









# Guia de produto 2026

Datacom

## PROTEJA OS SEUS EQUIPAMENTOS ASSEGURE O SEU INVESTIMENTO

UMA AMPLA GAMA DE ARMÁRIOS RACK  
**EM CONFORMIDADE COM OS REGULAMENTOS E MERCADOS MAIS EXIGENTES,**  
PARA GARANTIR A PROTEÇÃO E SEGURANÇA ELÉTRICA DO CORAÇÃO DA SUA INFRAESTRUTURA.



-  Fechadura com chave à frente e laterais
-  Ventilação passiva com opção a ativa
-  Porta à frente e traseira
-  Laterais extraíveis
-  Porta frontal de vidro temperado
-  Guias de cabo horizontais e verticais
-  2U extra de capacidade
-  Gama completa de acessórios

*\*Consultar as características concretas para cada modelo.*

ÍNDICE

**FIBRA ÓPTICA..... 5**  
 Cabos de fibra óptica..... 5  
 Chicotes de fibra..... 6  
 Conectores e adaptadores ..... 8  
 Ferramentas e acessórios ..... 9  
 Distribuição óptica..... 10

**PAR DE COBRE ..... 11**  
 Par de Cobre..... 11  
 Chicotes ..... 12  
 Conectores..... 13  
 Ferramentas e acessórios ..... 14  
 Distribuição de dados..... 14

**RACKS E ARMÁRIOS ..... 15**  
 Racks 10" ..... 15  
 Perfis de Rack ..... 15  
 Racks 19" ..... 15  
 Armários de Cabeças de rede..... 21  
 Repartidores..... 21

**DISTRIBUIÇÃO HDMI® ..... 21**  
 Cabos ..... 21

**NETWORKING ..... 22**  
 Eletrónica de rede ..... 22  
 Pontos de acesso WiFi ..... 22

**EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CERTIFICAÇÃO ..... 23**  
 Medidores de campo ..... 23  
 OTDR ..... 24  
 Geradores de luz ..... 24  
 Testadores ..... 24  
 Certificadores de rede..... 24

**TELEFONIA (VOIP) ..... 25**  
 Centrais IP ..... 25  
 Terminais ..... 25

★ Novidade  
 📦 Embalagem

**ired** Em conformidade com **Manual ITED**  
*(Infra-estruturas de telecomunicações em edifícios)*

**itur** Em conformidade com **Manual ITUR**  
*(Infra-estruturas de telecomunicações em Loteamentos, Urbanizações e Condomínios)*

---

🔑 **Cor do produto**

● Laranja	🇳🇵 Várias	○ Beige
○ Branco	● Violeta	● Verde
● Preto	● Magenta	
● Vermelho	● Azul água	
● Cinzento	● Azul	

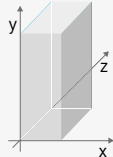
---

**Bobinas de cabo coaxial**

● Plástica	○ Cartão
● Madeira	📦 Caixa desenroladora

---

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



**CONFIDENCIAL**

Todas as informações contidas neste documento são confidenciais e são propriedade exclusiva da TELEVES, S.A.U. ou qualquer empresa que faça parte da TELEVES CORPORATION (TELCOR, S.A.), estando protegida por direitos de propriedade

intelectual e sigilo comercial. Assim sendo, é expressamente proibido qualquer tipo de comunicação, divulgação e/ou publicação sobre o mesmo, salvo autorização prévia por escrito através de um representante legal da TELEVÉS.

**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)

**Cabos de fibra ótica:**

- As referências 231414/231424, 231614/231624, 231714/231724 e 231824 são fornecidas a metro, sob pedido.

**Compatibilidade de chicotes e adaptadores de fibra ótica:**

- O polimento PC é compatível com os polimentos PC e UPC.
- O polimento APC é compatível com os polimentos APC.

**Par de Cobre:**

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

**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.

**Tecnologia HDMI®:**

Os termos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface (interface multimédia de alta-definição), a apresentação comercial HDMI e os Logótipos HDMI são marcas comerciais ou marcas registadas da HDMI Licensing Administrator, Inc.

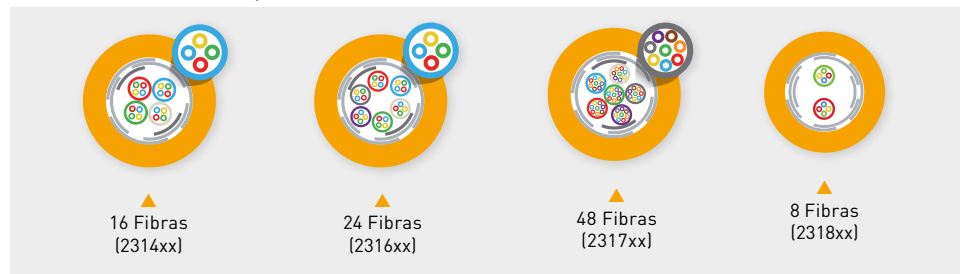
## FIBRA ÓPTICA

Ref.	Descrição			
<b>CABOS DE FIBRA ÓPTICA</b>				
<b>MULTIFIBRA MONOMODO (SM) 9/125µm (G.657.A2)</b>				
<b>Tight buffer 250µm</b>				
231414	Cabo FK16 Multifibra 16 Fibras Monomodo Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca	<i>ired</i> <i>itur</i>	●	1
231415	Cabo FK16 Multifibra 16 Fibras Monomodo Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca	<i>ired</i> <i>itur</i>	● ●	2000
231614	Cabo FK24 Multifibra 24 Fibras Monomodo Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca	<i>ired</i> <i>itur</i>	●	1
231615	Cabo FK24 Multifibra 24 Fibras Monomodo Interior/Exterior LSFH resistente aos raios UV Dca	<i>ired</i> <i>itur</i>	● ●	2000
231714	Cabo FK48 Multifibra 48 Fibras Monomodo Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca	<i>ired</i> <i>itur</i>	●	1
231715	Cabo FK48 Multifibra 48 Fibras Monomodo Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca	<i>ired</i> <i>itur</i>	● ●	2000
<b>Tight buffer 250µm com Proteção contra Roedores</b>				
★ 231424	Cabo FK16 Multifibra 16 Fibras Monomodo Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca com Proteção contra Roedores	<i>ired</i> <i>itur</i>	●	1
★ 231425	Cabo FK16 Multifibra 16 Fibras Monomodo Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca com Proteção contra Roedores	<i>ired</i> <i>itur</i>	● ●	2000
★ 231624	Cabo FK24 Multifibra 24 Fibras Monomodo Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca com Proteção contra Roedores	<i>ired</i> <i>itur</i>	●	1
★ 231625	Cabo FK24 Multifibra 24 Fibras Monomodo Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca com Proteção contra Roedores	<i>ired</i> <i>itur</i>	● ●	2000
★ 231724	Cabo FK48 Multifibra 48 Fibras Monomodo Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca com Proteção contra Roedores	<i>ired</i> <i>itur</i>	●	1
★ 231725	Cabo FK48 Multifibra 48 Fibras Monomodo Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca com Proteção contra Roedores	<i>ired</i> <i>itur</i>	● ●	2000
★ 231824	Cabo FK8 Multifibra 8 Fibras Monomodo Interior/Exterior LSFH Resistente UV Cca com Proteção contra Roedores	<i>ired</i> <i>itur</i>	●	1
★ 231825	Cabo FK8 Multifibra 8 Fibras Monomodo Interior/Exterior LSFH Resistente UV Cca com Proteção contra Roedores	<i>ired</i> <i>itur</i>	● ●	2000
<b>4 FIBRAS MONOMODO (SM) 9/125µm (G.657.A2)</b>				
<b>Loose tube 250µm</b>				
231942	Cabo FK4 de 4 Fibras Monomodo Interior LSFH Cca	<i>ired</i>	● ●	500/1500
<b>2 FIBRAS MONOMODO (SM) 9/125µm (G.657.A2)</b>				
<b>Tight buffer 900µm</b>				
231901	Cabo FK2 de 2 Fibras Monomodo Interior LSFH Dca	<i>ired</i>	● ●	300/1500
231902	Cabo FK2 de 2 Fibras Monomodo Interior LSFH Dca	<i>ired</i>	● ●	750
231905	Cabo FK2 de 2 Fibras Monomodo Interior LSFH Dca	<i>ired</i>	● ●	3000
232001	Cabo FK2 de 2 Fibras Monomodo Exterior LSFH Resistente UV Dca	<i>ired</i> <i>itur</i>	● ●	200/1000
232002	Cabo FK2 de 2 Fibras Monomodo Exterior LSFH Resistente UV Dca	<i>ired</i> <i>itur</i>	● ●	500
232005	Cabo FK2 de 2 Fibras Monomodo Exterior LSFH Resistente UV Dca	<i>ired</i> <i>itur</i>	● ●	3000

### CABOS DE FIBRA ÓPTICA

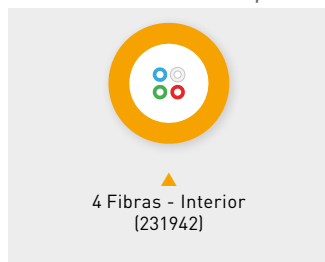
Loose tube:

Bainha interior da fibra Ø 250µm



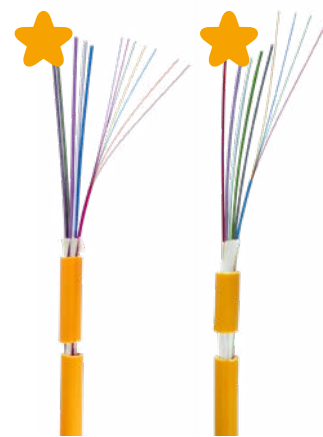
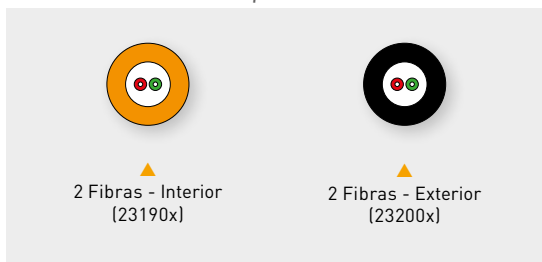
Loose tube:

Bainha interior da fibra Ø 250µm



Tight buffer:

Bainha interior da fibra Ø 900µm



23172x

23162x



23172x

23182x



23190x



231942

Ref.	Descrição		
<b>CHICOTES DE FIBRA</b>			
<b>MONOMODO (SM) 9/125µm (G.657.A2)</b>			
<b>Com conectores SC/APC</b>			
230801	Kit: Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 1m (24 unidades)	ired	1
230811	Kit: Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 1m (12 unidades)	ired	1
232602	Cabo F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH "SC/APC" 2m Convertível a Pigtail (900µm)	ired	25
232603	Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 1m	ired	25
232610	Cabo F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH Dca "SC/APC" 5m		1
232611	Cabo F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH Dca "SC/APC" 10m		1
232612	Cabo F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH Dca "SC/APC" 15m		1
232613	Cabo F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH Dca "SC/APC" 20m		1
232614	Cabo F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH Dca "SC/APC" 25m		1
232615	Cabo F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH Dca "SC/APC" 30m		1
232616	Cabo F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH Dca "SC/APC" 40m		1
232621	Cabo F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH "SC/APC" 2m (Bolsa B4)		1/10
232623	Cabo F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH "SC/APC" 0,5m (Bolsa B4)		1/20
232626	Cabo F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH "SC/APC" 1m (Bolsa B4)		1/20
232635	Cabo Duplex F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH Dca "SC/APC" 30m	ired	1
232636	Cabo Duplex F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH Dca "SC/APC" 45m	ired	1
232637	Cabo Duplex F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH Dca "SC/APC" 50m	ired	1
232638	Cabo Duplex F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH Dca "SC/APC" 60m	ired	1
232650	Cabo Duplex F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH Dca "SC/APC" 5m	ired	1
232651	Cabo Duplex F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH Dca "SC/APC" 10m	ired	1
232652	Cabo Duplex F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH Dca "SC/APC" 15m	ired	1
232653	Cabo Duplex F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH Dca "SC/APC" 20m	ired	1
232654	Cabo Duplex F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH Dca "SC/APC" 25m	ired	1
232655	Cabo Duplex F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH Dca "SC/APC" 35m	ired	1
232656	Cabo Duplex F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH Dca "SC/APC" 40m	ired	1
232657	Cabo Duplex F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH Dca "SC/APC" 55m	ired	1
232658	Cabo Duplex F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH Dca "SC/APC" 65m	ired	1
★ 232659	Cabo Duplex F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH Dca "SC/APC" 75m	ired	1
★ 232660	Cabo Duplex F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH Dca "SC/APC" 85m	ired	1
★ 232661	Cabo Duplex F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH Dca "SC/APC" 100m	ired	1
<b>Com conectores LC/APC</b>			
230608	Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 1m		1
230680	Cabo Duplex F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH "LC/APC" 0,5m		1
230681	Cabo Duplex F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH "LC/APC" 1m		1
230802	Kit: Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 1m (24 unidades)		1
230812	Kit: Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 1m (12 unidades)		1
232680	Cabo F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH "LC/APC" 0,5m		1
232681	Cabo F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH "LC/APC" 1m		1
232682	Cabo F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH "LC/APC" 2m		1
232683	Cabo F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH "LC/APC" 3m		1



▲ 232602



▲ 232603



▲ 232613



▲ 232653



▲ 230608



▲ 230681



▲ 230801



▲ 230802

Ref.	Descrição		
<b>CHICOTES DE FIBRA</b>			
<b>MONOMODO (SM) 9/125µm (G.657.A2)</b>			
<b>Com conectores LC/UPC</b>			
230609	Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/UPC" 1m	○	1
232662	Cabo Duplex F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH "LC/UPC" 2m	●	1
232672	Cabo F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH "LC/UPC" 2m	●	1
<b>Com conectores FC/UPC</b>			
236106	Cabo F.O.Blindado Monomodo Pré-conectorizado para Exterior LSFH Resistente UV"FC/UPC" 50m	●	1
236107	Cabo F.O.Blindado Monomodo Pré-conectorizado para Exterior LSFH Resistente UV"FC/UPC" 75m	●	1
<b>Cabos adaptadores</b>			
232624	Cabo F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH "SC/APC-FC/UPC" 2m (Bolsa B4)	●	1/10
232625	Cabo F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH "SC/APC-SC/UPC" 0,4m	●	1
232627	Cabo F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH "SC/APC-LC/UPC" 2m	●	1
232628	Cabo F.O.Monomodo Pré-conectorizado para Interior LSFH "LC/APC-SC/APC" 2m	●	1
236121	Cabo F.O.Blindado Monomodo Pré-conectorizado para Exterior LSFH Resistente UV "SC/APC-FC/UPC" 1m	●	1
★ 236127	Cabo F.O.Blindado Monomodo Pré-conectorizado para Exterior LSFH Resistente UV FC/APC-SC/APC 25m	●	1
★ 236128	Cabo F.O.Blindado Monomodo Pré-conectorizado para Exterior LSFH Resistente UV FC/APC-SC/APC 50m	●	1
<b>MULTIMODO (MM) 50/125µm (G.651.1)</b>			
<b>Com conectores SC/PC</b>			
230901	Pigtail (900µm) F.O. Multimodo OM3 para Interior LSFH "SC/PC" 2m	●	1
230911	Pigtail (900µm) F.O. Multimodo OM4 para Interior LSFH "SC/PC" 2m	●	1
230920	Cabo Duplex F.O.Multimodo OM3 Pré-conectorizado para Interior LSFH "SC/PC" 2m	●	1
230930	Cabo Duplex F.O.Multimodo OM4 Pré-conectorizado para Interior LSFH "SC/PC" 2m	●	1
<b>Com conectores LC/PC</b>			
230601	Cabo F.O.Multimodo OM3 Pré-conectorizado para Interior LSFH "LC/PC" 2m. Convertível a Pigtail (900µm)	●	1
230622	Cabo Duplex F.O.Multimodo OM3 Pré-conectorizado para Interior LSFH "LC/PC" 2m	●	1
230912	Pigtail (900µm) F.O. Multimodo OM4 para Interior LSFH "LC/PC" 2m	●	1
230932	Cabo Duplex F.O.Multimodo OM4 Pré-conectorizado para Interior LSFH "LC/PC" 2m	●	1
<b>Cabos adaptadores</b>			
230921	Cabo Duplex F.O.Multimodo OM3 Pré-conectorizado para Interior LSFH "LC/PC-SC/PC" 2m	●	1
230931	Cabo Duplex F.O.Multimodo OM4 Pré-conectorizado para Interior LSFH "LC/PC-SC/PC" 2m	●	1



▲ 230609



▲ 232672



▲ 232662



▲ 236106



▲ 230911



▲ 230920



▲ 230601



▲ 232624



▲ 232627



▲ 232628



▲ 236127



▲ 236121



# FIBRA ÓPTICA

Ref.	Descrição		
<b>CONECTORES E ADAPTADORES</b>			
<b>CONECTORES</b>			
2329	Conector de Fibra Óptica SC/APC		10
<b>ADAPTADORES</b>			
<b>Monomodo (SM)</b>			
233203	Adaptador F.O. Simplex Monomodo "SC" Fêmea - "SC" Fêmea, com Tampa Autobloqueio, Caixa de plástico	<i>ired</i>	25
233205	Adaptador F.O. Simplex Monomodo "SC" Fêmea - "SC" Fêmea, com obturador interno, Caixa de plástico		30
233210	Adaptador F.O. Duplex Monomodo "SC" Fêmea - "SC" Fêmea, com Tampa Autobloqueio	<i>ired</i>	20/1000
233212	Adaptador F.O. Duplex Monomodo "LC" Fêmea - "LC" Fêmea, Caixa de plástico		25
233214	Adaptador F.O. Duplex Monomodo "LC" Fêmea - "LC" Fêmea, com Tampa Autobloqueio, Caixa de plástico		25
233215	Adaptador F.O. Quad Monomodo "LC" Fêmea - "LC" Fêmea, com Tampa Autobloqueio, Caixa de plástico		25
233216	Adaptador F.O. Duplex Monomodo "LC" Fêmea - "LC" Fêmea, Caixa de plástico		25
★ 233217	Adaptador F.O. Duplex Monomodo "SC" Fêmea - "SC" Fêmea, com obturador interno, Caixa de plástico		20
2354	Adaptador F.O. Simplex Monomodo "FC" Fêmea - "FC" Fêmea		5
2356	Adaptador F.O. Simplex Monomodo "FC" Fêmea - "SC" Fêmea		5
<b>Multimodo (MM)</b>			
233211	Adaptador F.O. Duplex Multimodo OM2 "SC" Fêmea - "SC" Fêmea, Caixa de plástico		20
233213	Adaptador F.O. Duplex Multimodo OM2 "LC" Fêmea - "LC" Fêmea, Caixa de plástico		25
★ 233218	Adaptador F.O. Duplex Multimodo OM3 "LC" Fêmea - "LC" Fêmea, Caixa de plástico		25
★ 233219	Adaptador F.O. Duplex Multimodo OM4 "LC" Fêmea - "LC" Fêmea, Caixa de plástico		25



▲ 2329



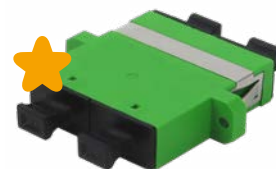
▲ 233203



▲ 233210



▲ 233205



▲ 233217



▲ 2354



▲ 2356



▲ 233214



▲ 233215



▲ 233216



▲ 233213



▲ 233218



▲ 233219

Ref.	Descrição		
<b>FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS</b>			
<b>KITS DE FUSÃO</b>			
<b>Por arco voltaico</b>			
232105	Máquina de fusão de Fibra Óptica (Inclui: Alicete de precisão + Máquina de Corte + Carregador de rede + Eléttodos de substituição + Pinças + Mala de Transporte)	<i>ired itur</i>	1
<b>Por empalme mecânico</b>			
2341	Kit de conectorização/empalme mecânico de Fibra Óptica (Inclui: ref.2324, ref.232301 e kit limpeza)	<i>ired itur</i>	1
<b>FERRAMENTAS</b>			
<b>Para cabos</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	Alicete de precisão - Fibra Óptica, com 4 zonas de trabalho		1
2325	Descarnador de rotação para Cabos Coaxiais, Cabos Multifibras e Cabos de Dados		1
<b>Para conectores</b>			
232910	Fita de Limpeza para Conectores de Fibra Óptica		1
<b>DISPENSADORES</b>			
212001	Desenrolador de Cabo Coaxial / Fibra Ótica, modelo Pequeno (Bobinas de plástico: Cabo coaxial 100m e F.O. 200/300m)		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
<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
232702	Involúcro de proteção com 101mm para fusão de F.O.		100
232710	Kit de Limpeza F.O.: 280 Toalhitas secas + 25 Cotonetes		1
232753	Toalhitas secas para limpeza de fibra ótica - 280un./embalagem		1/60
2328	Junção mecânica de Fibra Óptica (p/empalme mecânico)		10



▲ 232105



▲ 2341



▲ 232301



▲ 232910



▲ 232710

Cabo não incluído



▲ 200101

Cabo não incluído



▲ 200102

Ref.	Descrição		
<b>DISTRIBUIÇÃO ÓPTICA</b>			
<b>REPARTIDORES DE CLIENTE</b>			
<b>Sem Fibra Ótica</b>			
231502	Repartidor de Cliente de Fibra Óptica 2 a 4 Saídas (Inclui 2 Adaptadores Simplex "SC/APC" Fêmea - Fêmea)	<i>ired</i>	1
<b>TOMADAS/KEYSTONES</b>			
209911	Tomada Terminal para 1 conector RJ45 ou Módulo Keystone de Fibra Ótica		5
233230	Módulo Keystone para Adaptador F.O. "SC" Simplex ou "LC" Duplex Fêmea, Caixa de plástico	<i>ired</i>	25/250
233231	Tomada F.O.: Módulo Keystone + Adaptador "SC/APC" Fêmea com obturador interno, Caixa de plástico	<i>ired</i>	20/200
233240	Kit Tomada F.O.: Módulo Keystone + Adaptador "SC/APC" Fêmea com obturador interno + Cabo Monomodo Pré-conectorizado LSFH Dca 10m		10
233241	Kit Tomada F.O.: Módulo Keystone + Adaptador "SC/APC" Fêmea com obturador interno + Cabo Monomodo Pré-conectorizado LSFH Dca 15m		8
233242	Kit Tomada F.O.: Módulo Keystone + Adaptador "SC/APC" Fêmea com obturador interno + Cabo Monomodo Pré-conectorizado LSFH Dca 25m		6
233243	Kit Tomada F.O.: Módulo Keystone + Adaptador "SC/APC" Fêmea com obturador interno + Cabo Monomodo Pré-conectorizado LSFH Dca 20m		6
<b>REPARTIDORES</b>			
<b>Conexão SC/APC</b>			
233710	Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB		1/10
233910	Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB		1/10
234410	Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 8D 10dB		1
234510	Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB		1
★ 234520	Repartidor Óptico 1260...1650 nm "SC/APC" 2:32D com Entrada Redundante 17dB		1
234610	Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB		1
<b>Conexão FC/UPC</b>			
236001	Repartidor Óptico 1260...1650nm "FC/UPC" 8D 10,1dB		1
<b>Conexão LC/APC</b>			
★ 234521	Repartidor Óptico 1260...1650 nm "LC/APC" 2:32D com Entrada Redundante 17 dB		1
<b>REPARTIDORES (PLC)</b>			
233750	Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB		1
233950	Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB		1
234450	Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 8D 10dB		1
234550	Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB		1
234650	Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB		1
<b>ATENUADORES</b>			
<b>Conexão SC/APC</b>			
236410	Atenuador Óptico 1310/1550nm "SC/APC" 2dB		1
236411	Atenuador Óptico 1310/1550nm "SC/APC" 5dB		1
236412	Atenuador Óptico 1310/1550nm "SC/APC" 10dB		1
236413	Atenuador Óptico 1310/1550nm "SC/APC" 15dB		1
<b>Conexão FC/UPC</b>			
2364	Atenuador Óptico 1310/1550nm "FC/UPC" 5dB		1
2365	Atenuador Óptico 1310/1550nm "FC/UPC" 10dB		1
2366	Atenuador Óptico 1310/1550nm "FC/UPC" 15dB		1
<b>MULTIPLEXADORES (WDM)</b>			
234740	Módulo WDM Multiplexor/Desmultiplexor Óptico 1e/2s "SC/APC": GPON+RF: Dados (1310/1490nm) - TV (1550nm)		1



▲ 231502



▲ 233242



▲ 233910



▲ 234510



▲ 234521



▲ 234740



▲ 233230



▲ 233231



▲ 234450



▲ 209911



▲ 2364



▲ 236413

## PAR DE COBRE

Ref.	Descrição		
<b>PAR DE COBRE</b>			
<b>CATEGORIA 7A: COBRE</b>			
<b>S/FTP</b>			
219202	Cabo de Dados DK7000A S/FTP Cat 7A Dca Cu 23AWG LSFH Ø 7,7mm Branco	<i>ired</i>	500
<b>CATEGORIA 7: COBRE</b>			
<b>S/FTP</b>			
219102	Cabo de Dados DK7000 S/FTP Cat 7 Cca Cu 23AWG LSFH Ø 7,4mm Branco	<i>ired</i>	500
<b>CATEGORIA 6A: COBRE</b>			
<b>F/UTP</b>			
219322	Cabo de Dados DK6000A F/UTP Cat 6A Dca Cu 23AWG LSFH Ø 7,3mm Violeta	<i>ired</i>	500
<b>U/FTP</b>			
219302	Cabo de Dados DK6000A U/FTP Cat 6A Cca Cu 23AWG LSFH Ø 6,9mm Branco	<i>ired</i>	500
<b>U/UTP</b>			
219312	Cabo de Dados DK6000A U/UTP Cat 6A Cca Cu 23AWG LSFH Ø 6,4mm Violeta	<i>ired</i>	500
219332	Cabo de Dados DK6000A U/UTP Cat 6A B2ca Cu 23AWG LSFH Ø 7,3mm Branco	<i>ired</i>	500
<b>CATEGORIA 6: COBRE</b>			
<b>F/UTP</b>			
212101	Cabo de Dados DK6000 F/UTP Cat 6 Dca Cu 23AWG LSFH Ø 7,2mm Violeta	<i>ired</i>	500
<b>U/UTP</b>			
212201	Cabo de Dados DK6000 U/UTP Cat 6 Fca Cu 24AWG PE Ø 6,2mm Preto	<i>ired</i>	305
2123	Cabo de Dados DK6000 U/UTP Cat 6 Dca Cu 23AWG LSFH Ø 6,2mm Violeta	<i>ired</i>	305
212302	Cabo de Dados DK6000 U/UTP Cat 6 Dca Cu 23AWG LSFH Ø 6,2mm Violeta	<i>ired</i>	1000
212305	Cabo de Dados DK6000 U/UTP Cat 6 Dca Cu 23AWG LSFH Ø 6,2mm Branco	<i>ired</i>	500
212330	Cabo de Dados DK6000 U/UTP Cat 6 Cca Cu 23AWG LSFH Ø 6,1mm Branco	<i>ired</i>	305
<b>CATEGORIA 6: ALUMÍNIO COBREADO (CCA)</b>			
<b>U/UTP</b>			
219910	Cabo de Dados DK6000 U/UTP Cat 6 Fca CCA 23AWG LSFH Ø 6,2mm Branco		305



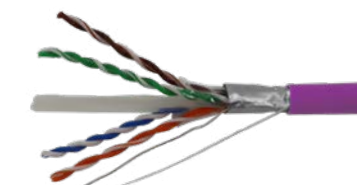
▲ 219202

**CAT 7A**  
Dca



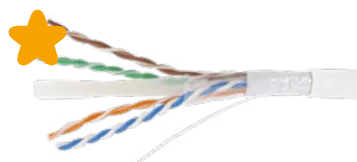
▲ 219102

**CAT 7**  
Cca



▲ 219322

**CAT 6A**  
Dca



▲ 219332

**CAT 6A**  
B2ca



▲ 212101

**CAT 6**  
Dca

Referências		219202	219102	219332	219302	219312	219322	212330	212101	2123 212302 212305	212201	219910
Modelo		DK7000A	DK7000	DK6000A	DK6000A	DK6000A	DK6000A	DK6000	DK6000	DK6000	DK6000	DK6000
Blindagem		S/FTP	S/FTP	U/UTP	U/FTP	U/UTP	F/UTP	U/UTP	F/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP
Categoria		7A	7	6A	6A	6A	6A	6	6	6	6	6
Euroclasse CPR		Dca-s1a,d2,a1	Cca-s1a,d1,a1	B2ca-s1a,d0,a1	Cca-s1a,d1,a1	Dca-s2,d2,a1	Cca-s1a,d1,a1	Dca-s2,d2,a1	Dca-s2,d2,a1	Fca	Fca	Fca
Largura de banda de transmissão	MHz	1500	1000	650	650	650	650	250	250	400	250	250
Velocidade de transferência	Gbps	10	10	10	10	10	10	1	1	1	1	1
Condutor	Ø mm	0,58	0,55	0,55	0,55	0,56	0,55	0,54	0,55	0,55	0,51	0,585
	Material	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	CCA
Tipo de condutor	AWG	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	23
Isolamento do condutor	Ø mm	1,43	1,3	1,1	1,3	1,01	1,14	0,99	1,14	0,99	0,95	0,95
	Material	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE
Recheio	Crucifix	Não	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Lâmina de blindagem	Material	A	A	Não	A	Não	A	Não	A	Não	Não	Não
Lâmina de barreira	Material	Não	Não	B	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Malha de blindagem	Material	CuSn	CuSn	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Fio de massa	Ø mm	Não	Não	Não	0,4	Não	0,4	Não	Não	Não	Não	Não
	Material	Não	Não	Não	CuSn	Não	CuSn	Não	Não	Não	Não	Não
Cobertura exterior	Ø mm	7,7	7,4	7,3	6,9	6,4	7,3	6,1	7,2	6,2	6,2	6,2
	Material	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	PE	LSFH
	Espessura (mm)	0,7	0,7	0,5	0,7	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,55	0,5
Fio de rasgar		Não	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Spark Test	VAC	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
Resistência máx. condutor	Ohm/100m	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38
Velocidade nominal (NVP)	%	79	79	72	79	72	72	72	72	72	72	72

Tipo de blindagem	
U/UTP Sem blindagem	U/FTP Blindagem individual por par
F/UTP Blindagem global do cabo	S/FTP blindagem individual e global

Composição da lâmina	
A	Alumínio + Poliéster
B	Alumínio + Polietileno + Alumínio

Outras abreviaturas	
PE	Polietileno
LSFH	Low Smoke Free of Halogen
Cu	Cobre
CCA	Alumínio cobreado
CuSn	Cobre estanhado



Ref.	Descrição		
<b>CHICOTES</b>			
<b>CATEGORIA 6A</b>			
<b>Cobertura LSFH</b>			
209111	Patch Cord RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 0,5m Cinzento	●	10
209112	Patch Cord RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 1m Cinzento	●	10
209113	Patch Cord RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 2m Cinzento	●	10
209114	Patch Cord RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 3m Cinzento	●	10
209115	Patch Cord RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 5m Cinzento	●	10
<b>CATEGORIA 6</b>			
<b>Cobertura LSFH</b>			
209011	Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,5m Branco	○	10
209012	Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 1m Branco	○	10
209013	Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 2m Branco	○	10
209014	Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 3m Branco	○	10
209021	Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,5m Azul	●	1
209022	Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 1m Azul	●	1
209023	Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 2m Azul	●	1
209031	Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,5m Verde	●	1
209032	Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 1m Verde	●	1
209033	Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 2m Verde	●	1
209041	Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,5m Vermelho	●	1
209042	Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 1m Vermelho	●	1
209043	Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 2m Vermelho	●	1
209301	Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,3m Branco	○	1
<b>Cobertura PVC</b>			
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
209016	Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 7m Branco	○	10
209018	Patch Cord RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 20m Branco	○	10



▲ 209111



▲ 209012



▲ 209023



▲ 209033



▲ 209043

**PAR DE COBRE**

Ref.	Descrição		
<b>CONECTORES</b>			
<b>CATEGORIA 6A</b>			
<b>FTP</b>			
209501	Módulo Keystone RJ45 FTP Cat 6A - Fêmea. Montagem Easy Grip, com suporte para calha DIN	<i>ired</i>	20
209923	Conector Par de Cobre RJ45 FTP Cat 6A - Fêmea. Montagem Easy Grip, Caixa de plástico	<i>ired</i>	10
209924	Conector Par de Cobre RJ45 FTP Cat 6A - Macho. Montagem Easy Grip, com Protector Azul	<i>ired</i> ●	25
209929	Conector Par de Cobre RJ45 FTP Cat 6A - Fêmea. Montagem Easy Grip, Extra Reduzido para tomada Keystone		10/100
<b>UTP</b>			
209921	Conector Par de Cobre RJ45 UTP Cat 6A Fêmea. Montagem Easy Twist, Branco, Caixa de plástico	<i>ired</i> ○	10
209922	Conector Par de Cobre RJ45 UTP Cat 6A - Macho, Caixa de plástico	<i>ired</i>	50
209925	Conector Par de Cobre RJ45 UTP Cat 6A Fêmea. Montagem Easy Twist, Preto, Caixa de plástico	<i>ired</i> ●	10
209926	Conector Par de Cobre RJ45 UTP Cat 6A - Fêmea 90°/180°. Montagem com/sem Ferramenta, Branco, Caixa de plástico	○	15
<b>CATEGORIA 6</b>			
<b>FTP</b>			
209903	Conector Par de Cobre RJ45 FTP Cat 6 - Fêmea. Montagem Easy Grip, Caixa de plástico	<i>ired</i>	10
209904	Conector Par de Cobre RJ45 FTP Cat 6 - Macho, Caixa de plástico	<i>ired</i>	100
<b>UTP</b>			
209901	Conector Par de Cobre RJ45 UTP Cat 6 - Fêmea 90°/180°. Montagem com/sem Ferramenta, Branco, Caixa de plástico	<i>ired</i> ○	15
209902	Conector Par de Cobre RJ45 UTP Cat 6 - Macho, Caixa de plástico	<i>ired</i>	100
209905	Conector Par de Cobre RJ45 UTP Cat 6 - Fêmea. Montagem Easy Twist, Branco, Caixa de plástico	<i>ired</i>	20
209906	Conector Par de Cobre RJ45 UTP Cat 6 - Macho Pass-Through, Caixa de plástico	<i>ired</i>	100
209907	Conector Par de Cobre RJ45 UTP Cat 6 - Fêmea 90°/180°. Montagem com/sem Ferramenta, Preto, Caixa de plástico	<i>ired</i> ●	15
209961	Conector Par de Cobre RJ45 UTP Cat 6 - Macho com Protector Branco, Caixa de plástico	<i>ired</i> ○	25
209962	Conector Par de Cobre RJ45 UTP Cat 6 - Macho com Protector Cinzento, Caixa de plástico	<i>ired</i> ●	25
209965	Conector Par de Cobre RJ45 UTP Cat 6 - Macho Pass-Through com Protector Branco, Caixa de plástico	<i>ired</i> ○	25
209966	Conector Par de Cobre RJ45 UTP Cat 6 - Macho Pass-Through com Protector Cinzento, Caixa de plástico	<i>ired</i> ●	25
<b>KITS</b>			
209401	Kit - Mala de transporte que inclui: 50 Conectores RJ45 UTP Cat 6 Macho (ref. 209902), 15 RJ45 UTP Cat 6 Fêmea (ref. 209901), 1 Alicata de Cravar (ref. 209801) e 10 Braçadeiras de Velcro (ref. 200102)		1
209402	Kit - Mala de transporte inclui: 150 Conectores RJ45 UTP Cat 6 Macho Pass-Through (ref. 209906) com Protector Branco, Ferramenta de Cravar e Corte Automático (ref. 209802) e 10 Braçadeiras de Velcro (ref. 200102)		1

**Televes**



▲ 209903 / 209923 / 209929



▲ 209901 / 209907 / 209926



▲ 209924



▲ 209922



▲ 209906



▲ 209904



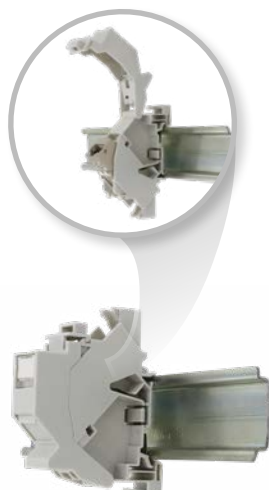
▲ 209902



▲ 209961



▲ 209962



▲ 209501



▲ 209401



▲ 209402



**PAR DE COBRE**

Ref.	Descrição	
<b>FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS</b>		
<b>FERRAMENTAS</b>		
<b>Para cabos</b>		
2145	Descarnador Profissional Cabo Coaxial e Cabo de Dados	10
2162	Descarnador Cabo Coaxial e Cabo de Dados (Bolsa B2)	1
2174	Ferramenta profissional de inserção e corte de cabos de Dados	1/20
2325	Descarnador de rotação para Cabos Coaxiais, Cabos Multifibras e Cabos de Dados	1
<b>Para conectores</b>		
209801	Alicate de Cravar Conectores Macho RJ45/RJ11/RJ12 e 4P4C/4P2C	1
209802	Alicate de Cravar com Cortador Automático para Conectores Macho RJ45 pass-through e non-pass through	1
209811	Ferramenta de Terminação para Conectores RJ45 Fêmea	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
<b>DISTRIBUIÇÃO DE DADOS</b>		
<b>TOMADAS</b>		
209530	Embelezador branco para tomada Par de Cobre/Telefonia 45x45mm	25
209531	Embelezador branco para 2 tomadas Par de Cobre/Telefonia 45x45mm	25
209910	Tomada Saliente Simples Par de Cobre RJ45 Cat.6 UTP Fêmea	5
209911	Tomada Terminal para 1 conector RJ45 ou Módulo Keystone de Fibra Ótica	5



▲ 2145



▲ 2162



▲ 2174



▲ 2325



▲ 209801



▲ 209802



▲ 209811



▲ 209530



▲ 209531

Cabo não incluído



▲ 200101

Cabo não incluído



▲ 200102



▲ 209910

## RACKS E ARMÁRIOS

Ref.	Descrição	
<b>RACKS 10"</b>		
<b>ARMÁRIOS RACK</b>		
533104	Rack Bastidor 10" 6U. Porta Frontal de Vidro Temperado e Laterais de Aço. Inclui 1 bandeja e 1 painel para até 12 conectores "RJ45". Dimensões: 350x371x300mm. Instalação: Parede/Solo	1
<b>PAINEIS</b>		
533192	Painel para Rack 10" 1U, Até 12 conectores "RJ45". Compatível com UTP	1
<b>ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA</b>		
★ 533007	Painel Régua para Rack 10" 1U, 4 Tomadas Schuko 16A com indicador LED	1
<b>PERFIS DE RACK</b>		
533101	Perfis de Rack de 10" a 19" 8U. Instalação na parede ou placas prefuradas	1
<b>RACKS 19"</b>		
<b>ARMÁRIOS RACK</b>		
<b>600x450mm</b>		
533105	Rack Bastidor 19" 6U. Porta Frontal de Vidro Temperado e Portas Laterais de Aço. Dimensões: 600x370x450mm. Instalação: Parede/Solo (Desmontado)	1
533106	Rack Bastidor 19" 6U. Porta Frontal de Vidro Temperado e Portas Laterais de Aço. Dimensões: 600x380x450mm. Instalação: Parede/Solo	1
533107	Rack Bastidor 19" 8U. Porta Frontal de Vidro Temperado e Portas Laterais de Aço. Dimensões: 600x460x450mm. Instalação: Parede/Solo (Desmontado)	1
533108	Rack Bastidor 19" 8U. Porta Frontal de Vidro Temperado e Portas Laterais de Aço. Dimensões: 600x460x450mm. Instalação: Parede/Solo	1
533112	Rack Bastidor 19" 13U. Porta Frontal de Vidro Temperado e Portas Laterais de Aço. Dimensões: 600x682x450mm. Instalação: Parede/Solo (Desmontado)	1
533113	Rack Bastidor 19" 13U. Porta Frontal de Vidro Temperado e Portas Laterais de Aço. Dimensões: 600x690x450mm. Instalação: Parede/Solo	1
533114	Rack Bastidor 19" 15U. Porta Frontal de Vidro Temperado e Portas Laterais de Aço. Dimensões: 600x771x450mm. Instalação: Parede/Solo (Desmontado)	1
533115	Rack Bastidor 19" 15U. Porta Frontal de Vidro Temperado e Portas Laterais de Aço. Dimensões: 600x771x450mm. Instalação: Parede/Solo	1
<b>600x600mm</b>		
★ 533111	Rack Bastidor 19" 15U. Porta Frontal de Vidro Temperado e Portas Laterais de Aço. Dimensões: 600x771x600mm. Instalação: Parede/Solo (Desmontado)	1
533116	Rack Bastidor 19" 15U. Porta Frontal de Vidro Temperado e Portas Laterais de Aço. Dimensões: 600x771x600mm. Instalação: Parede/Solo	1
533118	Rack Bastidor 19" 18U. Porta Frontal de Vidro Temperado e Portas Laterais e Traseira de Aço. Dimensões: 600x942x600mm. Instalação: Solo	1
★ 533119	Rack Bastidor 19" 18U, Porta Frontal de Vidro Temperado e Portas Laterais e Traseira de Aço. Dimensões: 600x942x600mm. Instalação: Solo (Desmontado)	1
★ 533121	Rack Bastidor 19" 22U, Porta Frontal de Vidro Temperado e Portas Laterais e Traseira de Aço. Dimensões: 600x1120x600mm. Instalação: Solo (Desmontado)	1
533122	Rack Bastidor 19" 22U. Porta Frontal de Vidro Temperado e Portas Laterais e Traseira de Aço. Dimensões: 600x1120x600mm. Instalação: Solo	1
★ 533126	Rack Bastidor 19" 27U, Porta Frontal de Vidro Temperado e Portas Laterais e Traseira de Aço. Dimensões: 600x1342x600mm. Instalação: Solo (Desmontado)	1
533127	Rack Bastidor 19" 27U. Porta Frontal de Vidro Temperado e Portas Laterais e Traseira de Aço. Dimensões: 600x1342x600mm. Instalação: Solo	1
★ 533131	Rack Bastidor 19" 32U, Porta Frontal de Vidro Temperado e Portas Laterais e Traseira de Aço. Dimensões: 600x1564x600mm. Instalação: Solo (Desmontado)	1
533132	Rack Bastidor 19" 32U. Porta Frontal de Vidro Temperado e Portas Laterais e Traseira de Aço. Dimensões: 600x1564x600mm. Instalação: Solo	1
★ 533136	Rack Bastidor 19" 37U, Porta Frontal de Vidro Temperado e Portas Laterais e Traseira de Aço. Dimensões: 600x1787x600mm. Instalação: Solo (Desmontado)	1
533137	Rack Bastidor 19" 37U. Porta Frontal de Vidro Temperado e Portas Laterais e Traseira de Aço. Dimensões: 600x1787x600mm. Instalação: Solo	1



▲ 533105/06



▲ 533112/13



▲ 533118



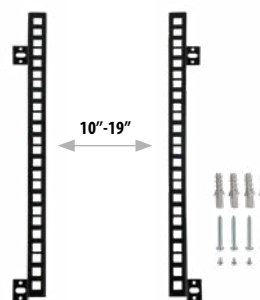
▲ 533127



▲ 546601



▲ 533104



▲ 533101

Ref.	Descrição	
<b>RACKS 19"</b>		
<b>ARMÁRIOS RACK</b>		
<b>600x800mm</b>		
★ 533138	Rack Bastidor 19" 37U, Porta Frontal de Vidro Temperado e Portas Laterais e Traseira de Aço Dimensões: 600x1790x800mm. Instalação: Solo (Desmontado)	1
533139	Rack Bastidor 19" 37U. Porta Frontal de Vidro Temperado e Portas Laterais e Traseira de Aço Dimensões: 600x1790x800mm. Instalação: Solo	1
★ 533141	Rack Bastidor 19" 42U, Porta Frontal de Vidro Temperado e Portas Laterais e Traseira de Aço Dimensões: 600x2010x800mm. Instalação: Solo (Desmontado)	1
533142	Rack Bastidor 19" 42U. Porta Frontal de Vidro Temperado e Portas Laterais e Traseira de Aço Dimensões: 600x2010x800mm. Instalação: Solo	1
<b>800x800mm</b>		
533128	Rack Bastidor 19" 27U. Porta Frontal de Vidro Temperado, Portas Laterais e Porta Traseira Perfurada de Aço Dimensões: 800x1303x800mm. Instalação: Solo	1
★ 533140	Rack Bastidor 19" 42U. Portas Perfuradas de Aço (Frontal Dupla, Traseira Simple) e Laterais de Aço Dimensões: 800x2010x800mm. Instalação: Solo (Desmontado)	1
★ 533143	Rack Bastidor 19" 42U, Porta Frontal de Vidro Temperado e Portas Laterais e Traseira de Aço Dimensões: 800x2010x800mm. Instalação: Solo (Desmontado)	1
533144	Rack Bastidor 19" 42U. Porta Frontal de Vidro Temperado e Portas Laterais e Traseira de Aço Dimensões: 800x2010x800mm. Instalação: Solo	1
533145	Rack Bastidor 19" 42U. Portas Perfuradas de Aço (Frontal Dupla, Traseira Simple) e Laterais de Aço Dimensões: 800x2010x800mm. Instalação: Solo	1
<b>800x1000mm</b>		
533146	Rack Bastidor 19" 42U. Portas Perfuradas de Aço (Frontal Dupla, Traseira Simple) e Laterais de Aço Dimensões: 800x2010x1000mm. Instalação: Solo	1
533147	Rack Bastidor 19" 42U. Porta Frontal de Vidro Temperado e Portas Laterais e Traseira de Aço Dimensões: 800x2010x1000mm. Instalação: Solo	1
★ 533148	Rack Bastidor 19" 42U. Portas Perfuradas de Aço (Frontal Dupla, Traseira Simple) e Laterais de Aço Dimensões: 800x2010x1000mm. Instalação: Solo (Desmontado)	1
★ 533149	Rack Bastidor 19" 42U. Porta Frontal de Vidro Temperado e Portas Laterais e Traseira de Aço Dimensões: 800x2010x1000mm. Instalação: Solo (Desmontado)	1



▲ Rack Bastidor 19"



▲ 533139



▲ 533144



▲ 533146

REF.	DIMENSÕES (mm)	N.º UNIDADES (U)	INSTALAÇÃO	CARGA Máx. (kg)	FORNECIMENTO	TIPO DE PORTA	TIPO DE FECHADURA	COMPATÍVEL COM			
								VENTILADOR	RODAS	BASE	PASSA-CABOS
533105	600 x 450	6 + 2	Parede e Solo	60	Desmontado	Frontal: Vidro temperado Laterais: Aço	Básica (Frente)	533174	-	-	Horizontais
533106	600 x 450	6 + 2	Parede e Solo	60	Montado	Frontal: Vidro temperado Laterais: Aço	Básica (Frente)	533174	-	-	Horizontais
533107	600 x 450	8 + 2	Parede e Solo	60	Desmontado	Frontal: Vidro temperado Laterais: Aço	Básica (Frente)	533174	-	-	Horizontais
533108	600 x 450	8 + 2	Parede e Solo	60	Desmontado	Frontal: Vidro temperado Laterais: Aço	Básica (Frente)	533174	-	-	Horizontais
533112	600 x 450	13 + 2	Parede e Solo	60	Desmontado	Frontal: Vidro temperado Laterais: Aço	Básica (Frente)	533174	-	-	Horizontais
533113	600 x 450	13 + 2	Parede e Solo	60	Montado	Frontal: Vidro temperado Laterais: Aço	Básica (Frente)	533174	-	-	Horizontais
533114	600 x 450	15 + 2	Parede e Solo	60	Desmontado	Frontal: Vidro temperado Laterais: Aço	Básica (Frente)	533174	-	-	Horizontais
533115	600 x 450	15 + 2	Parede e Solo	60	Montado	Frontal: Vidro temperado Laterais: Aço	Básica (Frente)	533174	-	-	Horizontais
533111	600 x 600	15 + 2	Parede e Solo	60	Desmontado	Frontal: Vidro temperado Laterais: Aço	Básica (Frente)	533174	-	-	Horizontais
533116	600 x 600	15 + 2	Parede e Solo	60	Montado	Frontal: Vidro temperado Laterais: Aço	Básica (Frente)	533174	-	-	Horizontais
533118	600 x 600	18	Solo	1000	Montado	Frontal: Vidro temperado Laterais e traseira: Aço	Profissional (Frente e Traseira)	533175	533171	-	Horizontais
533119	600 x 600	18	Solo	1000	Desmontado	Frontal: Vidro temperado Laterais e traseira: Aço	Profissional (Frente e Traseira)	533175	533171	-	Horizontais
533121	600 x 600	22	Solo	1000	Desmontado	Frontal: Vidro temperado Laterais e traseira: Aço	Profissional (Frente e Traseira)	533175	533171	-	Horizontais
533122	600 x 600	22	Solo	1000	Montado	Frontal: Vidro temperado Laterais e traseira: Aço	Profissional (Frente e Traseira)	533175	533171	-	Horizontais
533126	600 x 600	27	Solo	1000	Desmontado	Frontal: Vidro temperado Laterais e traseira: Aço	Profissional (Frente e Traseira)	533175	533171	-	Horizontais
533127	600 x 600	27	Solo	1000	Montado	Frontal: Vidro temperado Laterais e traseira: Aço	Profissional (Frente e Traseira)	533175	533171	-	Horizontais
533131	600 x 600	32	Solo	1000	Desmontado	Frontal: Vidro temperado Laterais e traseira: Aço	Profissional (Frente e Traseira)	533175	533171	-	Horizontais
533132	600 x 600	32	Solo	1000	Montado	Frontal: Vidro temperado Laterais e traseira: Aço	Profissional (Frente e Traseira)	533175	533171	-	Horizontais
533136	600 x 600	37	Solo	1000	Desmontado	Frontal: Vidro temperado Laterais e traseira: Aço	Profissional (Frente e Traseira)	533175	533171	-	Horizontais
533137	600 x 600	37	Solo	1000	Montado	Frontal: Vidro temperado Laterais e traseira: Aço	Profissional (Frente e Traseira)	533175	533171	-	Horizontais
533138	600 x 800	37	Solo	1000	Desmontado	Frontal: Vidro temperado Laterais e traseira: Aço	Profissional (Frente e Traseira)	533176	533171	-	Horizontais
533139	600 x 800	37	Solo	1000	Montado	Frontal: Vidro temperado Laterais e traseira: Aço	Profissional (Frente e Traseira)	533176	533171	-	Horizontais
533141	600 x 800	42	Solo	1000	Desmontado	Frontal: Vidro temperado Laterais e traseira: Aço	Profissional (Frente e Traseira)	533176	533171	-	Horizontais
533142	600 x 800	42	Solo	1000	Montado	Frontal: Vidro temperado Laterais e traseira: Aço	Profissional (Frente e Traseira)	533176	533171	-	Horizontais
533128	800 x 800	27	Solo	1000	Montado	Frontal: Vidro temperado Laterais e traseira perfuradas: Aço	Profissional (Frente e Traseira)	533176	533171	533401	Horizontais Vertical 533166
533143	800 x 800	42	Solo	1000	Desmontado	Frontal: Vidro temperado Laterais e traseira: Aço	Profissional (Frente e Traseira)	533176	533171	533401	Horizontais Vertical 533167
533144	800 x 800	42	Solo	1000	Montado	Frontal: Vidro temperado Laterais e traseira: Aço	Profissional (Frente e Traseira)	533176	533171	533401	Horizontais Vertical 533167
533140	800 x 800	42	Solo	1000	Desmontado	Frontal (Dupla) e traseira perfuradas: Aço Laterais: Aço	Profissional (Frente e Traseira)	533176	533171	533401	Horizontais Vertical 533167
533145	800 x 800	42	Solo	1000	Montado	Frontal (Dupla) e traseira perfuradas: Aço Laterais: Aço	Profissional (Frente e Traseira)	533176	533171	533401	Horizontais Vertical 533167
533146	800 x 1000	42	Solo	1000	Montado	Frontal (Dupla) e traseira perfuradas: Aço Laterais: Aço	Profissional (Frente e Traseira)	533176	533171	533402	Horizontais Vertical 533167
533147	800 x 1000	42	Solo	1000	Montado	Frontal: Vidro temperado Laterais e traseira: Aço	Profissional (Frente e Traseira)	533176	533171	533402	Horizontais Vertical 533167
533148	800 x 1000	42	Solo	1000	Desmontado	Frontal (Dupla) e traseira perfuradas: Aço Laterais: Aço	Profissional (Frente e Traseira)	533176	533171	533402	Horizontais Vertical 533167
533149	800 x 1000	42	Solo	1000	Desmontado	Frontal: Vidro temperado Laterais e traseira: Aço	Profissional (Frente e Traseira)	533176	533171	533402	Horizontais Vertical 533167

Marcação CE | Grau IP 20 | RAL 9004  
Pés incluídos nos racks de instalação exclusiva no solo

# RACKS E ARMÁRIOS

Ref.	Descrição	
<b>RACKS 19"</b>		
<b>PAINÉIS</b>		
<b>Painéis de Organização</b>		
533158	Painel Passa-cabos horizontal para Rack 19" 1U, 5 Argolas de 80mm	1
533159	Painel Passa-cabos horizontal para Rack 19" 1U, 1 Abertura com Escova e Suporte Traseiro	1
533160	Painel Passa-cabos horizontal para Rack 19" 1U, Tampa dianteira	1
533166	Passa-cabos vertical para Rack 19" 27U e 800mm de largura, 6 Guias Dimensões: 94x1170x70mm	1
533167	Passa-cabos vertical para Rack 19" 42U e 800mm de largura, 9 Guias Dimensões: 95x1840x70mm	1
533186	Painel com calha DIN 24 módulos para rack 19" 3U	1
533190	Painel de montagem para rack de 19" 4U (Profundidade 62mm)	1
<b>Painéis Cegos</b>		
533161	Painel Cego para Rack 19" 1U	1
533162	Painel Cego para Rack 19" 2U	1
<b>Para Coaxial</b>		
533150	Painel para Rack 19" 1U, Até 24 conectores "F"	1
533153	Painel para Rack 19" 1U, Até 2x7 conectores "F" (para uso com módulos T.OX)	1
533191	Painel 19" 1U Multi-Serviços Quattro até 8 saídas + 1 c/ acessórios (8 Uniões "F"- "F", 9 RJ45 UTP Cat 6, 8 FO Duplex "SC/APC" Parafusos com anilha e porca e 2 Porcas 3/8" para repartidor)	1
533230	Painel para Rack 19" 1U, Até 26 conectores "F"	1
533231	Painel Multi-Coax 19" 1U equipado com 3 saídas "F" [c/ acessórios: empalme, 417302; ponte 421104; passivo 519503]	1
533232	Painel Multi-Coax 19" 1U equipado com 5 saídas "F" [c/ acessórios: empalme, 417302; ponte 421104; passivo 519505]	1
533233	Painel Multi-Coax 19" 1U equipado com 8 saídas "F" [c/ acessórios: empalme, 417302; ponte 421104; carga 4058; passivo 519383]	1
533234	Painel Multi-Coax 19" 1U equipado com 12 saídas "F" [c/ acessórios: empalme, 417302; pontes 421103 e 421104; carga 4058; passivos 519383 e 519342]	1
533235	Painel Multi-Coax 19" 1U equipado com 16 saídas "F" [c/ acessórios: empalme, 417302; pontes 421103 e 421104; carga 4058; passivos 519384 e 519383]	1
533236	Painel Multi-Coax 19" 1U equipado com 19 saídas "F" [c/ acessórios: empalme, 417302; pontes 421103 e 421104; carga 4058; passivos 519384, 519383 e 519503]	1
<b>Para Par de Cobre</b>		
533151	Painel para Rack 19" 1U, Até 24 conectores "RJ45". Compatível com UTP	<b>ired</b> 1
533180	Patch Painel para Rack 19" 1U, Com 24 Conectores "RJ45" Cat 6 UTP	<b>ired</b> 1
533181	Patch Painel para Rack 19" 1U, Com 24 Conectores "RJ45" Cat 6A FTP	<b>ired</b> 1
533187	Painel para Rack 19" 1U, Até 24 conectores "RJ45" com suporte de cabo. Compatível com UTP/FTP	<b>ired</b> 1
★ 533188	Patch Painel para Rack 19" 1U, Inclui 24 Conectores "RJ45" Cat 6A FTP (para montagem em painel)	1
533191	Painel 19" 1U Multi-Serviços Quattro até 8 saídas + 1 c/ acessórios (8 Uniões "F"- "F", 9 RJ45 UTP Cat 6, 8 FO Duplex "SC/APC" Parafusos com anilha e porca e 2 Porcas 3/8" para repartidor)	1
<b>Para fibra óptica</b>		
533183	Painel para Rack 19" 1U, Até 24 conectores "SC" Duplex ou "LC" Quad	<b>ired</b> 1
533191	Painel 19" 1U Multi-Serviços Quattro até 8 saídas + 1 c/ acessórios (8 Uniões "F"- "F", 9 RJ45 UTP Cat 6, 8 FO Duplex "SC/APC" Parafusos com anilha e porca e 2 Porcas 3/8" para repartidor)	1
<b>Para componentes elétricos</b>		
533099	Painel para Rack 19" 1/2U até 6 barramentos terra, inclui 1 barramento 10 pontos (6,45mm x 9xØ5,15)	1



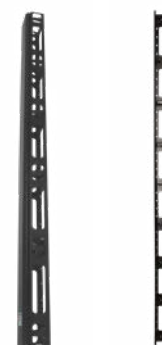
▲ 533158



▲ 533159



▲ 533160



▲ 533166 ▲ 533167



▲ 533186



▲ 533190



▲ 533162



▲ 533230



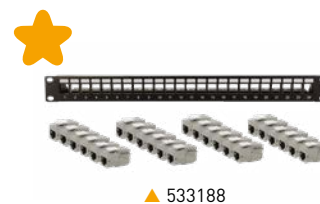
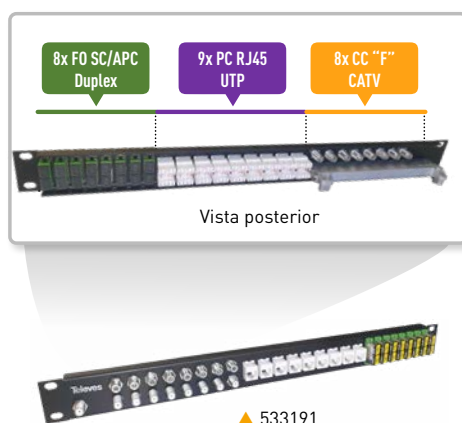
▲ 533151



▲ 533153



▲ 533183



▲ 533188



▲ 533099



▲ 533181



▲ 533187

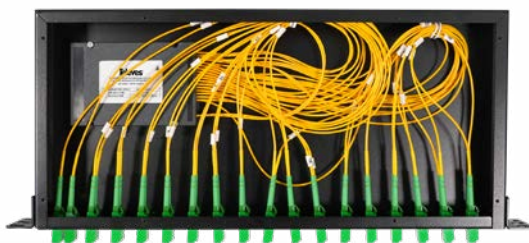
Ref.	Descrição	
<b>RACKS 19"</b>		
<b>BANDEJAS</b>		
533168	Prateleira deslizante para Rack 19" 1U, compatível com racks de 450/600mm de profundidade. Comprimento deslizante: 225mm. (Profundidade: 350mm)	1
533169	Prateleira deslizante para Rack 19" 1U, compatível com racks de 800/1000mm de profundidade. Comprimento deslizante: 390mm. (Profundidade: 550mm)	1
533185	Prateleira fixa para Rack 19" 2U (Profundidade 350mm)	1
<b>BANDEJAS ÓTICAS</b>		
<b>Com conectorização SC</b>		
★ 533193	Bandeja para Rack 19" 2U, pré montada com 48 Pigtaills e 48 adaptadores "SC/APC" Simplex Monomodo (SM) (Profundidade 226mm)	1
★ 533211	Bandeja para Rack 19" 1U, com repartidor óptico 2:32 "SC/APC" com entrada redundante (Profundidade 226 mm)	1
★ 533250	Bandeja para Rack 19" 1U, pré montada com 12 adaptadores "SC/APC" Simplex Monomodo (SM) (Profundidade 226mm)	1
★ 533251	Bandeja para Rack 19" 1U, pré montada com 24 adaptadores "SC/APC" Simplex Monomodo (SM) (Profundidade 226mm)	1
★ 533252	Bandeja para Rack 19" 1U, pré montada com 24 Pigtaills e 24 adaptadores "SC/APC" Simplex Monomodo (SM) (Profundidade 226mm)	1
★ 533260	Bandeja para Rack 19" 1U, pré montada com 12 adaptadores "SC/APC" Duplex Monomodo (SM) (Profundidade 226mm)	1
★ 533261	Bandeja para Rack 19" 1U, pré montada com 24 adaptadores "SC/APC" Duplex Monomodo (SM) (Profundidade 226mm)	1
★ 533262	Bandeja para Rack 19" 1U, pré montada com 48 Pigtaills e 24 adaptadores "SC/APC" Duplex Monomodo (SM) (Profundidade 226mm)	1
<b>Com conectorização LC</b>		
★ 533212	Bandeja para Rack 19" 1U, com repartidor óptico 2:32 "LC/APC" com entrada redundante (Profundidade 226 mm)	1
★ 533263	Bandeja para Rack 19" 1U, pré montada com 12 adaptadores "LC/APC" Duplex Monomodo (SM) (Profundidade 226mm)	1
★ 533265	Bandeja para Rack 19" 1U, pré montada com 48 Pigtaills e 24 adaptadores "LC/APC" Duplex Monomodo (SM) (Profundidade 226mm)	1
★ 533266	Bandeja para Rack 19" 1U, pré montada com 12 adaptadores "LC/UPC" Duplex Monomodo (SM) (Profundidade 226mm)	1
★ 533268	Bandeja para Rack 19" 1U, pré montada com 48 Pigtaills e 24 adaptadores "LC/UPC" Duplex Monomodo (SM) (Profundidade 226mm)	1
★ 533272	Bandeja para Rack 19" 1U, pré montada com 48 Pigtaills e 24 adaptadores "LC/PC" Duplex Multimodo (MM) OM3 (Profundidade 226mm)	1
★ 533275	Bandeja para Rack 19" 1U, pré montada com 48 Pigtaills e 24 adaptadores "LC/PC" Duplex Multimodo (MM) OM4 (Profundidade 226mm)	1
<b>Com organizador de fibras</b>		
533152	Bandeja para Rack 19" 1U, Até 24 conectores "SC" Simplex ou "LC" Duplex (Profundidade 226mm)	<b>ired</b> 1
533157	Bandeja para Rack 19" 2U, Até 48 conectores "SC" Simplex ou "LC" Duplex (Profundidade 226mm)	<b>ired</b> 1
533182	Bandeja para Rack 19" 1U, Até 24 conectores "SC" Duplex ou "LC" Quad (Profundidade 226mm)	<b>ired</b> 1
<b>Sem acessórios</b>		
★ 533189	Bandeja para Rack 19" 1U, Até 34 conectores "SC" Simplex ou "LC" Duplex (Profundidade 226mm)	1
533201	LGX Bandeja para Rack 19" 1U, até 3 módulos LGX (Profundidade 226mm)	1



▲ 533168



▲ 533169



▲ 533212



▲ 533152



▲ 533157



▲ 533189



▲ 533193



▲ 533260



▲ 533263



▲ 533185



## RACKS E ARMÁRIOS

Ref.	Descrição	
<b>RACKS 19"</b>		
<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	Unidade com 2 Ventiladores de Teto para Rack 19" e 600mm de profundidade, 390m³/h	1
533176	Unidade com 4 Ventiladores de Teto para Rack 19" e 800mm ou 1000mm de profundidade, 780m³/h	1
<b>ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA</b>		
533001	Painel Régua para Rack 19" 1U, 8 Tomadas Schuko 16A com interruptor ON/OFF	1
533002	Painel Régua para Rack 19" 1U, 6 Tomadas Schuko 16A com disjuntor magneto-térmico	1
533003	Painel Régua para Rack 19" 1U, 8 Tomadas IEC C13 16A com interruptor ON/OFF	1
533010	Fonte de Alimentação Ininterrupta (UPS) 1700VA/1040W 8 Saídas IEC C13	1
533011	Suporte de UPS (Ref.533010) para Rack de 19"	1
<b>ACESSÓRIOS</b>		
533170	Kit de parafusos para Rack 19": Parafuso com anilha e porca (50 unidades), Caixa de plástico	1
533171	Kit para Rack 19": 4 Rodas e Parafusaria. Rodas compatíveis com racks de 18U ou maiores	1
533172	Tampa de borracha para bandeja - "SC" Simplex ou "LC" Duplex	24
533173	Fechadura de porta lateral para Rack 19", com 2 chaves	1
533177	Conjunto de 2 Chaves para a Porta Frontal de Rack 19" (Compatível com Racks de Parede/Solo)	1
533178	Conjunto de 2 Chaves para a Porta Frontal de Rack 19" (Compatível com Racks de Solo)	1
★ 533179	Tampa cega de plástico para bandeja - "SC" Duplex e "LC" Quad	24
533401	Base para Rack de 19" 800x800mm	1
533402	Base para Rack de 19" 800x1000mm	1



▲ 533173



▲ 533170



▲ 533171



▲ 533401



▲ 533174



▲ 533175



▲ 533176



▲ 533001



▲ 533002



▲ 533003



▲ 533172



▲ 533179

## RACKS E ARMÁRIOS

Ref.	Descrição		
<b>ARMÁRIOS DE CABEÇAS DE REDE</b>			
<b>ARMÁRIOS</b>			
5750	Armário para Centrais de Cabeceira, Dimensões: 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: 600x600x200mm		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		1/15
589401	Placa Perfurada de Montagem 400x400mm, Separação da parede 19mm		1/15
589402	Placa Perfurada de Montagem 400x600mm, Separação da parede 19mm		1/10
<b>REPARTIDORES</b>			
<b>REPARTIDORES PARA FIBRA ÓPTICA</b>			
231301	Repartidor Geral de Fibra Óptica RG-FO 12 ou 16 - Interior	<b>ired</b>	1
231302	Repartidor Geral de Fibra Óptica RG-FO 48 - Interior	<b>ired</b>	1
231303	Repartidor Geral de Fibra Óptica RG-FO 24 - Interior e Exterior	<b>ired</b>	1
231305	Acessório de ampliação de repartidor geral ultracompacto para F.O (+12 fibras)	<b>ired</b>	1
★ 231306	Repartidor Geral de Fibra Óptica RG-FO 16 - Interior		1
231310	Repartidor Geral Final de Fibra Óptica RG-FO 8 - Interior	<b>ired</b>	1
233002	Repartidor Geral de Fibra Óptica RG-FO 48 - Interior	<b>ired</b>	1
233003	Repartidor Geral Empilhável de Fibra Óptica RG-FO 48 - Interior, Aço	<b>ired</b>	1
233004	Repartidor Geral Empilhável de Fibra Óptica RG-FO 48 - Interior, ABS	<b>ired</b>	1
233102	Repartidor de Fibra Óptica RG-FO 12 Interior, Instalação em calha DIN		1
<b>ARMÁRIOS DE TELECOMUNICAÇÕES</b>			
546610	Painel para Suporte de Adaptadores Coaxial/Fibra/Par de Cobre (Até 24 conexões)		1
546701	Armário para Coaxial/Fibra/Par de Cobre com Marco removível		1
546702	Armário para Coaxial/Fibra/Par de Cobre		1
★ 993641	Kit de porta, dobradiças e fechadura de substituição para o Repartidor de final de rede (RFR) (ref. 546702)		1
<b>ACESSÓRIOS</b>			
233013	Organizador de fibras até 24 fusões para repartidores F.O. (compatível com ref.233003)	<b>ired</b>	1
233230	Módulo Keystone para Adaptador F.O. "SC" Simplex ou "LC" Duplex Fêmea, Caixa de plástico	<b>ired</b>	25/250
233231	Tomada F.O.: Módulo Keystone + Adaptador "SC/APC" Fêmea com obturador interno, Caixa de plástico	<b>ired</b>	20/200
546620	Suporte Adaptador Coaxial "F" Fêmea - "F" Fêmea, para Painéis (Ref. 546610)	<b>ired</b>	10

## DISTRIBUIÇÃO HDMI®

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



▲ 494501



▼ 546801

## Televes



▲ 5893



▲ 231303



▲ 231306



▲ 233003



▲ 233004



▲ 233102

Ref.	Descrição	
<b>ELETRÔNICA DE REDE</b>		
<b>ROUTERS</b>		
769110	Gestor de rede: Router e Firewall, 4x Gb Ethernet	1
769114	Gestor de rede: Router e Firewall, 4x 2,5Gb Ethernet	1
769115	Gestor de rede: Router e Firewall, 6x Gb Ethernet + 2x SFP+	1
769122	Router 16x Gb Ethernet + 2x SFP+. Instalação em Rack 19", 1U	1
<b>SWITCHES</b>		
<b>Com gestão</b>		
768150	Switch Ethernet L2+ Industrial: 8x Gb Ethernet (PoE+, 240W) + 2x SFP (1Gbps), -40...+75°C (sem Fonte de Alimentação)	1
769140	Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet (PoE+, 130W) + 2x SFP (1 Gbps)	1
769141	Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x Combo Gb Ethernet/SFP	1
769144	Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet + 4x SFP (1 Gbps)	1
769145	Switch Ethernet L2+: 48x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10 Gbps)	1
769146	Switch Ethernet L2+: 48x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 6x SFP (10 Gbps)	1
769147	Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet + 2x SFP (1 Gbps)	1
769148	Switch Ethernet L3: 48x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10 Gbps)	1
769149	Switch Ethernet L3: 8x Gb Ethernet + 24x SFP (1 Gbps) + 6x SFP+ (10 Gbps)	1
769151	Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x SFP+ (10 Gbps)	1
769152	Switch Ethernet L2+: 8x Combo Gb Ethernet/SFP + 16x SFP (1 Gbps) + 4x SFP+ (10 Gbps)	1
★ 769153	Switch Ethernet L3: 48x SFP+ (10 Gbps) + 2x QSFP+ (40 Gbps) + 4x QSFP28 (100 Gbps)	1
<b>Sem gestão</b>		
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 Gb Ethernet (Long range PoE+, 110W) + 2x Gb Ethernet	1
768115	Switch Ethernet L2, não Gerenciado: 24x Gb Ethernet + 2x SFP (1 Gbps)	1
768116	Switch Ethernet L2, não Gerenciado: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 2x SFP (1 Gbps)	1
768121	Switch Ethernet L2 Industrial, não Gerenciado: 8x 10/100/1000 Mbps, -40...+75°C (sem fonte de alimentação)	1
<b>TRANSCETORES SFP</b>		
769150	Módulo Transceptor SFP 1GbE 2 Fibras Multimodo "LC/PC", 850nm, 550m	1
769210	Módulo Transceptor SFP 1GbE 2 Fibras Monomodo "LC/UPC", 1310nm	1
769212	Kit: 2 Módulos Transceptores SFP 1GbE 1 Fibra Monomodo "LC/UPC", 1310+1490nm	1
769214	Módulo Transceptor SFP+ 10GbE 2 Fibras Monomodo "LC/UPC", 1310nm 10km	1
769412	Módulo Transceptor SFP+ 10GbE 2 Fibras Monomodo "LC/UPC", para OLT512 (ref. 769401)	1
<b>CONVERSORES DE MEIOS</b>		
769215	Conversor de meios RJ45-SFP, monomodo (SM)/multimodo (MM), compatível com módulos transceptores SFP (ref. 769210 ou 769212)	1
<b>PONTOS DE ACESSO WIFI</b>		
<b>SÉRIE WAVEDATA</b>		
<b>Pontos de Acesso WaveData</b>		
769001	Ponto de Acesso Wireless WaveData Interior: 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 Interior: 1x F.O. SFP, 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (opção Low Power WiFi)	1
769011	Ponto de Acesso Wireless WaveData Exterior: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac	1



▲ 769114



▲ 769115



▲ 769146



▲ 769153



▲ 769151



▲ 769152



▲ 768110



▲ 768111



▲ 769001



▲ 769011



▲ 769215



▲ 769212

## EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CERTIFICAÇÃO

Ref.	Descrição	
<b>MEDIDORES DE CAMPO</b>		
<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
593605	H30CRYSTAL FULL: Full DVB (-S/S2 + -T/T2 + -C), F.O. + Opção IPTV + Opção WiFi 2,4/5 GHz + Chicote Coaxial + Mala de Transporte + Bolsa Protetora (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
593625	H30CRYSTAL FULL: Full DVB (-S/S2 + -T/T2 + -C), F.O. Seletiva + Opção IPTV + Opção WiFi 2,4/5 GHz + Chicote Coaxial + Mala de Transporte + Bolsa Protetora (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 Wi-Fi (2,4/5GHz)	1
593251	Opção Analisador IPTV	1
<b>Acessórios</b>		
593201	Bolsa Protetora	1
593202	Bateria de reposição	1
593203	Fonte de Alimentação 12V-3A, com Adaptadores EU, UK, US e AU	1
593205	Protetor de conectores	1
593239	Mala de Transporte	1
994101	Cabo adaptador de isqueiro 12V, 1,5m	1/10
<b>MOSAIQ6</b>		
<b>Medidores</b>		
596121	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. Seletiva, com Menu ITED (Inclui Bolsa de Transporte)	1
<b>Opções</b>		
5909	Opção Calibração medidor c/ certificado	1
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
<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
999801	Kit: 4x Cabos F.O. Monomodo Pré-conectorizados	1
<b>Planos myMOSAIQ*</b>		
★ 984501	Plano myMOSAIQ Bronze para MOSAIQ6 Inclui: Calibração, Formação e Acessórios	1
★ 984502	Plano myMOSAIQ Silver para MOSAIQ6 Inclui: Calibração, Formação, Acessórios e Serviço de cortesia	1
★ 984503	Plano myMOSAIQ Gold para MOSAIQ6 Inclui: Calibração, Formação, Acessórios, Serviço de cortesia e Reparação	1
★ 984504	Plano myMOSAIQ Platinum para MOSAIQ6 Inclui: Calibração, Formação, Acessórios, Serviço de cortesia, Reparação para Mosaic e Calibração e Serviço de cortesia para Analisador de Redes	1

⚠ \* Este serviço está sujeito a condições especiais de venda. Consulte as condições aqui: <https://www.televes.com/pt/pos-venda>  
Para obter mais informações e acesso aos termos e condições gerais dos planos myMosaic, solicite os documentos através de: [assistenciatecnica@televes.com](mailto:assistenciatecnica@televes.com)

**Televes**

**H30 CRYSTAL**

FULL VERSION



▲ 593605

**MOSAIQ6**



**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)



▲ 593239



▲ 596214

## EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CERTIFICAÇÃO

Ref.	Descrição	
<b>OTDR</b>		
<b>MEDIDOR</b>		
598001	OTDR Basic para Medição de Links de Fibra Ótica Monomodo (SM) 1310-1550nm	1
<b>ACESSÓRIOS</b>		
230990	Bobine de lançamento blindada Multimodo OM2 "SC/PC-LC/PC" 150m	1
230991	Bobine de lançamento blindada Multimodo OM2 "SC/PC-SC/PC" 150m	1
236190	Bobine de lançamento blindada Monomodo "SC/APC-SC/UPC" 150m	1
236191	Bobine de lançamento blindada Monomodo "SC/APC-SC/APC" 150m	1
236192	Bobine de lançamento blindada Monomodo "SC/UPC-LC/APC" 150m	1
236193	Bobine de lançamento blindada Monomodo "SC/APC-LC/APC" 150m	1
<b>GERADORES DE LUZ</b>		
2340	Gerador óptico 3λ OPS3L (1310, 1490 e 1550 nm)	<i>ired</i> <i>itur</i> 1
234010	Opção de geração simultânea de 3 lambdas para o OPS3L Gerador óptico 3λ OPS3L	1
<b>TESTADORES</b>		
236780	Analizador básico para Fibra Ótica (OPM e VFL) e Redes Par de Cobre RJ45 UTP	1
236790	Testador de rede de cabos para dados e telefonia: RJ45 (Cat5E/Cat6/Cat6A), RJ12, RJ11	1
<b>CERTIFICADORES DE REDE</b>		
236706	DSX-602PRO Analisador de Redes CAT-6A (Com adaptadores de canal e de link permanente)	<i>ired</i> 1
236710	Opção Calibração Analisador de Redes c/ certificado	1



▲ 598001



▲ 234010

▲ 2340



▲ 236780



▲ 236790



▲ 236190



▲ 236191



▲ 236192



▲ 236193



▲ 236706



**DATACOM**

**TELEFONIA (VOIP)**

Ref.	Descrição		
<b>CENTRAIS IP</b>			
770146	Central Telefónica PBX VOIP (até 50 chamadas em simultâneo)		1
770147	Central Telefónica PBX VOIP (até 200 chamadas em simultâneo)		1
<b>TERMINAIS</b>			
<b>IP</b>			
770101	Terminal Wi-Fi dupla banda 802.11a/b/g/n, 2 contas SIP, 2 linhas, Ecrã LCD a cores de 2,4"		1
770110	Terminal IP com 1 conta SIP, 3 teclas XML, Ecrã LCD retroiluminado, Preto		1
770120	Terminal IP PoE com 2 contas SIP, 3 teclas XML, Ecrã LCD retroiluminado, Preto		1
770130	Terminal IP de Operador PoE com 6 contas SIP, 12 teclas de linhas, 5 teclas XML, Ecrã LCD a cores de 4,3", Preto		1
770150	Módulo de teclado para terminal IP Operador com 20 teclas programáveis, 2 teclas de navegação, painel LCD, Preto		1
<b>ANALÓGICOS</b>			
770302	Terminal Analógico com 4 teclas de marcação directa, Branco	○	1
770305	Terminal Analógico Compacto, Preto	●	1
770306	Terminal Analógico Compacto, Branco	○	1
770307	Terminal Analógico com 10 teclas de marcação directa, Preto	●	1

**Televes**



▲ 770146



▲ 770147



▲ 770120



▲ 770307

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