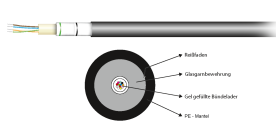
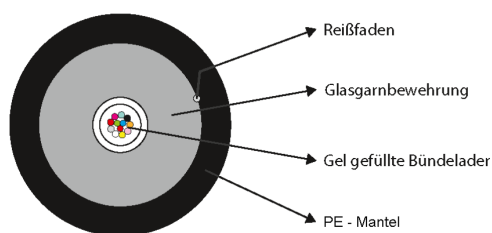


DATENBLATT

A-DQ(ZN)B2Y OS2 24E (2x12), Fca 4500N PE schwarz
10,0mm G652D



Beschreibung

Einsatzgebiete:

Zur ortsfesten Verlegung außerhalb von Gebäuden
In Kabelkanälen, Rohren und auf Kabelpritschen
Maschinelles Einziehen nur mit aufzeichnenden Kraftmesseinrichtungen zulässig
Direkte Erdverlegung zulässig

Merkmale:

Außenkabel
Beständig gegen Öl, Benzin, Säuren und Laugen

Der Kabeldurchmesser kann variieren

Allgemeine Daten

UV beständig	Ja
Kabel längswasserdicht	Ja
Anwendung	außen
Kabel querwasserdicht	Ja
Mit Zugentlastung	Ja

General data

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

A-DQ(ZN)B2Y OS2 24E (2x12), Fca 4500N PE schwarz
10,0mm G652D

Kabel metallfrei	Ja
Mantel-Farbe	schwarz
(Halogenfrei)	nach EN 60754-1/2
Bewehrung	Ja
Einblasbar	Nein
Funktionserhalt	Nein

Mechanical characteristics

Querdruckfestigkeit	1500 N/dm
---------------------	-----------

Mechanische Eigenschaften

Längswasserdichtigkeit	3/24 m/h
------------------------	----------

Kabelaufbau

Faserfarben	orange
Ader-Art	zentrale Bündelader
Faserart	Singlemode 9/125
Bündelader Ø	Bis 12 Fasern: 2,9
Fasermarkierung	Farbe
Faserkategorie	OS2
Bündeladermarkierung	Farbe

Cable sheath

Raucharm	Nein
Ölbeständig	Ja
Flammwidrig	Nein
Mantelmaterial	PE

Kabelmantel

Chemisch beständig	Ja
--------------------	----

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich (Installation)	-5 - 50 °C
Temperaturbereich (Lagerung)	-40 - 70 °C
Temperaturbereich (Betrieb)	-25 - 60 °C

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

A-DQ(ZN)B2Y OS2 24E (2x12), Fca 4500N PE schwarz
10,0mm G652D

Übertragungstechnische Eigenschaften

Dämpfung max. (dB/km) 1550nm	0,4 dB/km
Dämpfung max. (dB/km) 1310nm	0,4 dB/km

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Kabel & Fasern	IEC/EN 60794-1
Übertragungsstandards	IEEE 802.3 10Mbit bis 100Gbit
Mit Nagetierschutz	Ja

Standards, approvals, certifications

Verkabelungsstandards	ISO/IEC 11801
Raucharm nach EN 61034-2	Nein
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Kategorie	Anzahl der Fasern	Zugkraft max.	Kabel Ø	Aufbau	Außendurchmesser ca.	Biegeradius	Gewicht
55424.3A	A-DQ(ZN)B2Y OS2 24E (2x12), Fca 4500N PE schwarz 10,0mm G652D	OS2	24	4500 N	10 mm	24E (2 x 12) Singlemode G.652.D	10 mm	92 mm	72 kg/km

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

