



Patchkabel

G.657A1, Mantel gelb

Funktionen

- G.657A1 Biegeunempfindlich Faser
- Kompatibel mit G.652D Fasern
- Halogenfreies, flammhemmendes Material (HFFR)
- Geringe Einfügedämpfung
- Verschiedene Stecker Option

Anwendung

Die HTSR 395+ Serie wurde entwickelt, um die Standards zu erfüllen, die hauptsächlich in Zugangs- und Transportnetzen verwendet werden. Ultrapolierte Steckverbinder (UPC) und Gewinkelte polierte Steckverbinder (APC) sorgen für geringe Einfügedämpfung und minimale Rückreflexion.

Design

Die HTSR 395+ Serie hat einen erweiterten Betriebstemperaturbereich von -30°C bis +70°C. Das macht sie über die Zeit in verschiedenen Umgebungsbedingungen sehr stabil.

Der kleine Biegeradius von nur 10mm aufgrund der G.657A-Faser, minimiert die Verluste bei der Installation oder Handhabung während der Installation.

Die Patchkabel sind mit Ø 0,9mm gepuffertem Sekundärcoating ausgeführt und haben einen Festigkeitsträger aus Aramidgarn. Der Außenmantel besteht aus halogenfrei flammwidrigem Material (HFFR), das einen hervorragenden Schutz bietet.

Produktinformation

Durchmesser Patchkabel: 2mm

Technische Information

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Produktfarbe | gelb |
| Temperatur, Betrieb [°C] | -30 bis +70 |
| Temperatur, Lagerung [°C] | -40 bis +70 |
| Temperatur, Installation [°C] | -20 bis +50 |
| Fasertyp | G657A1 |
| Einfügedämpfung, max [dB] | ≤ 0,3 |
| Rückflusdämpfung, min [dB] | UPC ≥ 50, APC ≥ 60 |

Konformität

IEC 61754-Reihe: Schnittstellen von Fasersteckern

IEC 61755-Reihe: Lichtwellenleiter-Steckverbinder optische Schnittstellen

IEC 61753-Reihe: Leistungsnorm für faseroptische Verbindungselemente und passive Komponenten

IEC 61300-Reihe: Faseroptische Verbindungseinrichtungen und passive Bauelemente - Grundlegende Prüf- und Messverfahren

IEC 60794-2-50: Lichtwellenleiterkabel für den Innenbereich für Simplex- und Duplexkabel zur Verwendung in Patchkabeln

ITU G.657A2: Eigenschaften von SM-Glasfasern

IEC 60332-3-24: Prüfung - Flammenausbreitung von senkrecht in Schächten verlegten Ø 2-mm-Patchkabeln

UL1666

UL94 V-0: Flammwidrigkeit an Steckverbindern

Technische Bemerkungen

Einfügedämpfung gemessen nach IEC61300-3-4

Rückflussdämpfung gemessen nach IEC61300-3-6

Artikel 67

| Artikelbezeichnung | Farbe | Anzahl der Fasern | Aufbau | Biegeradius [mm] | Durchmesser Ø [mm] | Dimensionen [mm] | Gewicht [kg] | Länge [m] |
|---|-------|-------------------|--------|------------------|--------------------|------------------|--------------|-----------|
| Patchkabel 1G657 LC/UPC-LC/UPC TSR3950112/1000 | Gelb | 1 | LC-LC | 10 | 2 | – | 0.014 | 1 |
| Patchkabel 1G657 LC/UPC-LC/UPC TSR3950112/2000 | Gelb | 1 | LC-LC | 10 | 2 | – | 0.018 | 2 |
| Patchkabel 1G657 LC/UPC-LC/UPC TSR3950112/3000 | Gelb | 1 | LC-LC | 10 | 2 | – | 0.022 | 3 |
| Patchkabel 1G657 LC/UPC-LC/UPC TSR3950112/4500 | Gelb | 1 | LC-LC | 10 | 2 | – | 0.03 | 4.5 |
| Patchkabel 1G657 LC/UPC-LC/UPC TSR3950112/5000 | Gelb | 1 | LC-LC | 10 | 2 | – | 0.03 | 5 |
| Patchkabel 1G657 LC/UPC-LC/UPC TSR3950112/10M | Gelb | 1 | LC-LC | 10 | 2 | – | 0.05 | 10 |
| Patchkabel 1G657 SC/UPC-SC/UPC TSR3950124/1000 | Gelb | 1 | SC-SC | 10 | 2 | – | 0.014 | 1 |
| Patchkabel 1G657 SC/UPC-SC/UPC TSR3950124/2000 | Gelb | 1 | SC-SC | 10 | 2 | – | 0.018 | 2 |
| Patchkabel 1G657 SC/UPC-SC/UPC TSR3950124/3000 | Gelb | 1 | SC-SC | 10 | 2 | – | 0.022 | 3 |

| Artikelbezeichnung | Farbe | Anzahl der Fasern | Aufbau | Biegeradius [mm] | Durchmesser Ø [mm] | Dimensionen [mm] | Gewicht [kg] | Länge [m] |
|---|-------|-------------------|---------|------------------|--------------------|------------------|--------------|-----------|
| Patchkabel 1G657 SC/UPC-SC/UPC TSR3950124/5000 | Gelb | 1 | SC-SC | 10 | 2 | – | 0.03 | 5 |
| Patchkabel 1G657 SC/UPC-SC/UPC TSR3950124/10M | Gelb | 1 | SC-SC | 10 | 2 | – | 0.05 | 10 |
| Patchkabel 1G657 SC/APC-SC/APC TSR3950127/1000 | Gelb | 1 | SCA-SCA | 10 | 2 | – | 0.014 | 1 |
| Patchkabel 1G657 SC/APC-SC/APC TSR3950127/2000 | Gelb | 1 | SCA-SCA | 10 | 2 | – | 0.018 | 2 |
| Patchkabel 1G657 SC/APC-SC/APC TSR3950127/3000 | Gelb | 1 | SCA-SCA | 10 | 2 | – | 0.022 | 3 |
| Patchkabel 1G657 SC/APC-SC/APC TSR3950127/5000 | Gelb | 1 | SCA-SCA | 10 | 2 | – | 0.03 | 5 |
| Patchkabel 1G657 SC/APC-SC/APC TSR3950127/10M | Gelb | 1 | SCA-SCA | 10 | 2 | – | 0.05 | 10 |
| Patchkabel 1G657 LC/APC-LC/APC TSR3950134/1000 | Gelb | 1 | LCA-LCA | 10 | 2 | – | 0.009 | 1 |
| Patchkabel 1G657 LC/APC-LC/APC TSR3950134/2000 | Gelb | 1 | LCA-LCA | 10 | 2 | – | 0.013 | 2 |
| Patchkabel 1G657 LC/APC-LC/APC TSR3950134/3000 | Gelb | 1 | LCA-LCA | 10 | 2 | – | 0.017 | 3 |
| Patchkabel 1G657 LC/APC-LC/APC TSR3950134/5000 | Gelb | 1 | LCA-LCA | 10 | 2 | – | 0.021 | 5 |
| Patchkabel 1G657 LC/APC-LC/APC TSR3950134/10M | Gelb | 1 | LCA-LCA | 10 | 2 | – | 0.048 | 10 |
| Patchkabel 1G657 LC/APC-SC/APC TSR3950144/1000 | Gelb | 1 | LCA-SCA | 10 | 2 | – | 0.014 | 1 |
| Patchkabel 1G657 LC/APC-SC/APC TSR3950144/2000 | Gelb | 1 | LCA-SCA | 10 | 2 | – | 0.018 | 2 |
| Patchkabel 1G657 LC/APC-SC/APC TSR3950144/3000 | Gelb | 1 | LCA-SCA | 10 | 2 | – | 0.022 | 3 |
| Patchkabel 1G657 LC/APC-SC/APC TSR3950144/5000 | Gelb | 1 | LCA-SCA | 10 | 2 | – | 0.03 | 5 |
| Patchkabel 1G657 LC/APC-SC/APC TSR3950144/10M | Gelb | 1 | LCA-SCA | 10 | 2 | – | 0.045 | 10 |
| Patchkabel 2G657 LC/UPC-LC/UPC TSR3950212/1000 | Gelb | 2 | LC-LC | 10 | 2 | 2×2 | 0.028 | 1 |
| Patchkabel 2G657 LC/UPC-LC/UPC TSR3950212/2000 | Gelb | 2 | LC-LC | 10 | 2 | 2×2 | 0.036 | 2 |
| Patchkabel 2G657 LC/UPC-LC/UPC TSR3950212/3000 | Gelb | 2 | LC-LC | 10 | 2 | 2×2 | 0.044 | 3 |
| Patchkabel 2G657 LC/UPC-LC/UPC TSR3950212/5000 | Gelb | 2 | LC-LC | 10 | 2 | 2×2 | 0.06 | 5 |
| Patchkabel 2G657 LC/UPC-LC/UPC TSR3950212/10M | Gelb | 2 | LC-LC | 10 | 2 | 2×2 | 0.023 | 10 |
| Patchkabel 2G657 LC/UPC-SC/UPC TSR3950215/1000 | Gelb | 2 | LC-SC | 10 | 2 | 2×2 | 0.028 | 1 |
| Patchkabel 2G657 LC/UPC-SC/UPC TSR3950215/2000 | Gelb | 2 | LC-SC | 10 | 2 | 2×2 | 0.036 | 2 |

| Artikelbezeichnung | Farbe | Anzahl der Fasern | Aufbau | Biegeradius [mm] | Durchmesser Ø [mm] | Dimensionen [mm] | Gewicht [kg] | Länge [m] |
|---|-------|-------------------|---------|------------------|--------------------|------------------|--------------|-----------|
| Patchkabel 2G657 LC/UPC-SC/UPC TSR3950215/3000 | Gelb | 2 | LC-SC | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.044 | 3 |
| Patchkabel 2G657 LC/UPC-SC/UPC TSR3950215/5000 | Gelb | 2 | LC-SC | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.06 | 5 |
| Patchkabel 2G657 LC/UPC-SC/UPC TSR3950215/10M | Gelb | 2 | LC-SC | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.1 | 10 |
| Patchkabel 2G657 SC/UPC-SC/UPC TSR3950224/1000 | Gelb | 2 | SC-SC | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.028 | 1 |
| Patchkabel 2G657 SC/UPC-SC/UPC TSR3950224/2000 | Gelb | 2 | SC-SC | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.036 | 2 |
| Patchkabel 2G657 SC/UPC-SC/UPC TSR3950224/3000 | Gelb | 2 | SC-SC | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.044 | 3 |
| Patchkabel 2G657 SC/UPC-SC/UPC TSR3950224/5000 | Gelb | 2 | SC-SC | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.06 | 5 |
| Patchkabel 2G657 SC/UPC-SC/UPC TSR3950224/10M | Gelb | 2 | SC-SC | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.1 | 10 |
| Patchkabel 2G657 SC/APC-SC/APC TSR3950227/1000 | Gelb | 2 | SCA-SCA | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.028 | 1 |
| Patchkabel 2G657 SC/APC-SC/APC TSR3950227/2000 | Gelb | 2 | SCA-SCA | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.036 | 2 |
| Patchkabel 2G657 SC/APC-SC/APC TSR3950227/3000 | Gelb | 2 | SCA-SCA | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.044 | 3 |
| Patchkabel 2G657 SC/APC-SC/APC TSR3950227/5000 | Gelb | 2 | SCA-SCA | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.06 | 5 |
| Patchkabel 2G657 SC/APC-SC/APC TSR3950227/10M | Gelb | 2 | SCA-SCA | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.1 | 10 |
| Patchkabel 2G657 SC/APC-SC/APC TSR3950227/20M | Gelb | 2 | SCA-SCA | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.175 | 20 |
| Patchkabel 2G657 LC/APC-LC/APC TSR3950234/1000 | Gelb | 2 | LCA-LCA | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.014 | 1 |
| Patchkabel 2G657 LC/APC-LC/APC TSR3950234/2000 | Gelb | 2 | LCA-LCA | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.018 | 2 |
| Patchkabel 2G657 LC/APC-LC/APC TSR3950234/3000 | Gelb | 2 | LCA-LCA | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.022 | 3 |
| Patchkabel 2G657 LC/APC-LC/APC TSR3950234/5000 | Gelb | 2 | LCA-LCA | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.03 | 5 |
| Patchkabel 2G657 LC/APC-LC/APC TSR3950234/10M | Gelb | 2 | LCA-LCA | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.05 | 10 |
| Patchkabel 2G657 SC/UPC-SC/APC TSR3950237/1000 | Gelb | 2 | SC-SCA | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.028 | 1 |
| Patchkabel 2G657 SC/UPC-SC/APC TSR3950237/2000 | Gelb | 2 | SC-SCA | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.036 | 2 |
| Patchkabel 2G657 SC/UPC-SC/APC TSR3950237/3000 | Gelb | 2 | SC-SCA | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.044 | 3 |
| Patchkabel 2G657 SC/UPC-SC/APC TSR3950237/5000 | Gelb | 2 | SC-SCA | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.06 | 5 |
| Patchkabel 2G657 SC/UPC-SC/APC TSR3950237/10M | Gelb | 2 | SC-SCA | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.1 | 10 |

| Artikelbezeichnung | Farbe | Anzahl der Fasern | Aufbau | Biegeradius [mm] | Durchmesser Ø [mm] | Dimensionen [mm] | Gewicht [kg] | Länge [m] |
|---|-------|-------------------|--------|------------------|--------------------|------------------|--------------|-----------|
| Patchkabel 2G657 SC/APC-LC/UPC TSR3950240/1000 | Gelb | 2 | SCA-LC | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.028 | 1 |
| Patchkabel 2G657 SC/APC-LC/UPC TSR3950240/2000 | Gelb | 2 | SCA-LC | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.036 | 2 |
| Patchkabel 2G657 SC/APC-LC/UPC TSR3950240/3000 | Gelb | 2 | SCA-LC | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.044 | 3 |
| Patchkabel 2G657 SC/APC-LC/UPC TSR3950240/5000 | Gelb | 2 | SCA-LC | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.06 | 5 |
| Patchkabel 2G657 SC/APC-LC/UPC TSR3950240/10M | Gelb | 2 | SCA-LC | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.1 | 10 |
| Patchkabel 2G657 SC/UPC-LC/APC TSR3950243/1000 | Gelb | 2 | SC-LCA | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.028 | 1 |
| Patchkabel 2G657 SC/UPC-LC/APC TSR3950243/2000 | Gelb | 2 | SC-LCA | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.036 | 2 |
| Patchkabel 2G657 SC/UPC-LC/APC TSR3950243/3000 | Gelb | 2 | SC-LCA | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.044 | 3 |
| Patchkabel 2G657 SC/UPC-LC/APC TSR3950243/5000 | Gelb | 2 | SC-LCA | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.06 | 5 |
| Patchkabel 2G657 SC/UPC-LC/APC TSR3950243/10M | Gelb | 2 | SC-LCA | 10 | 2 | 2 × 2 | 0.1 | 10 |