

Glasfaserkabel

OptiPack Breakout 4 x 2,0mm LSFH Ø 6,6mm B2ca

48-12.../(ZN)SNH-...20#B

Eigenschaften

- Metallfreies Innenkabel
- Zugentlastung mit Aramidgarn
- Aufreissfaden für einfaches entfernen des Kabelmantels
- Raucharm, halogenfrei und selbstverlöschend



Farbe des Mantels



Konstruktion		
Faser	Menge: bis zu	48
Stützelement	Menge	1 St
	Typ	Zentral
Zugentlastung	Typ	Aramidgarn
	Menge	4 St
Innenmantel	Typ	Faserbündel
	Durchmesser	2mm
	Menge	1 St
Band	Typ	Band
	Menge	1 St
Aufreissfaden	Menge	1 St
Äusserer Mantel	Material	LSFH
	Durchmesser	6.6mm

Umweltdaten		
CPR Klasse	Standard	EN 50575:2014+A1:2016
	Klasse	B2ca-s1b,d0,a1
Temperatur	Standard	IEC 60794-1-22 F12
	Während der Installation	-10 °C ... 50 °C
	In Betrieb	-20 °C ... 70 °C
	Am Lager	-20 °C ... 70 °C
Ausbreitung der Flamme	Standard	IEC 60332-1-2
	Zustand	An einem vertikalen Einzelkabel
	Standard	IEC 60332-3-25
Brandeigenschaften	Zustand	An einem vertikalen Kabelbündel
	Standard	IEC 61034-2
	Zustand	Kabel
	Eigenschaften	Rauchdichte
	Standard	IEC 60754-1
	Zustand	Mantelmaterial
	Eigenschaften	Halogensäurehaltiges Gas

Glasfaserkabel

OptiPack Breakout 4 x 2,0mm LSFH Ø 6,6mm B2ca

48-12.../(ZN)SNH-...20#B

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

Mechanische Daten		
Gewicht		approx. 45 g/m
Zugfestigkeit	Standard	IEC 60794-1-21 E1
	Während der Installation	1500 N
	In Betrieb	400 N
Min. Biegeradius	Standard	IEC 60794-1-21 E11
	Während der Installation	90 mm
	In Betrieb	60 mm
Querdruck	Standard	IEC 60794-1-21 E3
	Während der Installation	5000 N/dm
	In Betrieb	1000 N/dm
Schlagfestigkeit	Standard	IEC 60794-1-21 E4
	Energie	1 J
	Zyklen	50
Knickbeständigkeit	Standard	IEC 60794-1-21 E10
	Radius	20 mm

Farben	
Faser	Gemäss Farbcode
Innenmantel	Nummeriert, E9: YE, G50 und G62: OG, OM3: TQ, OM4:HV
Standardfarben des Aussenmantels	Gelb
	Orange
	Türkis
	Erika violett

Art der Faser	
Fasertyp	Glasfasernorm
E9/125A2	nach IEC 60793-2-50 B-657.A2 + ITU-T G.657.A2
G50/125-OM3	nach IEC 60793-2-10 A1-OM3b
G50/125-OM4	nach IEC 60793-2-10 A1-OM4b
E9/125	nach IEC 60793-2-50 B-652.D + ITU-T G.652.D

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-P7254 / Date of publication: 01.12.2025 / uncontrolled copy