

Maxibündelkabel für Außenanwendung mit verbesserten Nagetier- und Längswasserschutz A-DQ(BN)2Y 4 - 24 CT nach Telcordia

CORNING

Eigenschaften und Vorteile

Längswasserdichtigkeit

Ermöglicht Außeneinsatz

Metallfreies Kabel

Ohne Erdungs- und Potentialprobleme

Glasgarne

Für erhöhten Nagetierschutz

UV-Licht und mikrobenbeständig

Einsetzbar als dielektrisches Erd- und Röhrenkabel

Das LANscape® Außenkabel kann zum Aufbau einer Campusverkabelung und der Verkabelung des Steigbereichs innerhalb von Gebäuden eingesetzt werden. Das Kabel kann in Kanälen, Rohren, direkt im Erdreich verlegt werden und ist hervorragend zum Spleißen geeignet.

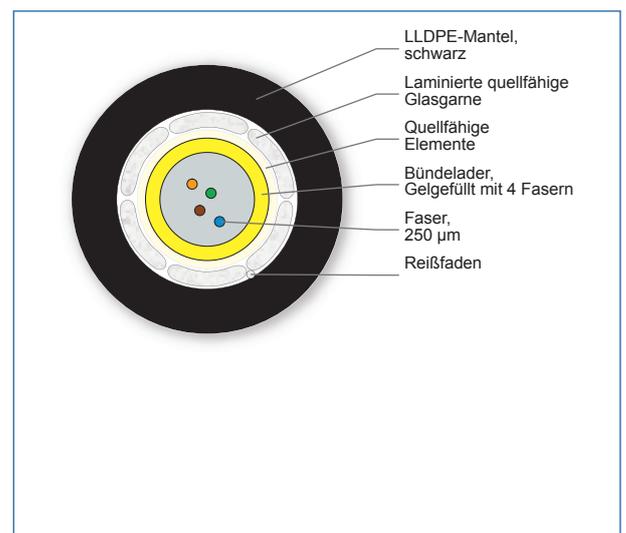
Normen

Längswasserdichtigkeit	Längswasserdicht nach IEC 60794-1-2-F5
------------------------	--

Zulassungen und Registrierungen	Farbcode der Fasern und Aderbündel nach Telcordia (Bellcore)
---------------------------------	--



A-DQ(BN)2Y Maxibündel Außenkabel OS2



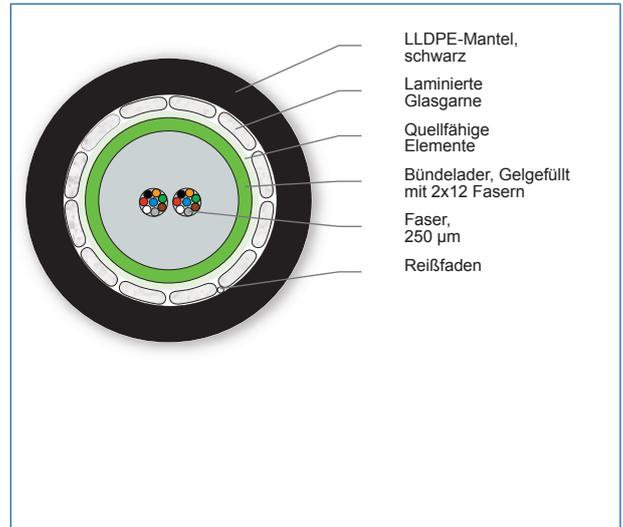
A-DQ(BN)2Y 1x4E9/125 CT

Maxibündelkabel für Außenanwendung mit verbesserten Nagetier- und Längswasserschutz A-DQ(BN)2Y 4 - 24 CT nach Telcordia

CORNING



A-DQ(BN)2Y Maxibündel Außenkabel OM2/OM3/OM4



A-DQ(BN)2Y 1x24G50CC OM4/125 CT

Eigenschaften

Kabeldesign	
Faserfarben	Blau, orange, grün, braun, grau, weiß, rot, schwarz, gelb, violett, rosa, türkis
Bündeladerfarbcodierung	Gelb (E9/125), Grün (G50/125), Blau (G62.5L/125)
Bündeladerdurchmesser	bis zu 12 Fasern 3.0 mm, > 12 Fasern 5.0 mm
Zugentlastungselemente und/oder Bewehrung - 1. Lage	Quellfähige metallfreie Zugelemente
Außenmantelmaterial	Lineares Polyethylen niedriger Dichte (LLDPE)
Nominale Außenmantelstärke	1.5 mm
Außenmantelfarbe	schwarz
Kabelbedruckung	Meter - Hörer - Sinus - CORNING - Jahr - Kabeltyp + Faseranzahl + Fasertyp

Temperaturbereich	
Verlegung und Montage	-5 °C bis 50 °C
Betrieb	-20 °C bis 60 °C
Lagerung	-25 °C bis 70 °C

Maxibündelkabel für Außenanwendung mit verbesserten Nagetier- und Längswasserschutz A-DQ(BN)2Y 4 - 24 CT nach Telcordia



Mechanische Eigenschaften des Kabels

Faseranzahl	Gewicht	Nominaler Außendurchmesser	Min. Biegeradius Installation	Min. Biegeradius Betrieb	Max. Zugfestigkeit bei Installation	Querdruckfestigkeit (reversibel)	Fasern pro Bündelader
4 - 12	34 kg/km	6.4 mm	130 mm	100 mm	1000 N	1500 N/10cm	
24	63 kg/km	9 mm	180 mm	135 mm	1500 N	2500 N/10cm	
24	63 kg/km (140 lb/1000 ft)	9.0 mm (0.35 in)	180 mm (7.1 in)	135 mm (5.32 in)	1500 N	2500 N/10cm	12

* Dieser Kabeltyp ist ohne Abweichung von mechanischen und optischen Eigenschaften, mit abweichenden Faserzahlen der Bündelader, Farbcodierung, Mantelfarben und Sonderbedruckungen als Nichtstandardkabel verfügbar.

Chemische Eigenschaften

RoHS	Frei von gefährlichen Substanzen gemäß RoHS 2002/95/EG
------	--

Übertragungseigenschaften

Multimode

Fasername	G50/125 ULTRA-BEND 7.5	G50/125 ULTRA-BEND 7.5	G50/125 ULTRA-BEND 7.5	G62.5L/125 InfiniCor® 300	E9/125 SMF28e+
Faserkerndurchmesser (µm)	50	50	50	62.5	8.2
Faserkategorie	OM4	OM3	OM2	OM1	OS2
Fasercode	K	H	G	A	U
Wellenlänge (nm)	850/1300	850/1300	850/1300	850/1300	1310/1383/1550
Maximale Einfügedämpfung (dB/km)	2.8/1.0	2.8/1.0	2.8/1.0	3.1/0.8	0.36/0.36/0.22
Typische Dämpfung (dB/km)	2.4/0.8	2.4/0.8	2.4/0.8	2.9/0.7	-
1 Gigabit Ethernet (seriell) (m)	1100/600	1000/600	750/600	300/550	5000/-/-
10 Gigabit Ethernet (seriell) (m)	550/-	300/333	150/-	33/-	10000/-/40000
Minimale OFL-Bandbreite (MHz*km)	3500/500	1500/500	700/500	200/600	-
Minimales Laserbandbreiten-Längenprodukt (EMB=Effective Modal Bandwidth) (MHz*km)	4700/-	2000/-	950/-	220/-	-
Induzierte Dämpfung @ 7,5 mm Radius (dB)	<0.2/-	<0.2/-	<0.2/-	-	-
Kabel-Grenzwellenlänge (nm)	-	-	-	-	1260

Maxibündelkabel für Außenanwendung mit verbesserten Nagetier- und Längswasserschutz A-DQ(BN)2Y 4 - 24 CT nach Telcordia

CORNING

Bestellinformationen | Hinweis: Bitte kontaktieren Sie unseren Kundendienst unter 00800 2676 4641 für andere Optionen.

F W C T 0 1 - S 0 0 - 0 0 2

1 **2** **3**

1 Faseranzahl wählen.

04 = 4 Fasern
06 = 6 Fasern
08 = 8 Fasern
12 = 12 Fasern
16 = 16 Fasern
24 = 24 Fasern

2 Faserkategorie wählen.

A = 62.5 µm multimode (OM1)
G = 50 µm multimode (OM2)
H = 50 µm multimode (OM3)
K = 50 µm multimode (OM4)
U = Single-mode, SMF-28e®
(OS2)

3 Kabeltyp wählen.

002 = Maxibündelkabel für
Außenanwendung mit
nicht metallischen
Nagetierschutz
(Laminierte Glasgarne)

*Die maximale Lieferlänge pro Trommel ist 4000 m +3/-2% für Multimodekabel und 6000 m +3/-2% für Singlemodekabel.

*Bei hybriden Kabeln (unterschiedlichen Fasertypen) werden zuerst die Multimodefaser (von hoher zu niedriger Performance) und dann die Singelfasern angegeben.

*Für Bestellinformationen zu abweichenden Designs kontaktieren Sie bitte unser Customer Service Center.



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. © 2014 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten.