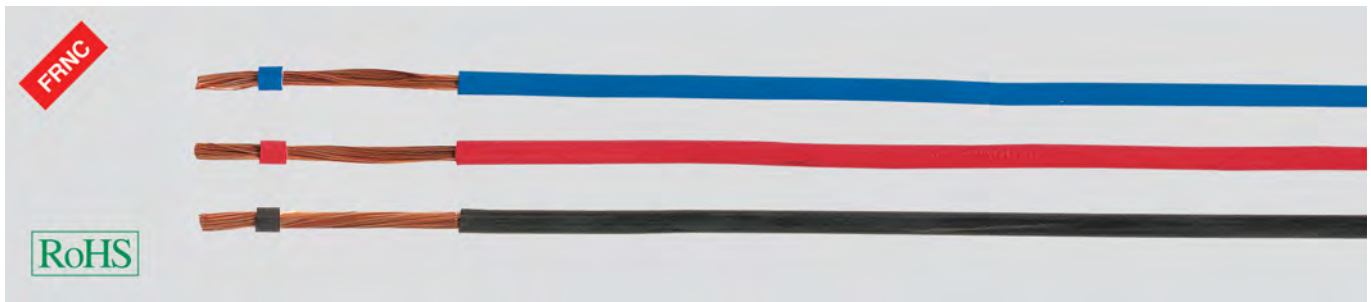


H05Z-K / H07Z-K jednožilový vodič s pryžovou izolací, bezhalogenový



Technická data

- Jednožilové vodiče s pryžovou izolací, s malým vývinem kouře a korozivních plynů v případě požáru podle DIN VDE 0282 část 9 resp. HD 22.9 S2
- **Odpor jádra** podle DIN VDE 0295 tř. 5
- **Teplotní rozsah** -40°C až +90°C
- Přípustná **provozní teplota** jádra +90°C
- **Jmenovité napětí** H05Z-K = U_0/U 300/500 V, H07Z-K = U_0/U 450/750 V
- **Zkušební napětí** 2500 V
- **Izolační odpor** při 90°C podle DIN VDE 0282 část 9
- **Minimální poloměr ohybu** 8x průměr vodiče
- **Odolnost proti záření** až 20×10^6 cJ/kg (až 20 Mrad)

Konstrukce

- měděné jádro holé, jemně laněné podle DIN VDE 0295 tř. 5, BS 6360 tř. 5 resp. IEC 60228 tř. 5, HD 383
- značení žil podle DIN VDE 0293
- přípustná separační vrstva nad jádrem
- izolace žil ze zesítného polyolefinu, směs EI5 podle DIN VDE 0282 část 1
- barvy žil viz tabulka níže, tmavomodrá a oranžová na požádání

Vlastnosti

- materiály použité při výrobě neobsahují silikon a kadmium, ani látky omezující smáčivost laku
- ### Zkoušky
- hořlavost podle HD 405.1, samozhášivý a působení plamene odolný vodič podle VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (odpovídá DIN VDE 0472 část 804, typ zkoušky B)
 - odolnost proti ozónu podle EN 60811-2-1/HD 505.2.1
 - hustota kouře podle VDE 0482 část 1034-1+2, HD 606, DIN EN 61034-1+2/IEC 61034-1+2, BS 7622 část 1+2 (odpovídá DIN VDE 0472 část 816)

Použití

Bezhalogenové pryžové jednožilové vodiče s nízkým vývinem kouře a korozivních plynů v případě požáru se používají k instalacím v suchých prostorech, k zapojování světel a přístrojů všude tam, kde se v případě požáru musí chránit vysoké věcné hodnoty před následnými škodami. Smějí se pokládat v trubkách, pod omítkou a nad omítkou, jakož i v uzavřených systémech. Při použití u kolejových vozidel smí stejnosměrné provozní napětí činit 900 V proti zemi. Pro vnitřní zapojování rozvodů a rozvaděčů se mohou používat se jmenovitým střídavým napětím do 1000 V nebo stejnosměrným napětím do 750 V proti zemi.

☞ výrobek odpovídá směrnici EG o nízkém napětí 2006/95/EG.

H05Z-K

Jmenovitý průřez mm ²	Ø žily min. - max. mm	Hmotnost mědi kg / km	Hmotnost cca kg / km	černá	zel-žlt	modrá	hnědá	červená	bílá	šedá	fialová	tm. modrá	žlutá	oranžová	u-modrá
Obj. číslo 0,5	2,1 - 2,6	4,8	9,0	52872	52873	52874	52875	52876	52877	52878	52879	52945	52880	52946	53071
Obj. číslo 0,75	2,2 - 2,8	7,2	12,4	52881	52882	52883	52884	52885	52886	52887	52888	52947	52889	52948	53072
Obj. číslo 1	2,4 - 2,9	9,6	15,0	52890	52891	52892	52893	52894	52895	52896	52897	52949	52898	52950	53073

H07Z-K

Jmenovitý průřez mm ²	Ø žily min. - max. mm	Hmotnost mědi kg / km	Hmotnost cca kg / km	černá	zel-žlt	modrá	hnědá	červená	bílá	šedá	fialová	tm. modrá	žlutá	oranžová	u-modrá
Obj. číslo 1,5	2,8 - 3,5	14,4	24,0	51768	51769	51770	51771	51772	51773	51774	51775	52951	51776	52952	53074
Obj. číslo 2,5	3,4 - 4,3	24,0	35,0	51777	51778	51779	51780	51781	51782	51783	51784	52953	51785	52954	53075
Obj. číslo 4	3,9 - 4,9	38,0	51,0	51786	51787	51788	51789	51790	51791	51792	51793	52955	51794	52956	53076
Obj. číslo 6	4,4 - 5,5	58,0	71,0	51795	51796	51797	51798	51799	51800	51801	51802	52957	51803	52958	53077
Obj. číslo 10	5,7 - 7,1	96,0	118,0	51804	51805	51806	51807	51808	51809	51810	51811	52959	51812	52960	53078
Obj. číslo 16	6,7 - 8,4	154,0	180,0	51813	51814	51815	51816	51817	51818	51819	51820	52961	51821	52962	53079
Obj. číslo 25	8,4 - 10,6	240,0	278,0	51822	51823	51824	51825	51826	51827	51828	51829	52963	51830	52964	53080
Obj. číslo 35	9,7 - 12,1	336,0	375,0	51831	51832	51833	51834	51835	51836	51837	51838	52965	51839	52966	53081
Obj. číslo 50	11,5 - 14,4	480,0	560,0	51840	51841	51842	51843	51844	51845	51846	51847	52967	51848	52968	53082

Pokračování ►

H05Z-K / H07Z-K jednožilový vodič s pryžovou izolací, bezhalogenový

H07Z-K

Jmeno- vitý průřez mm ²	Ø žily min. - max. mm	Hmotnost mědi kg / km	Hmotnost cca kg / km	černá	zel-žlt	modrá	hnědá	červená	bílá	šedá	fialová	tm. modrá	žlutá	oranžová	u-modrá
Obj. číslo 70	13,2 - 16,6	672,0	780,0	51849	51850	51851	51852	51853	51854	51855	51856	52969	51857	52970	53083
Obj. číslo 95	15,1 - 18,8	912,0	952,0	51858	51859	51860	51861	51862	51863	51864	51865	52971	51866	52972	53084
Obj. číslo 120	16,7 - 20,9	1152,0	1200,0	51867	51868	51869	51870	51871	51872	51873	51874	52973	51875	52974	53085
Obj. číslo 150	18,6 - 23,3	1440,0	1505,0	51876	51877	51878	51879	51880	51881	51882	51883	52975	51884	52976	53086
Obj. číslo 185	20,6 - 25,8	1776,0	1845,0	51885	51886	51887	51888	51889	51890	51891	51892	52977	51893	52978	53087
Obj. číslo 240	23,5 - 29,4	2304,0	2400,0	51894	51895	51896	51897	51898	51899	51900	51901	52979	51902	52980	53088



H05Z-K

Návin	Sud (s různou kapacitou)														
Jmeno- vitý průřez mm ²	Ø žily min. - max. cca mm	Hmotnost mědi kg / km	Hmotnost cca kg / km	černá	zel-žlt	modrá	hnědá	červená	bílá	šedá	fialová	tm. modrá	žlutá	oranžová	u-modrá
Obj. číslo 0,5	2,1 - 2,6	4,8	9,0	52809	52810	52811	52812	52813	52814	52815	52816	52817	-	52819	-
Obj. číslo 0,75	2,2 - 2,8	7,2	12,4	52821	52822	52823	52824	52825	52826	52827	52828	52829	-	52831	-
Obj. číslo 1	2,4 - 2,9	9,6	15,0	52833	52834	52835	52836	52837	52838	52839	52840	52841	-	52843	-



H07Z-K

Návin	Sud (s různou kapacitou)														
Jmeno- vitý průřez mm ²	Ø žily min. - max. cca mm	Hmotnost mědi kg / km	Hmotnost cca kg / km	černá	zel-žlt	modrá	hnědá	červená	bílá	šedá	fialová	tm. modrá	žlutá	oranžová	u-modrá
Obj. číslo 1,5	2,8 - 3,5	14,4	24,0	52845	52846	52847	52848	52849	52850	52851	52852	52853	-	52855	-
Obj. číslo 2,5	3,4 - 4,3	24,0	35,0	52857	52858	52859	52860	52861	52862	52863	52864	52865	-	52867	-

Technické změny vyhrazeny. (RK01)