

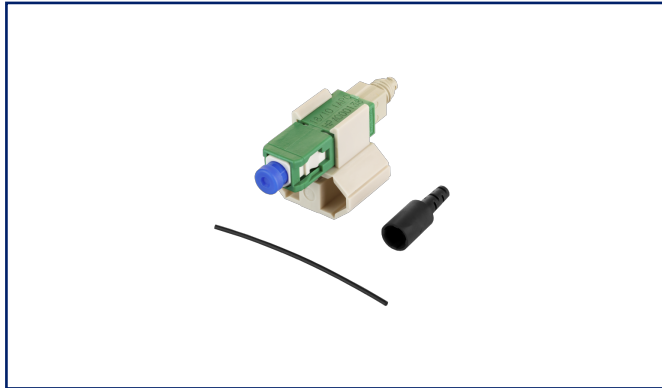
Datenblatt

OpDAT FAST™ Hybrid Steckerbausatz SC APC OS2 10 Stück für Adern

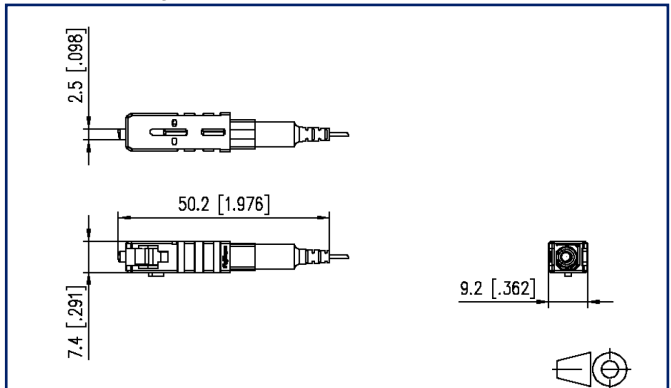
Seite 1/5

Art.-Nr.
1509QAEA0010-E
EAN 4251394625461
15.01.2025
Version: M

Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- Feldkonfektionierbarer LWL-Stecker für Singlemode-Technik
- Mit Hybrid-Technologie: Brechungsindex-Gel plus Opto-Elast garantieren sehr gute und konstante optische Werte
- Kein Polieren, kein Kleben bei der Konfektionierung vor Ort
- Einfache, leicht zu erlernende, schnelle und kostengünstige Montage in weniger als zwei Minuten
- Erhältlich mit den Steckertypen LC und SC für Singlemode (UPC- und APC-Schliff)
- Steckerbausätze für LWL-Adern mit \varnothing 0,25 und \varnothing 0,9 mm
- Steckerbausätze für LWL-Kabel mit \varnothing 2,0 und \varnothing 3,0 mm
- Der Stecker kann bis zu drei Mal konfektioniert werden.
- Jeder Stecker hat eine Seriennummer, sodass jederzeit eine Rückverfolgbarkeit gegeben ist.
- Je nach Variante im Lieferumfang enthalten:
 - ein wartungsfreies Trenngerät (Cleaver). Es liefert einen schrägen Schnitt, sodass hohe Rückflusdämpfungswerte erreicht werden. Der Cleaver kann bis zu 200x verwendet werden.
 - ein Kabelassemblierungsset für die leichte Montage von Kabeln
 - ein Faser-Guide zur leichten Einführung der Faser in den Stecker
- Einsatzgebiete: für FTTH- und FITH-Anschlüsse, Reparaturen im Feld, in schwer zugänglichen oder räumlich beschränkten Bereichen und zur direkten Montage an Komponenten
- Varianten für Adern: 10 Stück ohne Werkzeuge / 20 oder 100 Stück mit Cleaver und Faser-Guide
- Varianten für Kabel: 10 Stück ohne Werkzeuge / 20 oder 100 Stück mit Cleaver, Kabelassemblierungsset und Faser-Guide



Datenblatt OpDAT FAST™ Hybrid Steckerbausatz SC APC OS2 10 Stück für Adern

Seite 2/5

Art.-Nr.
1509QAEA0010-E
EAN 4251394625461
15.01.2025
Version: M

Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|--|--|
| Einsatzgebiete | Strukturierte Gebäudeverkabelung Consolidation Points Bürobereiche Fiber to the Desk Verteilte Gebäudedienste Rechenzentrum |
| Mechanische Bewertung nach MICE | M1 |
| Ingress Bewertung nach MICE | I1 |
| Climatic Bewertung nach MICE | C1 |
| Elektromagnetische Bewertung nach MICE | E3 |
| Bauart | Stecker, feldkonfektionierbar |
| Übertragungstechnik | LWL |
| Farbe | grün |
| Abmessungen | |
| Abmessung (L x B x H) | 50 mm x 8,99 mm x 7,39 mm |
| Abmessung (L x B x H) | 1,969 in. x 0,354 in. x 0,291 in. |
| Faser-Modentyp | Singlemode |
| Schliffart | APC (Angled Physical Contact) |

Anschlüsse/Schnittstellen

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Einzelfaserdurchmesser (min. - max.) | |
| Einzelfaserdurchmesser | 0,9 mm |
| Kabel-zu/abgang | 180° |
| Steckgesicht | SC |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|-------------------|----------------|
| Einfügedämpfung | 0,2 bis 0,5 dB |
| Rückflussdämpfung | min. 60 dB |

Mechanische Eigenschaften

| | |
|---------------------------|----------|
| Steckverbindungsart | simplex |
| Befestigungsart | rastbar |
| Lebensdauer - Steckzyklen | min. 500 |



P | Cabling

Datenblatt

Seite 3/5

OpDAT FAST™ Hybrid Steckerbausatz SC APC OS2 10 Stück für Adern

Art.-Nr.
1509QAEA0010-E
EAN 4251394625461
15.01.2025
Version: M

Technische Daten

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

| | |
|-----------------------------|--|
| Werkstoff - Gehäuse | Kunststoff |
| Werkstoff - Knickschutzülle | Elastomer, flammwidrig und halogenfrei |
| Werkstoff - Ferrule | Keramik |
| Werkstoff - Staubschutz | Elastomer, flammwidrig und halogenfrei |
| Halogenfreiheit | ja |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Temperatur (min. - max.) | |
| Temperatur - Lager °C | -25 °C - 70 °C |
| Temperatur - Lager °F | -13 °F - 158 °F |
| Temperatur - Betrieb °C | -25 °C - 70 °C |
| Temperatur - Betrieb °F | -13 °F - 158 °F |

Normen/Bestimmungen

| | |
|--|------------------------------|
| Steckgesichter von LWL-Steckverbindern | IEC 61754-4 / ANSI/TIA-604-3 |
| Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern | SC - IEC 61754-4 |

Klassifikationen

| | |
|----------|----------|
| ETIM 7.0 | EC001122 |
| ETIM 8.0 | EC001122 |
| ETIM 9.0 | EC001122 |

Verpackungsinformationen

| | |
|----------------|-------------------|
| Verpackungsart | 10 Stück / Karton |
|----------------|-------------------|

Verwendungshinweis

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.



P | Cabling

Datenblatt

OpDAT FAST™ Hybrid Steckerbausatz SC APC OS2 10 Stück für Adern

Seite 4/5

Art.-Nr.
1509QAEA0010-E
EAN 4251394625461
15.01.2025
Version: M

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung |
|-------------|--------------------|
| 150800200-E | LWL Werkzeugtasche |

P | Cabling

Datenblatt

OpDAT FAST™ Hybrid Steckerbausatz SC APC OS2 10 Stück für Adern

Seite 5/5

Art.-Nr.
1509QAEA0010-E
EAN 4251394625461
15.01.2025
Version: M

Abbildungen

Maßzeichnung

