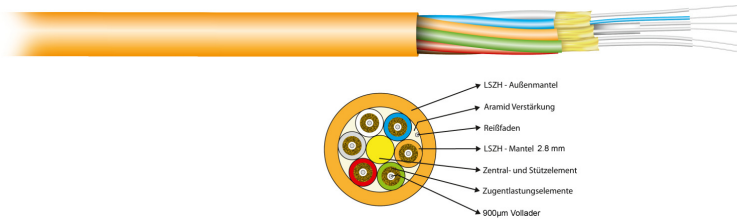
DATENBLATT

I-V(ZN)HH Breakout OM3 8G (8x1) 1000N LSZH aqua 2,8mm



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) 1300nm	0,8 dB/km
Dämpfung max. (dB/km) 850nm	2,7 dB/km
Einblasbar	Nein
Faserart	Multimode 50/125
Faserfarben	weiß
Faserkategorie	OM3
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 OM3 8G (8x1) 1000N LSZH aqua 2,8mm

Kabel silikonfrei	Ja
Lieferumfang	1x Kabel1x Trommel
Mantel-Farbe	aqua
Mantelmaterial	LSZH
Mit Nagetierschutz	Nein
Mit Zugentlastung	Ja
Querdruckfestigkeit	1000 N/dm
Raucharm	Ja
Raucharm nach EN 61034-2	Ja
Temperaturbereich (Betrieb)	-20 – 60 °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)
55002.1OM3	I-V(ZN)HH Breakout OM3 2G (2x1) Eca 600N LSZH aqua 2,8mm	2	Eca	3,9x6,8 mm	OM3	600 N	1	(2x1)	Nein	3,9x6,8 mm	0,83 MJ/m	15xOD mm	I-V(ZN)HH 2G50/125	32 kg/km	10xOD mm
55004.1OM3	I-V(ZN)HH Breakout OM3 4G (4x1) 800N LSZH aqua 2,8mm	4	Eca	8,3 mm	OM3	800 N	1	(4x1)	Nein	8,5 mm	1,15 MJ/m	15xOD mm	I-V(ZN)HH 4G50/125	45 kg/km	10xOD mm
55008.1OM3	I-V(ZN)HH Breakout OM3 8G (8x1) 1000N LSZH aqua 2,8mm	8	Eca	9,4 mm	OM3	1000 N	1	(8x1)	Nein	12,1 mm	1,28 MJ/m	15xOD mm	I-V(ZN)HH 8G50/125	85 kg/km	10xOD mm
55012.1OM3	I-V(ZN)HH Breakout OM3 12G (12x1) 1000N LSZH aqua 2,8mm	12	Eca	15,8 mm	OM3	1000 N	1	(12x1)	Nein	15,8 mm	1,57 MJ/m	15xOD mm	I-V(ZN)HH 12G50/125	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 11-10-2026 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