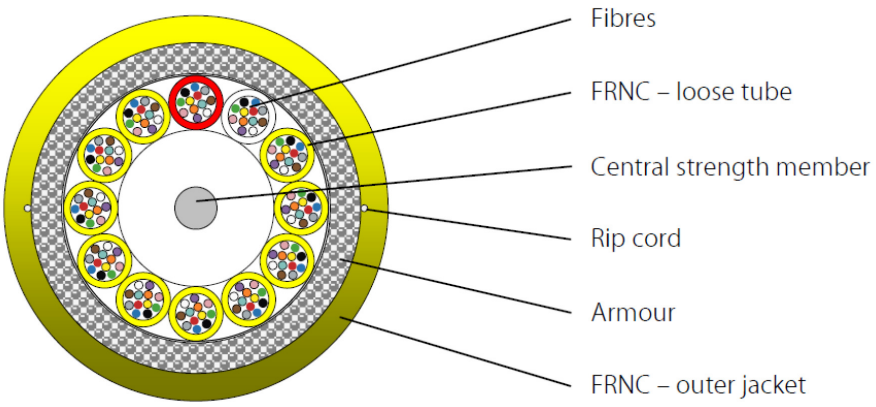
DATENBLATT

INFRALAN® I-B(ZN)BH OS2 48E (4x12) B2ca 3000N LSZH gelb 8,3mm G657A1



Beschreibung

Einsatzgebiete:
Für Gebäudeverbindungen
Zur Campusverkabelung
Zum Einzug in Kunststoffrohranlagen
Für die Verlegung in Kabelschächten und auf Pritschen

Merkmale:
Verarbeitungsfreundliche Konstruktion
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	verseilte Bündelader
Anwendung	innen
Bewehrung	Ja
Bündelader Ø	1,6 mm
Bündeladermarkierung	Farbe
Chemisch beständig	Nein
Dämpfung max. (dB/km) 1310nm	0,4 dB/km
Dämpfung max. (dB/km) 1550nm	0,3 dB/km

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 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

INFRALAN® I-B(ZN)BH OS2 48E (4x12) B2ca 3000N LSZH gelb 8,3mm G657A1

Einblasbar	Nein
Faserart	Singlemode 9/125
Faserfarben	weiß
Faserkategorie	OS2 G657A1
Fasermarkierung	Farbe
Flammwidrig	nach EN 60332-3-24
Funktionserhalt	Nein
Halogenfrei	nach EN 60754-1/2
Harmonisierte Norm	EN 50575
Kabel längswasserdicht	Nein
Kabel metallfrei	Ja
Kabel querwasserdicht	Nein
Kabel silikonfrei	Ja
Lieferumfang	1x Kabel1x Trommel
Mantel-Farbe	gelb
Mantelmaterial	LSZH
Mit Nagetierschutz	Ja
Mit Zugentlastung	Ja
Querdruckfestigkeit	1000 N/dm
Raucharm	Ja
Temperaturbereich (Betrieb)	-10 – 70 °C
Temperaturbereich (Installation)	-5 – 50 °C
Temperaturbereich (Lagerung)	-25 – 70 °C
UV beständig	Nein
Ölbeständig	Nein

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Anzahl der Fasern	CPR-Klasse	Kabel Ø	Kategorie	Zugkraft max.	Faser-Anzahl je Ader	Aufbau	Geeignet zur Verlegung im Erdreich	Außendurchmesser ca.	Brandlast	Min. Biegeradius (dynamsch)	VDE-Bezeichnung	Gewicht	Min. Biegeradius (statisch)
56324.2OS2-CPR	INFRALAN® I-B(ZN)BH OS2 24E (2x12) B2ca 3000N LSZH gelb 8,3mm G657A1	24	B2ca	8,3 mm	OS2	3000 N	12	(2x12)	Nein	8,3 mm	0,78 MJ/m	20xOD mm	I-B(ZN)BH 24E9/125	75 kg/km	10xOD mm

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 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

INFRALAN® I-B(ZN)BH OS2 48E (4x12) B2ca 3000N LSZH gelb 8,3mm G657A1

56348.2OS2-CPR	INFRALAN® I-B(ZN)BH OS2 48E (4x12) B2ca 3000N LSZH gelb 8,3mm G657A1	48	B2ca	8,3 mm	OS2	3000 N	12	(4x12)	Nein	8,3 mm	0,78 MJ/m	20xOD mm	I-B(ZN)BH 48E9/125	75 kg/km	10xOD mm

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.

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