



## Patch Panel de Fibra Óptica Deslizable (Modelo: GPSR)

El Patch Panel Deslizable EMKITS® ha sido desarrollado para la terminación y gestión de redes de fibra óptica en sistemas de cableado estructurado y telecomunicaciones. Compatible con racks estándar de 19 pulgadas, incorpora una bandeja metálica deslizable con acceso 100 % frontal que facilita la instalación y el mantenimiento. Fabricado en acero laminado en frío de 1.2 mm con acabado en pintura electrostática, ofrece resistencia mecánica para aplicaciones en infraestructura de redes.

### Características Principales

| Parámetro                | Detalle técnico                            | Observación                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Estructura               | Estándar 19 pulgadas (EIA-310)             | Compatible con la mayoría de gabinetes y racks.  |
| Material                 | Acero laminado en frío 1.2 mm (SPCC)       | Acabado con pintura electrostática en polvo.     |
| Diseño                   | Cajón deslizable con gestión frontal       | Facilita el acceso para empalme y mantenimiento. |
| Capacidad máxima         | Hasta 144 hilos (cores)                    | Escalable según altura (1U a 4U).                |
| Puertos de entrada       | 4 puertos posteriores (Ø 20 mm)            | Incluye sellos de goma y abrazaderas de anclaje. |
| Compatibilidad           | SC, LC, ST, FC, E2000                      | Admite configuraciones Simplex, Dúplex y Quad.   |
| Protección               | Puerta frontal con cierre tipo push (IP20) | Evita el ingreso de polvo.                       |
| Temperatura de operación | -10 °C a +85 °C                            | Ideal para centros de datos y nodos externos.    |

### ✓ Verificación de estándares

Diseñado para cumplir los requisitos aplicables a sistemas de cableado estructurado para fibra óptica, conforme a TIA/EIA-568 e ISO/IEC 11801. Su diseño de conectividad es compatible con las interfaces definidas por IEC 61754 y los métodos de ensayo de IEC 61300. Asimismo, considera los criterios de gestión de fibra establecidos en Telcordia GR-449-CORE y cumple con la directiva RoHS para la restricción de sustancias peligrosas.

**Características Ópticas** Los valores de pérdida de inserción, pérdida de retorno y demás parámetros ópticos dependen del tipo de adaptador y conector instalados.

| Parámetro                    | Valor / Especificación                    |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Pérdida de Inserción (IL)    | ≤ 0.3 dB                                  |
| Pérdida de Retorno (RL)      | APC: ≥ 65 dB / UPC: ≥ 50 dB / PC: ≥ 30 dB |
| Durabilidad de Acoplamiento  | > 500 ciclos                              |
| Longitudes de Onda de Prueba | 850 nm / 1300 nm / 1310 nm / 1550 nm      |

**Dimensiones y Capacidad de la Caja**

| Modelo        | Dimensiones (Ancho × Prof. × Alto) mm | Capacidad Máx. (Hilos / Cores) |
|---------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| CGSR-1U-SC24  | 482 × 300 × 1U                        | 24                             |
| CGSR-1U-FC24  | 482 × 300 × 1U                        | 24                             |
| CGSR-2U-SC48  | 482 × 300 × 2U                        | 48                             |
| CGSR-2U-FC48  | 482 × 300 × 2U                        | 48                             |
| CGSR-3U-SC96  | 482 × 300 × 3U                        | 96                             |
| CGSR-4U-SC144 | 482 × 300 × 4U                        | 144                            |

**Accesorios Estándar**

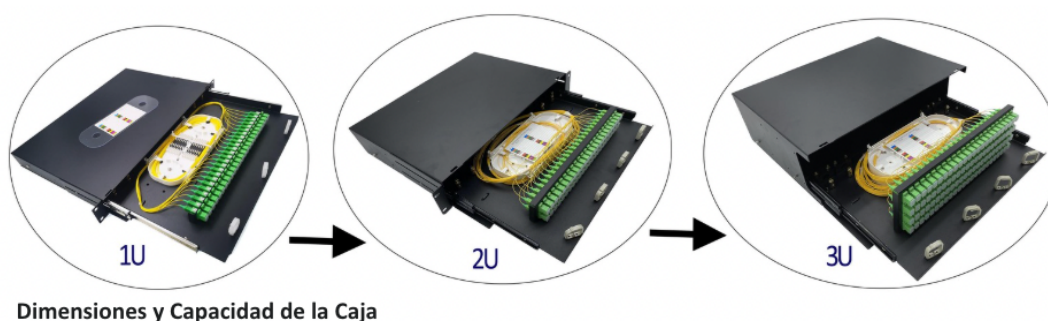
| Ítem                                | Cantidad                  |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Orejas de Montaje                   | 1 par                     |
| Marcadores Numéricos                | Configuración bajo pedido |
| Tornillos de Montaje                | 6 piezas (pcs)            |
| Tubos de Protección Termoencogibles | Configuración bajo pedido |
| Cincho de Nylon                     | Configuración bajo pedido |
| Tubo Amortiguador                   | 1 pieza (pc)              |





**Nota:** Las especificaciones de altura (RU), cantidad de puertos, tipo de adaptadores y color del chasis pueden variar según los requerimientos de cada proyecto. La configuración final deberá ser validada técnicamente de acuerdo con las condiciones de diseño e instalación.

© 2026 EMKITS®. Todos los derechos reservados. Esta ficha técnica forma parte de la documentación técnica oficial de EMKITS®. La información contenida en este documento podrá ser actualizada sin previo aviso como parte del proceso de mejora continua de nuestros productos y documentación técnica



[www.emkits.pe](http://www.emkits.pe)