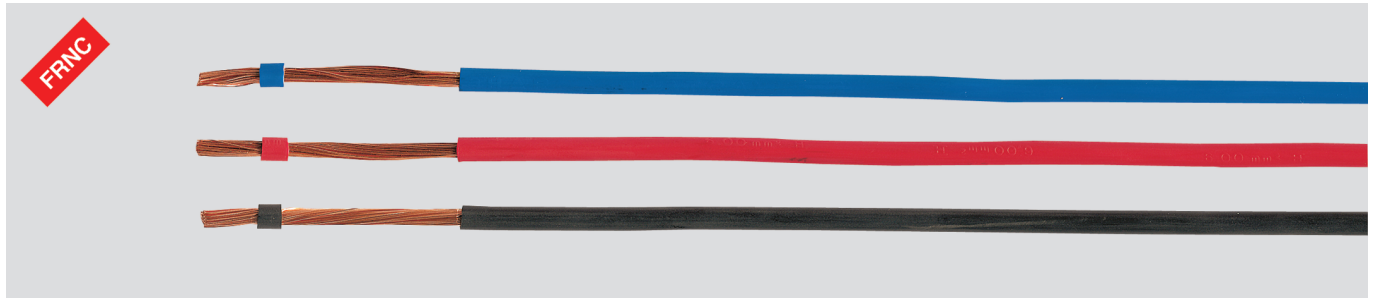


H05Z-K / H07Z-K

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 = U_0/U 300/500 V
H07Z-K = U_0/U 450/750 V
- **Prüfspannung** 2500 V
- **Isolationswiderstand** bei 90°C nach DIN VDE 0282-9
- **Mindestbiegeradius** fest verlegt
Ader $\varnothing \leq 8$ mm: 4x Ader $\varnothing$
Ader $\varnothing > 8-12$ mm: 5x Ader $\varnothing$
Ader $\varnothing > 12$ mm: 6x Ader $\varnothing$
- **Strahlenbeständigkeit** bis 20×10^6 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	SW	GN-GE	BL	BR	RT	WS	GR	VI	GE	D-BL	OR	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	52881	52882	52883	52884	52885	52886	52887	52888	52889	52947	52948	53072
Artikel-Nr. 1	2,4 - 2,9	9,6	15,0	52890	52891	52892	52893	52894	52895	52896	52897	52898	52949	52950	53073

H07Z-K

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

Fortsetzung ►

H05Z-K / H07Z-K

Einzelader, halogenfrei



H07Z-K

Nenn- quer- schnitt mm²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	SW	GN-GE	BL	BR	RT	WS	GR	VI	GE	D-BL	OR	U-BL
Artikel-Nr. 70	13,2 - 16,6	672,0	780,0	51849	51850	51851	51852	51853	51854	51855	51856	51857	52969	52970	53083
Artikel-Nr. 95	15,1 - 18,8	912,0	952,0	51858	51859	51860	51861	51862	51863	51864	51865	51866	52971	52972	53084
Artikel-Nr. 120	16,7 - 20,9	1152,0	1200,0	51867	51868	51869	51870	51871	51872	51873	51874	51875	52973	52974	53085
Artikel-Nr. 150	18,6 - 23,3	1440,0	1505,0	51876	51877	51878	51879	51880	51881	51882	51883	51884	52975	52976	53086
Artikel-Nr. 185	20,6 - 25,8	1776,0	1845,0	51885	51886	51887	51888	51889	51890	51891	51892	51893	52977	52978	53087
Artikel-Nr. 240	23,5 - 29,4	2304,0	2400,0	51894	51895	51896	51897	51898	51899	51900	51901	51902	52979	52980	53088

H05Z-K zweifarbig

Nenn- quer- schnitt mm²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	RT/WS	BL/WS	BR/WS	D-BL/WS
Artikel-Nr. 0,5	2,1 - 2,6	4,8	9,0	51392	51393	51394	51395
Artikel-Nr. 0,75	2,2 - 2,8	7,2	12,4	51396	51397	51398	51399
Artikel-Nr. 1	2,4 - 2,9	9,6	15,0	51400	51401	51402	51403

H07Z-K zweifarbig

Nenn- quer- schnitt mm²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	RT/WS	BL/WS	BR/WS	D-BL/WS
Artikel-Nr. 1,5	2,8 - 3,5	14,4	24,0	51404	51405	51406	51407
Artikel-Nr. 2,5	3,4 - 4,3	24,0	35,0	51408	51409	51410	51411
Artikel-Nr. 4	3,9 - 4,9	38,0	51,0	51412	51413	51414	51415
Artikel-Nr. 6	4,4 - 5,5	58,0	71,0	51416	51417	51418	50899

H05Z-K, Fass (mit unterschiedlichem Fassungsvermögen)

Nenn- quer- schnitt mm²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	SW	GN-GE	BL	BR	RT	WS	GR	VI	GE	D-BL	OR	U-BL
Artikel-Nr. 0,5	2,1 - 2,6	4,8	9,0	52809	52810	52811	52812	52813	52814	52815	52816	-	52817	52819	-
Artikel-Nr. 0,75	2,2 - 2,8	7,2	12,4	52821	52822	52823	52824	52825	52826	52827	52828	-	52829	52831	-
Artikel-Nr. 1	2,4 - 2,9	9,6	15,0	52833	52834	52835	52836	52837	52838	52839	52840	-	52841	52843	-

H07Z-K, Fass (mit unterschiedlichem Fassungsvermögen)

Nenn- quer- schnitt mm²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	SW	GN-GE	BL	BR	RT	WS	GR	VI	GE	D-BL	OR	U-BL
Artikel-Nr. 1,5	2,8 - 3,5	14,4	24,0	52845	52846	52847	52848	52849	52850	52851	52852	-	52853	52855	-
Artikel-Nr. 2,5	3,4 - 4,3	24,0	35,0	52857	52858	52859	52860	52861	52862	52863	52864	-	52865	52867	-
Artikel-Nr. 4	3,9 - 4,9	38,0	51,0	52135	52136	52137	52138	52139	52140	52141	52142	-	52143	52144	-
Artikel-Nr. 6	4,4 - 5,5	58,0	71,0	52145	52146	52147	52148	52149	52150	52151	52152	-	52153	52154	-

Technische Änderungen vorbehalten. (RK01)