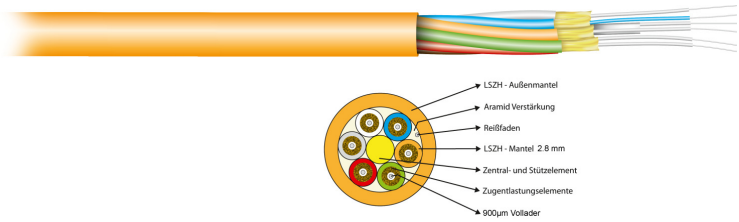
DATENBLATT

I-V(ZN)HH Breakout OS2 8E (8x1) Eca 1000N LSZH gelb 2,0mm G657A1



Beschreibung

Innerhalb von Gebäuden
Verlegung in Kabelschächten
Sekundärbereich (Vertikal): Steigbereich (Backbone)
Tertiär (Horizontal) : Etagenbereich FTTD
Trunkkabel, Rangier- und Adapterkabel

Innenkabel
Metallfrei, halogenfrei, gelfreier Aufbau
Geeignet für Steckerkonfektionen
Außentemperatur in Betrieb: -20°C ~ 60°C
Außentemperatur bei Installation: -5°C ~ 50°C

Technische Eigenschaften

Ader-Art	Vollader
Anwendung	innen
Bewehrung	Nein
Chemisch beständig	Nein
Dämpfung max. (dB/km) 1310nm	0,4 dB/km
Dämpfung max. (dB/km) 1550nm	0,3 dB/km
Einblasbar	Nein
Faserart	Singlemode 9/125
Faserfarben	weiß
Faserkategorie	OS2 G657A1
Fasermarkierung	Farbe
Flammwidrig	nach EN 60332-1-2
Funktionserhalt	Nein
Halogenfrei	nach EN 60754-1/2
Harmonisierte Norm	EN 50575
Kabel längswasserdicht	Nein
Kabel metallfrei	Ja
Kabel querwasserdicht	Nein

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

I-V(ZN)HH Breakout OS2 8E (8x1) Eca 1000N LSZH gelb 2,0mm G657A1

Kabel silikonfrei	Ja
Lieferumfang	1x Kabel1x Trommel
Mantel-Farbe	gelb
Mantelmaterial	LSZH
Mit Nagetierschutz	Nein
Mit Zugentlastung	Ja
Querdruckfestigkeit	300 N/dm
Raucharm	Ja
Raucharm nach EN 61034-2	Ja
Temperaturbereich (Betrieb)	-5 – 70 °C
Temperaturbereich (Installation)	-5 – 50 °C
Temperaturbereich (Lagerung)	-25 – 70 °C
UV beständig	Nein
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	Geeignet zur Verlegung im Erdreich	Außendurchmesser ca.	Brandlast	Min. Biegeradius (dynamsch)	VDE-Bezeichnung	Gewicht	Min. Biegeradius (statisch)
55902.1	I-V(ZN)HH Breakout OS2 2E (2x1) Eca 600N LSZH gelb 2,8mm G657A1	2	Eca	3,9x6,8 mm	OS2	600 N	1	(2x1)	Nein	3,9x6,8 mm	0,83 MJ/m	15xOD mm	I-V(ZN)HH 2E9/125	32 kg/km	10xOD mm
55904.1	I-V(ZN)HH Breakout OS2 4E (4x1) 800N LSZH gelb 2,8mm G657A1	4	Eca	8,3 mm	OS2	800 N	1	(4x1)	Nein	8,5 mm	1,15 MJ/m	15xOD mm	I-V(ZN)HH 4E9/125	45 kg/km	10xOD mm
55908.1	I-V(ZN)HH Breakout OS2 8E (8x1) Eca 1000N LSZH gelb 2,0mm G657A1	8	Eca	9,4 mm	OS2	1000 N	1	(8x1)	Nein	12,1 mm	1,28 MJ/m	15xOD mm	I-V(ZN)HH 8E9/125	85 kg/km	10xOD mm
55912.1	I-V(ZN)HH Breakout OS2 12E (12x1) 1000N LSZH gelb 2,8mm G657A1	12	Eca	15,8 mm	OS2	1000 N	1	(12x1)	Nein	15,8 mm	1,57 MJ/m	15xOD mm	I-V(ZN)HH 12E9/125	240 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 09-11-2026 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