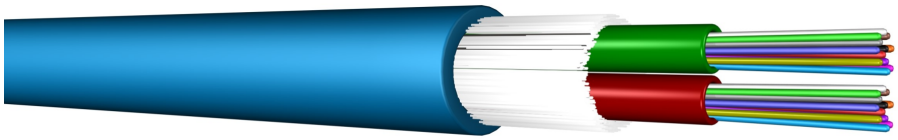
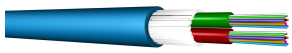
DATENBLATT

U-DQ(ZN)BH OS2 24E (2x12), Eca 3000N LSZH schwarz 8mm G657A1





Beschreibung

Einsatzgebiete:
Für Gebäudeverbindungen
Zur Campusverkabelung
Zur direkten Erdverlegung (gemäß Verlegevorschriften)
Zum Einzug in Kunststoffrohranlagen
Für die Verlegung in Kabelschächten und auf Pritschen
Einsparung von Spleißarbeiten beim Gebäudeeintritt

Merkmale:
Verarbeitungsfreundliche Konstruktion
Reißfaden zum Öffnen/Absetzen des Kabelmantels
Gelfreier Kabelaufbau für saubere und schnelle Montage
Geringe Abmessungen
Hohe Verlegestabilität
Brandverhalten geprüft und zertifiziert nach
Bauproduktenverordnung (s. Euro-Brandklasse)

Der Kabeldurchmesser kann variieren

Technische Eigenschaften

Ader-Art	zentrale Bündelader
Anwendung	innen/außen
Bewehrung	Ja
Bündelader Ø	2,8 mm
Bündeladermarkierung	Farbe
Chemisch beständig	Nein
Dämpfung max. (dB/km) 1310nm	0,36 dB/km
Dämpfung max. (dB/km) 1550nm	0,22 dB/km
Einblasbar	Nein
Faserart	Singlemode 9/125

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

DATENBLATT

U-DQ(ZN)BH OS2 24E (2x12), Eca 3000N LSZH schwarz 8mm G657A1

Faserfarben	weiß
Faserkategorie	OS2 G657A1
Fasermarkierung	Farbe
Flammwidrig	nach EN 60332-1
Funktionserhalt	nein
Halogenfrei	nach EN 60754-1/2
Harmonisierte Norm	EN 50575
Kabel längswasserdicht	Ja
Kabel metallfrei	Ja
Kabel querwasserdicht	Ja
Kabel silikonfrei	Ja
Mantel-Farbe	schwarz
Mantelmaterial	LSZH
Mit Nagetierschutz	Ja
Mit Zugentlastung	Ja
Querdruckfestigkeit	150 N/cm
Raucharm	nach EN 61034-2
Raucharm nach EN 61034-2	Ja
Rückstreukoeffizient 1310nm (Brechzahl)	1,4676
Rückstreukoeffizient 1550nm (Brechzahl)	1,4682
Temperaturbereich (Betrieb)	-20 – 60 °C
Temperaturbereich (Installation)	-5 – 50 °C
Temperaturbereich (Lagerung)	-40 – 70 °C
UV beständig	Ja
Ölbeständig	Nein
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Anzahl der Fasern	CPR-Klasse	Kabel Ø	Kategorie	Zugkraft max.	Faser-Anzahl je Ader	Aufbau	VDE-Bezeichnung
U24S2E0	U-DQ(ZN)BH OS2 24E (2x12), Eca 3000N LSZH schwarz 8mm G657A1	24	Eca	8,0 mm	OS2	3000 N	12	(2x12)	U-DQ(ZN)BH 2x12

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 18-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

U-DQ(ZN)BH OS2 24E (2x12), Eca 3000N LSZH schwarz 8mm G657A1

Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 18-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION