Datenblatt

OpDAT Patchkabel SC-S APC/LC-S APC OS2, 2,0 m

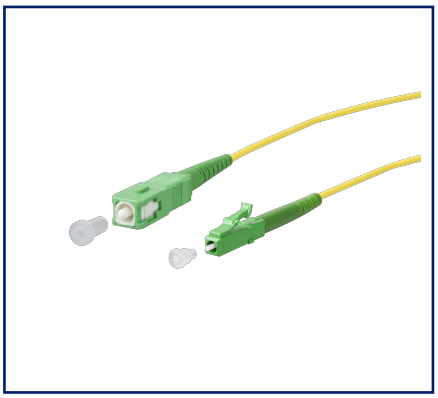
Art.-Nr.
151P3EAJA20E

EAN 4251122198649

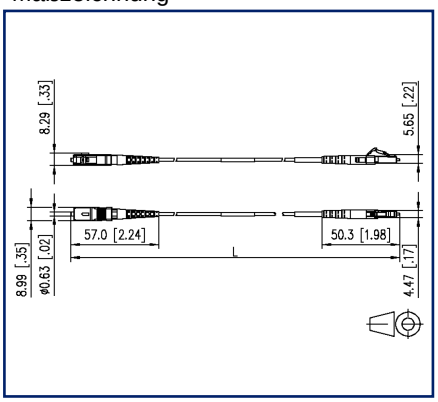
15.11.2024

Version: H

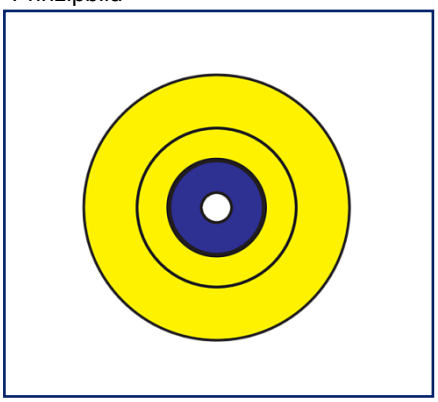
Abbildungen



Maßzeichnung



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- Singlemode Patchkabel I-V(ZN)H1 E9/125 OS2
- Singlemodefaser OS2, E9/125 µm biegeunempfindlich gemäß IEC 60793-2-50 Typ B6_a und B6_b und G.657.A2 und B2 kompatibel zu G.652.D
- Außendurchmesser 2,0 mm
- Mantelmaterial halogenfrei mit niedriger Rauchentwicklung LSHF-FR, flammwidrig
- zu 100 % auf Einfüge- und Rückflussdämpfung geprüft
- alle Patchkabel sind mit einer Seriennummer versehen

- alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden

© 2024 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

METZ CONNECT
We realize ideas

Datenblatt

OpDAT Patchkabel SC-S APC/LC-S APC OS2, 2,0 m

Art.-Nr.
151P3EAJA20E

EAN 4251122198649

15.11.2024
Version: H

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Bürobereiche Rechenzentrum
Mechanische Bewertung nach MICE	M1
Ingress Bewertung nach MICE	I1
Climatic Bewertung nach MICE	C1
Elektromagnetische Bewertung nach MICE	E3
Bauart	Patchkabel
Übertragungstechnik	LWL
Farbe	gelb
Abmessungen	
Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H)	57 mm x 8,99 mm x 8,29 mm
Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H)	2,244 in. x 0,354 in. x 0,326 in.
Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H)	50,3 mm x 4,47 mm x 5,65 mm
Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H)	1,98 in. x 0,176 in. x 0,222 in.
Faser-Modentyp	Singlemode
Faser-Klasse	OS2
Kabeltyp	Simplex-Kabel
Anzahl Kabel/ Adern	1
Schliffart	APC (Angled Physical Contact)
Faseraufbau	9/125 µm
Kabellänge (m)	2 m
Gewicht	4,5 kg/km

Anschlüsse/Schnittstellen

Anschlusstechnik Schnittstelle 1	SC APC
Anschlusstechnik Schnittstelle 2	LC APC

Optische Eigenschaften

Einfügedämpfung	max. 0,3 dB
Rückflussdämpfung	min. 65 dB

© 2024 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt

OpDAT Patchkabel SC-S APC/LC-S APC OS2, 2,0 m

Art.-Nr.
151P3EAJA20E

EAN 4251122198649

15.11.2024

Version: H

Technische Daten

Mechanische Eigenschaften	
Zugentlastung	Aramidfasern
Biegeradius bei Installation	15 mm
Biegeradius bei Installation	0,591 in.
Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften	
Biegeunempfindlichkeit	ja
Flammwidrigkeit	ja
Halogenfreiheit	ja
RoHS	konform
Umgebungsbedingungen	
Temperatur (min. - max.)	
Temperatur - Lager °C	-10 °C - 60 °C
Temperatur - Lager °F	14 °F - 140 °F
Temperatur - Betrieb °C	-10 °C - 60 °C
Temperatur - Betrieb °F	14 °F - 140 °F
Temperatur - Installation °C	-10 °C - 60 °C
Temperatur - Installation °F	14 °F - 140 °F
Normen/Bestimmungen	
Universelle Gebäudeverkabelung	
Allgemeine Anforderungen	ISO/IEC 11801
Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern	IEC 61754-4 / IEC 61754-20
Lichtwellenleiter: LWL-Innenkabel	
Rahmenspezifikation für Einmodenfasern der Kategorie B	ISO/IEC 60793-2-50 type B6_a/B6_b
Lichtwellenleiter: Verbindungselemente und passive Bauteile - Grundlegende Prüf- und Messverfahren	
LWL-Verbindungselemente & passive Bauteile - Sichtprüfung Steckerendfläche	IEC 61300-3-4 | IEC 61300-3-6
Prüfung der bei der Verbrennung der Werkstoffe von Kabeln und isolierten Leitungen entstehenden Gase	
Bestimmung des Gehaltes an Halogenwasserstoffsäure	IEC 60754-1
Bestimmung der Azidität (durch Messung des pH-Wertes) und Leitfähigkeit	IEC 60754-2

© 2024 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt

OpDAT Patchkabel SC-S APC/LC-S APC OS2, 2,0 m

Art.-Nr.
151P3EAJA20E

EAN 4251122198649

15.11.2024

Version: H

Technische Daten

Normen/Bestimmungen

Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall	
Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer Ader, einer isolierten Leitung oder einem Kabel	ISO/IEC 60332-1-2
Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung von vertikal angeordneten Bündeln von Kabeln & isolierten	ISO/IEC 60332-3-24
Messung der Rauchdichte von Kabeln & isolierten Leitungen beim Brennen	ISO/IEC 61034
ITU-T Standard	ITU-T G.657.A2 und G.657.B2, kompatibel zu ITU-T G.652.D

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001263
ETIM 8.0	EC001263
ETIM 9.0	EC001263

Verpackungsinformationen

Verpackungsart	1 Stück / Polybeutel

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.

© 2024 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

METZ CONNECT
We realize ideas

Datenblatt

OpDAT Patchkabel SC-S APC/LC-S APC OS2, 2,0 m

Art.-Nr.
151P3EAJA20E

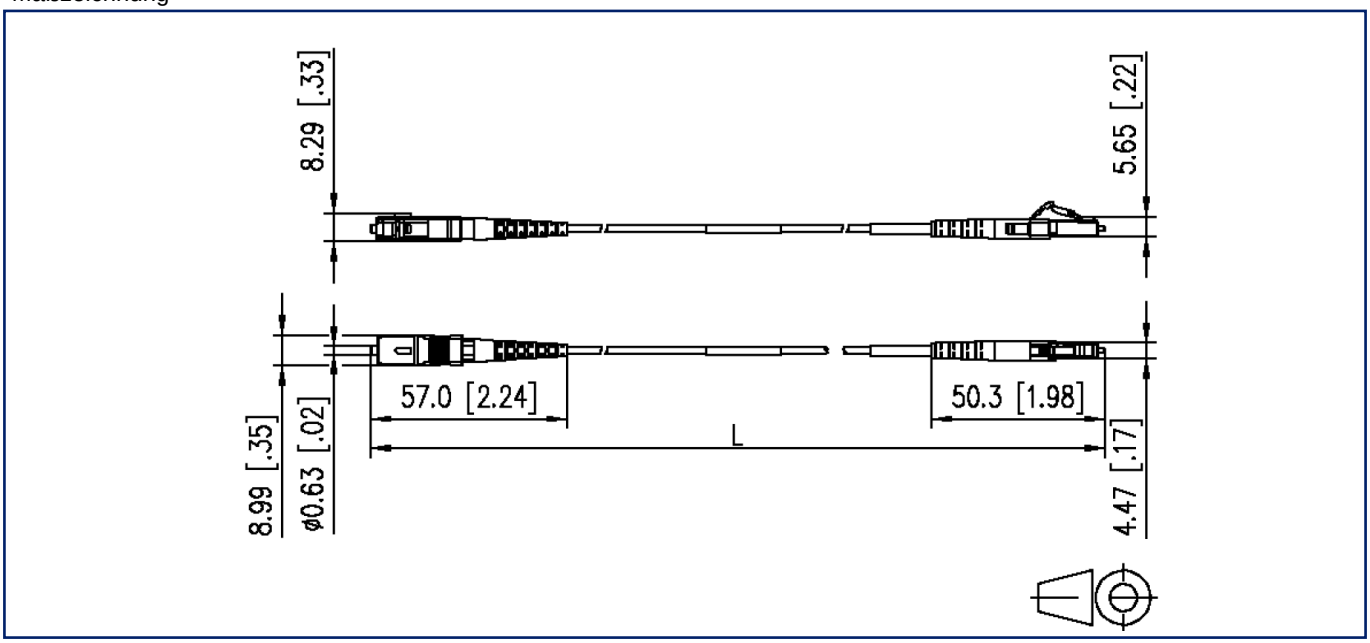
EAN 4251122198649

15.11.2024

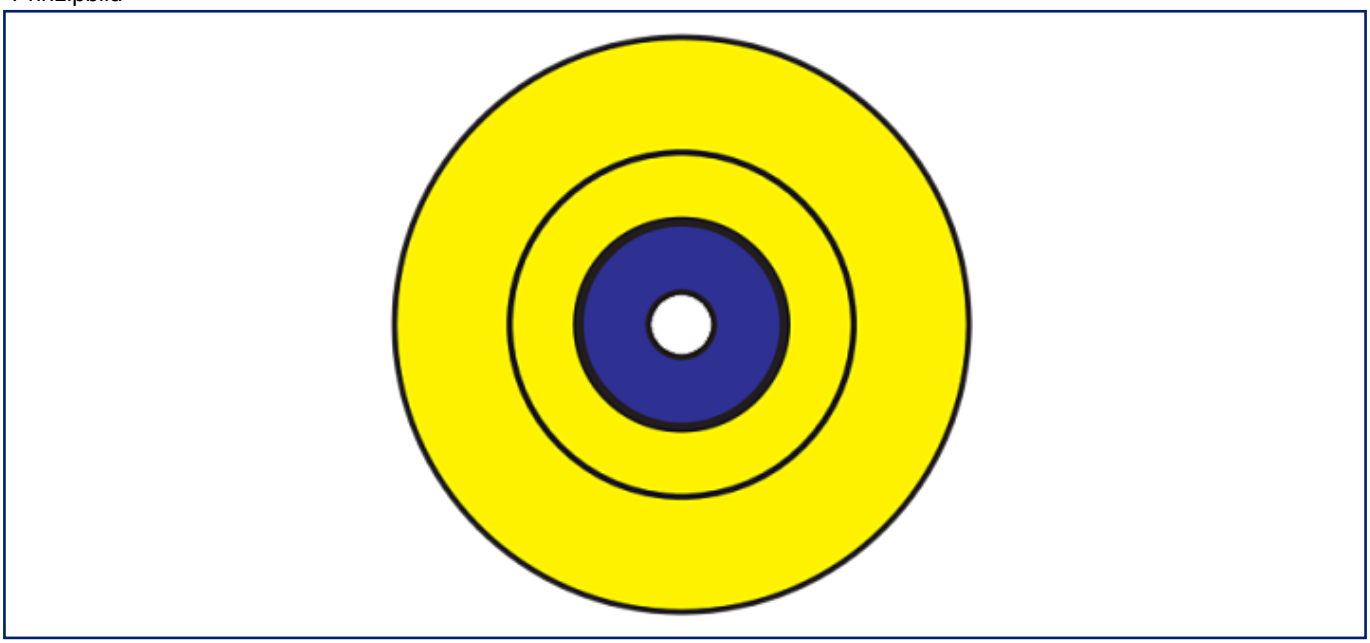
Version: H

Abbildungen

Maßzeichnung



Prinzipbild



© 2024 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!