

H05Z-U / H05Z-K

Halogenfreie Aderleitung

AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, eindräftig (-U) bzw. feindräftig (-K)
- 2 | Aderisolation (halogenfreie vernetzte Polymermischung)

ANWENDUNG

Zur festen und geschützten Verlegung in Geräten sowie in und an Leuchten. Zulässig auch zur Verlegung in Rohren auf oder unter Putz, jedoch nur für Steuer- und Signalkreise. Geeignet für Hotels, Krankenhäuser, U-Bahnen, Flughäfen usw. zum Schutz von Menschen und Sachwerten im Brandfall.

TECHNISCHE DATEN



Norm:
HD 22.9, EN 50525-3-41



Nennspannung:
300/500 V



Prüfspannung:
2 kV/50 Hz



Temperaturbereich:
bei Verlegung: min. +5 °C
Betriebstemperatur: -5 °C bis +90 °C
Leitertemperatur: max. +90 °C
Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +250 °C/5 s



Biegeradius (mind.):
4 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung:
schwarz (sw), blau (bl), braun (br), grüngelb (gnge), grau (gr)



Brandverhalten:
Selbstverlöschend:
EN 60332-1-2
Halogenfrei, keine korrosiven Brandgase:
EN 50267-2-2
Minimale Rauchentwicklung:
EN 61034-2

Nennquerschnitt (mm ²)	Aderfarben	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
H05Z-U							
0,5	sw, br, bl	36,0	2,0	5,0	9	100 R	459,10
0,75	sw, br, bl	24,5	2,2	7,5	12	100 R	494,10
1	sw, br, bl	18,1	2,4	10,0	14	100 R	520,40
0,5	gnge	36,0	2,0	5,0	9	100 R	505,20
0,75	gnge	24,5	2,2	7,5	12	100 R	543,40
1	gnge	18,1	2,4	10,0	14	100 R	573,50
H05Z-K							
0,5	sw, br, bl	39,0	2,2	5,0	9	100 R	466,50
0,75	sw, br, bl	26,0	2,4	7,5	12	100 R	507,70
1	sw, br, bl	19,5	2,6	10,0	14	100 R	542,10
0,5	gnge, gr	39,0	2,2	5,0	9	100 R	513,10
0,75	gnge, gr	26,0	2,4	7,5	12	100 R	558,40
1	gnge, gr	19,5	2,6	10,0	14	100 R	596,10

Technische Änderungen vorbehalten.