

Bündelader Innen-/Aussenkabel mit Stahlarmierung DTC

2x12 G50 MMF ClearCurve® OM2 LT 2.3

CORNING

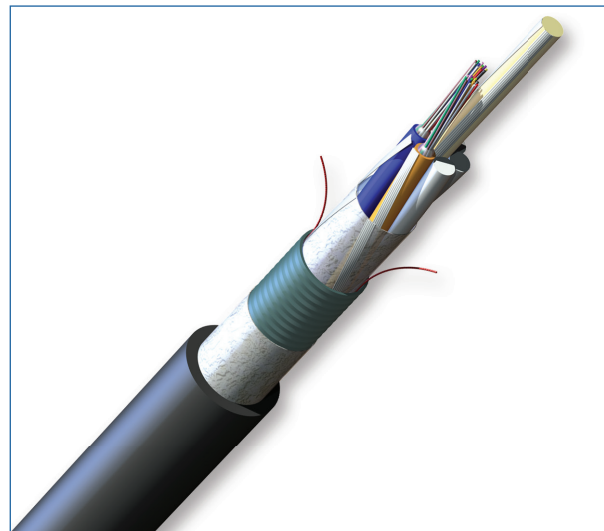
Corning MPC (Multi-Purpose Cable) Minibündel Kabel mit Stahlrillbewehrung sind flammwidrig und können sowohl innerhalb des Steigbereichs als auch außerhalb von Gebäuden, in Rohranlagen und direkt im Erdreich eingesetzt werden.

Die Minibündel Konstruktion unterstützt durch Isolierung der Faser von Umwelt- und Installationseinflüssen, stabile und zuverlässige Übertragungsparameter.

Die Farbkodierung der Bündeladern und der Fasern ermöglicht eine schnelle und einfache Identifikation.

Die SZ-Verseilung bietet einen zusätzlichen Schutz der Fasern vor Umwelt- und Installationseinflüssen, was stabile und zuverlässige Übertragungsparameter gewährleistet. Sie erlaubt einen einfachen Zugang zu den Adern (Mid-span Access).

Die Kabel sind für die Installation in Kanälen, Rohren, Gebäuden und direkt im Erdreich geeignet.



Bestellnummer: 024TRY-T3138H2G

Eigenschaften und Vorteile

Wasserabweisende Technologie

Außenanwendungen (OSP)

Armierung mit gewelltem Stahlband

Nagetier-, mechanischer Schutz und verlegbar im Erdreich

Faser/Bündelader Farbkodierung nach Telcordia-Bellcore

Einfache Identifizierung von Bündeladern und Fasern

Trockene Kabelseele durch quellfähige Elemente

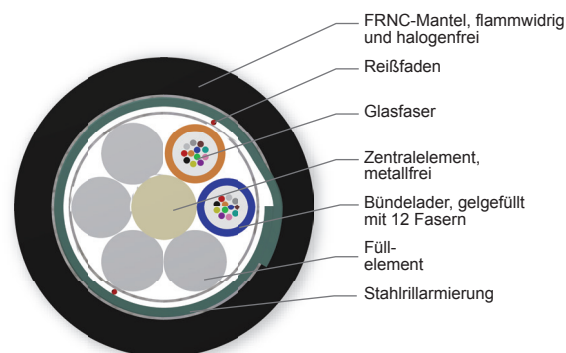
Effiziente und einfache Kabelvorbereitung

SZ-Verseilung

Schützt Fasern vor Umwelt- und Installationseinflüssen, einfacher Zugang zu Adern

UV-Licht und Mikrobenbeständig

Für die Installation in Kanälen, Rohren und Erdverlegung geeignet



Querschnittsbild: 024TRY-T3138H2G

Bündelader Innen-/Aussenkabel mit Stahllarmierung DTC

2x12 G50 MMF ClearCurve® OM2 LT 2.3

CORNING

Normen

Brandprüfung	Flammwidrig nach IEC 60332-1-2 (Einzelkabel)
	Halogenfrei nach IEC 60754-1
	Nicht korrosiv nach IEC 60754-2
	Raucharm nach IEC 61034
Längswasserdichtigkeit	IEC 60794-1-2 F5

Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften	
Einsatzgebiet	Innen- / Außenkabel
Anwendung	Erdverlegung, Röhrenkabel, Allgemeine Gebäudeanwendungen
Kabeltyp	Minibündel
Produkttyp	Stahlrillarmierung
Brandklasse	LSZH™/FRNC
Faserkategorie	50 µm MM (OM2)
Kodierung gemäß DIN VDE 0888-100-1 (EN 60794-1-1)	U-DQ(ZN)(SR)H
Frühere Produktnummer	FWLT01-S0024-G007-DTC
Frühere Kodierung in Anlehnung an DIN VDE 0888-3	A-DQ(ZN)(SR)H

Temperaturbereich	
Verlegung und Montage	-5 °C bis 50 °C
Temperaturbereich für Betrieb	-30 °C bis 75 °C
Lagerung	-40 °C bis 75 °C auf Trommel mit Originalverpackung

Kabeldesign	
Zentralelement	Dielektrisch
Zentralelementdurchmesser	2,5 mm
Faseranzahl	24
Faserfarben	Blau, orange, grün, braun, grau, weiß, rot, schwarz, gelb, violett, rosa, türkis
Fasern pro Bündelader	12

Bündelader Innen-/Aussenkabel mit Stahlarmierung DTC

2x12 G50 MMF ClearCurve® OM2 LT 2.3

CORNING

Kabeldesign

Anzahl Bündeladerpositionen	6
Anzahl aktiver Bündeladern	2
Bündeladerfarbcodierung	Blau, orange
Bündeladerdurchmesser	2,25 mm
Gelgefüllte, längswasserdichte Bündelader	Thixotropisches Gel
Blindelementanzahl	4
Band / Vlies	Quellfähig
Reißfadenanzahl	2
Zugentlastungselemente und/oder Bewehrung	Stahlrillband mit quellfähigem Band
Außenmantelmaterial	Flammwidriges, nicht korrosives/raucharmes, halogenfreies (FRNC/LSZH) Material
Außenmantelfarbe	schwarz
Nominale Außenmantelstärke	1,5 mm
Kabelbedruckung	Meter Handset Sine CORNING Fibre Optic Cable Year U-DQ(ZN)(SR)H 24 OM2CC LT 2.3 LSZH™/FRNC

Mechanische Eigenschaften des Kabels

Außendurchmesser	11,4 mm
Gewicht	155 kg/km
Min. Biegeradius Installation	230 mm
Min. Biegeradius Betrieb	175 mm
Max. Zugfestigkeit bei Installation	2700 N
Querdruckfestigkeit	3000 N/10 cm
Brandlast	2,556 MJ/m

Chemische Eigenschaften

RoHS	Frei von gefährlichen Substanzen gemäß RoHS 2011/65/EU
------	--

Bündelader Innen-/Aussenkabel mit Stahlarmierung DTC

2x12 G50 MMF ClearCurve® OM2 LT 2.3

CORNING

Faserspezifikationen

Optische Eigenschaften (verkabelt)	
Fasername	G50/125 ULTRA-BEND 7,5
Faserkerndurchmesser	50 µm
Faserkategorie	OM2
Fasercode	T
Wellenlänge	850 nm / 1300 nm
Maximale Einfügedämpfung	2,8 dB/km / 1,0 dB/km
Typische Dämpfung	2,4 dB/km / 0,8 dB/km
1 Gigabit Ethernet (seriell)	750 m / 600 m
10 Gigabit Ethernet (seriell)	150 m / -
Minimale OFL-Bandbreite	700 MHz*km / 500 MHz*km
Minimales Laserbandbreiten-Längenprodukt (EMB=Effective Modal Bandwidth)	950 MHz*km / -
Induzierte Dämpfung @ 7,5 mm Radius	< 0,2 dB / -

Notizen: 1) 50 µm Mehrmoden-Faser Dämpfung ≤ 0,2 dB bei 850 nm für zwei Wendungen um einen Mandrell von 7,5 mm Radius
2) Bessere Dämpfungs- und Bandbreitenwerte auf Anfrage verfügbar
3) Biegeunempfindliche Singelmodefasern auf Anfrage verfügbar.
4) Kontaktieren Sie Corning Customer Care Center für zusätzliche Informationen

Bestellinformationen

Bestellnummer	024TRY-T3138H2G
Produktbeschreibung	Bündelader Innen-/Aussenkabel mit Stahlarmierung DTC 2x12 G50 MMF ClearCurve® OM2 LT 2.3
EAN-Code	4042673611226

Verpackungsinformation

Maximale Lieferlänge	4000 m
----------------------	--------



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG · Leipziger Strasse 121 · 10117 Berlin, Deutschland

TEL: 00 800 2676 4641 · FAX: +49 30 5303 2335 · www.corning.com/opcomm/emea

Eine komplette Liste der Markenzeichen von Corning Optical Communications finden Sie unter www.corning.com/opcomm/emea/trademarks. Corning Optical Communications ist ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. © 2016 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten.