Datenblatt

OpDAT Industriekabel 2x1 OM3

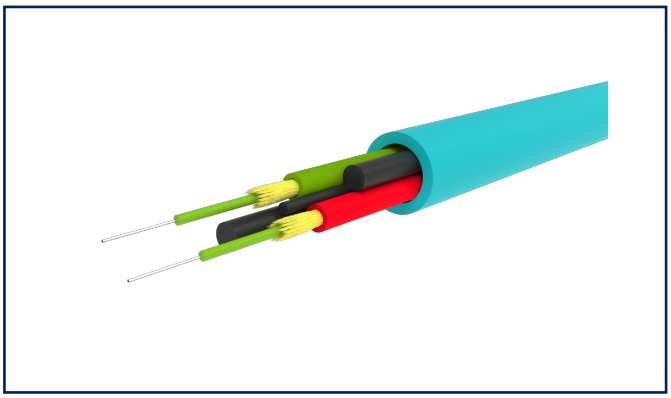
Art.-Nr.
150I00250010M

EAN 4251394653761

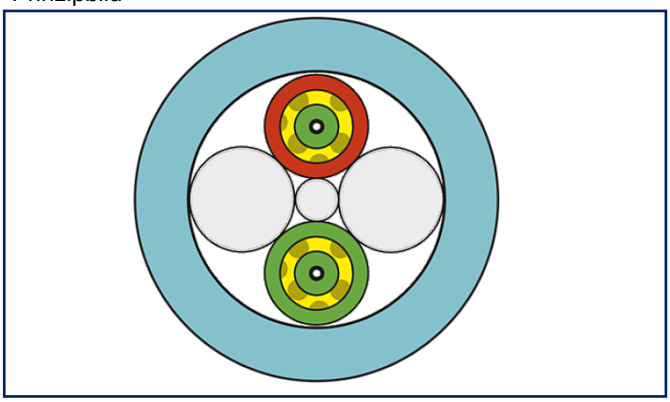
28.09.2026

Version: J

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, Prüfart 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

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433 | info@metz-connect.com

Datenblatt
OpDAT Industriekabel 2x1 OM3

Art.-Nr.
150I00250010M
EAN 4251394653761
28.09.2026
Version: J

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Einsatzgebiete	Raue Umgebung
Übertragungstechnik	LWL
Faser-Modentyp	Multimode
Faser-Klasse	OM3
Kabeltyp	Industriekabel
Anzahl Kabel/ Adern	2
Anzahl Fasern je Kabel/ Ader	1
Gewicht	80 kg/km
Mantelfarbe	aqua
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

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

OpDAT Industriekabel 2x1 OM3

Art.-Nr.
150I00250010M
EAN 4251394653761
28.09.2026
Version: J

Technische Daten

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
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.

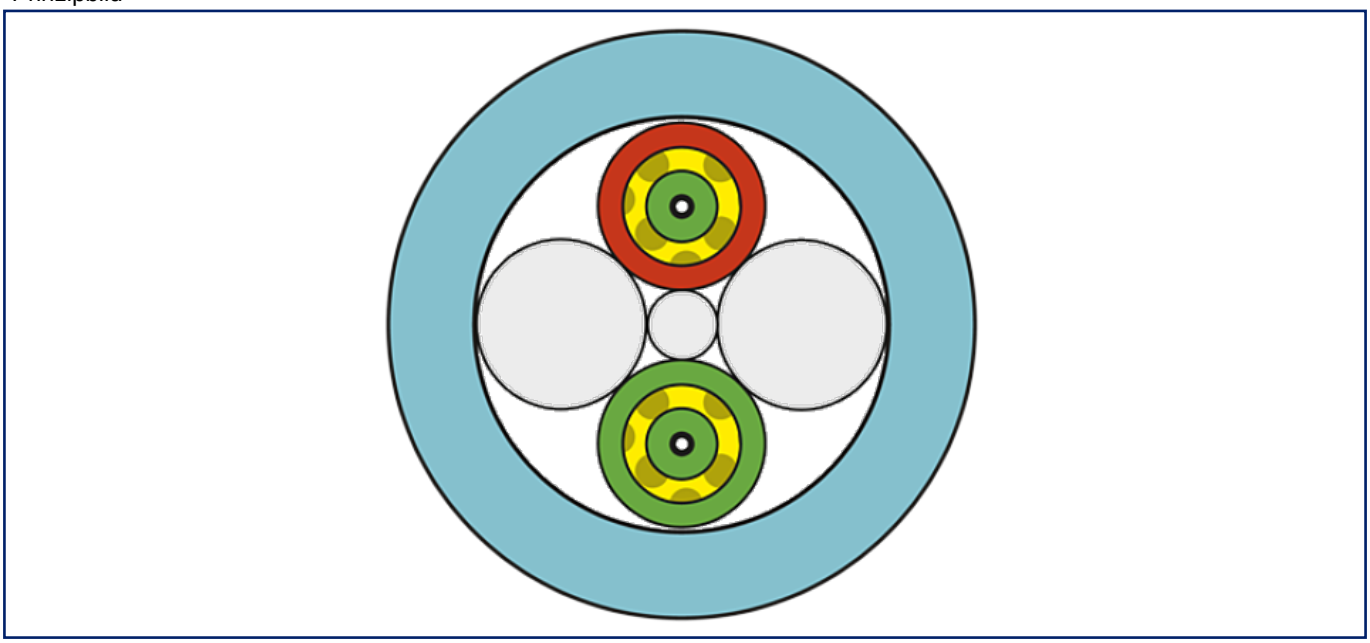
© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

OpDAT Industriekabel 2x1 OM3

Art.-Nr.
150I00250010M
EAN 4251394653761
28.09.2026
Version: J

Abbildungen

Prinzipbild



METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433 | info@metz-connect.com
Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see /
documentation supplémentaire voir www.metz-connect.com

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!