

Datenblatt für Artikel: HSEAB2Y044

LWL Außenkabel PE A-DQ(ZN)B2Y 4x50/125µm OM4, 6mm

nichtmetallischer Nagetierschutz, schwarz, 1500N



SCHRACK-Info

- Für den Außeneinsatz in strukturierten (Daten-)Verkabelungssystemen wie Industrie-Backbone, Campus-Backbone, Gebäude-Backbone (Sammelkanal), und/oder für die horizontale Verkabelung.
- Geeignet für die direkte Erdverlegung.
- Für den Außeneinsatz in Netzwerken für Industrie, Telekommunikation, Kabelfernsehen und/oder Rundfunk.
- Einfache Installation in Kanälen, Tunneln und Gräben und/oder Rohren
- UV-beständig gemäß ISO 4892-2.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Zu den besonderen Eigenschaften von Außenkabeln gehören u.a. die Feuchtigkeitsbeständigkeit, die Stabilität gegen mechanische Beanspruchungen und die Resistenz gegen Nagetierfraß.
- Erwartete Lebensdauer ≥ 30 Jahre.

Technische Daten

Nettogewicht (kg)	0,03
Faser	50/125 OM4 Multimode

Technische Daten - Fortsetzung

Kabelmantel	PE (Outdoor)
Farbe	schwarz
Durchmesser (mm)	6
Zugfestigkeit - Betrieb (Langzeit) (N)	500
Zugfestigkeit - Installation (Kurzzeit) (N)	1500
Wellenlänge (nm)	850 1300
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-30
Max. Umgebungstemperatur (°C)	70
Modusfeld / Manteldurchmesser (µm)	50 ± 2,5 125 ± 1
Faseranzahl	4
Nettodurchmesser (mm)	5,80
Durchmesser - Zentraler Bündelader (mm)	3,30
Wasserdichtheit	Längswasserdicht
Nagetierschutz	Ja
Erwartete Lebensdauer	≥ 30 Jahre
Temperaturbereich - Transport/Lagerung (°C)	-30 bis +70
Temperaturbereich - Installation (°C)	-5 bis +50
Temperaturbereich - Betrieb (°C)	-30 bis +70
Biegeradius Kabel - Installation (Kurzzeit) (Ø)	11,6 x Ø
Biegeradius Kabel - Betrieb (Langzeit) (Ø)	5,8 x Ø
Querdruckfestigkeit Betrieb (Langzeit) (N/m)	7500
Querdruckfestigkeit Installation (Kurzzeit) (N/m)	15000
Dämpfung (dB/km)	2,7 / 2,9 0,7 / 0,9
Bandbreite (MHz*km)	≥ 3500 ≥ 500
Ethernet Leistung 1GB (m)	1100 550
Ethernet Leistung 10GB (m)	550 300
Numerische Apertur	0,20 ± 0,015

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
LWL Außenkabel PE A-DQ(ZN)B2Y 4x50/125µm OM4, 6mm nichtmetallischer Nagetierschutz, schwarz, 1500N	HSEAB2Y044
Optionales Zubehör	
LWL Spleißbox, 4Fasern, LC, 50/125µm OM4, 19", 1HE, Klasse B nach IEC 61753-1, RAL7035, ausziehbar, Pigtails eingelegt und spleissfertig vorbereitet, PREMIUM	HSELS044LG
LWL Spleißbox, 4Fasern, SC, 50/125µm OM4, 19", 1HE, Klasse B nach IEC 61753-1, RAL7035, ausziehbar, Pigtails eingelegt und spleissfertig vorbereitet, PREMIUM	HSELS044CG
Klettkabelbinder schwarz 16mm x 4m	Q7KB0416-S
Klettkabelbinder blau 16mm x 4m	Q7KB0416-B
Klettkabelbinder rot 16mm x 4m	Q7KB0416-R
Klettkabelbinder gelb 16mm x 4m	Q7KB0416-Y
Klettkabelbinder grün 16mm x 4m	Q7KB0416-U