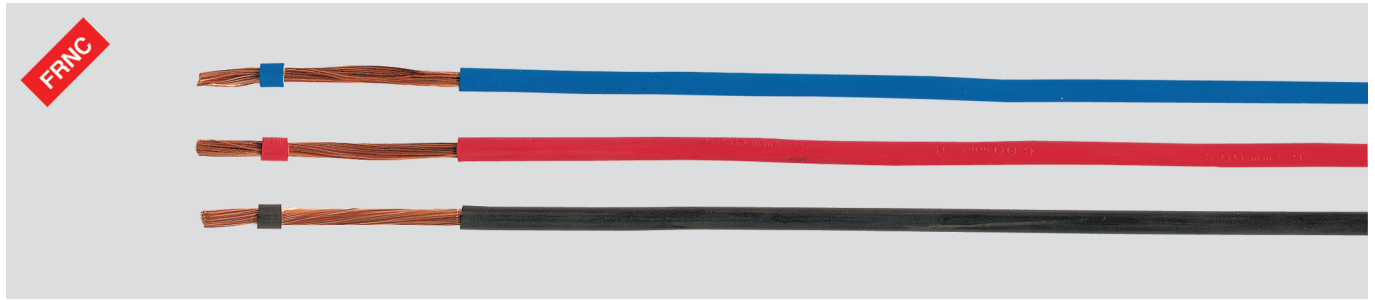


H05Z-K / H07Z-K

Einzelader, halogenfrei



Technische Daten

- Einzeladern mit geringer Entwicklung von Rauch und korrosiven Gasen im Brandfall nach DIN VDE 0285-525-3-41 / DIN EN 50525-3-41
- **Leiterwiderstand** nach DIN VDE 0295 Kl.5
- **Temperaturbereich** -40°C bis +90°C
- Zulässige **Betriebstemperatur** am Leiter +90°C
- **Nennspannung**
H05Z-K = U₀/U 300/500 V
H07Z-K = U₀/U 450/750 V
- **Prüfspannung** 2500 V
- **Isolationswiderstand** bei 90°C nach DIN VDE 0282-9
- **Mindestbiegeradius** fest verlegt
Ader Ø ≤ 8 mm: 4x Ader Ø
Ader Ø > 8-12 mm: 5x Ader Ø
Ader Ø > 12 mm: 6x Ader Ø
- **Strahlenbeständigkeit** bis 20x10⁶ cJ/kg (bis 20 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrätig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Trennfolie über dem Leiter zulässig
- Aderisolation aus vernetztem Polyolefin Mischungstyp EI5 nach DIN VDE 0207-363-5 / DIN EN 50363-5
- Aderkennzeichnung: siehe Tabelle unten

Eigenschaften

- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- ### Prüfungen
- selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
 - Ozonbeständigkeit nach DIN VDE 0473-811-403/DIN EN 60811-403
 - Rauchdichte nach DIN VDE 0482-1034-1+2 / BS 7622-1+2 DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
 - Halogenfreiheit nach DIN VDE 0285-525-1/DIN EN 50525-1 Anhang B

Hinweise

- Bauart H07Z-K
Farbe gelb nur in (H)07Z-K lieferbar.

Verwendung

Halogenfreie Einzeladern mit geringer Entwicklung von Rauch und korrosiven Gasen im Brandfall werden zu Installationszwecken in trockenen Räumen zur Verdrahtung von Leuchten und Geräten überall dort eingesetzt, wo im Brandfall hohe Sachwerte vor Folgeschäden zu schützen sind. Sie dürfen auch in Rohren auf, in und unter Putz, sowie in geschlossenen Systemen verlegt werden.

H07Z-K, geeignet für geschützte feste Verlegung in oder auf Beleuchtungsanlagen oder Schalt- und Steuergeräte bis 1000 V Wechselspannung oder bis 750 V Gleichspannung gegen Erde.

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

H05Z-K

Nenn- quer- schnitt mm ²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis
				EUR% Cu 150,- SW	EUR% Cu 150,- GN-GE	EUR% Cu 150,- BL	EUR% Cu 150,- BR	EUR% Cu 150,- RT	EUR% Cu 150,- WS	EUR% Cu 150,- GR	EUR% Cu 150,- VI	EUR% Cu 150,- GE	EUR% Cu 150,- D-BL	EUR% Cu 150,- OR	EUR% Cu 150,- U-BL	
Artikel-Nr. 0,5	2,1 - 2,6	4,8	9,0	52872	52873	52874	52875	52876	52877	52878	52879	52880	52945	52946	53071	
Artikel-Nr. 0,75	2,2 - 2,8	7,2	12,4	47,00	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	
Artikel-Nr. 1	2,4 - 2,9	9,6	15,0	52881	52882	52883	52884	52885	52886	52887	52888	52889	52947	52948	53072	
				51,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	
				52890	52891	52892	52893	52894	52895	52896	52897	52898	52949	52950	53073	
				55,00	59,00	59,00	59,00	59,00	59,00	59,00	59,00	59,00	59,00	59,00	59,00	

H07Z-K

Nenn- quer- schnitt mm ²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis
				EUR% Cu 150,- SW	EUR% Cu 150,- GN-GE	EUR% Cu 150,- BL	EUR% Cu 150,- BR	EUR% Cu 150,- RT	EUR% Cu 150,- WS	EUR% Cu 150,- GR	EUR% Cu 150,- VI	EUR% Cu 150,- GE	EUR% Cu 150,- D-BL	EUR% Cu 150,- OR	EUR% Cu 150,- U-BL	
Artikel-Nr. 1,5	2,8 - 3,5	14,4	24,0	51768	51769	51770	51771	51772	51773	51774	51775	51776	52951	52952	53074	
Artikel-Nr. 2,5	3,4 - 4,3	24,0	35,0	61,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	
Artikel-Nr. 4	3,9 - 4,9	38,0	51,0	51777	51778	51779	51780	51781	51782	51783	51784	51785	52953	52954	53075	
Artikel-Nr. 6	4,4 - 5,5	58,0	71,0	83,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	
Artikel-Nr. 10	5,7 - 7,1	96,0	118,0	51786	51787	51788	51789	51790	51791	51792	51793	51794	52955	52956	53076	
Artikel-Nr. 16	6,7 - 8,4	154,0	180,0	128,00	136,00	136,00	136,00	136,00	136,00	136,00	136,00	136,00	136,00	136,00	136,00	
Artikel-Nr. 25	8,4 - 10,6	240,0	278,0	51795	51796	51797	51798	51799	51800	51801	51802	51803	52957	52958	53077	
Artikel-Nr. 35	9,7 - 12,1	336,0	375,0	150,00	159,00	159,00	159,00	159,00	159,00	159,00	159,00	159,00	159,00	159,00	159,00	
Artikel-Nr. 50	11,5 - 14,4	480,0	560,0	51804	51805	51806	51807	51808	51809	51810	51811	51812	52959	52960	53078	
				216,00	229,00	229,00	229,00	229,00	229,00	229,00	229,00	229,00	229,00	229,00	229,00	
				51813	51814	51815	51816	51817	51818	51819	51820	51821	52961	52962	53079	
				241,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	
				51822	51823	51824	51825	51826	51827	51828	51829	51830	52963	52964	53080	
				411,00	436,00	436,00	436,00	436,00	436,00	436,00	436,00	436,00	436,00	436,00	436,00	
				51831	51832	51833	51834	51835	51836	51837	51838	51839	52965	52966	53081	
				514,00	545,00	545,00	545,00	545,00	545,00	545,00	545,00	545,00	545,00	545,00	545,00	
				51840	51841	51842	51843	51844	51845	51846	51847	51848	52967	52968	53082	
				697,00	740,00	740,00	740,00	740,00	740,00	740,00	740,00	740,00	740,00	740,00	740,00	

Fortsetzung ▶

H05Z-K / H07Z-K

Einzelader, halogenfrei



H07Z-K

Nenn- quer- schnitt mm ²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis
				EUR%m Cu 150,- SW	EUR%m Cu 150,- GN-GE	EUR%m Cu 150,- BL	EUR%m Cu 150,- BR	EUR%m Cu 150,- RT	EUR%m Cu 150,- WS	EUR%m Cu 150,- GR	EUR%m Cu 150,- VI	EUR%m Cu 150,- GE	EUR%m Cu 150,- D-BL	EUR%m Cu 150,- OR	EUR%m Cu 150,- U-BL	
Artikel-Nr. 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	51857 1092,00	52969 1092,00	52970 1092,00	53083 1092,00	
Artikel-Nr. 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	51866 1533,00	52971 1533,00	52972 1533,00	53084 1533,00	
Artikel-Nr. 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	51875 1785,00	52973 1785,00	52974 1785,00	53085 1785,00	
Artikel-Nr. 150	18,6 - 23,3	1440,0	1505,0	51876 2208,00	51877 2341,00	51878 2341,00	51879 2341,00	51880 2341,00	51881 2341,00	51882 2341,00	51883 2341,00	51884 2341,00	52975 2341,00	52976 2341,00	53086 2341,00	
Artikel-Nr. 185	20,6 - 25,8	1776,0	1845,0	51885 2829,00	51886 3000,00	51887 3000,00	51888 3000,00	51889 3000,00	51890 3000,00	51891 3000,00	51892 3000,00	51893 3000,00	52977 3000,00	52978 3000,00	53087 3000,00	
Artikel-Nr. 240	23,5 - 29,4	2304,0	2400,0	51894 3474,00	51895 3683,00	51896 3683,00	51897 3683,00	51898 3683,00	51899 3683,00	51900 3683,00	51901 3683,00	51902 3683,00	52979 3683,00	52980 3683,00	53088 3683,00	

H05Z-K zweifarbig

Nenn- quer- schnitt mm ²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis	Preis	Preis	Preis
				EUR%m Cu 150,- RT/WS	EUR%m Cu 150,- BL/WS	EUR%m Cu 150,- BR/WS	EUR%m Cu 150,- D-BL/WS
Artikel-Nr. 0,5	2,1 - 2,6	4,8	9,0	51392 51,00	51393 51,00	51394 51,00	51395 51,00
Artikel-Nr. 0,75	2,2 - 2,8	7,2	12,4	51396 54,00	51397 54,00	51398 54,00	51399 54,00
Artikel-Nr. 1	2,4 - 2,9	9,6	15,0	51400 59,00	51401 59,00	51402 59,00	51403 59,00

H07Z-K zweifarbig

Nenn- quer- schnitt mm ²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis	Preis	Preis	Preis
				EUR%m Cu 150,- RT/WS	EUR%m Cu 150,- BL/WS	EUR%m Cu 150,- BR/WS	EUR%m Cu 150,- D-BL/WS
Artikel-Nr. 1,5	2,8 - 3,5	14,4	24,0	51404 65,00	51405 65,00	51406 65,00	51407 65,00
Artikel-Nr. 2,5	3,4 - 4,3	24,0	35,0	51408 90,00	51409 90,00	51410 90,00	51411 90,00
Artikel-Nr. 4	3,9 - 4,9	38,0	51,0	51412 136,00	51413 136,00	51414 136,00	51415 136,00
Artikel-Nr. 6	4,4 - 5,5	58,0	71,0	51416 159,00	51417 159,00	51418 159,00	50899 159,00

H05Z-K, Fass (mit unterschiedlichem Fassungsvermögen)

Nenn- quer- schnitt mm ²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis
				EUR%m Cu 150,- SW	EUR%m Cu 150,- GN-GE	EUR%m Cu 150,- BL	EUR%m Cu 150,- BR	EUR%m Cu 150,- RT	EUR%m Cu 150,- WS	EUR%m Cu 150,- GR	EUR%m Cu 150,- VI	EUR%m Cu 150,- GE	EUR%m Cu 150,- D-BL	EUR%m Cu 150,- OR	EUR%m Cu 150,- U-BL	
Artikel-Nr. 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	-	52817 61,00	52818 61,00	-	-
Artikel-Nr. 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	-	52829 65,00	52831 65,00	-	-
Artikel-Nr. 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	-	52841 71,00	52843 71,00	-	-

H07Z-K, Fass (mit unterschiedlichem Fassungsvermögen)

Nenn- quer- schnitt mm ²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis
				EUR%m Cu 150,- SW	EUR%m Cu 150,- GN-GE	EUR%m Cu 150,- BL	EUR%m Cu 150,- BR	EUR%m Cu 150,- RT	EUR%m Cu 150,- WS	EUR%m Cu 150,- GR	EUR%m Cu 150,- VI	EUR%m Cu 150,- GE	EUR%m Cu 150,- D-BL	EUR%m Cu 150,- OR	EUR%m Cu 150,- U-BL	
Artikel-Nr. 1,5	2,8 - 3,5	14,4	24,0	52845 73,00	52846 78,00	52847 78,00	52848 78,00	52849 78,00	52850 78,00	52851 78,00	52852 78,00	-	52853 78,00	52855 78,00	-	-
Artikel-Nr. 2,5	3,4 - 4,3	24,0	35,0	52857 100,00	52858 108,00	52859 108,00	52860 108,00	52861 108,00	52862 108,00	52863 108,00	52864 108,00	-	52865 108,00	52867 108,00	-	-
Artikel-Nr. 4	3,9 - 4,9	38,0	51,0	52135 154,00	52136 164,00	52137 164,00	52138 164,00	52139 164,00	52140 164,00	52141 164,00	52142 164,00	-	52143 164,00	52144 164,00	-	-
Artikel-Nr. 6	4,4 - 5,5	58,0	71,0	52145 180,00	52146 191,00	52147 191,00	52148 191,00	52149 191,00	52150 191,00	52151 191,00	52152 191,00	-	52153 191,00	52154 191,00	-	-

Technische Änderungen vorbehalten. (RK01)