

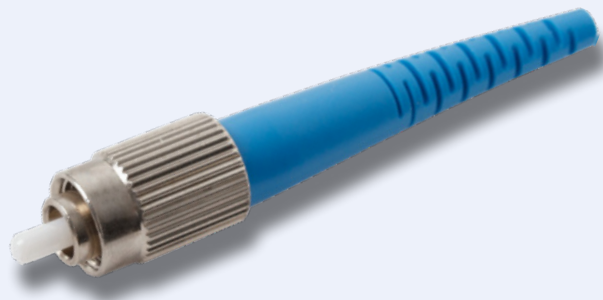
## PATCHKABEL - FC/UPC UND FC/APC

### BESCHREIBUNG:

DIESE FC-STECKVERBINDER SIND NACH JIS-, IEC-, EIA / TIA- UND ANSI-SPEZIFIKATIONEN KONSTRUIERT UND GEFERTIGT UND WERDEN FÜR MM- UND SM-ANWENDUNGEN MIT UPC UND APC<sup>8°</sup> ANGEBOTEN.

### EIGENSCHAFTEN:

- VERFÜGBAR SM, MM ALS SIMPLEX STECKER
- VORGERUNDETE KERAMISCHE ADERENDHÜLSEN FÜR SUPER, ULTRA PC UND APC POLIERUNG
- FERRULENMONTAGE HAT EINE HOCHAUFLÖSENDE TUNING-FUNKTION
- INKLUSIVE STAUBSCHUTZKAPPE



## SPEZIFIKATIONEN

|  | MM   | SM UPC     | SM APC     | SM APC Premium |
|--|--|------------|------------|----------------|
| EINFÜGEDÄMPFUNG (IL) TYP IEC 61300-3-4 | 0,15dB typ   | 0,15dB typ | 0,15dB typ | 0,1dB max      |
| EINFÜGEDÄMPFUNG (IL) MAX IEC 61300-3-4 | <0,30db  | <0,25dB    | <0,25dB    | <0,1dB         |
| RÜCKFLUSSDÄMPFUNG (RL) IEC 61300-3-6   | >30dB  | >50dB      | >60dB      | >85dB          |
| STECKZYKLEN                            | 1000,00  |            |            |                |
| ZUGBELASTBARKEIT                       | 300 N  |            |            |                |
| BETRIEBSTEMPERATUR                     | -40°C bis +85°C                                    |            |            |                |
| HERSTELLUNGSVERFAHREN                  | geklebt und poliert                                |            |            |                |
| VERBINDUNG                             | Physischer Kontakt                                 |            |            |                |
| STANDARDS                              | JIS 5970, EIA/TIA FOCIS, CENELEC                   |            |            |                |
| FERRULENMATERIAL                       | Vollkeramik Zirkonia                               |            |            |                |
| STECKERMATERIAL                        | Zinklegierung, vernickelt, Thermoplastischer Gummi |            |            |                |

## PATCHKABEL - FC/UPC UND FC/APC

### KABEL SPEZIFIKATIONEN

| Kabelbezeichnung |                                 |                       |   |
|------------------|---------------------------------|-----------------------|---|
| Simplex I-V(ZN)H | E9/125 G652D / G657A / G655     | 1,8/2,0/2,4/2,8/3,0mm | gelb  |
| Duplex I-V(ZN)H  | E9/125 G652D / G657A / G655     | 1,8/2,0/2,4/2,8/3,0mm | gelb  |
| Simplex I-V(ZN)H | G50/125 OM2 / OM3 / OM4 / G62,5 | 1,8/2,0/2,4/2,8/3,0mm | orange-OM2 / türkis-OM3 / erikaviolett-OM4 / orange-G62,5 |
| Duplex I-V(ZN)H  | G50/125 OM2 / OM3 / OM4 / G62,5 | 1,8/2,0/2,4/2,8/3,0mm | orange-OM2 / türkis-OM3 / erikaviolett-OM4 / orange-G62,5 |

### OPTISCHE PARAMETER

| Faser Typ   | Maximale Dämpfung (dB/km) |        |        |        | Bandbreite (MHz/km) |       |        |
|-------------|---------------------------|--------|--------|--------|---------------------|-------|--------|
|             | 850nm                     | 1300nm | 1310nm | 1550nm | 1625nm              | 850nm | 1300nm |
| Single-Mode | n/a                       | n/a    | 0,35   | 0,24   | 0,26                | n/a   | n/a    |
| NZDSF       | n/a                       | n/a    |        | 0,30   | 0,34                | n/a   | n/a    |
| 50/125      | 3,5                       | 1,5    | n/a    | n/a    | n/a                 | 500   | 500    |
| 62,5/125    | 3,5                       | 1,5    | n/a    | n/a    | n/a                 | 220   | 500    |

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| Test                           | Wert         | Testmethode       | max. Dämpfungsschwankung während des Tests |
|--------------------------------|--------------|-------------------|--|
| Zugfestigkeit kurzfristig      | 500 N        | EN 60974-1-2-E1   | <0,05 dB bei 1550nm                        |
| Zugfestigkeit langfristig      | 250 N        | EN 60974-1-2-E1   | <0,05 dB bei 1550nm                        |
| Max. Druckbelastung            | 1000 N       | EN 60974-1-2-E3   | <0,05 dB bei 1550nm                        |
| Max. Stoßbelastung             | 4 N.m        | EN 60974-1-2-E4   |  |
| Min. Biegeradius               | 10xAD        | EN 60974-1-2-E11a | <0,05 dB bei 1550nm                        |
| Min. Biegeradius               | 15xAD        | EN 60974-1-2-E11b | <0,05 dB bei 1550nm                        |
| Temperaturbereich bei Lagerung | -5 bis +50°C | EN 60794-1-22-F1  | <0,1 dB bei 1550nm                         |
| Temperaturbereich im Betrieb   | -5 bis +50°C | EN 60794-1-22-F1  | <0,1 dB bei 1550nm                         |