

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 U₀/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 ² | 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* | |
| 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 ² | 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* | |
| 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 ² | 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* | |
| 0,5 | 2,1 - 2,6 | 4,8 | 9,0 | 52809 56,00 | 52810 61,00 | 52811 61,00 | 52812 61,00 | 52813 61,00 | 52814 61,00 | 52815 61,00 | 52816 61,00 | 52155 61,00 |
| 0,75 | 2,2 - 2,8 | 7,2 | 12,4 | 52821 61,00 | 52822 65,00 | 52823 65,00 | 52824 65,00 | 52825 65,00 | 52826 65,00 | 52827 65,00 | 52828 65,00 | 52156 65,00 |
| 1 | 2,4 - 2,9 | 9,6 | 15,0 | 52833 66,00 | 52834 71,00 | 52835 71,00 | 52836 71,00 | 52837 71,00 | 52838 71,00 | 52839 71,00 | 52840 71,00 | 52157 71,00 |

| Nennquerschnitt mm ² | 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 | 52819 61,00 | 52657 61,00 | 52817 61,00 | 11008907 71,00 |
| 0,75 | 2,2 - 2,8 | 7,2 | 12,4 | 52831 65,00 | 52658 65,00 | 52829 65,00 | 11008908 75,00 |
| 1 | 2,4 - 2,9 | 9,6 | 15,0 | 52843 71,00 | 52659 71,00 | 52841 71,00 | 11008909 82,00 |

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