

Datenblatt

OpDAT Universalkabel 1x12 OS2 Klasse E_{ca}

Seite 1/4

Art.-Nr.

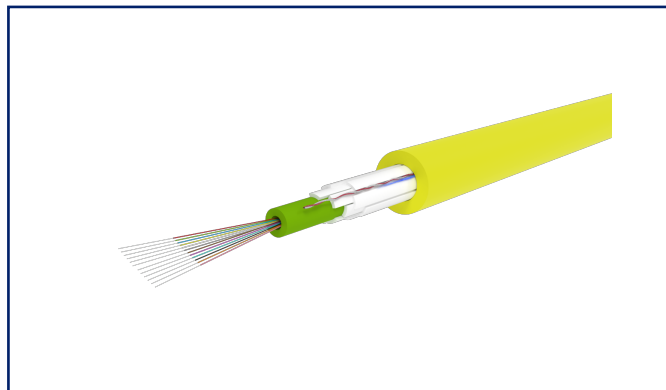
150U0129E120M

EAN 4251394653921

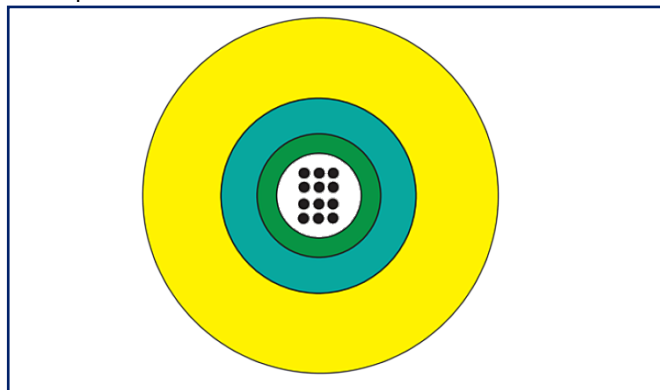
21.11.2024

Version: H

Abbildungen



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- Installationskabel U-DQ(ZN)BH
- universelles LWL-Innen-/Außenkabel mit zentraler Bündelader (bis 24 Fasern)
- biegeunempfindliche Faser
- UV-beständig, metallfrei, längswasserdicht, zugfest und nagetierabweisend
- Kabelmantel: LSHF
- Kabelaufbau: gefüllte Bündeladern
- Kabeldurchmesser bei zentraler Bündelader Ø 7,5 mm bei 24 Fasern pro Bündelader
- Zugentlastung: Längswasserdichte Bewicklung, Glasroving Elemente
- für Röhren- oder direkte Erdverlegung in geeignetem Sandbett geeignet
- geltende Normen: EN 50173-1, ISO 11801 2nd edition, IEC 60794-1, EN 187000
- Brandverhalten: Klasse Eca (Klassifizierung nach EN 13501-6)
- alle verfügbaren Varianten können über den Konfigurator erstellt werden



P | Cabling

Datenblatt

Seite 2/4

OpDAT Universalkabel 1x12 OS2 Klasse E_{ca}

Art.-Nr.

150U0129E120M

EAN 4251394653921

21.11.2024

Version: H

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Innenbereich Strukturierte Gebäudeverkabelung
Übertragungstechnik	LWL
Farbkodierung Faser/ Ader(n)	IEC 60304
Faser-Modentyp	Singlemode
Faser-Klasse	OS2
Kabeltyp	Universalkabel
Anzahl Kabel/ Adern	12
Anzahl Fasern je Kabel/ Ader	12
Gewicht	55 kg/km

Geometrische Eigenschaften

Außendurchmesser Kabelmantel (mm)	7,5 mm
Außendurchmesser Kabelmantel (inch)	0.295 in.
Ader-/ Fasermanteldurchmesser	250 µm

Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung	zentrales Zugelement
Zugfestigkeit bei Betrieb	1000 N
Zugfestigkeit bei Installation (max.)	3000 N
Biegeradius bei Installation	75 mm
Biegeradius in Betrieb	150 mm
Schlagfestigkeit	20 Nm
Querdruckfestigkeit	3500 N/100 mm
Torsionsfestigkeit	5 Zyklen ± 1 Umdrehung
Brandlast	1100 MJ/km

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Nagetierschutz	nagetierabweisend
Halogenfreiheit	ja
Metallfrei	ja
UV-Beständigkeit	ja
RoHS	konform



P | Cabling

Datenblatt

Seite 3/4

OpDAT Universalkabel 1x12 OS2 Klasse E_{ca}

Art.-Nr.

150U0129E120M

EAN 4251394653921

21.11.2024

Version: H

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Temperatur (min. - max.)

Temperatur - Lager °C -40 °C - 60 °C

Temperatur - Lager °F -40 °F - 140 °F

Temperatur - Betrieb °C -30 °C - 70 °C

Temperatur - Betrieb °F -22 °F - 158 °F

Temperatur - Installation °C -15 °C - 40 °C

Temperatur - Installation °F 5 °F - 104 °F

Normen/Bestimmungen

Allgemeine Prüfverfahren für das Verhalten von Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall

Klasse Brandverhalten (EN 50399)

E_{ca}



Klassifikationen

ETIM 7.0 EC000034

ETIM 8.0 EC000034

Verpackungsinformationen

Verpackungsart 1 Stück / 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.

P | Cabling

Datenblatt

OpDAT Universalkabel 1x12 OS2 Klasse E_{ca}

Seite 4/4

Art.-Nr.

150U0129E120M**EAN 4251394653921**

21.11.2024

Version: H

Abbildungen

Prinzipbild

