

Datenblatt

DCCS Link OS2 6xLC-D APC/6xLC-D APC

Seite 1/6

Art.-Nr.
130D2F9KKBXXE

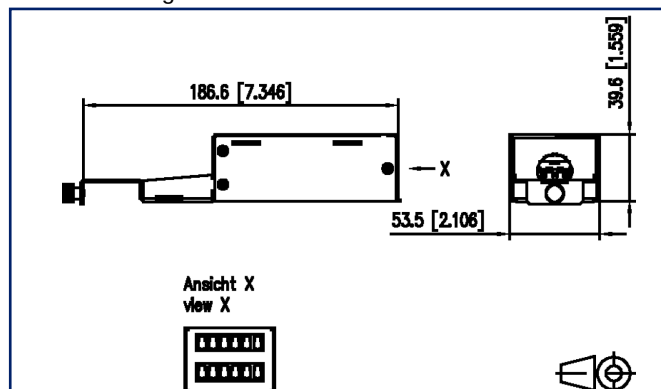
11.06.2025

Version: C

Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- DCCS-Link, bestehend aus einem vorkonfektioniertem Kabel mit beidseitig montierten DCCS-Gehäusen.
- Gehäuse frontseitig mit je sechs LC-Duplex-Kupplungen
- Minibreakout-Kabel mit 12 Festadern, Kabeldurchmesser 6,9 mm
- Belegung/Polarität: gekreuzt (Standard) oder ungekreuzt
- Leichtes frontseitiges Patchen mit Duplex-Kabeln
- Einfache Montage/Demontage in DCCS-Baugruppenträger (19 Zoll, 1 HE)
- Lieferung mit Seriennummer und Messprotokoll
- Gehäuse: Stahlblech verzinkt, Front Edelstahl, Zugentlastung über Kabelverschraubung
- Kundenspezifische Kabellänge zwischen 2 und 999 m
- Varianten: blau (SM), grün (SM APC), lindgrün (OM5), violett (OM4), aqua (OM3)
- alle verfügbaren Varianten können über den Konfigurator erstellt werden



Datenblatt

Seite 2/6

DCCS Link OS2 6xLC-D APC/6xLC-D APC

Art.-Nr.
130D2F9KKBXXE

11.06.2025

Version: C

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Einsatzgebiete	Rechenzentrum
Mechanische Bewertung nach MICE	M1
Ingress Bewertung nach MICE	I1
Climatic Bewertung nach MICE	C1
Elektromagnetische Bewertung nach MICE	E3
Bauart	Baugruppe
Montageart	DCCS
Übertragungstechnik	LWL
Beschaltung	gekreuzt
Portnummerierung	ja
Farbe	grün
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	186,6 mm x 53,5 mm x 39,6 mm
Abmessung (L x B x H)	7,346 in. x 2,106 in. x 1,559 in.
Faser-Modentyp	Singlemode
Faser-Klasse	OS2 (IEC 60793-2-50 B6_a, B6_b & ITU-T G.657.A2, G.657.B2, G.652.D)
Kabeltyp	Mini-Breakout
Anzahl Kabel/ Adern	1
Anzahl Fasern je Kabel/ Ader	12
Schliffart	APC (Angled Physical Contact)
Faseraufbau	9/125 µm
Maximallänge	500 m
Maximallänge	1640,4 ft

Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 GBit	IEEE 802.3an
Reichweite	
Reichweite 10GBASE L	25 km
Reichweite 10GBASE LX4	10 km
Reichweite 10GBASE EW/ER	40 km
Reichweite 40GBASE LR4	10 km
Reichweite 40GBASE SR4	40 km

Datenblatt

Seite 3/6

DCCS Link OS2 6xLC-D APC/6xLC-D APC

Art.-Nr.
130D2F9KKBXXE

11.06.2025

Version: C

Technische Daten

Anschlüsse/Schnittstellen

Anschluss technik Schnittstelle 1	LC-D APC
Anschluss technik Schnittstelle 2	LC-D APC
Portanzahl Schnittstelle 1	6
Portanzahl Schnittstelle 2	6
Portanzahl Schnittstelle 1 bestückt	6
Portanzahl Schnittstelle 2 bestückt	6
Portanzahl Schnittstelle 1 mit Staubschutz	6
Portanzahl Schnittstelle 2 mit Staubschutz	6
Kabelmanteldurchmesser (min. - max.)	
Kabelmanteldurchmesser	6,5
Kabelmanteldurchmesser	0,256

Mechanische Eigenschaften

Steckverbindungsart	duplex
Zugentlastung	ja
Biegeradius bei Installation	50 mm
Biegeradius bei Installation	1,969 in.
Biegeradius in Betrieb	100 mm
Biegeradius in Betrieb	3,937 in.

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Kupplung Gehäuse	Kunststoff
Werkstoff - Gehäuse	Stahlblech
Werkstoff - Gehäuse Oberfläche	Zn (Zink)
Werkstoff - Führungshülse	Keramik, geschlitzt
Biegeunempfindlichkeit	ja
Halogenfreiheit	ja
RoHS	konform



Datenblatt

Seite 4/6

DCCS Link OS2 6xLC-D APC/6xLC-D APC

Art.-Nr.
130D2F9KKBXXE

11.06.2025

Version: C

Technische Daten

Normen/Bestimmungen

Universelle Gebäudeverkabelung

Allgemeine Anforderungen

ISO/IEC 11801 | DIN EN 50173

Lichtwellenleiter: LWL-Innenkabel

Rahmenspezifikation für Einmodenfasern der Kategorie B

ISO/IEC 60793-2-50 type B.1.3 & B6_b

Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall

Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer Ader, einer isolierten Leitung oder einem Kabel

IEC 60332-1-2

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 61034-2

Verpackungsinformationen

Verpackungsart

1 Stück / Ring oder Trommel

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.



Datenblatt

Seite 5/6

DCCS Link OS2 6xLC-D APC/6xLC-D APC

Art.-Nr.
130D2F9KKBXXE

11.06.2025

Version: C

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
130D2B1B-E	DCCS2 BGT 19 Zoll 1HE Baugruppenträger schwarz
130D2B1G-E	DCCS2 BGT 19 Zoll 1HE Baugruppenträger lichtgrau
130D2B2B-E	DCCS2 BGT 19 Zoll 1HE Baugruppenträger schwarz
130D2B2G-E	DCCS2 BGT 19 Zoll 1HE Baugruppenträger lichtgrau



Datenblatt
DCCS Link OS2 6xLC-D APC/6xLC-D APC

Seite 6/6

Art.-Nr.
130D2F9KKBXXE

11.06.2025

Version: C

Abbildungen

Maßzeichnung

