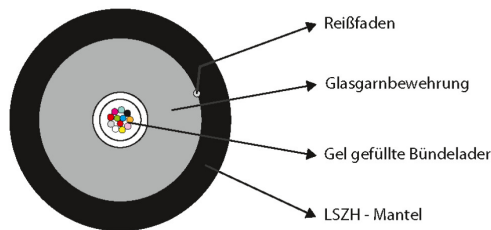
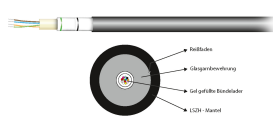


DATENBLATT

INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 2x12G 50/125μ, OM2, LSZH schwarz CPR Dca



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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 2x12G 50/125μ, OM2, LSZH schwarz CPR Dca

Anwendung	innen/außen
Bewehrung	Ja
Bündelader Ø	2,8 mm
Bündeladermarkierung	Farbe
Chemisch beständig	Nein
Dämpfung max. (dB/km) 1300nm	1,0 dB/km
Dämpfung max. (dB/km) 850nm	3,0 dB/km
Einblasbar	Nein
Faserart	Multimode 50/125
Faserfarben	weiß
Faserkategorie	OM2
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
Mantelmateriale	LSZH
Mit Nagetierschutz	Ja
Mit Zugentlastung	Ja
Querdruckfestigkeit	150 N/cm
Raucharm	nach EN 61034-2
Raucharm nach EN 61034-2	Ja
Rückstreuoeffizient 1300nm (Brechzahl)	1,478
Rückstreuoeffizient 850nm (Brechzahl)	1,483
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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 2x12G 50/125μ, OM2, LSZH schwarz CPR Dca

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Anzahl der Fasern	CPR-Klasse	Kabel Ø	Kategorie	Zugkraft max.	Aufbau	Außendurchmesser ca.	VDE-Bezeichnung	Gewicht
54208.1A-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 8G 50/125μ, OM2, LSZH schwarz CPR Dca	8	Dca	6,0 mm	OM2	2000 N	(1x8)	6,0 mm	U-DQ(ZN)BH 8G50/125	40 kg/km
54224.1A-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 2x12G 50/125μ, OM2, LSZH schwarz CPR Dca	24	Dca	7,2 mm	OM2	2000 N	(2x12)	7,2 mm	U-DQ(ZN)BH 24G50/125	52 kg/km

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 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

