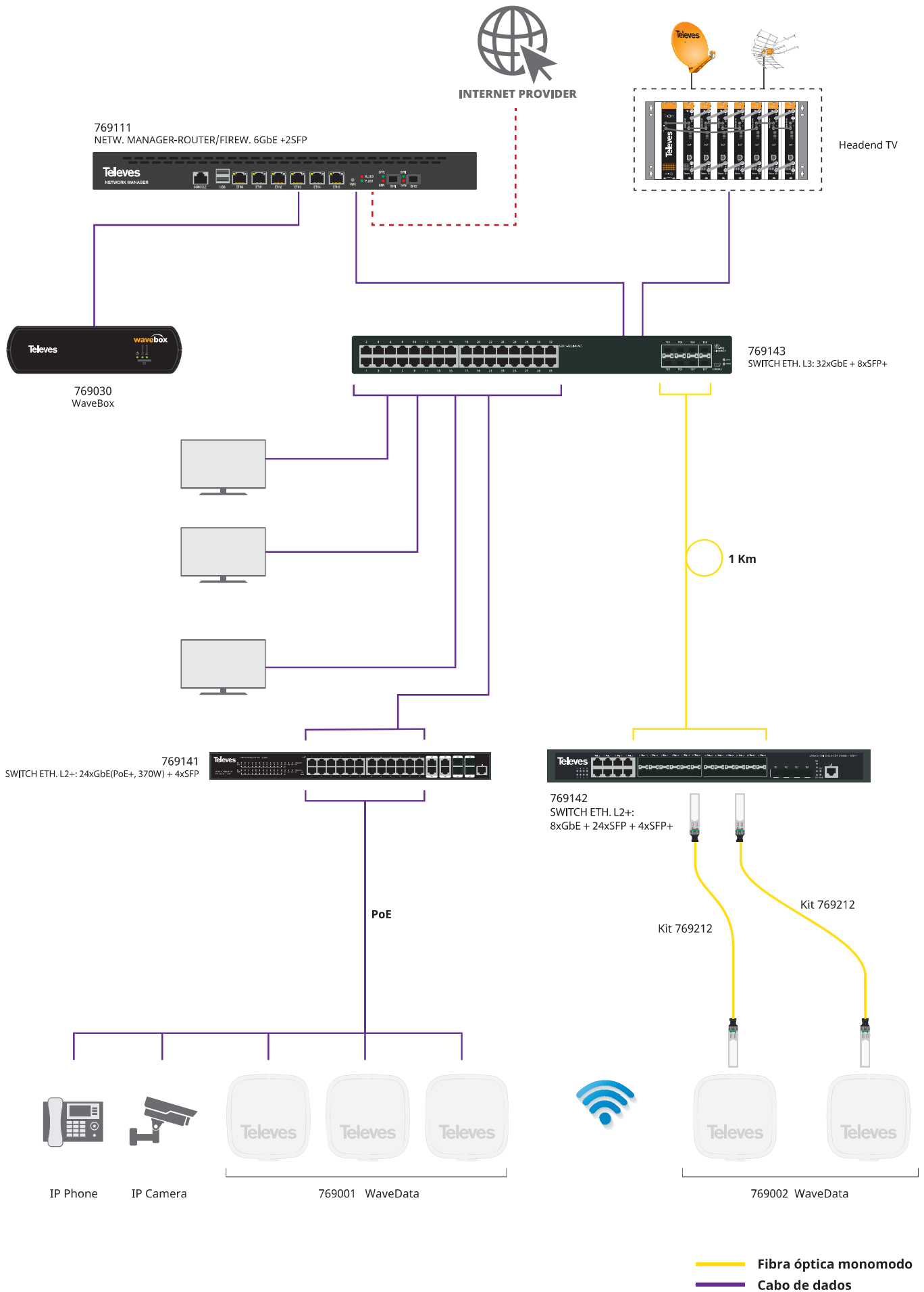
**H30CRYSTAL**



**MÁXIMA FUNCIONALIDADE  
DISPONÍVEL AGORA TAMBÉM EM  
FIBRA ÓPTICA**

O H30Crystal amplia a série H30 de medidores de campo portáteis e compactos, ao incorporar a potente funcionalidade de medidas ópticas. A capacidade de analisar redes de fibra óptica, juntamente com todas as características dos modelos anteriores, fazem deste equipamento uma ferramenta versátil e completa para o atual instalador profissional, habituado a trabalhar com as múltiplas tecnologias das redes de telecomunicações.

DataCom Networking: Exemplo de aplicação com elementos principais





# BOUND BY TECHNOLOGY

A Televés Corporation é o núcleo de um grupo de empresas tecnológicas com referências no desenho e desenvolvimento de equipamentos para todo o tipo de infra-estruturas de telecomunicações em edifícios e urbanizações.

A **Televés Corporation reúne mais de 20 empresas** que trabalham em busca do objectivo comum de projectar, desenvolver e fabricar produtos e soluções de alta qualidade na Espanha para diversos sectores da área de telecomunicações, como a transmissão e distribuição de serviços de televisão, implementação de redes multisserviço em Hotelaria, desenvolvimento de avançadas plataformas na área da saúde, bem como soluções para projectos integrais de iluminação LED profissional.

Arantia | Assambla | Gainsa | Gamelsa | GCE | Gsertel | ISF | Maxwell | Televés | TRedess

España | Portugal | United Kingdom | France | United Arab Emirates | Italia | United States | Deutschland | Shanghai | Polska | Russia | Scandinavia

