



ConCab kabel gmbh

CC-LWL-Breakout-Kabel AT-V(ZN)HH-0104

CC-fibre optic breakout cable

halogen- und metallfrei / halogen- and metal free

ConCab kabel Mainhardt AT-V(ZN)HH-0104 12G50/125 -- CE



Anwendung

Das CC-LWL-Breakoutkabel AT-V(ZN)HH-0104 eignet sich zur einfachen Verbindung von LWL-Verteilungen innerhalb von Gebäuden und im Außenbereich. Der "klassische" Aufbau mit robusten Simplex-Innenkabeln bietet höchstmöglichen Schutz der freien LWL-Enden im Rangierfeld und ermöglicht eine problemlose Steckermontage. Der halogenfreie, flammwidrige Außenmantel sichert die Einhaltung der strengen Brandschutzvorschriften in Gebäuden.

application

The CC-fibre optic-breakout cable AT-V(ZN)HH-0104 is suitable for simple connections of distribution panels inside buildings as well as outside. The "classical" construction with robust simplex indoor cables provides the best possible protection of free fibre ends in patch panels and is easy to use for connector mounting. The halogen-free, flame retardant outer sheath confirms to the strict fire protection regulations for buildings.

Aufbau

Multi- oder Singlemodequarzfaser, Voll-/Kompaktader in semiloser Konstruktion, Aramid-Zugentlastung, Adermantel aus halogenfreier, flammwidriger Polymermischung, Aderkennzeichnung durch Farbcode oder Nummerierung und Lagenverseilung der Adern. Außenmantel aus halogenfreier, flammwidriger Polymermischung. Farbe schwarz (RAL 9005).

construction

Graded, index or single mode quartz fibre, composite tight buffer design, aramid strain relief. Core sheath halogen-free, flame retardant polymer mixture, cores identified through colour code or numerals, cores twisted in layers. Outer sheath out of halogen-free, flame retardant polymer mixture. Colour black (RAL 9005).

Technische Daten / technical data

Fasertyp / fibre type:

Kerndurchmesser / core diameter:
Manteldurchmesser / cladding diameter:

Quarz Multimodefaser - quartz graded index fibre
50µm bzw./resp. 62,5µm
125µm

Kerndurchmesser / core diameter:
Manteldurchmesser / cladding diameter:

Quarz Singlemodefaser - quartz single mode fibre
9µm
125µm

Kerndurchmesser / core diameter:

Voll-/Kompaktader - composite / tight buffered fibre cores
0,9mm

Kerndurchmesser / core diameter:

Simplex-Innenkabel - simplex indoor cable
2,5mm

Temperaturbereich / temperature range:

fest verlegt / fixed installation: -10°C bis/to +70°C
während der Verlegung / during installation: -5°C bis/to +50°C
fest verlegt / fixed installation: 12 x d Außen-Ø / outer-Ø

Biegeradius / bending radius:

Normen / approvals:

nach / acc. to : DIN VDE 0888, EN 188000

Artikelnummer part-no.	Artikelnummer part-no.	Artikelnummer part-no.	Typ type	Faserzahl fibre amount	Abmessung dimension Ø mm	max. Zugkraft max. tensile load N	Gewicht weight kg/km
G50/125	G62,5/125	E9/125					
0104 02 050 0	0104 02 062 0	0104 02 009 0	AT-V(ZN)HH	2	8,0	1.000	64
0104 04 050 0	0104 04 062 0	0104 04 009 0	AT-V(ZN)HH	4	8,0	1.000	100
0104 06 050 0	0104 06 062 0	0104 06 009 0	AT-V(ZN)HH	6	10,6	1.000	100
0104 08 050 0	0104 08 062 0	0104 08 009 0	AT-V(ZN)HH	8	12,2	1.000	140
0104 12 050 0	0104 12 062 0	0104 12 009 0	AT-V(ZN)HH	12	13,6	1.200	180
0104 16 050 0	0104 16 062 0	0104 16 009 0	AT-V(ZN)HH	16	15,6	1.600	200
0104 18 050 0	0104 18 062 0	0104 18 009 0	AT-V(ZN)HH	18	15,6	1.600	200