DATENBLATT

Glasfaserkabel
Trockenes FTTH-Mikroader 1x1,25 mm LSFH Ø 2,3 mm B2ca
04-.../MH(ZN)H-...23#B

Eigenschaften

- Metallfreies Innenkabel
- Zugentlastung mit Aramidgarn
- Ader kann bis zu 2m in einem Stück abisoliert werden
- Keine Notwendigkeit zur Reinigung der Fasern
- Kleine Biegeradien
- Raucharm, halogenfrei und selbstverlöschend
- Trockene Kabelkonstruktion



Farbe des Mantels

Konstruktion		
Faser	Menge: bis zu	4
Ader	Menge	1 St
	Tube Optionen	Geleefrei
	Durchmesser	1.25 mm
Zugentlastung	Typ	Aramidgarn
Äusserer Mantel	Material	LSFH
	Durchmesser	2.3mm

Umweltdaten		
CPR Klasse	Standard	EN 50575:2014+A1:2016
	Klasse	B2ca-s1a,d0,a1
Temperatur	Standard	IEC 60794-1-22 F1
	Während der Installation	-5 °C ... 50 °C
	In Betrieb	-10 °C ... 60 °C
	Am Lager	-20 °C ... 70 °C
Ausbreitung der Flamme	Standard Zustand	IEC 60332-1-2 An einem vertikalen Einzelkabel
	Standard Zustand	IEC 60332-3-25 An einem vertikalen Kabelbündel
Brandeigenschaften	Standard Zustand Eigenschaften	IEC 61034-2 Kabel Rauchdichte
	Standard Zustand Eigenschaften	IEC 60754-1 Mantelmaterial Halogensäurehaltiges Gas

HUBER+SUHNER

Glasfaserkabel

Trockenes FTTH-Mikroader 1x1,25 mm LSFH Ø 2,3 mm B2ca

04-.../MH(ZN)H-...23#B

Umweltdaten		
	Standard Zustand Eigenschaften	IEC 60754-2 Mantelmaterial Grad der Säure

Mechanische Daten		
Gewicht		approx. 5.2 g/m
Zugfestigkeit	Standard	IEC 60794-1-21 E1
	Während der Installation	400 N
	In Betrieb	200 N
Min. Biegeradius	Standard	IEC 60794-1-21 E11
	Während der Installation	10 mm
	In Betrieb	10 mm
Wiederholtes Biegen	Standard	IEC 60794-1-21 E6
	Radius	30 mm
	Zyklen	500
Querdruck	Standard Während der Installation In Betrieb	IEC 60794-1-21 E3 1000 N/dm 500 N/dm
Schlagfestigkeit	Standard Energie Zyklen	IEC 60794-1-21 E4 1 J 3
Knickbeständigkeit	Standard Radius	IEC 60794-1-21 E10 5 mm

Farben	
Faser	E9A2: gemäss Farbcode
Ader	Rot
Standardfarben des Aussenmantels	Weiss
	Hellgrau
	Gelb

Art der Faser	
Fasertyp	**Glasfasernorm**
E9/125A2	nach IEC 60793-2-50 B-657.A2 + ITU-T G.657.A2

Farbcode der Glasfaser

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Rot	Grün	Gelb	Blau	Weiss	Violett	Orange	Schwarz	Grau	Braun	Erika violett	Türkis
DIN	Rot	Grün	Blau	Gelb	Weiss	Grau	Braun	Violett	Türkis	Schwarz	Orange	Erika violett
TIA	Blau	Orange	Grün	Braun	Grau	Weiss	Rot	Schwarz	Gelb	Violett	Erika violett	Türkis
IEC	Blau	Gelb	Rot	Weiss	Grün	Violett	Orange	Grau	Türkis	Schwarz	Braun	Erika violett

HUBER+SUHNER is certified by ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, IATF 16949, AS/EN 9100 and ISO/TS 22163-IRIS. Waiver: Facts and figures herein are for information only and do not represent any warranty of any kind.
DOCUMENT PIM-P7341 / Date of publication: 01.12.2025 / uncontrolled copy