

# H05Z-K

halogenfreie Einzelader, feindrätig, blanke Litze



## TECHNISCHE DATEN

Einzelader nach DIN VDE 0285-525-3-41 / DIN EN 50525-3-41

**Temperaturbereich** bewegt -5°C bis +90°C  
nicht bewegt -40°C bis +90°C

**Zulässige Betriebstemperatur am Leiter**  
+90°C

**Nennspannung** AC U<sub>0</sub>/U 300/500 V

**Prüfspannung** 2000 V

**Mindestbiegeradius** nicht bewegt 4x Außen-Ø

## AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrätig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Folienbewicklung über dem Leiter zulässig
- Aderisolation: vernetztes Polyolefin nach DIN VDE 0207-363-5 / DIN EN 50363-5 (Mischungstyp E15)
- Aderkennzeichnung: siehe Tabelle

## EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Ozon
- halogenfrei
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## PRÜFUNGEN

- halogenfrei nach DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1 Anhang B
- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Rauchdichte nach DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- ozonbeständig nach DIN VDE 0473-811-403 / DIN EN 60811-403

## VERWENDUNG

Anwendungen, in denen im Brandfall gefordert wird, dass nur wenig Rauch und korrosive Gase freigesetzt werden. Für die innere Verdrahtung von Geräten und für den Anschluss von Leuchten. Geeignet für die Installation im Elektro-Installationsrohr auf oder unter Putz, jedoch nur für Signal- und Steuerstromkreise.

## H05Z-K

Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	schwarz	grün-gelb	blau	braun	rot	weiß	grau	violett	gelb
				Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	
0,5	2,1 - 2,6	4,8	9,0	52872 47,00	52873 51,00	52874 51,00	52875 51,00	52876 51,00	52877 51,00	52878 51,00	52879 51,00	52880 51,00
0,75	2,2 - 2,8	7,2	12,4	52881 51,00	52882 54,00	52883 54,00	52884 54,00	52885 54,00	52886 54,00	52887 54,00	52888 54,00	52889 54,00
1	2,4 - 2,9	9,6	15,0	52890 55,00	52891 59,00	52892 59,00	52893 59,00	52894 59,00	52895 59,00	52896 59,00	52897 59,00	52898 59,00

Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	orange	grün	dunkelblau	rosa	ultramarinblau	blau-weiß	braun-weiß	dunkelblau-weiß	rot-weiß
				Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	
0,5	2,1 - 2,6	4,8	9,0	52946 51,00	52645 51,00	52945 51,00	52162 51,00	53071 51,00	51393 51,00	51394 51,00	51395 51,00	51392 51,00
0,75	2,2 - 2,8	7,2	12,4	52948 54,00	52646 54,00	52947 54,00	52163 54,00	53072 54,00	51397 54,00	51398 54,00	51399 54,00	51396 54,00
1	2,4 - 2,9	9,6	15,0	52950 59,00	52647 59,00	52949 59,00	52164 59,00	53073 59,00	51401 59,00	51402 59,00	51403 59,00	51400 59,00

29.10.2021 / Technische Änderungen vorbehalten; Aufdruck im Bild rein exemplarisch

# H05Z-K

## halogenfreie Einzelader, feindrätig, blanke Litze



### H05Z-K Fass

Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	schwarz	grün-gelb	blau	braun	rot	weiß	grau	violett	gelb
				Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	
0,5	2,1 - 2,6	4,8	9,0	<b>52809</b> <b>56,00</b>	<b>52810</b> <b>61,00</b>	<b>52811</b> <b>61,00</b>	<b>52812</b> <b>61,00</b>	<b>52813</b> <b>61,00</b>	<b>52814</b> <b>61,00</b>	<b>52815</b> <b>61,00</b>	<b>52816</b> <b>61,00</b>	<b>52155</b> <b>61,00</b>
0,75	2,2 - 2,8	7,2	12,4	<b>52821</b> <b>61,00</b>	<b>52822</b> <b>65,00</b>	<b>52823</b> <b>65,00</b>	<b>52824</b> <b>65,00</b>	<b>52825</b> <b>65,00</b>	<b>52826</b> <b>65,00</b>	<b>52827</b> <b>65,00</b>	<b>52828</b> <b>65,00</b>	<b>52156</b> <b>65,00</b>
1	2,4 - 2,9	9,6	15,0	<b>52833</b> <b>66,00</b>	<b>52834</b> <b>71,00</b>	<b>52835</b> <b>71,00</b>	<b>52836</b> <b>71,00</b>	<b>52837</b> <b>71,00</b>	<b>52838</b> <b>71,00</b>	<b>52839</b> <b>71,00</b>	<b>52840</b> <b>71,00</b>	<b>52157</b> <b>71,00</b>

Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	orange	grün	dunkelblau	dunkel- blau-weiß
				Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*
0,5	2,1 - 2,6	4,8	9,0	<b>52819</b> <b>61,00</b>	<b>52657</b> <b>61,00</b>	<b>52817</b> <b>61,00</b>	<b>11008907</b> <b>71,00</b>
0,75	2,2 - 2,8	7,2	12,4	<b>52831</b> <b>65,00</b>	<b>52658</b> <b>65,00</b>	<b>52829</b> <b>65,00</b>	<b>11008908</b> <b>75,00</b>
1	2,4 - 2,9	9,6	15,0	<b>52843</b> <b>71,00</b>	<b>52659</b> <b>71,00</b>	<b>52841</b> <b>71,00</b>	<b>11008909</b> <b>82,00</b>

\* Preis in EUR/100m; Cu 150,-