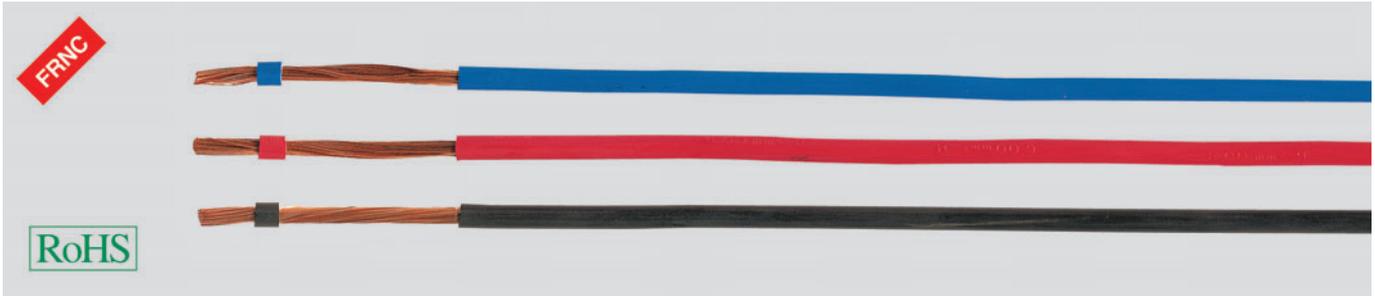


H05Z-K / H07Z-K Gummiaderleitung, halogenfrei



Technische Daten

- Gummi-isolierte Aderleitung mit geringer Entwicklung von Rauch und korrosiven Gasen im Brandfall nach DIN VDE 0282 Teil 9 bzw. HD 22.9 S2
- **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 Teil 9
- **Mindestbiegeradius** ca. 8x Ader ø
- **Strahlenbeständigkeit** bis 20x10⁶ cJ/kg (bis 20 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5, HD 383
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293
- Trennschicht über dem Leiter zulässig
- Aderisolation aus vernetztem Polyolefin, Mischung EI5 nach DIN VDE 0282 Teil 1
- Aderfarben siehe Tabelle unten, dunkelblau und orange auf Anfrage

Eigenschaften

- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Prüfungen

- Brennverhalten selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüffart B)
- Ozonbeständigkeit nach EN 60811-2-1 / HD 505.2.1
- Rauchdichte nach VDE 0482 Teil 1034-1+2, DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2, BS 7622 Teil 1+2 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 816)

Verwendung

Halogenfreie gummi-isolierte Aderleitung 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. Bei der Verwendung in Schienenfahrzeugen darf die Betriebsgleichspannung 900 V gegen Erde betragen. Für die innere Verdrahtung von Schaltanlagen und Verteilern dürfen sie mit einer Nenn-Wechselspannung bis 1000 V oder einer Gleichspannung bis 750 V gegen Erde verwendet werden.

☞ Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

H05Z-K

Nenn-quer-schnitt mm ²	Ader-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,- blau	EUR%/m Cu 150,- braun	EUR%/m Cu 150,- rot	EUR%/m Cu 150,- weiß	EUR%/m Cu 150,- grau	EUR%/m Cu 150,- vio	EUR%/m Cu 150,- d-bl	EUR%/m Cu 150,- gelb	EUR%/m Cu 150,- or	EUR%/m Cu 150,- u-blau	
Artikel-Nr. 0,5	2,1 - 2,6	4,8	9,0	52872	52873	52874	52875	52876	52877	52878	52879	52945	52880	52946	53071	
Artikel-Nr. 0,75	2,2 - 2,8	7,2	12,4	52881	52882	52883	52884	52885	52886	52887	52888	52947	52889	52948	53072	
Artikel-Nr. 1	2,4 - 2,9	9,6	15,0	52890	52891	52892	52893	52894	52895	52896	52897	52949	52898	52950	53073	

H07Z-K

Nenn-quer-schnitt mm ²	Ader-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,- blau	EUR%/m Cu 150,- braun	EUR%/m Cu 150,- rot	EUR%/m Cu 150,- weiß	EUR%/m Cu 150,- grau	EUR%/m Cu 150,- vio	EUR%/m Cu 150,- d-bl	EUR%/m Cu 150,- gelb	EUR%/m Cu 150,- or	EUR%/m Cu 150,- u-blau	
Artikel-Nr. 1,5	2,8 - 3,5	14,4	24,0	51768	51769	51770	51771	51772	51773	51774	51775	52951	51776	52952	53074	
Artikel-Nr. 2,5	3,4 - 4,3	24,0	35,0	51777	51778	51779	51780	51781	51782	51783	51784	52953	51785	52954	53075	
Artikel-Nr. 4	3,9 - 4,9	38,0	51,0	51786	51787	51788	51789	51790	51791	51792	51793	52955	51794	52956	53076	
Artikel-Nr. 6	4,4 - 5,5	58,0	71,0	51795	51796	51797	51798	51799	51800	51801	51802	52957	51803	52958	53077	
Artikel-Nr. 10	5,7 - 7,1	96,0	118,0	51804	51805	51806	51807	51808	51809	51810	51811	52959	51812	52960	53078	
Artikel-Nr. 16	6,7 - 8,4	154,0	180,0	51813	51814	51815	51816	51817	51818	51819	51820	52961	51821	52962	53079	
Artikel-Nr. 25	8,4 - 10,6	240,0	278,0	51822	51823	51824	51825	51826	51827	51828	51829	52963	51830	52964	53080	
Artikel-Nr. 35	9,7 - 12,1	336,0	375,0	51831	51832	51833	51834	51835	51836	51837	51838	52965	51839	52966	53081	
Artikel-Nr. 50	11,5 - 14,4	480,0	560,0	51840	51841	51842	51843	51844	51845	51846	51847	52967	51848	52968	53082	

Fortsetzung ▶