

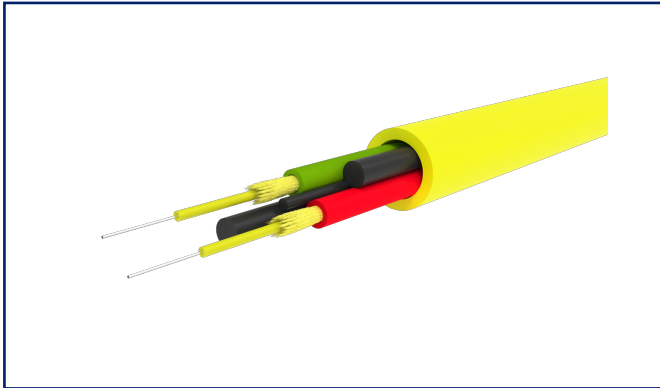
Datenblatt

OpDAT Industriekabel 2x1 OS2

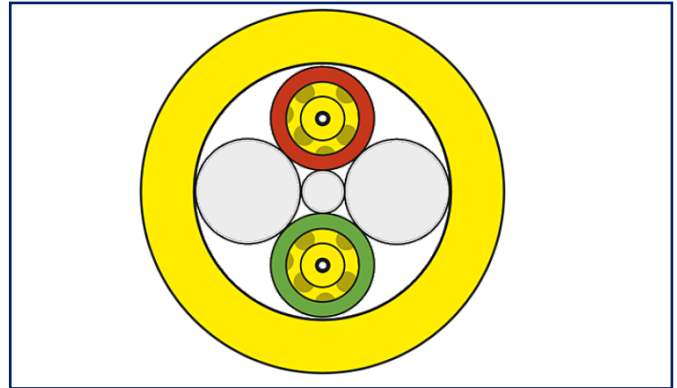
Seite 1/4

Art.-Nr.
150I00290010M
EAN **4251394653778**
17.06.2025
Version: I

Abbildungen



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- Industriekabel I-V(ZN)Y11Y
- Duplexkabel mit hoher Abriebfestigkeit und chemischer Resistenz für Verbindungs- oder Rangierleitungen
- Laser-optimierte, biegeunempfindliche Faser (nicht bei OM2)
- UV-, Öl-, Ozon-beständig und wasserbeständig
- Kabelmantel: TPE-U (Polyurethan)
- Kabelaufbau: zwei Einzelkabel mit Zugentlastungselementen verseilt unter gemeinsamen Außenmantel
- Zugentlastung: Aramid
- geltende Normen: EN 50173-1, ISO 11801 2nd edition, ASTM-Öl Nr. 2 (nach ISO 1817), DIN VDE 0473, Teil 811-2-1UV, DIN VDE 0472, Teil 805, Prüfmeth B, DIN EN ISO 4892-2, Verfahren A
- Varianten: gelb (OS2), orange (OM2), aqua (OM3), weitere auf Anfrage
- alle verfügbaren Varianten können über den Konfigurator erstellt werden



Datenblatt
OpDAT Industriekabel 2x1 OS2

Seite 2/4

Art.-Nr.
150I00290010M
EAN 4251394653778
17.06.2025
Version: I

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Raue Umgebung
Übertragungstechnik	LWL
Faser-Modentyp	Singlemode
Faser-Klasse	OS2
Kabeltyp	Industriekabel
Anzahl Kabel/ Adern	2
Anzahl Fasern je Kabel/ Ader	1
Gewicht	80 kg/km

Geometrische Eigenschaften

Außendurchmesser Kabelmantel (mm)	9,4 mm
Außendurchmesser Kabelmantel (inch)	0.37 in.
Ader-/ Fasermanteldurchmesser	2,8 mm / 900 µm

Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung	Aramidgarn
Zugfestigkeit bei Betrieb	600 N
Biegeradius bei Installation	141 mm
Biegeradius in Betrieb	94 mm
Querdruckfestigkeit	1000 N/100 mm

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Fasermantel	PVC
Halogenfreiheit	ja
Metallfrei	ja
UV-Beständigkeit	ja
Ölbeständigkeit	ja

Umgebungsbedingungen

Temperatur (min. - max.)	
Temperatur - Lager °C	-25 °C - 70 °C
Temperatur - Lager °F	-13 °F - 158 °F
Temperatur - Betrieb °C	-10 °C - 70 °C
Temperatur - Betrieb °F	14 °F - 158 °F

Datenblatt

OpDAT Industriekabel 2x1 OS2

Seite 3/4

Art.-Nr.
150I00290010M
EAN 4251394653778
17.06.2025
Version: I

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Temperatur (min. - max.)

Temperatur - Installation °C -5 °C - 50 °C

Temperatur - Installation °F 23 °F - 122 °F

Normen/Bestimmungen

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

Klasse Brandverhalten (EN 50399)



Fca

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.



Datenblatt
OpDAT Industriekabel 2x1 OS2

Seite 4/4

Art.-Nr.
150I00290010M
EAN **4251394653778**
17.06.2025
Version: I

Abbildungen

Prinzipbild

