



**Soluciones en
Telecomunicaciones
para operadores.**





www.gtlan.com

Ronda de Narciso Monturiol, 13
Parque Tecnológico 46980
PATERNA, Valencia
Tel. 961 366 571

CONTENIDO

GOTE

Nuestra historia y filosofía	2
Equipo y red de trabajo	3
Garantía	4

FAMILIAS DE PRODUCTOS

01. Red de par trenzado de cobre	6
02. Cable y acometida de Fibra Óptica	12
03. Cable Fibra Óptica distribución	22
04. Adaptadores, pigtails y conectores mecánicos	24
05. Latiguillos	28
06. Rosetas, cajas y torpedos	32
07. Armarios Rack	48
08. Fusionadora, material y varios	54
09. Producto ZTE	66
10. Dymo	70
11. Material para instalación	72

ANEXOS

Condiciones de venta	78
Índice inverso	82



NUESTRA HISTORIA Y FILOSOFÍA

Gote S.A es una empresa fundada en 1984, en Valencia. En sus inicios, centró su actividad en productos para redes de voz y datos convirtiéndose en el **primer distribuidor de telecomunicaciones de la Comunitat Valenciana**.

Tras **más de 10 años de experiencia**, la empresa se expande a nivel nacional y en 2001 se crea Gote Aragón S.L, con el objeto de ofrecer un mejor servicio a los clientes de Aragón, Navarra, La Rioja y País Vasco.

Progresivamente Gote comienza a diversificar sus áreas de especialización. En 2002 nace **Gtlan** como marca de **productos de telecomunicaciones**, una solución completa de racks, cableado, fibra óptica, electrónica de red, SAIs y lo necesario para realizar una **instalación completa de redes** desde el entorno más profesional hasta el hogar.

En 2004 Gote S.A comienza el proyecto de investigación de alternativas ecológicas en productos con **tecnología led** naciendo así **Gtled**.

En 2008 se consolida la presencia en el mercado de Gtlan y Gtled a nivel nacional, a través de una red de agentes externos que, en la actualidad, suman más de 25.

La empresa ha conseguido consolidar una gran imagen de marca con **Gtlan, Gtled, Gtpool, Gotebike y Gtcel** gracias al excelente trabajo del equipo de Gote y a la fidelidad de todos sus clientes.

NUESTRO NOMBRE SE HA CONVERTIDO EN SINÓNIMO DE VOCACIÓN DE SERVICIO Y TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA



Se funda
GOTE S.A



Nueva nave en
Parque Tecnológico
PATERNA



Se crea
GOTE ARAGÓN S.L



Nace




Nace




Centro Logístico
REQUENA



Centro Logístico
PATERNA



Nace




Nace




Nace




EQUIPO Y RED DE TRABAJO

En Gote perseguimos un único objetivo común: mejorar la calidad de vida de las personas y del medio ambiente a través del **buen uso de la tecnología**. Objetivo compartido por todo el equipo de Gote.

Porque creemos que la creatividad y el talento individual se potencian cuando formamos parte de un equipo, y esto, ofrece innumerables **ventajas competitivas**.

Por ello, contamos con una sólida red de especialistas altamente cualificados y con una reconocida trayectoria profesional a nivel local y nacional. Expertos en investigación, consultoría y logística que trabajan codo a codo complementándose, aportando diferentes habilidades y creando sinergias.

Gote se organiza en cinco departamentos: **ADMINISTRACIÓN, COMPRAS, COMERCIAL, MARKETING, DEPARTAMENTO TÉCNICO y LABORATORIO** bajo el liderazgo de GERENCIA, liderazgo fundamentado en la comunicación activa y positiva, en la continua motivación y en la toma de decisiones de manera conjunta en la resolución de conflictos.

+25

**AGENTES
Nacionales**

+7

**PAISES
representados**

+39

**años de
EXPERIENCIA**

+2000

CLIENTES

GARANTÍA

Los productos Gtlan están garantizados por un periodo de 25 años a partir de su fecha de instalación.

Los Sistema de Cableado Estructurado construidos con productos Gtlan cumplen y superan las especificaciones establecidas y soportan las aplicaciones de uso demandadas por los sistemas de comunicación de hoy en día.

Garantía aplicable a los sistemas construidos bajo los siguientes estándares TIA-568 e ISO/IEC 11801: Categoría 3/ Clase C, Categoría 5e/Clase D, Categoría 6/Clase E, Categoría 6A/Clase Ea, Categoría 8/Clase I (Cat 8.1) o Clase II (Cat 8.2), y aplicable a los sistemas testeados según ISO 14763-3, EN 61280-4-1 y EN 61280-4-2: OM1, OM2, OM3, OM4, OS1, OS2.

Los productos Gtlan integrantes de un SCE son todos aquellos productos pasivos comercializados en el catálogo Gtlan en vigor: cables, conectores, paneles, latiguillos, rabillos, racks, etc.

Los requisitos para poder optar a la garantía extendida son mínimos con la marca Gtlan:

1. La instalación del SCE debe estar conformada por productos nuevos Gtlan o productos de otras marcas previamente aprobados.
2. El personal que instale los equipos debe ser cualificado, no se requiere la cualificación expresa de la marca Gtlan.
3. Aportar documentación informativa y certificación de la obra.

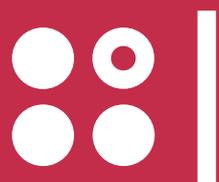
Todos los productos del Sistema de Cableado Estructurado cubiertos por esta garantía se repararán o sustituirán cuando tengan defecto de fabricación o queden deteriorados por un uso normal del sistema.





vos y activos de
fibra óptica para
TTT



 1

RED DE PAR TRENZADO DE COBRE

1.1	Cables	9
1.2	Conectores RJ45 C-5E con guía de hilos	12
1.3	Tenaza de engastar conectores RJ45/11/12/9	13

RED DE PAR TRENZADO DE COBRE

1.1 Cables

Cable interior

ANSI/TIA/EIA 568.2 Rev. E (Cat.5e), ISO/IEC 11801-1 (Class D), IEC 60332-1-2, IEEE/ISO/IEC 8802-3 (60W), EN 50575 (CPR Dca-s2,d2,a1), IEC 61156-5, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2, EN 50173-1, EN 50174-2 (a)

OTRAS MARCAS

C-5E

U/UTP

Código		Categoría	Tipo de cable		Material cubierta	Material aislamiento
BD1583ENH305		C-5E	U/UTP		LSZH	PE
AWG	MHz	Color cubierta	Ø Externo	Longitud	Embalaje	Normativa CPR
24	100	Gris	5 mm	305 m	Caja	Dca (s2, d2, a1)

Especificaciones:

- Formado por 4 pares trenzados en los siguientes colores:
 - Azul: Blanco/Azul
 - Naranja: Blanco/Naranja
 - Verde: Blanco/ Verde
 - Marrón: Blanco/Marrón



100% cobre
NVP = 68%

ANSI/TIA/EIA 568.2 Rev. E (Cat.6), ISO/IEC 11801-1 (Class E), IEC 61156-5, IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, EN 50399, EN 13501-6, EN 50575 (CPR Dca-s2,d2,a1), UL444, CAN/CSA-C22.2 No.214, HDBaseT

cablelan

C-6

U/UTP

Código		Categoría	Tipo de cable		Material cubierta	Material aislamiento
50NU6DCA		C-6	U/UTP		LSZH	HDPE
AWG	MHz	Color cubierta	Ø Externo	Longitud	Embalaje	Normativa CPR
24	250	Blanco	5,5 mm	305 m	Caja	Dca (s2, d2, a1)

Especificaciones:

- Formado por 4 pares trenzados en los siguientes colores:
 - Azul: Blanco/Azul
 - Naranja: Blanco/Naranja
 - Verde: Blanco/ Verde
 - Marrón: Blanco/Marrón



100% cobre
NVP = 69%

RED DE PAR TRENZADO DE COBRE

1.1 Cables

Cable exterior

| C-5E U/UTP - F/UTP

ANSI/TIA/EIA 568.2 Rev. E (Cat.5e), ISO/IEC 11801-1 (Class D), IEC 61156-5, EN 50575 (CPR Fca), YD/T 1019, UL444, UL1666

	50NU5EXTB	50NU5EXT	50NF5EXTB	50NF5EXT5	50NF5EXT
Categoría	C-5E				
Tipo de cable	U/UTP		F/UTP		
Material cubierta	PE				
Material aislamiento	HDPE				
AWG	24				
MHz	100				
Color cubierta	Blanco	Negro	Blanco	Negro	Negro
Ø Externo	6 mm	5 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Longitud	305 m			500 m	305 m
Embalaje	Caja			Bobina	Caja
Normativa CPR	Fca				

Especificaciones:

- Formado por 4 pares trenzados en los siguientes colores:
 - Azul: Blanco/Azul
 - Naranja: Blanco/Naranja
 - Verde: Blanco/ Verde
 - Marrón: Blanco/Marrón

100% cobre
NVP = 72%

50NU5EXTB



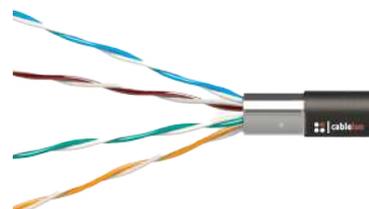
50NU5EXT



50NF5EXTB



50NF5EXT5 / 50NF5EXT





RED DE PAR TRENZADO DE COBRE

1.2 Conectores RJ45 C-5E con guía de hilos

ANSI/TIA/EIA 568.2 Rev. E (Cat.5e), ISO/IEC 11801-1 (Class D), IEC 60603-7-2, UL94-V2

C-5E UTP/FTP

MACHO	50CUR5K	50CFR5
Tipo de instalación	Crimpado	
Tipo de cable	Rígido	
Guía hilos	Interno	
Apantallado	No (UTP)	Sí (FTP)
Material cuerpo	Policarbonato	
Material contacto	Bronce fosforado	
Color	 Transparente	 Metálico
Recubrimiento	15µ de oro	50µ de oro
Sección	AWG 22-26	
Contactos	8	
Durabilidad	750 conexiones	400 conexiones
Medidas	14x12x23 mm	
Embalaje	50 unidades	

50CUR5K



50CFR5



RED DE PAR TRENZADO DE COBRE

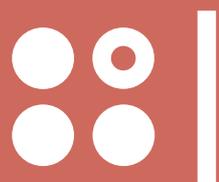
1.3 Tenaza de engastar conectores RJ45/11/12/9

Código	Material	Color	Cabezal
34GHTN5684R	Plástico y acero bajo en carbono endurecido	Negro/Azul	Sistema inserción contactos por presión

Especificaciones:

- Corta y pela en un solo paso.
- Cortadora y peladora en la parte trasera.
- Peladora para cable plano y redondo.
- Mango especial con agarre ergonómico.
- Incorpora cremallera para control de presión.



 2

CABLE Y ACOMETIDA FIBRA ÓPTICA

2.1	<u>Cable redondo y preconectorizado</u>	15
2.2	<u>Cable Drop y preconectorizado</u>	16
2.3	<u>Cable Drop con fiador</u>	18
2.4	<u>Cable doble cubierta 4 mm y preconectorizado</u>	19
2.5	<u>Cable doble cubierta 5 mm y preconectorizado</u>	20
2.6	<u>Cable doble armado y preconectorizado</u>	22

CABLE Y ACOMETIDA FIBRA ÓPTICA

2.1 Cable redondo y preconectorizado

Cable F.O. interior/exterior



Antirroedores



ANSI/TIA/EIA 568.3 Rev. E, ISO/IEC 11801-1 (OS2), EN 50173-1, IEC 60793-1-1, IEC 60793-2, IEC 60794-1-1, EN 50575, IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, IEC 61034-2, EN 50399 (CPR Dca-s2,d2,a1)

Código	Uso	Nº Tubos	Nº Fibras	Tipo de fibra	Material cubierta exterior
35GTFOG657A2R	Interior/Exterior	1	1	Monomodo 9/125 G.657.A2	LSZH-FR-UV
Refuerzo interno	Ø Externo	Longitud	Embalaje	Normativa CPR	Color cubierta exterior
Aramida	3 mm	1000 m	Caja con carrete	Fca	Blanc o



Acometida Pigtails F.O.

ANSI/TIA/EIA 568.3 Rev. E, ISO/IEC 11801-1 (OS2), EN 50173-1, IEC 60793-1-1, IEC 60793-2, IEC 60794-1-1, EN 50575, IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, IEC 61034-2, EN 50399 (CPR Dca-s2,d2,a1), IEC 61754-4, Telcordia GR-326, EN 50377-4-2, IEC 61300-3-4, IEC 61300-3-6

35GTPISSC20M 35GTPISSC40M 35GTPISSC60M 35GTPISSC80M 35GTPISSC100M

Tipo fibra	Monomodo 9/125 G.657.A2				
Tipo conector	SC - APC				
Refuerzo interno	Aramida				
Material cubierta	LSZH-FR-UV				
Ø Externo	3 mm				
Longitud	20 m	40 m	60 m	80 m	100 m
Color cubierta exterior	Blanco				



CABLE Y ACOMETIDA FIBRA ÓPTICA

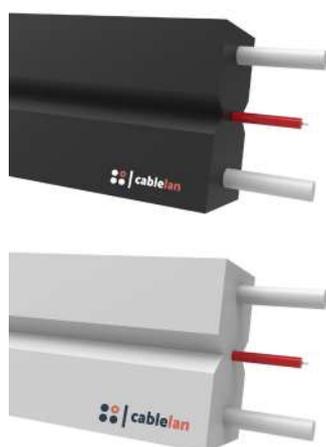
2.2 Cable Drop y preconectorizado

Cable F.O. interior/exterior

ANSI/TIA/EIA 568.3 Rev. E, ISO/IEC 11801-1 (OS2), EN 50173-1, IEC 60793-1-1, IEC 60793-2, IEC 60794-1-1, EN 50575, IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, IEC 61034-2, EN 50399 (CPR Dca-s2,d2,a1)



	35GTFOG657A2A	35GTFOG657A2AB
Uso	Interior/Exterior	
Nº Tubos	1	
Nº Fibras	1	
Tipo de fibra	Monomodo 9/125 G.657.A2	
Material cubierta exterior	LSZH-FR-UV	
Refuerzo interno	Aramida	
Medidas cubierta externa	3x2 mm	
Longitud	500 m	
Embalaje	Caja con carrete	
Normativa CPR	Fca	
Color cubierta exterior	● Negro	● Blanco



CABLE Y ACOMETIDA FIBRA ÓPTICA

2.2 Cable Drop y preconectorizado

Acometida Pigtailes F.O.

ANSI/TIA/EIA 568.3 Rev. E, ISO/IEC 11801-1 (OS2), EN 50173-1, IEC 60793-1-1, IEC 60793-2, IEC 60794-1-1, EN 50575, IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, IEC 61034-2, EN 50399 (CPR Dca-s2,d2,a1), IEC 61754-4, Telcordia GR-326, EN 50377-4-2, IEC 61300-3-4, IEC 61300-3-34, IEC 61300-3-6



35GTPESSC...	...40MA	...60MA	...80MA	...100MA	...120MA	...140MA
Tipo de fibra	Monomodo 9/125 G.657.A2					
Tipo de conector	SC-APC					
Refuerzo interno	Aramida					
Material cubierta externa	LSZH					
Medidas cubierta externa	3x2 mm					
Longitud	40 m	60 m	80 m	100 m	120 m	140 m
Color cubierta exterior	● Negro					



CABLE Y ACOMETIDA FIBRA ÓPTICA

2.3 Cable Drop con fiador

Cable F.O. interior/exterior



Antirroedores



ANSI/TIA/EIA 568.3 Rev. E, ISO/IEC 11801-1 (OS2), EN 50173-1, IEC 60793-1-1, IEC 60793-2, IEC 60794-1-1, EN 50575, IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, IEC 61034-2, EN 50399 (CPR Dca-s2,d2,a1)

Código	Uso	Nº Tubos	Nº Fibras	Tipo de fibra	Material cubierta exterior
35GTFOG657A2AF	Interior/Exterior	1	1	Monomodo 9/125 G.657.A2	LSZH-FR-UV
Refuerzo interno	Medidas cubierta externa	Longitud	Embalaje	Normativa CPR	Color cubierta exterior
Aramida	5x2 mm	1000 m	Caja con carrete	Fca	● Negro



Fiador: Acero 1 mm.

CABLE Y ACOMETIDA FIBRA ÓPTICA

2.4 Cable doble cubierta 4 mm y preconectorizado

Cable F.O. interior/exterior

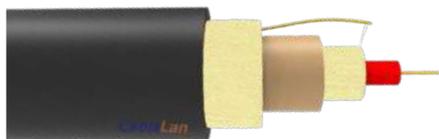


Antirroedores



ANSI/TIA/EIA 568.3 Rev. E, ISO/IEC 11801-1 (OS2), EN 50173-1, IEC 60793-1-1, IEC 60793-2, IEC 60794-1-1, EN 50575, IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, IEC 61034-2, EN 50399 (CPR Dca-s2,d2,a1)

Código	Uso	Nº Tubos	Nº Fibras	Tipo de fibra	Material cubierta exterior
35GTFOG657A2K	Interior/Exterior	1	1	Monomodo 9/125 G.657.A2	LSZH-FR-UV
Refuerzo interno	Ø Externo	Longitud	Embalaje	Normativa CPR	Color cubierta exterior
Aramida	4 mm	500 m	Caja con carrete	Dca (s2,d0,a2)	● Negro



Acometida Pigtails F.O.



Antirroedores



ANSI/TIA/EIA 568.3 Rev. E, ISO/IEC 11801-1 (OS2), EN 50173-1, IEC 60793-1-1, IEC 60793-2, IEC 60794-1-1, EN 50575, IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, IEC 61034-2, EN 50399 (CPR Dca-s2,d2,a1), IEC 60794-3-11, IEC 61754-4, Telcordia GR-326, EN 50377-4-2, IEC 61300-3-4, IEC 61300-3-34, IEC 61300-3-6

35GTPESSC... ..20MDK ...40MDK ...60MDK ...80MDK ...100MDK ...120MDK ...150MDK ...180MDK

Tipo de fibra	Monomodo 9/125 G.657.A2							
Tipo de conector	SC-APC							
Refuerzo interno	Aramida							
Material cubierta exterior	LSZH-FR-UV Dca (s2,d0,a2)							
Ø Externo	3,5 ± 0,1 mm							
Longitud	20 m	40 m	60 m	80 m	100 m	120 m	150 m	180 m
Color cubierta exterior	● Negro							



CABLE Y ACOMETIDA FIBRA ÓPTICA

2.5 Cable doble cubierta 5 mm y preconectorizado

Cable F.O. interior/exterior



Antirroedores

ANSI/TIA/EIA 568.3 Rev. E, ISO/IEC 11801-1 (OS2), EN 50173-1, IEC 60793-1-1, IEC 60793-2, IEC 60794-1-1, EN 50575, IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, IEC 61034-2, EN 50399 (CPR Dca-s2,d2,a1)

Código	Uso	Nº Tubos	Nº Fibras	Tipo de fibra	Material cubierta exterior
35GTFOG657A2	Interior/Exterior	1	1	Monomodo 9/125 G.657.A2	LSZH-FR-UV
Refuerzo interno	Ø Externo	Longitud	Embalaje	Normativa CPR	Color cubierta exterior
Doble capa aramida	5 mm	500 m	Caja con carrete	Dca (s2,d0,a2)	Negro



Acometida Pigtails F.O.



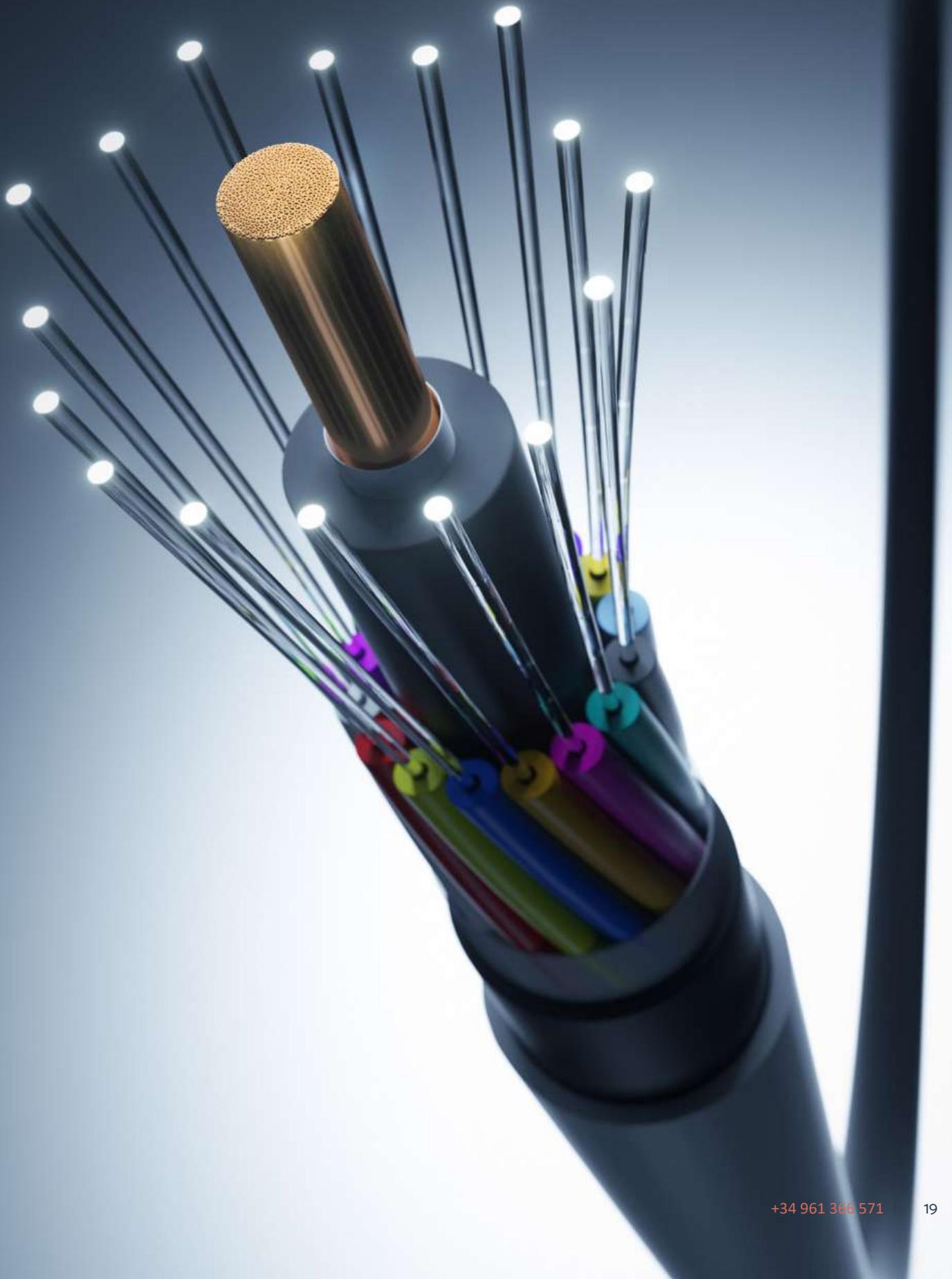
Antirroedores

ANSI/TIA/EIA 568.3 Rev. E, ISO/IEC 11801-1 (OS2), EN 50173-1, IEC 60793-1-1, IEC 60793-2, IEC 60794-1-1, EN 50575, IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, IEC 61034-2, EN 50399 (CPR Dca-s2,d2,a1), IEC 61754-4, Telcordia GR-326, EN 50377-4-2, IEC 61300-3-4, IEC 61300-3-34, IEC 61300-3-6

35GTPESSC... ..20MD ...30MD ...40MD ...60MD ...80MD ...100MD ...120MD ...150MD ...180MD

Tipo de fibra	Monomodo 9/125 G.657.A2								
Tipo de conector	SC-APC								
Refuerzo interno	Doble capa aramida								
Material cubierta exterior	LSZH-FR-UV Dca (s2,d0,a2)								
Ø Externo	5 mm								
Longitud	20 m	30 m	40 m	60 m	80 m	100 m	120 m	150 m	180 m
Color cubierta interior	Blanco								
Color cubierta exterior	Negro								





CABLE Y ACOMETIDA FIBRA ÓPTICA

2.6 Cable doble armado y preconectorizado

Cable F.O. interior/exterior

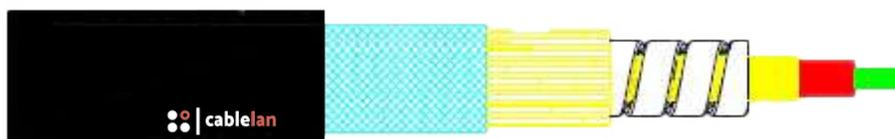


Antirroedores

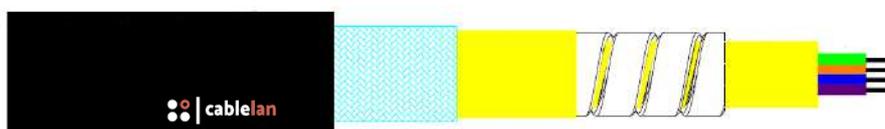
ANSI/TIA/EIA 568.3 Rev. E, ISO/IEC 11801-1 (OS2), EN 50173-1, IEC 60793-1-1, IEC 60793-2, IEC 60794-1-1, EN 50575, IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, IEC 61034-2, EN 50399 (CPR Dca-s1a,d0,a1)

	35GTF0657A2DBE	35GT4FO657A2DBE	35GT12FO657A2DBE
Uso	Interior/Exterior		
Nº Tubos	1		
Nº Fibras	1	4	12
Tipo de fibra	Monomodo 9/125 G.657.A2		
Material cubierta exterior	LSZH-FR-UV		
Refuerzo interno	Doble capa Aramida		
Blindado	Doble (tubo metal + malla metal)		
Ø Externo	3 mm		
Longitud	1000 m		
Embalaje	Caja con carrete		
Normativa CPR	Dca (s2,d0,a2)		
Color cubierta exterior	● Negro		

35GTF0657A2DBE



35GT4FO657A2DBE / 35GT12FO657A2DBE



CABLE Y ACOMETIDA FIBRA ÓPTICA

2.6 Cable doble armado y preconectorizado

Acometida Pigtailes F.O.

ANSI/TIA/EIA 568.3 Rev. E, ISO/IEC 11801-1 (OS2), EN 50173-1, IEC 60793-1-1, IEC 60793-2, IEC 60794-1-1, EN 50575, IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, IEC 61034-2, EN 50399 (CPR Dca-s1a,d0,a1), IEC 60794-3-11, IEC 61754-4, Telcordia GR-326, EN 50377-4-2, IEC 61300-3-4, IEC 61300-3-34, IEC 61300-3-6



35GTPESSC... ...40MDB ...60MDB ...80MDB ...100MDB ...120MDB ...150MDB ...180MDB

Tipo de fibra	Monomodo 9/125 G.657.A2							
Tipo de conector	SC-APC							
Refuerzo interno	Doble capa aramida							
Material cubierta exterior	LSZH-FR-UV Dca (s2,d0,a2)							
Ø Externo	3 mm							
Longitud	40 m	60 m	80 m	100 m	120 m	150 m	180 m	
Color cubierta exterior	● Negro							





CABLE FIBRA ÓPTICA DISTRIBUCIÓN

3.1 Cable de F.O. SM de exterior dieléctrico

25

CABLE FIBRA ÓPTICA DISTRIBUCIÓN

3.1 Cable de F.O. SM de exterior dieléctrico

Cables F.O. exterior

ANSI/TIA/EIA 568.3 Rev. E, ISO/IEC 11801-1 (OS2), EN 60332-1-2 (CPR Fca), IEC 60793-1-1, IEC 60793-2, IEC 60794-1-1, IEC 60794-1-2, IEC 60794-1-21, IEC 60794-1-22



Antirroedores



35GTF012G652DE 35GTF024G652DEM 35GTF048G652DEM 35GTF064SED

Uso	Exterior		
Nº Tubos	1	6	8
Nº Fibras	12	4	8
Total Fibras	12	24	64
Tipo de fibra	Monomodo 9/125 G.652.D		
Material cubierta exterior	PE		
Refuerzo interno	Fibra de vidrio		Aramida
Ø Tubo	2,8 mm	2,3 mm	
Ø Externo	6,7 mm	10,5 mm	11,5 mm
Longitud	2000 m		1000 m
Embalaje	Bobina		
Normativa CPR	Fca		
Color cubierta exterior	● Negro		

Código colores fibras (TIA 598-C)

- | | | | |
|--------------|-------------|---------------|----------------|
| ● 1. Azul | ● 4. Marrón | ● 7. Rojo | ● 10. Violeta |
| ● 2. Naranja | ● 5. Gris | ● 8. Negro | ● 11. Rosa |
| ● 3. Verde | ○ 6. Blanco | ● 9. Amarillo | ● 12. Turquesa |

35GTF012G652DE

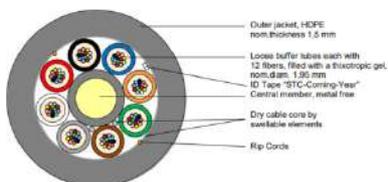
Vano máximo para instalación en aéreo: 50 m

Código colores tubo

- 1. Blanco



35GTF064SED



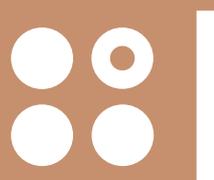
35GTF024G652DEM / 35GTF048G652DEM

Vano máximo para instalación en aéreo: 80 m.

Código colores tubo

- | | |
|--------------|-------------|
| ● 1. Azul | ● 4. Marrón |
| ● 2. Naranja | ● 5. Gris |
| ● 3. Verde | ○ 6. Blanco |



 4

ADAPTADORES, PIGTAILS Y CONECTORES MECÁNICOS

4.1	<u>Adaptadores</u>	27
4.2	<u>Pigtails</u>	27
4.3	<u>Empalme mecánico Fast para fibra SM y MM</u>	28
4.4	<u>Atenuadores F.O. macho-hembra</u>	29

ADAPTADORES, PIGTAILS Y CONECTORES MECÁNICOS

4.1 Adaptadores

UL94-V0, IEC 61754-4, Telcordia GR-326, IEC 61300-3-4, IEC 61300-3-34, IEC 61300-3-6

	35GTASSCAPCT	35GTASSCAPCS	35GTASSCAPCN	35GTASSCAPCND
Tipo adaptador	SC - APC simplex			SC - APC duplex
Tipo de fibra	Monomodo			
Perdida inserción	< 0,2 dB			
Durabilidad	1000 conexiones - Pérdida: < 0,20 dB			
Material	Policarbonato			
Material férula	Cerámica zirconia			
Tapa antipolvo	Con muelle	Negra	Transparente	
Fijación	Pestaña (tornillo opcional)	Pestaña (SLIM)	Pestaña (tornillo opcional)	
Patillas	Metal			
Embalaje	Unitario			
Color	Verde			



4.2 Pigtails

IEC 60793-2, IEC 61754-4, Telcordia GR-326, IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, IEC 61034-2, EN 50377-4-2, IEC 61300-3-4, IEC 61300-3-34, IEC 61300-3-6, ISO/IEC 11801-1 (OS2), UL94-V0

35GTPSSC15M

Uso	Interior
Nº conectores	1
Tipo conector	SC - APC
Tipo de fibra	Monomodo 9/125 G.657.A2
Material cubierta	LSZH
Ø Externo	0,9 mm
Longitud	1,5 m
Embalaje	Unitario
Color	Blanco Verde



ADAPTADORES, PIGTAILS Y CONECTORES MECÁNICOS

4.3 Empalme mecánico Fast para fibra SM y MM

IEC 61073-1

	35GTEFAST	35GTETOOL
Compatibilidad	Fibras de 9/125,50/125 y 62.5/125	-
Pérdida inserción	≤ 0,2 dB	-
Pérdida retorno	≥ 55 dB	-
Resistencia a la tracción	Máx.400 g	-
Medidas	40x4,4x4 mm	200x60x24,9 mm
Embalaje	12 unidades	Unitario

Especificaciones:

- Tanto el empalme como la estación de trabajo tienen tecnología V-Groove lo que agilliza, facilita y estabiliza la conexión de las fibras.
- **Reutilizable.**



Consulta su funcionamiento:

GTLAN Expertos en Telecomunicaciones

▶ Cómo unir fibra óptica sin fusión, unión manual, Gtlan.

35GTEFAST



35GTETOOL

Estación de trabajo para empalme mecánico 35GTEFAST



ADAPTADORES, PIGTAILS Y CONECTORES MECÁNICOS

4.4 Atenuadores F.O. macho-hembra

Telcordia GR-910, Telcordia GR-326, Telcordia GR-1221, IEC 61754-4

	35ATSCAPC2	35ATSCAPC4	35ATSCAPC6	35ATSCAPC8	35GTATFOSCAPC
Tipo adaptador	SC-APC simplex				
Tipo de fibra	Monomodo				
Perdida retorno	< 65 dB			< 60 dB	
Durabilidad	1000 conexiones				
Longitud de onda	1200/1600 nm				
Atenuación	2 dB	4 dB	6 dB	8 dB	10 dB
Tolerancia atenuación	≤ +/- 0,5			≤ +/- 1,0	
Material	Metal				
Material férula	Cerámica zirconia				
Embalaje	Unitario				
Tapa antipolvo	 Verde				



 | 5

LATIGUILLOS

5.1	Simplex	31
5.2	Simplex armados	33

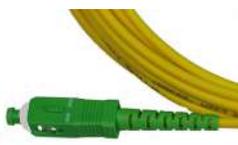
LATIGUILLOS

5.1 Simplex

IEC 60793-2, IEC 61754-4, Telcordia GR-326, IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, IEC 61034-2, EN 50399 (CPR Dca-s1a,d0,a1), EN 50377-4-2, IEC 61300-3-4, IEC 61300-3-34, IEC 61300-3-6

35GT1SC2S 35GT1SCAPC1S 35GT1SCAPC15S 35GT1SCAPC2S 35GT1SCAPC5S

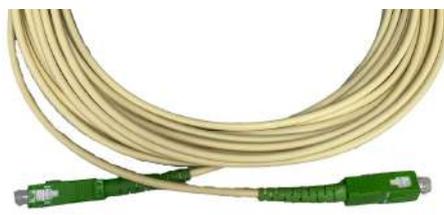
Tipo de fibra	Monomodo 9/125 G.657.A2				
Conector 1	SC-APC				
Conector 2	SC-APC				
Perdida inserción	≤ 0,30 dB				
Perdida retorno	≥ 60 dB				
Cubierta	LSZH				
Ø Externo	2 mm	3 mm			
Longitud	2 m	1 m	1,5 m	2 m	5 m
Color	 Amarillo				



IEC 60793-2, IEC 61754-4, Telcordia GR-326, IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, IEC 61034-2, EN 50377-4-2, IEC 61300-3-4, IEC 61300-3-34, IEC 61300-3-6

35GT1SCAPC... ...06BG ...2BG ...5BG ...10BG ...20BG ...30BG

Tipo de fibra	Monomodo 9/125 G.657.A2					
Conector 1	SC-APC					
Conector 2	SC-APC					
Perdida inserción	≤ 0,25 dB					
Perdida retorno	≥ 55 dB					
Cubierta	LSZH					
Ø Externo	3 mm					
Longitud	0,6 m	2 m	5 m	10 m	20 m	30 m
Color	 Beige					



LATIGUILLOS

5.1 Simplex

IEC 60793-2, IEC 61754-4, Telcordia GR-326, IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, IEC 61034-2, EN 50377-4-2, IEC 61300-3-4, IEC 61300-3-34, IEC 61300-3-6

35GT1SCAPCUPC2BG

Tipo de fibra	Monomodo 9/125 G.657.A2
Conector 1	SC-APC
Conector 2	SC-UPC
Perdida inserción	≤ 0,30 dB
Perdida retorno	≥ 60 dB
Cubierta	LSZH
Ø Externo	3 mm
Longitud	2 m
Color	Beige



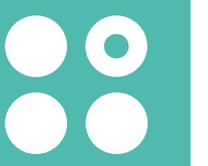
LATIGUILLOS

5.2 Simplex armados

IEC 60793-2, IEC 61754-4, Telcordia GR-326, EN 50377-4-2, IEC 61300-3-4, IEC 61300-3-34, IEC 61300-3-6

	35GT1SCAPC05B	35GT1SCAPC2B
Tipo de fibra	Monomodo 9/125 G.657.A2	
Conector 1	SC-APC	
Conector 2	SC-APC	
Perdida inserción	< 0,25 dB	
Perdida retorno	< 55 dB	
Cubierta	Armadura acero inoxidable	
Ø Externo	2,8 mm	
Longitud	0,5 m	2 m
Color	Metálico	





6

ROSETAS, CAJAS Y TORPEDOS

6.1	<u>Rosetas</u>	35
6.2	<u>Cajas de interior</u>	37
6.3	<u>Cajas de exterior</u>	40
6.4	<u>Accesorios cajas distribución</u>	42
6.5	<u>Splitters</u>	43
6.6	<u>Conector mecánico</u>	45
6.7	<u>Cajas de arquetas</u>	45
6.8	<u>Torpedos F.O. CAU</u>	46
6.9	<u>Torpedo horizontal estanco</u>	47
6.10	<u>Torpedos de botella</u>	48

ROSETAS, CAJAS Y TORPEDOS

6.1 Rosetas

Roseta superficie F.O. para 2 fibras

UL94-V0, IEC 60068-2-2, IEC 60529 (IP30), IEC 62262 (IK07), IEC 61300-2-1, IEC 61300-2-4, IEC 61300-2-5, IEC 61300-2-7, IEC 61300-2-10, IEC 60825-1

Código	Entrada cable	Fijación	Compatibilidad
35GTCS2SC	Posterior	Superficie	SC simplex o LC duplex (hasta 2 fibras)
Material	Medidas	Embalaje	Color
Plástico ABS	86x86x24 mm	Unitario	Blanco

Especificaciones:

- Caja de fácil apertura.
- Adaptador no incluido.



Roseta superficie F.O. + latiguillo SC-APC integrado

UL94-V0, IEC 60068-2-2, IEC 60529 (IP30), IEC 62262 (IK07), IEC 61300-2-1, IEC 61300-2-4, IEC 61300-2-5, IEC 61300-2-7, IEC 61300-2-10, IEC 60825-1, IEC 60793-2, IEC 61754-4, Telcordia GR-326, IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, IEC 61034-2, EN 50399 (CPR Dca-s2,d0,a2), EN 50377-4-2, IEC 61300-3-4, IEC 61300-3-34, IEC 61300-3-6

Código	Entrada cable	Fijación	Accesorio
35GTCS1SCAPC2DB	Inferior	Superficie	Latiguillo integrado SC-APC simplex doble armado 2,5 m
Material	Medidas	Embalaje	Color
Plástico ABS	90x90x16 mm	Unitario	Blanco

ESPECIFICACIONES DEL LATIGUILLO

Nº Pigtaills	Grosor Pigtail	Longitud Pigtail	Cubierta	Pérdida inserción	Pérdida retorno	Tipo conector	Tipo fibra
1	Interior: 0,9 mm Exterior: 3 mm	Interior: 1 m Exterior: 2,5 m	Interior: Buffer Exterior: Doble armadura	≤ 0,30 dB	≥ 60 dB	SC-APC	Monomodo 9/125 G.657.A1



ROSETAS, CAJAS Y TORPEDOS

6.1 Rosetas

Roseta superficie F.O. con pigatil y adaptador SC-APC

UL94-V0, IEC 60068-2-2, IEC 60529 (IP30), IEC 62262 (IK07), IEC 61300-2-1, IEC 61300-2-4, IEC 61300-2-5, IEC 61300-2-7, IEC 61300-2-10, IEC 60825-1, IEC 60793-2, IEC 61754-4, Telcordia GR-326, IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, IEC 61034-2, EN 50377-4-2, IEC 61300-3-4, IEC 61300-3-34, IEC 61300-3-6

Código	Entrada cable	Fijación	Compatibilidad
35GTCS1SCP	Inferior	Superficie	SC hembra-hembra simplex tapa antipolvo (1 adaptador)
Material	Medidas	Embalaje	Color
Plástico ABS	100x80x23,4 mm	Unitario	Blanco

ESPECIFICACIONES DEL PIGTAIL

Nº Pigtails	Grosor Pigtail	Longitud Pigtail	Cubierta	Pérdida inserción	Pérdida retorno	Tipo conector	Tipo fibra
1	0,9 mm	1 m	Interior: Buffer Exterior: Armadura+Blanco	≤ 0,20 dB	≥ 60 dB	SC-APC	Monomodo 9/125 G.657.A2

ESPECIFICACIONES DEL ADAPTADOR

Nº Adaptadores	Pérdida inserción	Pérdida retorno	Durabilidad	Repetitibilidad
1	≤ 0,30 dB	≥ 60 dB	> 1000 conexiones	≤ 0,20 dB

Especificaciones:

- Caja de fácil apertura.
- Opción: 2 pgtails + 2 adaptadores.



ROSETAS, CAJAS Y TORPEDOS

6.2 Cajas de interior

Caja interior F.O. multioperador

UL94-VO, IEC 60068-2-2, IEC 60529 (IP30), IEC 62262 (IK07), IEC 61300-2-1, IEC 61300-2-4, IEC 61300-2-5, IEC 61300-2-7, IEC 61300-2-10, IEC 60825-1

Código	Grado IP	Nº Bandejas	Capacidad
35CMOP	IP30	4x4 empalmes	48 conectores SC-APC
Material	Medidas	Cierre	Color
ABS + PC	450x180x150 mm	Llave triangular	Blanco

Especificaciones:

- Caja mural interior para multioperador de GTLAN, para la interconexión entre las redes de F.O. desplegadas en el interior de un edificio y la red de alimentación/distribución del operador.
- Posibilidad de apilar horizontalmente hasta 4 unidades independientes para uso de múltiples operadores.



Splitters F.O. formato caja

IEC 61300-3-4, IEC 61300-3-2, IEC 61300-3-6, IEC 61754-4, Telcordia GR-1209 & GR-1221, IEC 61300-3-34, IEC 61300-2-2, IEC 60793-1-47, IEC 61300-2-1, IEC 61300-2-4, IEC 61300-2-17, IEC 61300-2-18, IEC 61300-2-19, IEC 61300-2-22, IEC 61300-2-26, IEC 61300-2-45

35GTSPT8CMOP

Tipo splitter	Cassette 1 x 8
Tipo de F.O.	Monomodo 9/125 G.657.A2
Tipo conector	SC - APC
Pérdida de inserción	10,5/10,2 dB
Pérdida de retorno	50/55 dB
Pérdida de polaridad	≤ 0,25 dB
Pérdida de uniformidad	≤ 0,8 dB
Longitud de onda	1260 ~ 1650 nm
Aplicaciones	FTT - PON - CATV - Distribución de señal óptica
Material cubierta	LSZH
Longitud	Entrada: 2,5 m Salida: 53 cm
Embalaje	Unitario
Color	Amarillo Verde



ROSETAS, CAJAS Y TORPEDOS

6.2 Cajas de interior

Caja superficie F.O. para carril DIN

IEC 60715, IEC 60529 (IP30), IEC 62262 (IK07), IEC 60825-1

35GTCFOD6SC

Grado IP	31
Fijación	Carril DIN
Aplicaciones	FTTH, LAN/WAN, CATV
Prensaestopa	2
Nº adaptadores	8
Tipo adaptadores	SC simplex
Bandeja guía cables	Tipo cassette
Material	PC + ABS + Chapa metálica
Medidas	130x125x35 mm
Embalaje	Unitario
Color	● Blanco

Especificaciones:

- Preparada para la distribución y conexión de varios tipos de sistemas de fibra óptica.
- Se usa para la distribución de terminales de mini red, en la que se conectan los pigtaills o latiguillos.
- Adaptadores no incluidos.



ROSETAS, CAJAS Y TORPEDOS

6.2 Cajas de interior

Caja superficie F.O. para muros

UL94-V0, IEC 60068-2-2, IEC 60529 (IP30), IEC 62262 (IK07), IEC 61300-2-1, IEC 61300-2-4, IEC 61300-2-5, IEC 61300-2-7, IEC 61300-2-10, IEC 60825-1, IEC 61300-3-4, IEC 61300-3-2, IEC 61300-3-6, IEC 61754-4, Telcordia GR-1209 & GR-1221, IEC 61300-3-34, IEC 61300-2-2, IEC 60793-1-47

35GTCSCA8

35GTCSCA16

Uso	Interior	
Fijación	Muro	
Entrada cable	Inferior/Superior	
Puertos de salida	8 puertos SC	8/16 puertos SC
Bandeja	1x8 F.O.	1x16 F.O.
Tipo splitter	Micro splitter 1:8	Micro splitter 2x1:8 / 1x1:16
Cable entrada	4 x Ø12 mm	4 x Ø16 mm
Cable salida	8 x Ø5 mm	16 x 2-5 mm
Material	Plástico + LSZH	Plástico + ABS
Medidas	169x130x44 mm	233x133x55 mm
Embalaje	Unitario	
Color	 Blanco	

35GTCSCA8

35GTCSCA16



Especificaciones:

- Ventana para acceso de cables sin necesidad de abrir toda la caja.
- Clara división de función de fibra y enrutamiento de la misma.
- Para uso en interior o armarios.
- Splitter 1:8 incluido.



Especificaciones:

- Acceso independiente a área de conexión de acometidas.
- Dimensiones reducidas.
- Clara división de función de fibra y enrutamiento de la misma.
- Para uso interior.

ROSETAS, CAJAS Y TORPEDOS

6.3 Cajas de exterior

Caja exterior F.O. C/SPLITTER 1:8 con fijación pared

IEC 60068-2-2, IEC 60529 (IP65), IEC 62262 (IK07), IEC 61300-2-1, IEC 61300-2-4, IEC 61300-2-5, IEC 61300-2-7, IEC 61300-2-10, IEC 60825-1, IEC 61300-3-4, IEC 61300-3-2, IEC 61300-3-6, IEC 61754-4, Telcordia GR-1209 & GR-1221, IEC 61300-3-34, IEC 61300-2-2, IEC 60793-1-47

35GTCE8SF

Uso	Exterior
Grado IP	65
Fijación	Pared (fijación incluida) / Poste (fijación no incluida)
Tapa	Tapa abatible superior
Máximo diámetro de cable de salida (mm)	Cable drop : 2x3 Cable redondo: Ø 4.5
Tipo distribución	Splitter
Bandeja para splitter cassette	1
Capacidad splitter cassette	1x8 (máx. 16)
Material	PC + ABS + Chapa metálica
Medidas	172x287x102 mm
Embalaje	Unitario
Color	Blanco

Especificaciones:

- Empalme de fibra, fijación almacenamiento y distribución en una caja, con un interior que facilita el manejo de las fibras.
- Incorpora los accesorios necesarios para su instalación, incluidos los soportes para instalación en pared.
- Dispone de cerradura con llave.



ROSETAS, CAJAS Y TORPEDOS

6.3 Cajas de exterior

Cajas F.O. DOMO

IEC 60068-2-2, IEC 60529 (IP65), IEC 62262 (IK07), IEC 61300-2-1, IEC 61300-2-4, IEC 61300-2-5, IEC 61300-2-7, IEC 61300-2-10, IEC 60825-1, IEC 61300-3-4, IEC 61300-3-2, IEC 61300-3-6, IEC 61754-4, Telcordia GR-1209 & GR-1221, IEC 61300-3-34, IEC 61300-2-2, IEC 60793-1-47, Telcordia GR-3120

35GTSCAHW8SP 35GTSCAC08SP 35GTSCAHWC044 35GTSCAC02PC68

Uso	Interior/Exterior			
Capacidades	42/84 fusiones			
Entrada F.O.	2 puertos cable en paso + 2 puertos cable en punta			Sin corte de fibra
Fijación	Muro			Muro / Poste
Tapa	Tapa abatible con cerradura			Tapa abatible
Tipo de distribución	Splitter 1:8 PLC			
Nº puertos acometida	8 TIPO HW	8 TIPO CM	4 TIPO CM + 4 TIPO HW	16 tipo CO
Nº puertos multifibra	4			4+4
Nº fusiones	48 (una capa) - 84 (doble capa)			34 (una capa) - 68 (doble capa)
Material	PC + ABS			
Medidas	319,3x214x133 mm			313x195x120 mm
Embalaje	Unitario			
Color	 Blanco			

Especificaciones:

- Caja para empalme, fijación, almacenamiento y distribución de fibras, con un interior que facilita el manejo de las mismas.
- A prueba de humedad, a prueba de agua, a prueba de polvo, anti-envejecimiento, nivel de protección hasta IP65.
- Permite la conexión de acometidas reforzadas sin necesidad de acceder al interior de la caja.
- Se puede instalar en la pared, apta para uso tanto en interiores como en exteriores.

35GTSCAHW8SP/ 35GTSCAC08SP/ 35GTSCAHWC044



35GTSCAC02PC68



ROSETAS, CAJAS Y TORPEDOS

6.4 Accesorios cajas distribución

Adaptador F.O. SC / SM H-H HW

Código	Tipo adaptador	Pérdida inserción	Repetibilidad
35GTASCARHW	SC simplex	< 0,30 dB	< 0,10 dB
35GTASCARCR			
Durabilidad	Material	Material ferrula	IP
> 500	Plástico	Cerámica zirconia	67

Tapa antipolvo: SI.



Adaptador F.O. SC / SM H-H

Código	Tipo adaptador	Pérdida inserción	Repetibilidad
35GTASCARCOM	SC simplex	< 0,30 dB	< 0,10 dB
Durabilidad	Material	Material ferrula	IP
1000	Plástico	Cerámica zirconia	65

Tapa antipolvo: SI.



Protector F.O. estanco DROP + TOOL

Código	Nº protectores	Ø cable
35GTK8PESCDPH / 35GTPESDCD	8	5 mm
Material	IP	Color
Plástico	65	● Negro

Incluye: Herramienta de roscado.



Kit adaptador F.O. SC + protector

Código	Tipo adaptador	Tipo fibra	Nº protectores
35GTKACRDC	SC simplex	Monomodo	8
Pérdida inserción	Durabilidad	Material	Material ferrula
< 0,30 dB	1000	Plástico	Cerámica zirconia

Tapa antipolvo: SI.



Soporte poste caja F.O.

Código	Contiene
35GTBMP	2 abrazaderas metálicas



ROSETAS, CAJAS Y TORPEDOS

6.5 Splitters

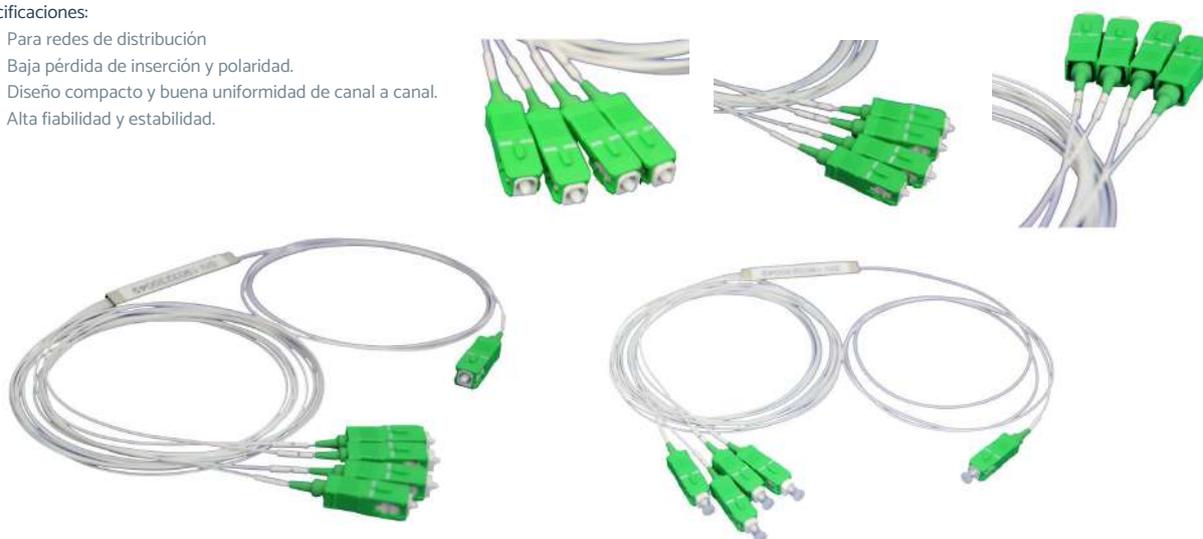
Splitters F.O. Steel Tube

IEC 61300-3-4, IEC 61300-3-2, IEC 61300-3-6, IEC 61754-4, Telcordia GR-1209 & GR-1221, IEC 61300-3-34, IEC 61300-2-2, IEC 60793-1-47

	35GTSPT2TB	35GTSPT4TB	35GTSPT8TB	35GTSPT16TB
Tipo splitter	PLC 1 x 2	PLC 1 x 4	PLC 1 x 8	PLC 1 x 16
Tipo de F.O.	Monomodo 9/125 G.657.A2			
Tipo conector	SC - APC			
Pérdida de inserción	≤ 4,2 dB	≤ 7,5 dB	≤ 11 dB	≤ 14 dB
Pérdida de retorno	≤ 55 dB			
Pérdida de polaridad	≤ 0,2 dB			≤ 0,3 dB
Pérdida de uniformidad	≤ 0,6 dB	≤ 0,6 dB	≤ 0,8 dB	≤ 1,2 dB
Longitud de onda	1260 ~ 1650 nm			
Aplicaciones	FTTH - GPON - CATV - Distribución de señal óptica			
Material cubierta	LSZH			
Longitud	1 m			
Embalaje	Unitario			
Color	 Blanco		 Verde	

Especificaciones:

- Para redes de distribución
- Baja pérdida de inserción y polaridad.
- Diseño compacto y buena uniformidad de canal a canal.
- Alta fiabilidad y estabilidad.



ROSETAS, CAJAS Y TORPEDOS

6.5 Splitters

Splitters F.O. Steel Tube

IEC 61300-3-4, IEC 61300-3-2, IEC 61300-3-6, Telcordia GR-1209 & GR-1221, IEC 60793-1-47

	35GTSPT8TBS	35GTSPT16TBS
Tipo splitter	1 x 8	1 x 16
Tipo de F.O.	Monomodo 9/125 G.657.A2	
Tipo conector	Sin conector	
Pérdida de inserción	≤ 10,5 dB	≤ 13,2 dB
Pérdida de polaridad	≤ 0,2 dB	≤ 0,3 dB
Pérdida de uniformidad	≤ 0,8 dB	≤ 1,2 dB
Aplicaciones	FTTH - GPON - CATV - Distribución de señal óptica	
Material cubierta	LSZH	
Longitud	1 m	
Embalaje	Unitario	
Color	 Blanco	



Splitters F.O. SC-APC cassette

IEC 61300-3-4, IEC 61300-3-2, IEC 61300-3-6, IEC 61754-4, Telcordia GR-1209 & GR-1221, IEC 61300-3-34, IEC 61300-2-2, IEC 60793-1-47

	35GTSPT8C	35GTSPT16C
Tipo splitter	Cassette 1 x 8	Cassette 1 x 16
Tipo de F.O.	Monomodo 9/125 G.657.A2	
Tipo conector	SC - APC	
Pérdida de inserción	≤ 10,5 dB	≤ 13,8 dB
Pérdida de polaridad	≤ 0,3 dB	
Pérdida de uniformidad	≤ 1,0 dB	≤ 1,2 dB
Aplicaciones	FTTH - GPON - CATV - Distribución de señal óptica	
Medidas	130x110x25 mm	
Embalaje	Unitario	
Color	 Blanco	 Verde



ROSETAS, CAJAS Y TORPEDOS

6.6 Conector mecánico

Conector mecánico F.O. SC-APC 9/125 SM 0,9 mm fast

IEC 61754-4, IEC 61753-1, UL94-V0, IEC 61300-3-4, IEC 61300-3-6, IEC 61300-3-34, IEC 61300-2-2

Código	Aplicación	Tipo fibra	Pérdida inserción	Pérdida retorno
35GTSC9AF	Pigtail FO/La-tiguillo FO	Monomodo 9/125 (G.657.A1-G.657.A2) APC	≤ 0,3 dB	≥ -60 dB
Tensión soportada	Material	Medidas	Embalaje	Color
> 50	Plástico	60x9x9 mm	Unitario	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> ● Blanco </div> <div style="text-align: center;"> ● Verde </div> </div>



Reutilizable: SI.

6.7 Cajas de arquetas

Caja F.O. DOMO 16/16 AC SCA 4 ALIM 48/96 FUS

IEC 60068-2-2, IEC 60529 (IP68), IEC 62262 (IK09), IEC 61300-2-1, IEC 61300-2-4, IEC 61300-2-5, IEC 61300-2-7, IEC 61300-2-10, IEC 60825-1, IEC 61300-3-4, IEC 61300-3-6, IEC 61300-3-34, IEC 61300-2-2, IEC 61754-4

35GTSCSA16SPV

Entrada cable	Inferior
Tipo de protección	IP68
Fijación	Muro
Tapa	Abatible
Tipo de distribución	Bandejas
Nº puertos acometida	16 tipo SC-APC cables : 2x3 mm o Ø 7 mm
Nº puertos multifibra	1 puerto oval para cable de hasta Ø 15 mm 2 puertos redondos para cables de hasta Ø 12 mm
Nº fusiones	48 (una capa) - 96 (doble capa)
Pérdida inserción	≤ 0,3 dB
Pérdida retorno APC	≥ -60 dB
Medidas	378x255x116 mm
Embalaje	Unitario
Color	● Negro



ROSETAS, CAJAS Y TORPEDOS

6.8 Torpedos F.O. CAU

Torpedos F.O. CAU horizontal 4 ALIM 128/256 FUS.

IEC 60068-2-2, IEC 60529 (IP68), IEC 62262 (IK10), IEC 61300-2-1, IEC 61300-2-4, IEC 61300-2-5, IEC 61300-2-7, IEC 61300-2-10, IEC 60825-1

	35GTTH4A128	35GTTH4A256
Tipo de protección	IP65	IP68
Fijación	Pared	
Puertos de entrada/salida	4	
Nº bandeja de empalmes	8	
Empalmes por bandeja	16 máx.	32 máx.
Nº máx. empalmes	128	256
Ø Cable	Ø 7 - 19 mm	Ø 7 - 22 mm
Medidas	170x390x115 mm	570x285x107 mm
Embalaje	Unitario	
Color	 Blanco	 Gris
ACCESORIOS	Bridas, tubo de vaselina, engordadores para cable, obturadores para cable, calibre, tubo de transporte, tubos termo-retráctiles, cinta aislante.	

Especificaciones:

- Preparado para instalación en pared.
- Las cajas llevan los accesorios necesarios para facilitar su instalación y correcta colocación.

35GTTH4A128



35GTTH4A256



ROSETAS, CAJAS Y TORPEDOS

6.9 Torpedo horizontal estanco

Torpedos horizontales F.O. estancos

IEC 60068-2-2, IEC 60529 (IP68), IEC 62262 (IK10), IEC 61300-2-1, IEC 61300-2-4, IEC 61300-2-5, IEC 61300-2-7, IEC 61300-2-10, IEC 60825-1

	35TF012	35TF048	35TF096	35GTPRUFOE
Puertos de entrada/salida	6			2/4
Nº bandeja de empalmes	1	2	4	-
Empalmes por bandeja	12 (máx.12)	24 (máx.48)	24 (máx.96)	-
Nº máx. empalmes	12	48	96	4
Ø Cable	7 - 16 mm			3-4 mm
Medidas	210x390x120 mm			17x160x45 mm
Embalaje	Unitario			
Color	● Negro			
ACCESORIOS	x1 cinta sellado, x1 cable tierra, x2 ganchos colgar, x1 cinta aislante, x1 lija, x1 etiquetas, x1 plantilla, x1 set de herramientas			x2 bridas + peine empalme con fijación 3M

35TF012 / 35TF048 / 35TF096



Especificaciones:

- Caja de empalme estanca con capacidad para hasta 96 empalmes.
- Instalación tanto en superficie, pared, o sobre fiador en tendido aéreo.
- Las cajas llevan los accesorios necesarios para facilitar su instalación y correcta colocación.

35GTPRUFOE



Especificaciones:

- De policarbonato+ABS, a prueba de humedad, a prueba de agua, a prueba de polvo, anti-envejecimiento, nivel de protección hasta IP65.
- Apto para interiores y exteriores.
- Instalación en pared.

ROSETAS, CAJAS Y TORPEDOS

6.10 Torpedos de botella

Torpedos F.O. para 48/144/256/512 fusiones

IEC 60068-2-2, IEC 60529 (IP68), IEC 62262 (IK10), IEC 61300-2-1, IEC 61300-2-4, IEC 61300-2-5, IEC 61300-2-7, IEC 61300-2-10, IEC 60825-1

	35TF048B	35TF0144	35TF0256	35TF0512
Entrada cable	Inferior			
Tipo protección	IP68			
Fijación	Muro/Poste/Aéreo	Muro/Poste	Aéreo/Muro	Muro
Uso	Interior/Exterior			
Entrada F.O.	4 puertos: 3 x Ø18 mm + 1 puerto (ovalado)	4 puertos x 25 mm (redondo) + 1 puerto x 69,40 mm (ovalado)	6 puertos x 18 mm (redondo) + 1 puerto 18 mm (ovalado)	6 puertos Ø6-17 mm + 1 puerto 8-19 mm (ovalado)
Distribución	4 bandejas	6 bandejas	12 bandejas	32 bandejas
Capacidad	12 fibras por bandeja (48 máx.)	24 fibras por bandeja (144 máx.)	24 fibras por bandeja (288 máx.)	16 fibras por bandeja (512 máx.)
Nº fusiones	48	144	288	512
Sellado	Térmico	Prensaestopa		
Material	PP+UV			
Medidas	300,5x189,5 mm	504x231 mm	393x287 mm	500x300 mm
Embalaje	Unitario			
Color	 Negro			
ACCESORIOS	x48 tubo termoretráctil, x4 manguito termoretráctil, x1 tubo transporte, x1 cinta, x1 protector de aluminio, x1 kit de fijación	x12 bridas de plástico, x1 llave hexagonal, x144 tubo termoretráctil, x1 tubo transporte, x2 tapón de sellado, x1 kit de fijación	x12 bridas de plástico, x1 llave hexagonal, x256 tubo termoretráctil, x1 tubo transporte, x1 kit de fijación	x512 tubo termoretráctil, x1 tubo transporte, x1 cinta, x1 kit de fijación

Especificaciones:

- Las cajas llevan los accesorios necesarios para facilitar su instalación y correcta colocación.

ROSETAS, CAJAS Y TORPEDOS

35TF048B



35GTF0144



35GTF0256



35GTF0512



7

ARMARIOS RACK

7.1	Armarios exterior	51
7.2	Armarios abiertos	53
7.3	Armarios suelo	54

ARMARIOS RACK

7.1 Armarios exterior

Murales exterior

IEC 62208, IEC 61969-1

Gris
RAL 7032

IP
55

Carga
máx.
25 kg

31EM9F4

31EM12F4

31EM9F4T

31EM12F4T

Capacidad	9U	12U	9U	12U
Perfiles	2 "Tipo L" desplazables en profundidad (2 mm de espesor)			
Material	Acero 2 mm			
Puerta frontal	Lisa con cerradura, goma de protección IP y bisagras metálicas			
Parte trasera	Lisa			
Laterales	Lisos fijos			
Techo	Liso		Tejadillo con vierteaguas inclinado	
Acabado	Imprimación anticorrosiva de Zinc metálico			
Alto (mm)	500	600	550	650
Ancho (mm)	600	600	640	640
Fondo (mm)	410	410	445	445
Peso (kg)	17	22	19	24

Opcional:

- Fondos disponibles 400 mm, 500 mm 600 mm.
- Alturas disponibles, 6U, 9U, 12U, 15U y 18U.
- Los racks de 12u, 15u y 18u pueden incorporar dos cerraduras con llave.
- Opción de ventilación de techo de 2 ventiladores cuando el armario incluya tejadillo.
- Opción de ventilación en lateral con rejilla y filtro antipolvo.
- Opción de perfiles traseros desplazables.
- Opción de diferentes sistemas de fijación a pared:
 - Fijación con anclajes estándar.
 - Fijación a postes.
 - Fijación especial.
- Manta acústica.
- Posibilidad de fabricación y pintura a medida.
- Posibilidad de fabricación en acero inoxidable.
- Opción IP65.



ARMARIOS RACK

7.1 Armarios exterior

Suelo exterior

IEC 62208, IEC 61969-1



Gris
RAL 7032

IP

55



Carga
máx.
800 kg

31E2466T

Capacidad	24U
Perfiles	2 "Tipo L" desplazables en profundidad (2 mm de espesor)
Material	Acero 2 mm
Puerta frontal	Lisa con cerradura, goma de protección IP y bisagras metálicas
Parte trasera	Lisa con 4 embuticiones y taladros para su fijación en pared
Laterales	Lisos fijos
Techo	Tejadillo con vierteaguas en todo el perímetro
Acabado	Imprimación anticorrosiva de Zinc metálico
Alto (mm)	1450
Ancho (mm)	600
Fondo (mm)	600
Peso (kg)	45

Opcional:

- Posibilidad de fabricación en acero inoxidable.
- Tejadillo vierteaguas.
- Ventilación de techo de 2 ventiladores cuando el armario incluye tejadillo.
- Ventilación en lateral con rejilla, y filtro antipolvo.
- Perfiles traseros desplazables
- Diferentes sistemas de fijación a pared.
 - Fijación con anclajes estándar.
 - Fijación a postes.
 - Fijación especial.
- Manta Acústica
- Posibilidad de fabricación y pintura a medida.



ARMARIOS RACK

7.2 Armarios abiertos

Estructuras estables de fijación rápida

EIA/ECA-310-E

Negro RAL 9004
 Carga máx. 150kg

	31GTA22	31GTA42
Capacidad	22U	42U
Perfiles	4 integrados en el bastidor	
Material	Acero SPPC laminado en frío de alta calidad de 2 mm	
Soporte	19 " delantero y trasero	
Acabado	Recubrimiento en polvo de grano fino	
Alto (mm) (SIN RUEDAS/PIES)	1093	1980
Ancho (mm)	575	575
Fondo (mm)	600	600
Peso (kg)	23	41
ACCESORIOS INCLUIDOS	x1 kit 4 ruedas	



ARMARIOS RACK

7.3 Armarios suelo

Serie global y Serie global PRO

EIA/ECA-310-E, IEC 60297-3-100

Negro
RAL 9004

Carga máx.
150kg / 800kg (PRO)

31GTS4288

31GTPD4288 *PRO*

Capacidad	42U					
Perfiles	4 "Tipo U" desplazables en profundidad (2 mm de espesor)					
Material	Acero SPPC laminado en frío de alta calidad de 2 mm					
Puerta frontal	Cristal templado 5 mm, con cerradura rectangular	Perforada doble con cerradura rectangular				
Puerta trasera	Lisa con cerradura redonda	Perforada doble con cerradura rectangular				
Laterales	Lisos desmontables con cierres plásticos (cerradura redonda opcional)					
Entrada cableado	Superior e inferior					
Acabado	Recubrimiento en polvo de grano fino					
Pasacables vertical	Sí					
Alto (mm) (SIN RUEDAS/PIES)	1975					
Ancho (mm)	800					
Fondo (mm)	800					
Peso (kg)	132,05					
ACCESORIOS INCLUIDOS	x2 Bandeja fija	x1 Regleta alimentación 19"	x4 Ventiladores de techo	x1 Kit 4 pies nivelación	x1 Kit 4 ruedas	x1 Kit 25uds tornillos/tuercas

31GTS4288



31GTPD4288

Es el mismo armario serie global, pero con puerta frontal doble perforada para mejorar ventilación.







8

FUSIONADORA, MATERIAL Y VARIOS

8.1	OTDR F.O. manual	57
8.2	Medidor de potencia F.O. universal	58
8.3	Medidor de potencia F.O. GPON	59
8.4	Fuente de luz LED F.O.	60
8.5	Fusionadora F.O. automática	61
8.6	Herramientas de instalación/verificación	64



Consultar **servicios de calibración y mantenimiento** de nuestros equipos.

FUSIONADORA, MATERIAL Y VARIOS

8.1 OTDR F.O. manual



EN 55011, EN 61000-6-1

22GTOTDRSM

22GTOTDRFTH

	22GTOTDRSM	22GTOTDRFTH
Tipo fibra	SM	
Longitud de onda	1310/1550 nm	1310/1490/1550 nm
Rango dinámico	32/30 38/36 40/38 dB	35/32/33 dB
Zona ciega	≤ 1,8 m	
Precisión medida distancia	±(1m + 5 x 10 ⁻⁵ x distancia+ intervalo de muestra)	
Precisión medida atenuación	± 0,05 dB/dB	
Alcance	0,3 a 180 km	
Almacenamiento	Hasta 800 registros SD CARD (4G)	
Fuente de alimentación	Batería de litio con autonomía de hasta 8 horas en funcionamiento continuo	
Conectores	FC - SC	
Autonomía	Hasta 8h en funcionamiento. Hasta 20h en reposo	
Pantalla	5.6' TFT -LCD TACTIL	
Medidas	220x110x70 mm	
Embalaje	Unitario	

Especificaciones:

- Encendido rápido (5 segundos).
- Formato rápido, portátil y ligero, con maletín de transporte.
- Posibilidad de VFL (visual fault locator) integrado (650nm).
- Capacidad de almacenaje hasta 800 registros.
- Indispensable utilizar lanzadera (35GTFOLSCAP1K).



Consulta su funcionamiento:
GTLAN Expertos en Telecomunicaciones

Reflectómetro óptico OTDR,
mediciones Gtlan.



FUSIONADORA, MATERIAL Y VARIOS

8.2 Medidor de potencia F.O. universal



1
año
GARANTÍA

EN 61326-1, EN 61010-1

22GTMPU

Válido para	Multimodo y monomodo
Rango de medición	-70 a +10 dBm
Longitud de onda	850/1300/1310/1490/1550/1625 nm
Precisión medida atenuación	± 0,2 dB
Resolución pérdida	0,01 dB
Adaptador	SC/PC & 2,5 mm universal
Almacenamiento valor de referencia	Sí
Batería	AA*2
Medidas	160x75x32 mm
Peso	0,180 kg
Embalaje	Unitario
ACCESORIOS	Tapa protectora abatible - Estuche protector

Especificaciones:

- Función automática de autoapagado después de 10 min de actividad.
- Idioma del equipo: INGLÉS.



Consulta su funcionamiento:

GTLAN Expertos en Telecomunicaciones



Cómo medir pérdidas en una instalación de fibra óptica "medidor de potencia" y "emisor láser", Gtlan.



FUSIONADORA, MATERIAL Y VARIOS

8.3 Medidor de potencia F.O. GPON



1
año
GARANTÍA

EN 61326-1, EN 61010-1

22GTMGPONPRO

Válido para	Monomodo
Longitud de onda	1310/1490/1550 nm
Precisión medida atenuación	± 0,5 dB
Potencia según longitud de onda	15 dBm (1310/1490 nm) 25 dBm (1550 nm)
Modulación	270Hz, 1KHz, 2KHz
Adaptador	Universal intercambiable
Almacenamiento	1000 medidas
Batería	1,5 V*3
Medidas	160x75x32 mm
Peso	0,425 kg
Embalaje	Unitario
ACCESORIOS	Estuche protector

Especificaciones:

- Medidor de potencia capaz de probar y estimar las señales de voz, datos y video.
- El puerto de comunicación USB permite la transferencia de datos a un PC. Guardado en el medidor GPON de potencia o computadora para la revisión de datos.
- Tres LED's de estado representan diferentes condiciones de señal óptica de Pass, Warm y Fail respectivamente.
- Función automática de autoapagado después de 10 min de inactividad.
- Medidor de potencia óptico y VFL con un puerto.
- Con localizador visual de fallos.
- **Idioma del equipo: INGLÉS.**



Consulta su funcionamiento:
GTLAN Expertos en Telecomunicaciones

- ▶ **Cómo medir Red GPON, y potencia de señal en la fibra óptica de la red de nuestra operadora, Gtlan.**



FUSIONADORA, MATERIAL Y VARIOS

8.4 Fuente de luz LED F.O.



EN 61326-1, EN 61010-1

22GTFFTH

Válido para	FTTH
Longitud de onda	1310-1490-1550 nm
Precisión	± 0,5 dB / 1 hora ± 0,1 dB / 8 horas
Potencia según longitud de onda	> 6 dBm
Modulación	270Hz, 1KHz, 2KHz
Tipo de adaptador	FC - PC
Batería	AA*2
Medidas	160x75x32 mm
Peso	0,180 kg
Embalaje	Unitario
ACCESORIOS	Tapa protectora abatible - Estuche protector

Especificaciones:

- Función automática de autoapagado después de 10 min de inactividad.
- Idioma del equipo: INGLÉS.



Consulta su funcionamiento:

GTLAN Expertos en Telecomunicaciones



Cómo medir pérdidas en una instalación de fibra óptica "medidor de potencia" y "emisor láser", Gtlan.



FUSIONADORA, MATERIAL Y VARIOS

8.5 Fusionadora F.O. automática

Tubos termo-retráctiles para protección del empalme de la fusión

	35GTTF40	35GTTF60
Ø F.O.	250-900 µm	
Ø tubo exterior	3 mm	
Ø tubo interior	1,5 mm	
Tasa radial de retroceso	≥ 50%	
Tasa axial de retroceso	≤ 10%	
Tiempo de calentamiento	50-90 segundos	
Temperatura de contracción	110 a 130°C	
Temperatura mínima adecuada	Sin peligro hasta -55° durante 4 horas	
Temperatura de funcionamiento	-55° a 135 °C	
Humedad	≤ 95%	
Resistencia a la tracción	20 Mpa	
Material	Plástico y metal	
Longitud	40 mm	60 mm
Embalaje	100 uds	

34GTLFOLC



34GTLFOLC



Para fusionadora F.O. automática
20AOF5



FUSIONADORA, MATERIAL Y VARIOS

8.5 Fusionadora F.O. automática



EN 55032, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, IEC 60950-1

20A0FS

Tipo fibra	SM, MM, NZ-DS, EDF, Pigtail Cable
Pérdida de fusión	0,02 dB (SM), 0,01 dB (MM), 0,04 dB (NZ-DS), 0,04 dB (EDF)
Pérdidas de retorno	60 dB
Test de tensión	2.0 (200 gf) Estándar
Tiempo de fusión	10 segundos
Alineamiento	Por núcleo
Tiempo del horno	30 segundos
Programas de fusión	50 grupos
Termoretráctiles	20 mm, 40 mm y 60 mm
Condiciones de uso	Tº entre -10°C y 50°C, humedad 0-95%, altitud entre 0 y 5000 m
Alimentación	Adaptador incluido, entrada a 220 V, 50-60 Hz y salida a 12 V
Batería	11,1 V , 6 Ah
Pantalla	LCD de 5 pulgadas de alta resolución a color
Memoria	Almacena hasta 6000 resultados de fusiones realizadas
Medidas	145x152x155 mm
Peso	2,21 + 0,37 (batería) = 2,58 kg
Embalaje	Unitario
ACCESORIOS	Fusionadora automática, Cortadora de precisión de F.O., Adaptador de corriente (cargador), Peladora de F.O., Batería, Electrodo de recambio, Bandeja de enfriado para después del uso del horno, CD con instrucciones, Guía de referencia rápida, Herramienta para pelado de cables, Maleta para transporte

Especificaciones:

- Batería es de litio que permite realizar hasta 180 fusiones completas de modo continuo después de una carga completa.
- Posibilidad de vista del eje X o el eje Y. Zoom de 360 aumentos para el eje X e Y por separado. Zoom de 300 aumentos para ambos ejes juntos.
- Nueva tecnología de alineación del núcleo de la fibra patentada que mejora la fuerza y resistencia de la fusión.
- Diferentes modos de fusión: automática, manual y totalmente realizable.
- Nuevo diseño de la herramienta de corte de la fibra óptica.
- Puerto USB.



Consulta su funcionamiento:
GTLAN Expertos en Telecomunicaciones
 Reflectómetro óptico OTDR, mediciones Gtlan.



FUSIONADORA, MATERIAL Y VARIOS

8.6 Herramientas de instalación/verificación

Batería de litio para fusionadora F.O.

20BFSA

Autonomía	Hasta 180 fusiones de autonomía, después de un ciclo completo de carga
Embalaje	Unitario

Especificaciones:

- Batería de litio
- Recambio de batería para la fusionadora 20AOF5



Holder para fusionadora F.O.

22GTHFSC

Cierre	Imantado
Material	Metal
Medidas	36x14x5 mm
Embalaje	Unitario

Especificaciones:

- Fácil montaje para fusión en menos de 1 minuto.
- Compatible con los modelos de fusionadora GTLAN: 22GTFSA y 22AOF5.
- Compatible con cualquier tipo de fibras dependiendo del tipo de conector.



Herramienta sangradora para cable de F.O.

34GTSFO

Ø Cable posibles	1,9 / 2,4 / 2,9 / 3,3 mm
Material	Plástico
Medidas	50x50x20 mm
Embalaje	Unitario

Especificaciones:

- Herramienta eficiente e indispensable para la terminación de cables de fibra óptica.
- Se corta la cubierta del cable de PVC en dos mitades y se consigue trabajar más cómodamente.
- Tiene 4 carriles guía para tubos de diferentes diámetros.
- La hoja de metal es de alta calidad, asegurando así una gran durabilidad.
- El diseño del carril es de alta precisión para asegurar así la integridad de la fibra.



FUSIONADORA, MATERIAL Y VARIOS

8.6 Herramientas de instalación/verificación

Cortadora de precisión F.O.



34GTCPFO

Tipo F.O.	SM, MM, DS, NZ-DS, EDDF, 125 UM od
Ø Fibras	Ø 0,25 ~ 0,9 mm
Ø Cubierta	100 ~ 1000 µm
Angulo de corte	90° ± 0.5°
Nº de usos	≥ 40.000 cortes
Medidas	63x76x63 mm
Embalaje	Unitario
ACCESORIOS	Estuche protector

Especificaciones:

- Cortadora de fibra económica de alta precisión.
- Su diseño compacto y ligero, hace fácil su manejo en cualquiera de las superficies de mano o sobre mesa.
- Gran facilidad de ajuste y reemplazo de las cuchillas.



Consulta su funcionamiento:
GTLAN Expertos en Telecomunicaciones
 Mantenimiento y ajustes de la cortadora de fibra óptica, Gtlan.



Lanzadera F.O.

IEC 61754-4, IEC 60793

35GTFOLSCAPC1K

Perdida de inserción	< 0,25 dB
Perdida de retorno	< -60 dB
Tipo de conector	SC-APC (otras posibilidades de conector bajo pedido)
Longitud	1 m
Material	ABS y aluminio
Medidas	Ø 110x50 mm
Embalaje	Unitario

Especificaciones:

- Bobina lanzadera de fibra óptica para realizar reflectometrías.
- Lanzadera para pruebas, certificación y mantenimiento de redes de fibra óptica.
- La longitud de los cables conectorizados externos puede ser ajustada fácilmente por el usuario.



FUSIONADORA, MATERIAL Y VARIOS

8.6 Herramientas de instalación/verificación

Láser localizador de fallos F.O. visual

EN 61010-1, EN 60825-1



22GTLFO

Longitud de onda	650 nm ± 20 nm
Potencia de salida	1 mW
Distancia dinámica	5 km
Destello	2 Hz
Conector	2,5 mm o 1,25 mm (conector universal)
Batería	AA 1.5 V*2
Medidas	175x26x26 mm
Embalaje	Unitario
ACCESORIOS	Estuche protector

Especificaciones:

- Lápiz localizador de fallos o identificador de fibras.
- Apto para comprobar si el cable de fibra óptica está cortado o para identificar la fibra necesaria en el otro extremo en cables de gran cantidad de fibras.
- No exponer al ojo humano.



Lápiz limpiador automático para conectores macho de F.O.

22GT161

34GTLFOLC

Válido para	Todos los pulidos	
Formato conector	SC, FC y ST	LC
Nº usos	> 800 usos	
Medidas	180x20x20 mm	180x20x20 mm
Embalaje	Unitario	

Especificaciones:

- Sistema rápido y cómodo: con un solo click se efectúa la limpieza de conectores y adaptadores hembra/hembra de FO.

22GT161

34GTLFOLC



FUSIONADORA, MATERIAL Y VARIOS

8.6 Herramientas de instalación/verificación

Peladora F.O. PRO 250 micras

34GTHTS144H

Posibilidad de pelado	Cubierta exterior de 3 mm Fibra de 900 micras Fibra de 250 micras
Material	Plástico y acero inoxidable
Medidas	162x60x18 mm
Embalaje	Unitario

Especificaciones:

- Peladora de fibra óptica con tres diámetros diferentes de pelado.
- Con mango de diseño ergonómico para facilitar su agarre y manejo.



Consulta su funcionamiento:
GTLAN Expertos en Telecomunicaciones
▶ Reflectómetro óptico OTDR,
mediciones Gtlan.



Tijeras aramida F.O.

34GTHTC151

Cuchilla	Especial para cortes de fibras
Material cuchilla	Acero inoxidable 2,5 mm
Mango	Ergonómico para un fácil agarre
Material mango	Plástico
Longitud	147 mm
Embalaje	Unitario

Especificaciones:

- Tijeras especiales para corte de kevlar/aramida.
- Uso para diestros.



Consulta su funcionamiento:
GTLAN Expertos en Telecomunicaciones
▶ Reflectómetro óptico OTDR,
mediciones Gtlan.



Botella vacía presión para alcohol limpieza F.O.

34GTBPFO

Autodispensador	Por presión
Material	Plástico
Capacidad	250 ml
Embalaje	Unitario

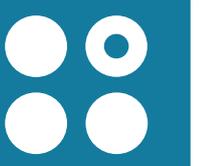
Especificaciones:

- Botella de plástico para alcohol isopropílico



35FSF10007
Alcohol isopropílico para limpieza F.O. 1000 ml



 9

PRODUCTO ZTE

9.1	OLT	69
9.2	ONT	70

PRODUCTO ZTE

9.1 OLT

Services Architecture, GPON, XG-PON, XGS-PON, Ethernet, DHCP, PPPoE+, IPv4, Multicast, Video Quality Detection, LDP, L2 VPN, QoS, Security, SNMP, MIB, SSH, RADIUS/TACACS+, Telnet

	20ZX10C6108	20ZX10C61016	20ZX10C620V
Puertos GPON	8	16	32
Puertos Uplink 10GE		4	4 x tarjeta
Puertos Uplink GE		6	4 x tarjeta
Ratio de división	Hasta 1:128		
Throughput	160 Gb		480 Gb
Direcciones MAC	128 k		
Voltaje alimentación	-48 a -60 V		
Peso	8 kg		13 kg
Medidas	43,6x44,2x220 mm		88,1x48,2,6x283,5 mm

20ZX10C6108



20ZX10C61016



20ZX10C620V



Tarjeta 16GPON para C620 Type L vacía

Código	Puertos GPON	Ratio de división	Modo encapsulado	Clase módulo óptico
20C + C620	16	Hasta 1:128	SFP	Class B+, Class C+, Class C++, Class D
GEM port	T-CONT	Direcciones MAC	Peso	Medidas
4 k por puerto, 64 k por tarjeta	1 k por puerto, 16 k por tarjeta	512 por tarjeta	1,52 kg	393,1x23,9x214 mm



Módulo 10GB/1310nm+SM Optical Trans. / Módulo GPON SFP C+

INF-8074 (SFP MSA), SFF-8472

20SFP10GB+

20SFPC+

Longitud de onda	1310 nm	Transmisión: 1490 nm / Recepción: 1310 nm
Modo de encapsulado	SFP+	SFP
Ancho de banda	10.312 Gbps	Transmisión: 2.488 Gbit/s / Recepción: 1.244 Gbit/s
Potencia óptica de salida mín.	8.2 dBm	3.0 dBm
Potencia óptica de salida máx.	0.5 dBm	7.0 dBm
Sensibilidad máx. del receptor	-14.4 dBm	-32.0 dBm
Tipo de conector óptico	LC-UPC	SC-UPC
Tipo de fibra óptica	Single mode	
Distancia de transmisión	10 km	20 km
Potencia óptica de saturación	0.5 dBm	-12.0 dBm



PRODUCTO ZTE

9.2 ONT

	20ZXHNF670LV9	20ZXHNF6600PV9.1	20ZXHNF601V7
WAN	GPON		
LAN	2x2 11b/g/n@2.4GHz + 2x2 11a/n/ac@5GHz; 4*GE; 1*FXS	2x2 11ax@2.4GHz+ 2x2 11ax @5GHz; 4*GE; 1*FXS; 1 * USB	4 x tarjeta
Botones	On/Off, Reset, WPS, Wi-Fi		On/Off, Reset
Eléctrico	Adaptador AC: 12 V DC	Adaptador AC: 12 V CC	
Indicadores LED	Alimentación, PON, LOS, Internet, LAN1, LAN2, LAN3, LAN4, Teléfono, Wi-Fi, WPS	Alimentación, PON, LOS, Internet, LAN1, LAN2, LAN3, LAN4, Teléfono, 2.4G, 5G, WPS, USB	Potencia, PON, LOS, LAN
Temperatura de funcionamiento	0 - 40°C		
Humedad	5% ~ 95% (sin condensación)		
Medidas	205x120x28 mm (sin incluir la antena)	130x210x135 mm (sin incluir la antena)	100x80x26 mm (sin incluir la antena)
Normativa	CE, Certificación Wi-Fi	CE, Certificación Wi-Fi 6	CE

20ZXHNF670LV9



QoS, Security, Management, Wi-Fi, EasyMesh, Networking, GPON, POTS, Ethernet, USB, WLAN

20ZXHNF6600PV9.1



QoS, Security, Management, Wi-Fi, EasyMesh, Networking, GPON, POTS, Ethernet, USB, WLAN

20ZXHNF601V7



QoS, Security, Management, GPON, Ethernet

Especificaciones:

- Homologado para Telefónica.
- Para NEBA.



10 DYMO

10.1 Etiquetadora profesional kit Rhino 4200

77

DYMO

10.1 Etiquetadora profesional kit Rhino 4200

DY1852995

Incluye	Etiquetadora Rhino 4200
	Cartucho de etiquetas vinilo blanco de 12 mm
	Guía de referencia rápida
	Batería recargable de iones litios
	Maletín de transporte
	Adaptador de CA

ETIQUETAS

DY18444	Cinta vinilo 12 mm negro sobre blanco
DY18445	Cinta vinilo 19 mm negro sobre blanco



11

MATERIAL PARA INSTALACIÓN

MATERIAL PARA INSTALACIÓN

Retenedor universal Fibra + Cobre / Retenedor F.O.

RoHS , CE

	35RUFO	35RUFOA
Tipo cable	Fibra y cobre	Fibra
Vida útil	20 años	
Tensión soportada	> 850 N	
Material	PA6 y fibra de vidrio	
Medidas cable	Ø 5-6 mm	Ø 3-5 mm
Embalaje	Cajas 200 uds	Cajas 20 uds
Instalación		

Especificaciones:

- Retenedor universal fabricado con material termoplástico UV para su uso en exterior.
- Para instalaciones tanto en postes para el tendido aéreo (ganchos de fijación) como en fachadas (tornillo).
- Autorizado por Operadoras: ORANGE-VODAFONE-MASMOVIL.
- Homologado por telefónica.

Retenedor Curvo-Pasos

35RUCFO

Especificaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Para instalaciones en postes para el tendido aéreo, reteniendo el cable de manera firme. • Dispone de una curvatura muy suave manteniendo las propiedades del cable de F.O. • Para cable de 8 mm (TKT-KT KP-PKP). • Cajas de 1 ud.
------------------	---



Anclaje y ganchos para retenedores

UNE-EN 10025, UNE-EN ISO 1461

	35ARFO	35GRFO
Diámetro	Ø 5 mm	Ø 6 mm
Vida útil	20 años	
Resistencia a la tracción	430-580 N/mm ²	
Límite elástico	275 N/mm ²	
Material	Acero galvanizado	
Embalaje	Cajas / bolsas 100 uds	

Especificaciones:

- Los ganchos se utilizan para la sujeción de los cables telefónicos en postes de madera u hormigón.
- Los anclajes se utilizan para la fijación de los ganchos que sujetan a los retenedores de acometida. Pueden fijarse tanto en poste de madera (mínimo de dos tornillos ranurados en diagonal) u hormigón (taco de expansión con tornillo en agujero central)



MATERIAL PARA INSTALACIÓN

Obturador conductos ocupados

350CO

Especificaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Uso para la obturación estanca entre conducto de canalización subterránea y los cables. • Uso también para obtener la entrada a las canalizaciones. • No necesita ningún sistema externo de inflado. Dispone en su interior de una botella con gas que actúa automáticamente (autoinflable). • Producto homologado por Telefónica. • Utilizado por operadoras: Orange/Jazztel-Vodafone-Masmovil-Mundo R-Adamo-Lyntia, etc. • Diferentes medidas: 25, 32, 40, 63 y 110. • Cajas de 12 uds.
------------------	---



Obturador conductos vacíos

350CV

Especificaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Usado para obturar y sellar conductos subterráneos temporalmente vacíos. • Instalación rápida y sencilla. • Para conductos plásticos, metal y cemento. Soportando presión interna >50KPa. • Producto homologado por Telefónica. • Utilizado por operadoras: Orange/Jazztel-Vodafone-Masmovil-Mundo R-Adamo-Lyntia, etc.
------------------	--



*Consultar disponibilidad en diferentes Ø.

Tapón de anclaje y obturación

35TOCV25

Especificaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Asegura el anclaje y estanqueidad del conducto y subconductos. • Inoxidable y resistente a condiciones externas adversas, tanto en superficie como en subterráneo. • Instalación rápida y sencilla. • Producto homologado por Telefónica. • Utilizado por operadoras: Orange/Jazztel-Vodafone-Masmovil-Mundo R-Adamo-Lyntia-
------------------	--

Descripción	Paquetes por caja
Tapón anclaje TA-110/3 -SUB- 32 mm	50 uds
Tapón anclaje TA-110/4 -SUB- 32 mm	50 uds
Tapón anclaje TA-110/3 -SUB- 40 mm	50 uds
Tapón anclaje TA-110/2 -SUB- 40 mm + 3 SUB 25 mm	50 uds
Tapón anclaje TA-63/10 Acometidas	10 uds



MATERIAL PARA INSTALACIÓN

Grapas de pared y Anillas enganche

RoHS , CE

	35GRP9	35GRP12	35GRP16	35AGRP1	35AGRP2
Descripción	Grapa Nº 00-9 mm	Grapa Nº 00-12 mm	Grapa Nº 1-16 mm	Anilla tipo 1 para grapas 00-1-2-3	Anilla tipo 2
Resistencia a la tracción	> 520 N/mm ²			> 650 N/mm ²	
Límite elástico	> 285 N/mm ²			> 355 N/mm ²	
Alargamiento a la rotura	> 18%			> 11%	
Unidades por caja	1200 uds			1000 uds	1200 uds

Especificaciones:

- Grapas para sujeción de los cables telefónicos en muros y fachadas.
- Posibilidad de acoplar anillas a las grapas.
- Fijación mediante tornillos.



Anillas para acometidas

35ANTE

Especificaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Uso para sujetar cables telefónicos en muros y fachadas. • Roscado directo. • Anilla tipo E. • Cajas/bolsas de 1000 uds
------------------	--



Manguitos de reducción

35MRAF

35MRBP

Descripción	Manguito de reducción tipo A PVC - 2 Bocas	Manguito de reducción tipo B Poste
Unidades por caja	1 ud	



Especificaciones:

- Uso para asegurar la unión entre los codos y los tubos para las salidas de los cables.

Cono de neopreno

35CNNP

Especificaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Asegura el cierre en las salidas de fachadas, entre el tubo y el cable telefónico. • Diámetro máximo 30 mm • Cajas de 1 ud.
------------------	---



Tubos de salida y protección

35TSFH

35TSF25

35TSP25

Especificaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Asegura y protege los cables ubicados en su interior • Fabricados en PVC y hierro galvanizado.
------------------	---



MATERIAL PARA INSTALACIÓN

Cintas aislantes

35CA25N

Especificaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Compuestas de una película de vinilo PVC y caucho con base de PSA. • Pegado permanente. • Alto aislamiento.
------------------	---



Descripción	Paquetes por caja
Cinta A. Negra 25-33 mm ancho / 10 rollos	10 uds
Cinta A. Blanca 19-20 mm ancho / 10 rollos	20 uds
Cinta A. Blanca 10-19 mm ancho / 10 rollos	30 uds

! Consultar otros colores

Cuerda guía canalizado

35CUGC

Especificaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Cuerda de rafia. • Rollo de 500 m. • Cajas de 2 ud.
------------------	---



Etiquetas identificación

35ETCA

35ETAC

Descripción	100 etiquetas cables 80x50 mm	100 etiquetas acometidas F.O.
Paquetes por caja	1 bolsa	
Especificaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Posibilidad de fabricar etiquetas personalizadas (consúltenos). • Cada bolsa incluye: <ul style="list-style-type: none"> - 100 etiquetas. - 200 bridas. - 1 rotulador indeleble. 	

80 x 50 mm - 3,1496 x 1,9685 in



60 x 30 mm - 2,3622 x 1,1811 in



MATERIAL PARA INSTALACIÓN

Adhesivos exterior e interior

	35DG09G10	35DG09G
Descripción	Dígitos 10 mm 0 al 9 + Guión	Dígitos 20 mm 0 al 9 + Guión
Pedido mínimo	1 paquete	
Especificaciones	<ul style="list-style-type: none"> Dígitos con impresión resistente a UV y con adhesivo Hot Melt, garantizando su durabilidad. Cada paquete contiene 11 láminas y cada lámina 25 dígitos. Dispone de cualquier letra del abecedario, seguido de un punto y la letra que desee. 	



Abrazadera puente

Descripción	Pedido mínimo
Abrazadera grapa puente Ø 25 mm	100 uds
Abrazadera grapa puente Ø 32 mm	50 uds
Abrazadera grapa puente Ø 40 mm	50 uds
Abrazadera grapa puente Ø 50 mm	50 uds
Abrazadera grapa puente Ø 63 mm	50 uds



Pinzas de amarre

	35PZPA1500	35PZP22
Descripción	Pinza de amarre para líneas con fiador - PA 1500	Pinza de amarre para acometidas - PAR 22
Pedido mínimo	40 uds	92 uds



Gel lubricante Duplogel

Especificaciones	<ul style="list-style-type: none"> Gel para facilitar la introducción de cables nuevos en instalaciones canalizadas. Botella de 0,5 litros.
------------------	---



CONDICIONES DE VENTA

1. CONSIDERACIONES

Las ventas de Gote S.A., se regirán, a salvo de las efectuadas a consumidores y usuarios, por las normas descritas en este pliego de condiciones de venta de GOTE S.A. En caso de excepción ambas partes acordarán, previamente a la venta, las condiciones estipuladas, dejando por escrito todo detalle sobre ellas.

Se considera que se aceptan las condiciones de venta de Gote S.A. desde el momento en el cual se dan de alta los clientes, aceptando con dicha firma las condiciones de Gote S.A.

A las ventas efectuadas a consumidores y usuarios les serán de aplicación lo dispuesto en el Título IV del Libro II del Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias.

2. CONDICIONES DE SUMINISTRO

El comprador debe de emitir un pedido de compra por escrito, en el cual se especifique sin ningún tipo de duda los productos que desea adquirir, junto con la dirección de entrega del mismo.

Las características de los productos comunicadas en las fichas de producto, página web, catálogos, ... Tales como pesos, dimensiones, especificaciones técnicas, ... tienen meramente carácter orientativo y no vinculante, con excepción de requerimientos especiales para proyectos cerrados, los cuales se dejarán por escrito a la hora de la petición de la venta y la posterior cotización emitida por Gote S.A.

Se considera como plazo de entrega, el método de transporte y tiempo que se acuerda a la hora de cerrar el pedido (consultar punto 3.). Los plazos de entrega serán pactados por ambas partes, no teniendo coste ninguno para Gote S.A. el incumplimiento de los mismos, salvo previa firma de un contrato especial para dicha operación o proyecto.

Cualquier cambio que sufra la fecha de entrega acordada por cualquier factor imputado al cliente, no se considerará retraso en el mismo. Dichas causas pueden ser muy variadas por lo que citamos algún ejemplo, cambio en el pedido, modificación de los materiales, retraso en presentar alguna documentación extra necesaria...

Gote S.A. no se responsabilizará ni hará cargo de cualquier retraso en la fecha de entrega que sea responsabilidad de la agencia o directamente del cliente o persona encargada de la recepción del envío.

Es obligación del cliente la inspección de todo el material enviado, incluso reclamando la presencia del chofer de la agencia que gestione la entrega. Se dispondrán de 24 horas para efectuar la correspondiente reclamación, en la cual se indicarán los daños producidos en la mercancía por el porte adjuntando cualquier documentación requerida como fotos, etc. Pasado ese plazo, es el cliente quien se encargará o asumirá dichos daños producidos por el transporte de la mercancía. Dentro de este punto se engloban tanto las demoras en la entrega del material.

El límite máximo para efectuar una devolución será de 30 días, una vez superado dicho plazo no se aceptará devolución ninguna. En cualquier caso, dentro del plazo estipulado el material debe de encontrarse en perfecto estado, sin uso y con los embalajes en perfecto estado. Caso de no cumplir los puntos anteriormente citados no se procederá a devolución alguna.

No se admitirán devoluciones de materiales fabricados expresamente para proyectos. Los portes derivados de la devolución, siempre correrán por cuenta del cliente y Gote S.A. se reserva el derecho a inspeccionar la mercancía en sus instalaciones, antes de proceder a emitir el abono correspondiente.

3. TARIFAS

Los precios entregados pueden ser precios Netos o PVP (pendiente de aplicar los descuentos acordados) sin IVA ni cualquier otro impuesto, como por ejemplo la Ecotasa. Posteriormente a la venta se podrán consultar dichos impuestos extras a la venta y ajenos a Gote S.A. en la factura. Mediante solicitud previa también es posible conocer el importe de dichos impuestos.

También quedan exentos de las ofertas los portes ocasionados por el envío de mercancías, salvo los siguientes casos:

- a. La validez de las ofertas es de un mes a partir de la fecha de la misma, pudiendo haber modificaciones de precios en productos donde la materia prima sea el cobre, así como la descatalogación sin previo aviso de fábrica, no restando el plazo de aceptación de la oferta al de entrega de los productos.
- b. Los precios indicados en la oferta, son para las formas de pago habituales, la forma de pago se acordará por escrito cuando un cliente abre su cuenta en Gote S.A.
- c. Posteriormente a la aceptación de un pedido los precios no serán modificables, salvo situación pactada entre el vendedor y el comprador, cualquier motivo achacable al comprador o expuesto en el apartado b.
- d. El intercambio de información se considerará privado entre ambas partes, no revelando ningún tipo de datos a terceras partes y no se permite el uso de la información con ningún otro fin.

4. FORMAS DE PAGO Y CRÉDITO

Las formas de pago quedan acordadas cuando el cliente efectúe la apertura de cuenta en Gote S.A. Dichas condiciones pueden ser modificables siempre, previo acuerdo entre ambas partes y no será válido para pedidos ya servidos y que se encuentren pendientes de cobro.

Todas nuestras transacciones comerciales con clientes estarán sujetas a la aprobación de la compañía aseguradora de línea de crédito contratada.

5. GARANTÍA

Gote S.A da garantía comercial por defectos de materiales o fabricación en sus productos. La garantía comienza con la fecha de entrega del material. Dicho periodo abarca entre 2 y 3 años dependiendo del tipo de producto. Para más especificación acerca del periodo de garantía consultar la ficha de artículos presentes en este catálogo.

En los productos de iluminación, el periodo de garantía se basa en un máximo de 4.000 h/año, con unos ciclos de encendido y apagado establecidos en la norma IEC.

El cliente o comprador queda obligado al cumplimiento sin excepciones de las condiciones aquí detalladas, La garantía quedará anulada si el producto no es utilizado en condiciones normales determinadas por Gote S.A.

Cualquier producto que no presente un correcto funcionamiento deberá de proceder del siguiente modo:

- Informar inmediatamente por escrito, siempre a través del distribuidor el cual ha adquirido nuestro producto, de la incidencia que presenta el producto.

Dicha comunicación siempre debe de ir acompañada obligatoriamente de la factura de compra, en la que se pueda ver y entender el producto que presenta un funcionamiento anómalo y su fecha de expedición.

- Posteriormente Gote S.A. enviará la documentación de RMA para la apertura de la incidencia y la consiguiente gestión para la reparación o sustitución del mismo, dicha documentación se deberá de devolver a Gote S.A. totalmente cumplimentada. A continuación Gote S.A. devolverá la documentación rellena con su número de RMA y con la aceptación para proceder por parte del cliente al envío del producto a Gote S.A.

El porte de envío del producto, lo sufragará el cliente o distribuidor.

- Una vez el producto se encuentra en Gote S.A. y se analizará su funcionamiento, si este no es correcto se procederá al cambio o reparación, devolviéndolo al cliente a portes pagados por Gote S.A.

Caso de no encontrarse en dicho momento el producto en la cartera de productos, Gote S.A. se reserva el derecho de cambiar el producto por uno equivalente o de prestaciones superiores, no está obligado a realizar abono ninguno. Si el producto después de su revisión no presenta mal funcionamiento, éste se devolverá al cliente a portes debidos o recogerá el cliente en nuestras instalaciones.

Quedarán exentos de garantía los productos que presenten cualquier tipo de daño exterior o daño producido por el ambiente que ha envuelto al equipo en su instalación de origen. Dentro de dichos posibles daños se incluyen:

- Daños de tipo físico, tales como caídas, golpes, roturas, usos inadecuados, instalaciones y exposiciones en ambientes no adecuados, ...
- Eléctricos, productos que no reciben la alimentación o tensión adecuada para su correcto funcionamiento, incluidos excesos de armónicos, ruido eléctrico, mala elección de la sección del cableado de alimentación...
- Manipulaciones en el producto no adecuadas o no realizadas por el personal de Gote S.A. tal como reparaciones por parte del cliente, o modificaciones del producto.
- Daños ambientales, cualquier tipo de daño producido en los productos por causas medio-ambientales (diluvios, desastres naturales, inundaciones, goteras, ...) etc.

La garantía cubrirá exclusivamente el valor, a modo de cambio o reposición, de los productos adquiridos en Gote S.A. en ningún caso gastos derivados de instalación o desinstalación, incluidos los gastos de transporte de los productos.

Del mismo modo se excluye cualquier compensación económica por funcionamiento no correcto de los productos suministrados por Gote S.A. bien sea por daños ocasionados o por falta de servicio en la instalación. Dada la variedad que puede existir en estas situaciones, Gote S.A. excluye cualquier responsabilidad o derecho ante cualquier situación posible no mencionada en estas condiciones de garantía.

La aceptación de cubrir una garantía y posterior reparación del producto, no indica que la garantía comience nuevamente a partir de dicha fecha, siempre se tomará como fecha de inicio de garantía la fecha de compra del producto en Gote S.A.

-
- * Gtlan se reserva el derecho a la modificación de los datos publicados en este catalogo (consumos, dimensiones, ...) sin previo aviso, por cambios en los productos derivados por cualquier tipo de causa. Consulte nuestras fichas técnicas en la web, donde se encuentra la información actualizada a ultimo nivel, invalidando las anteriores versiones.
 - * En algunos casos en las fotografías publicadas se muestra el producto con accesorios, siempre que se trate de otra referencia, dichos accesorios no van incluidos y se deben de pedir por separado.



ÍNDICE INVERSO

REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA
20A0FS	60	35GT1SCAPC20BG	29	35GTPESSC20MDK	17	50NU5EXTB	8
20BFSA	62	35GT1SCAPC2B	31	35GTPESSC30MD	18	50NU6DCA	7
20C+C620	67	35GT1SCAPC2BG	29	35GTPESSC40MA	15	Abrazadera puente	77
20SFP10GB	67	35GT1SCAPC2S	29	35GTPESSC40MD	18	BD1583ENH305	7
20SFC+	67	35GT1SCAPC30BG	29	35GTPESSC40MDB	21	DY18444	71
20ZX10C61016	67	35GT1SCAPC5BG	29	35GTPESSC40MDK	17	DY18445	71
20ZX10C6108	67	35GT1SCAPC5S	29	35GTPESSC60MA	15	DY1852995	71
20ZX10C620V	67	35GT1SCAPCUPC2BG	30	35GTPESSC60MD	18	Gel lubricante	77
20ZXHNF601V7	68	35GT4FO657A2DBE	20	35GTPESSC60MDB	21	Duplogel	77
20ZXHNF6600PV9.1	68	35GTASCARCOM	40	35GTPESSC60MDK	17		
20ZXHNF670LV9	68	35GTASCARCR	40	35GTPESSC80MA	15		
22GT161	64	35GTASCARHW	40	35GTPESSC80MD	18		
22GTFTH	58	35GTASSCAPCN	25	35GTPESSC80MDB	21		
22GTHFSC	62	35GTASSCAPCND	25	35GTPESSC80MDK	17		
22GTLFO	64	35GTASSCAPCS	25	35GTPISSC100M	13		
22GTMGPONPRO	57	35GTASSCAPCT	25	35GTPISSC20M	13		
22GTMPU	56	35GTATFOSCASC	27	35GTPISSC40M	13		
22GTOTDRFTTH	55	35GTBMP	40	35GTPISSC60M	13		
22GTOTDRSM	55	35GTCE8SF	38	35GTPISSC80M	13		
31E2466T	50	35GTFCOD6SC	36	35GTPRUFOE	45		
31EM12F4	49	35GTCS1SCAPC2DB	33	35GTPSSC15M	25		
31EM12F4T	49	35GTCS1SCP	34	35GTS9AF	43		
31EM9F4	49	35GTCS2SC	33	35GTSCAHW8SP	39		
31EM9F4T	49	35GTCSA16	37	35GTSPT16C	42		
31GTA22	51	35GTCSA16SPV	43	35GTSPT16TB	41		
31GTA42	51	35GTCSA8	37	35GTSPT16TBS	42		
31GTPD4288	52	35GTCSACO2PC68	39	35GTSPT2TB	41		
31GTS4288	52	35GTCSACO8SP	39	35GTSPT4TB	41		
34GTBPFO	65	35GTCSCAHWCO44	39	35GTSPT8C	42		
34GTCPFO	63	35GTEFAST	26	35GTSPT8CMOP	35		
34GTHTC151	65	35GTETOOL	26	35GTSPT8TB	41		
34GHTN5684R	11	35GTF012G652DE	23	35GTSPT8TBS	42		
34GHTS144H	65	35GTF024G652DEM	23	35GTF40	59		
34GTLFOLC	64	35GTF048G652DEM	23	35GTF60	59		
34GTSFO	62	35GTF064SED	23	35GTT4A128	44		
35AGR1	75	35GTF0657A2DBE	20	35GTT4A256	44		
35AGR2	75	35GTF0G657A2	18	35MRAF	75		
35ANTE	75	35GTF0G657A2A	14	35MRBP	75		
35ANTE	77	35GTF0G657A2AB	14	35PZP22	77		
35ARFO	73	35GTF0G657A2AF	16	35PZPA1500	77		
35ATSCAPC2	27	35GTF0G657A2K	17	35OCO	74		
35ATSCAPC4	27	35GTF0G657A2R	13	35OCV	74		
35ATSCAPC6	27	35GTFOLSCAPC1K	63	35RUCFO	73		
35ATSCAPC8	27	35GTK8PESCDPH	40	35RUF0	73		
35CA25N	76	35GTKACRDC	40	35RUF0A	73		
35CMOP	35	35GTPESCDC	40	35TF012	45		
35CNP	75	35GTPESSC100MA	15	35TF0144	46		
35CUGC	76	35GTPESSC100MD	18	35TF0256	46		
35ETAC	76	35GTPESSC100MDB	21	35TF048	45		
35ETCA	76	35GTPESSC100MDK	17	35TF048B	46		
35GRFO	73	35GTPESSC120MA	15	35TF0512	46		
35GRP12	75	35GTPESSC120MD	18	35TF096	45		
35GRP16	75	35GTPESSC120MDB	21	35TOCV25	74		
35GRP9	75	35GTPESSC120MDK	17	35TSF25	75		
35GT12FO657A2DBE	20	35GTPESSC140MA	15	35TSFH	75		
		35GTPESSC150MD	18	35TSP25	75		
35GT1SC2S	29	35GTPESSC150MDB	21	50CFR5	10		
35GT1SCAPC05B	31	35GTPESSC150MDK	17	50CUR5K	10		
35GT1SCAPC06BG	29	35GTPESSC180MD	18	50NF5EXT	8		
35GT1SCAPC10BG	29	35GTPESSC180MDB	21	50NF5EXT5	8		
35GT1SCAPC15S	29	35GTPESSC180MDK	17	50NF5EXTB	8		
35GT1SCAPC1S	29	35GTPESSC20MD	18	50NU5EXT	8		



Ofrecemos una completa solución sea cual sea la tecnología de red que utilice.



Soluciones en Telecomunicaciones
para operadores.

Gote S.A.

Ronda de Narciso Monturiol, 13
Parque Tecnológico 46980
Paterna, Valencia
Tel. 961 366 571



LinkedIn



YouTube



www.gtlan.com

Zona Norte | smartinez@gote.com | 610 462 241

Zona Sur | djulia@gote.com | 610 462 242

Zona Aragón | dabos@gote.com | 610 462 243

Zona Castilla-La Mancha | jzamorano@gote.com | 672 065 589