

# H07Z-K / 07Z-K

halogenfreie Einzelader, feindrätig, blanke Litze



## TECHNISCHE DATEN

Einzelader, H07Z-K nach DIN VDE 0285-525-3-41 / DIN EN 50525-3-41; 07Z-K in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-3-41 / DIN EN 50525-3-41

<b>Temperaturbereich</b>	bewegt -5°C bis +90°C nicht bewegt -40°C bis +90°C
<b>Zulässige Betriebstemperatur am Leiter</b>	+90°C
<b>Nennspannung</b>	AC U <sub>0</sub> /U 450/750 V
<b>Prüfspannung</b>	2500 V
<b>Mindestbiegeradius</b>	nicht bewegt <8 mm: 4x Außen-ø 8-12 mm: 5x Außen-ø >12 mm: 6x Außen-ø

- halogenfrei
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungstörenden 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. Installation im Rohr auf oder unter Putz oder in ähnlichen geschlossenen Systemen. Geeignet für geschützte feste Verlegung in Beleuchtungsanlagen oder Schalt- und Steuergeräten bis einschließlich 1000V Wechselspannung oder bis 750V Gleichspannung gegen Erde.

## ■ 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 EI5)
- Aderkennzeichnung: siehe Tabelle

## ■ EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Ozon

## ■ HINWEISE

- Zugelassene Kennzeichnung: schwarz, grün-gelb, blau, braun, rot, weiß, grau, violett, orange, rosa

## H07Z-K

Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: 0.8em;"> <span style="background-color: black; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> schwarz <span style="background-color: green; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> grün-gelb <span style="background-color: blue; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> blau <span style="background-color: brown; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> braun <span style="background-color: red; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> rot <span style="background-color: white; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> weiß <span style="background-color: gray; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> grau <span style="background-color: purple; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> violett <span style="background-color: orange; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> orange </div>											
				Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	
1,5	2,8 - 3,5	14,4	24,0	51768 61,00	51769 65,00	51770 65,00	51771 65,00	51772 65,00	51773 65,00	51774 65,00	51775 65,00	52952 65,00			
2,5	3,4 - 4,3	24,0	35,0	51777 83,00	51778 90,00	51779 90,00	51780 90,00	51781 90,00	51782 90,00	51783 90,00	51784 90,00	52954 90,00			
4	3,9 - 4,9	38,0	51,0	51786 128,00	51787 136,00	51788 136,00	51789 136,00	51790 136,00	51791 136,00	51792 136,00	51793 136,00	52956 136,00			
6	4,4 - 5,5	58,0	71,0	51795 150,00	51796 159,00	51797 159,00	51798 159,00	51799 159,00	51800 159,00	51801 159,00	51802 159,00	52958 159,00			
10	5,7 - 7,1	96,0	118,0	51804 216,00	51805 229,00	51806 229,00	51807 229,00	51808 229,00	51809 229,00	51810 229,00	51811 229,00	52960 229,00			
16	6,7 - 8,4	154,0	180,0	51813 241,00	51814 256,00	51815 256,00	51816 256,00	51817 256,00	51818 256,00	51819 256,00	51820 256,00	52962 256,00			
25	8,4 - 10,6	240,0	278,0	51822 411,00	51823 436,00	51824 436,00	51825 436,00	51826 436,00	51827 436,00	51828 436,00	51829 436,00	52964 436,00			
35	9,7 - 12,1	336,0	375,0	51831 514,00	51832 545,00	51833 545,00	51834 545,00	51835 545,00	51836 545,00	51837 545,00	51838 545,00	52966 545,00			
50	11,5 - 14,4	480,0	560,0	51840 697,00	51841 740,00	51842 740,00	51843 740,00	51844 740,00	51845 740,00	51846 740,00	51847 740,00	52968 740,00			
70	13,2 - 16,6	672,0	780,0	51849 1030,00	51850 1092,00	51851 1092,00	51852 1092,00	51853 1092,00	51854 1092,00	51855 1092,00	51856 1092,00	52970 1092,00			
95	15,1 - 18,8	912,0	952,0	51858 1446,00	51859 1533,00	51860 1533,00	51861 1533,00	51862 1533,00	51863 1533,00	51864 1533,00	51865 1533,00	52972 1533,00			
120	16,7 - 20,9	1152,0	1200,0	51867 1684,00	51868 1785,00	51869 1785,00	51870 1785,00	51871 1785,00	51872 1785,00	51873 1785,00	51874 1785,00	52974 1785,00			

# H07Z-K / 07Z-K

halogenfreie Einzelader, feindrätig, blanke Litze



Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Farben									
				schwarz Art.-Nr. Preis*	grün-gelb Art.-Nr. Preis*	blau Art.-Nr. Preis*	braun Art.-Nr. Preis*	rot Art.-Nr. Preis*	weiß Art.-Nr. Preis*	grau Art.-Nr. Preis*	violett Art.-Nr. Preis*	orange Art.-Nr. Preis*	
150	18,6 - 23,3	1440,0	1505,0	<b>51876</b> <b>2208,00</b>	<b>51877</b> <b>2341,00</b>	<b>51878</b> <b>2341,00</b>	<b>51879</b> <b>2341,00</b>	<b>51880</b> <b>2341,00</b>	<b>51881</b> <b>2341,00</b>	<b>51882</b> <b>2341,00</b>	<b>51883</b> <b>2341,00</b>	<b>52976</b> <b>2341,00</b>	
185	20,6 - 25,8	1776,0	1845,0	<b>51885</b> <b>2829,00</b>	<b>51886</b> <b>3000,00</b>	<b>51887</b> <b>3000,00</b>	<b>51888</b> <b>3000,00</b>	<b>51889</b> <b>3000,00</b>	<b>51890</b> <b>3000,00</b>	<b>51891</b> <b>3000,00</b>	<b>51892</b> <b>3000,00</b>	<b>52978</b> <b>3000,00</b>	
240	23,5 - 29,4	2304,0	2400,0	<b>51894</b> <b>3474,00</b>	<b>51895</b> <b>3683,00</b>	<b>51896</b> <b>3683,00</b>	<b>51897</b> <b>3683,00</b>	<b>51898</b> <b>3683,00</b>	<b>51899</b> <b>3683,00</b>	<b>51900</b> <b>3683,00</b>	<b>51901</b> <b>3683,00</b>	<b>52980</b> <b>3683,00</b>	

Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Farben		
				dunkelblau Art.-Nr. Preis*	rosa Art.-Nr. Preis*	ultramarin- blau Art.-Nr. Preis*
1,5	2,8 - 3,5	14,4	24,0	<b>52951</b> <b>65,00</b>	<b>52165</b> <b>65,00</b>	<b>53074</b> <b>65,00</b>
2,5	3,4 - 4,3	24,0	35,0	<b>52953</b> <b>90,00</b>	<b>52166</b> <b>90,00</b>	<b>53075</b> <b>90,00</b>
4	3,9 - 4,9	38,0	51,0	<b>52955</b> <b>136,00</b>	<b>52167</b> <b>136,00</b>	<b>53076</b> <b>136,00</b>
6	4,4 - 5,5	58,0	71,0	<b>52957</b> <b>159,00</b>	<b>52168</b> <b>159,00</b>	<b>53077</b> <b>159,00</b>
10	5,7 - 7,1	96,0	118,0	<b>52959</b> <b>229,00</b>	<b>52169</b> <b>229,00</b>	<b>53078</b> <b>229,00</b>
16	6,7 - 8,4	154,0	180,0	<b>52961</b> <b>256,00</b>	<b>52170</b> <b>256,00</b>	<b>53079</b> <b>256,00</b>
25	8,4 - 10,6	240,0	278,0	<b>52963</b> <b>436,00</b>	<b>52171</b> <b>436,00</b>	<b>53080</b> <b>436,00</b>
35	9,7 - 12,1	336,0	375,0	<b>52965</b> <b>545,00</b>	<b>52172</b> <b>545,00</b>	<b>53081</b> <b>545,00</b>
50	11,5 - 14,4	480,0	560,0	<b>52967</b> <b>740,00</b>	<b>52173</b> <b>740,00</b>	<b>53082</b> <b>740,00</b>
70	13,2 - 16,6	672,0	780,0	<b>52969</b> <b>1092,00</b>	-	<b>53083</b> <b>1092,00</b>
95	15,1 - 18,8	912,0	952,0	<b>52971</b> <b>1533,00</b>	-	<b>53084</b> <b>1533,00</b>
120	16,7 - 20,9	1152,0	1200,0	<b>52973</b> <b>1785,00</b>	-	<b>53085</b> <b>1785,00</b>
150	18,6 - 23,3	1440,0	1505,0	<b>52975</b> <b>2341,00</b>	-	<b>53086</b> <b>2341,00</b>
185	20,6 - 25,8	1776,0	1845,0	<b>52977</b> <b>3000,00</b>	-	<b>53087</b> <b>3000,00</b>
240	23,5 - 29,4	2304,0	2400,0	<b>52979</b> <b>3683,00</b>	-	<b>53088</b> <b>3683,00</b>

## 07Z-K

Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Farben					
				gelb Art.-Nr. Preis*	grün Art.-Nr. Preis*	blau-weiß Art.-Nr. Preis*	braun-weiß Art.-Nr. Preis*	dunkel- blau-weiß Art.-Nr. Preis*	rot-weiß Art.-Nr. Preis*
1,5	2,8 - 3,5	14,4	24,0	<b>51776</b> <b>65,00</b>	<b>52648</b> <b>65,00</b>	<b>51405</b> <b>65,00</b>	<b>51406</b> <b>65,00</b>	<b>51407</b> <b>65,00</b>	<b>51404</b> <b>65,00</b>
2,5	3,4 - 4,3	24,0	35,0	<b>51785</b> <b>90,00</b>	<b>52649</b> <b>90,00</b>	<b>51409</b> <b>90,00</b>	<b>51410</b> <b>90,00</b>	<b>51411</b> <b>90,00</b>	<b>51408</b> <b>90,00</b>
4	3,9 - 4,9	38,0	51,0	<b>51794</b> <b>136,00</b>	<b>52650</b> <b>136,00</b>	<b>51413</b> <b>136,00</b>	<b>51414</b> <b>136,00</b>	<b>51415</b> <b>136,00</b>	<b>51412</b> <b>136,00</b>
6	4,4 - 5,5	58,0	71,0	<b>51803</b> <b>159,00</b>	<b>52651</b> <b>159,00</b>	<b>51417</b> <b>159,00</b>	<b>51418</b> <b>159,00</b>	<b>50899</b> <b>159,00</b>	<b>51416</b> <b>159,00</b>
10	5,7 - 7,1	96,0	118,0	<b>51812</b> <b>229,00</b>	<b>52652</b> <b>229,00</b>	-	-	-	-
16	6,7 - 8,4	154,0	180,0	<b>51821</b> <b>256,00</b>	<b>52653</b> <b>256,00</b>	-	-	-	-
25	8,4 - 10,6	240,0	278,0	<b>51830</b> <b>436,00</b>	<b>52654</b> <b>436,00</b>	-	-	-	-
35	9,7 - 12,1	336,0	375,0	<b>51839</b> <b>545,00</b>	<b>52655</b> <b>545,00</b>	-	-	-	-
50	11,5 - 14,4	480,0	560,0	<b>51848</b> <b>740,00</b>	<b>52656</b> <b>740,00</b>	-	-	-	-
70	13,2 - 16,6	672,0	780,0	<b>51857</b> <b>1092,00</b>	-	-	-	-	-

# H07Z-K / 07Z-K

halogenfreie Einzelader, feindrätig, blanke Litze



Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	gelb	grün	blau-weiß	braun-weiß	dunkel- blau-weiß	rot-weiß
				Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*
95	15,1 - 18,8	912,0	952,0	<b>51866</b> <b>1533,00</b>	-	-	-	-	-
120	16,7 - 20,9	1152,0	1200,0	<b>51875</b> <b>1785,00</b>	-	-	-	-	-
150	18,6 - 23,3	1440,0	1505,0	<b>51884</b> <b>2341,00</b>	-	-	-	-	-
185	20,6 - 25,8	1776,0	1845,0	<b>51893</b> <b>3000,00</b>	-	-	-	-	-
240	23,5 - 29,4	2304,0	2400,0	<b>51902</b> <b>3683,00</b>	-	-	-	-	-

## H07Z-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	orange
				Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*
1,5	2,8 - 3,5	14,4	24,0	<b>52845</b> <b>73,00</b>	<b>52846</b> <b>78,00</b>	<b>52847</b> <b>78,00</b>	<b>52848</b> <b>78,00</b>	<b>52849</b> <b>78,00</b>	<b>52850</b> <b>78,00</b>	<b>52851</b> <b>78,00</b>	<b>52852</b> <b>78,00</b>	<b>52855</b> <b>78,00</b>
2,5	3,4 - 4,3	24,0	35,0	<b>52857</b> <b>100,00</b>	<b>52858</b> <b>108,00</b>	<b>52859</b> <b>108,00</b>	<b>52860</b> <b>108,00</b>	<b>52861</b> <b>108,00</b>	<b>52862</b> <b>108,00</b>	<b>52863</b> <b>108,00</b>	<b>52864</b> <b>108,00</b>	<b>52867</b> <b>108,00</b>
4	3,9 - 4,9	38,0	51,0	<b>52135</b> <b>154,00</b>	<b>52136</b> <b>164,00</b>	<b>52137</b> <b>164,00</b>	<b>52138</b> <b>164,00</b>	<b>52139</b> <b>164,00</b>	<b>52140</b> <b>164,00</b>	<b>52141</b> <b>164,00</b>	<b>52142</b> <b>164,00</b>	<b>52144</b> <b>164,00</b>
6	4,4 - 5,5	58,0	71,0	<b>52145</b> <b>180,00</b>	<b>52146</b> <b>191,00</b>	<b>52147</b> <b>191,00</b>	<b>52148</b> <b>191,00</b>	<b>52149</b> <b>191,00</b>	<b>52150</b> <b>191,00</b>	<b>52151</b> <b>191,00</b>	<b>52152</b> <b>191,00</b>	<b>52154</b> <b>191,00</b>

Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	dunkelblau
				Art.-Nr. Preis*
1,5	2,8 - 3,5	14,4	24,0	<b>52853</b> <b>78,00</b>
2,5	3,4 - 4,3	24,0	35,0	<b>52865</b> <b>108,00</b>
4	3,9 - 4,9	38,0	51,0	<b>52143</b> <b>164,00</b>
6	4,4 - 5,5	58,0	71,0	<b>52153</b> <b>191,00</b>

## 07Z-K Fass

Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	gelb	grün	dunkel- blau-weiß
				Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*
1,5	2,8 - 3,5	14,4	24,0	<b>52158</b> <b>78,00</b>	<b>52660</b> <b>78,00</b>	<b>11008910</b> <b>90,00</b>
2,5	3,4 - 4,3	24,0	35,0	<b>52159</b> <b>108,00</b>	<b>52661</b> <b>108,00</b>	<b>11008911</b> <b>125,00</b>
4	3,9 - 4,9	38,0	51,0	<b>52160</b> <b>164,00</b>	<b>52662</b> <b>164,00</b>	<b>11008912</b> <b>189,00</b>
6	4,4 - 5,5	58,0	71,0	<b>52161</b> <b>191,00</b>	<b>52663</b> <b>191,00</b>	<b>11008913</b> <b>221,00</b>

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

08.11.2021 / Technische Änderungen vorbehalten; Aufdruck im Bild rein exemplarisch