



H05 Z-K / H07 Z-K

Jednožilový vodič, bezhalogenový, zkoušený dle VDE

Konstrukce

- Laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř.5
- Izolace ze zesítené polymerové směsi dle DIN VDE 0207 část 21
- Barvy žil - viz tabulka

Použití

Bezhalogenové jednožilové kabely se používají pro instalace v suchých prostředích, pro aplikace v rozvodných skříních, kde je vyžadována zvýšená odolnost při požáru. Tyto kabely jsou vhodné pro instalaci v trubkách uložených na povrchu nebo zapuštěných. Stejnoseměrné napětí je povoleno až do 900 V proti zemi, při použití ve vozové technice.

Technická data

- Vodiče s nízkou korozivitou a hustotou dýmu při požáru, požadavky přizpůsobeny EN 50525-3-41
- Provozní teplota od -40°C do +90°C, max. dovolená provozní teplota jádra +90°C
- Jmenovité napětí U_0/U 300/500 V resp. 450/750 V
- Střídavé zkušební napětí 2000 V resp. 2500 V
- Minimální poloměr pohybu inf. 8x průměr kabelu

Technické parametry

Objednací číslo	Barva	Barva	Průřez [mm ²]	Průřez [mm ²]	Vnější ø [mm]	Vnější ø [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0552872	černá	černá	0.5	0.5	2.3	2.3	4.8	4.8	9	9
0551768	černá	černá	1.5	1.5	3.5	3.5	14.4	14.4	24	24
0552873	zel/žlutá	zel/žlutá	0.5	0.5	2.3	2.3	4.8	4.8	9	9
0551769	zel/žlutá	zel/žlutá	1.5	1.5	3.5	3.5	14.4	14.4	24	24
0552874	modrá	modrá	0.5	0.5	2.3	2.3	4.8	4.8	9	9
0551770	modrá	modrá	1.5	1.5	3.5	3.5	14.4	14.4	24	24
0552875	hnědá	hnědá	0.5	0.5	2.3	2.3	4.8	4.8	9	9
0551771	hnědá	hnědá	1.5	1.5	3.5	3.5	14.4	14.4	24	24
0552876	rudá	rudá	0.5	0.5	2.3	2.3	4.8	4.8	9	9
0551772	rudá	rudá	1.5	1.5	3.5	3.5	14.4	14.4	24	24
0552877	bílá	bílá	0.5	0.5	2.3	2.3	4.8	4.8	9	9
0551773	bílá	bílá	1.5	1.5	3.5	3.5	14.4	14.4	24	24
0552878	šedá	šedá	0.5	0.5	2.3	2.3	4.8	4.8	9	9
0551774	šedá	šedá	1.5	1.5	3.5	3.5	14.4	14.4	24	24
0552879	fialová	fialová	0.5	0.5	2.3	2.3	4.8	4.8	9	9
0551775	fialová	fialová	1.5	1.5	3.5	3.5	14.4	14.4	24	24



Objednací číslo	Barva	Barva	Průřez [mm ²]	Průřez [mm ²]	Vnější ø [mm]	Vnější ø [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0551776	žlutá	žlutá	1.5	1.5	3.5	3.5	14.4	14.4	24	24
0552881	černá	černá	0.75	0.75	2.5	2.5	7.2	7.2	12.4	12.4
0551777	černá	černá	2.5	2.5	4.0	4.0	24	24	35	35
0552882	zel/žlutá	zel/žlutá	0.75	0.75	2.5	2.5	7.2	7.2	12.4	12.4
0551778	zel/žlutá	zel/žlutá	2.5	2.5	4.0	4.0	24	24	35	35
0552883	modrá	modrá	0.75	0.75	2.5	2.5	7.2	7.2	12.4	12.4
0551779	modrá	modrá	2.5	2.5	4.0	4.0	24	24	35	35
0552884	hnědá	hnědá	0.75	0.75	2.5	2.5	7.2	7.2	12.4	12.4
0551780	hnědá	hnědá	2.5	2.5	4.0	4.0	24	24	35	35
0552885	rudá	rudá	0.75	0.75	2.5	2.5	7.2	7.2	12.4	12.4
0551781	rudá	rudá	2.5	2.5	4.0	4.0	24	24	35	35
0552886	bílá	bílá	0.75	0.75	2.5	2.5	7.2	7.2	12.4	12.4
0551782	bílá	bílá	2.5	2.5	4.0	4.0	24	24	35	35
0552887	šedá	šedá	0.75	0.75	2.5	2.5	7.2	7.2	12.4	12.4
0551783	šedá	šedá	2.5	2.5	4.0	4.0	24	24	35	35
0552888	fialová	fialová	0.75	0.75	2.5	2.5	7.2	7.2	12.4	12.4
0551784	fialová	fialová	2.5	2.5	4.0	4.0	24	24	35	35
0552889	žlutá	žlutá	0.75	0.75	2.5	2.5	7.2	7.2	12.4	12.4
0551785	žlutá	žlutá	2.5	2.5	4.0	4.0	24	24	35	35
0552890	černá	černá	1	1	2.6	2.6	9.6	9.6	15	15
0551786	černá	černá	4	4	4.8	4.8	38	38	51	51
0552891	zel/žlutá	zel/žlutá	1	1	2.6	2.6	9.6	9.6	15	15
0551787	zel/žlutá	zel/žlutá	4	4	4.8	4.8	38	38	51	51
0552892	modrá	modrá	1	1	2.6	2.6	9.6	9.6	15	15
0551788	modrá	modrá	4	4	4.8	4.8	38	38	51	51
0552893	hnědá	hnědá	1	1	2.6	2.6	9.6	9.6	15	15
0551789	hnědá	hnědá	4	4	4.8	4.8	38	38	51	51
0552894	rudá	rudá	1	1	2.6	2.6	9.6	9.6	15	15
0551790	rudá	rudá	4	4	4.8	4.8	38	38	51	51
0552895	bílá	bílá	1	1	2.6	2.6	9.6	9.6	15	15
0551791	bílá	bílá	4	4	4.8	4.8	38	38	51	51
0552896	šedá	šedá	1	1	2.6	2.6	9.6	9.6	15	15
0551792	šedá	šedá	4	4	4.8	4.8	38	38	51	51
0552897	fialová	fialová	1	1	2.6	2.6	9.6	9.6	15	15
0551793	fialová	fialová	4	4	4.8	4.8	38	38	51	51
0552898	žlutá	žlutá	1	1	2.6	2.6	9.6	9.6	15	15
0551794	žlutá	žlutá	4	4	4.8	4.8	38	38	51	51
0551795	černá	černá	6	6	6.0	6.0	58	58	71	71
0551796	zel/žlutá	zel/žlutá	6	6	6.0	6.0	58	58	71	71
0551797	modrá	modrá	6	6	6.0	6.0	58	58	71	71
0551798	hnědá	hnědá	6	6	6.0	6.0	58	58	71	71
0551799	rudá	rudá	6	6	6.0	6.0	58	58	71	71
0551800	bílá	bílá	6	6	6.0	6.0	58	58	71	71



Objednací číslo	Barva	Barva	Průřez [mm ²]	Průřez [mm ²]	Vnější ø [mm]	Vnější ø [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0551803	žlutá	žlutá	6	6	6.0	6.0	58	58	71	71
0551804	černá	černá	10	10	6.7	6.7	96	96	118	118
0551805	zel/žlutá	zel/žlutá	10	10	6.7	6.7	96	96	118	118
0551806	modrá	modrá	10	10	6.7	6.7	96	96	118	118
0551807	hnědá	hnědá	10	10	6.7	6.7	96	96	118	118
0551808	rudá	rudá	10	10	6.7	6.7	96	96	118	118
0551809	bílá	bílá	10	10	6.7	6.7	96	96	118	118
0551810	šedá	šedá	10	10	6.7	6.7	96	96	118	118
0551811	fialová	fialová	10	10	6.7	6.7	96	96	118	118
0551812	žlutá	žlutá	10	10	6.7	6.7	96	96	118	118
0551813	černá	černá	16	16	8.2	8.2	154	154	180	180
0551814	zel/žlutá	zel/žlutá	16	16	8.2	8.2	154	154	180	180
0551815	modrá	modrá	16	16	8.2	8.2	154	154	180	180
0551816	hnědá	hnědá	16	16	8.2	8.2	154	154	180	180
0551817	rudá	rudá	16	16	8.2	8.2	154	154	180	180
0551818	bílá	bílá	16	16	8.2	8.2	154	154	180	180
0551819	šedá	šedá	16	16	8.2	8.2	154	154	180	180
0551820	fialová	fialová	16	16	8.2	8.2	154	154	180	180
0551821	žlutá	žlutá	16	16	8.2	8.2	154	154	180	180
0551822	černá	černá	25	25	10.2	10.2	240	240	278	278
0551823	zel/žlutá	zel/žlutá	25	25	10.2	10.2	240	240	278	278
0551824	modrá	modrá	25	25	10.2	10.2	240	240	278	278
0551825	hnědá	hnědá	25	25	10.2	10.2	240	240	278	278
0551826	rudá	rudá	25	25	10.2	10.2	240	240	278	278
0551827	bílá	bílá	25	25	10.2	10.2	240	240	278	278
0551828	šedá	šedá	25	25	10.2	10.2	240	240	278	278
0551829	fialová	fialová	25	25	10.2	10.2	240	240	278	278
0551830	žlutá	žlutá	25	25	10.2	10.2	240	240	278	278
0551831	černá	černá	35	35	11.5	11.5	336	336	375	375
0551832	zel/žlutá	zel/žlutá	35	35	11.5	11.5	336	336	375	375
0551833	modrá	modrá	35	35	11.5	11.5	336	336	375	375
0551834	hnědá	hnědá	35	35	11.5	11.5	336	336	375	375
0551835	rudá	rudá	35	35	11.5	11.5	336	336	375	375
0551836	bílá	bílá	35	35	11.5	11.5	336	336	375	375
0551837	šedá	šedá	35	35	11.5	11.5	336	336	375	375
0551838	fialová	fialová	35	35	11.5	11.5	336	336	375	375
0551839	žlutá	žlutá	35	35	11.5	11.5	336	336	375	375
0551840	černá	černá	50	50	13.6	13.6	480	480	560	560
0551841	zel/žlutá	zel/žlutá	50	50	13.6	13.6	480	480	560	560
0551842	modrá	modrá	50	50	13.6	13.6	480	480	560	560
0551843	hnědá	hnědá	50	50	13.6	13.6	480	480	560	560
0551844	rudá	rudá	50	50	13.6	13.6	480	480	560	560
0551845	bílá	bílá	50	50	13.6	13.6	480	480	560	560



Objednací číslo	Barva	Barva	Průřez [mm ²]	Průřez [mm ²]	Vnější ø [mm]	Vnější ø [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0551848	žlutá	žlutá	50	50	13.6	13.6	480	480	560	560
0551849	černá	černá	70	70	16.0	16.0	672	672	780	780
0551850	zel/žlutá	zel/žlutá	70	70	16.0	16.0	672	672	780	780
0551851	modrá	modrá	70	70	16.0	16.0	672	672	780	780
0551852	hnědá	hnědá	70	70	16.0	16.0	672	672	780	780
0551853	rudá	rudá	70	70	16.0	16.0	672	672	780	780
0551854	bílá	bílá	70	70	16.0	16.0	672	672	780	780
0551855	šedá	šedá	70	70	16.0	16.0	672	672	780	780
0551856	fialová	fialová	70	70	16.0	16.0	672	672	780	780
0551857	žlutá	žlutá	70	70	16.0	16.0	672	672	780	780
0551858	černá	černá	95	95	18.4	18.4	912	912	952	952
0551859	zel/žlutá	zel/žlutá	95	95	18.4	18.4	912	912	952	952
0551860	modrá	modrá	95	95	18.4	18.4	912	912	952	952
0551861	hnědá	hnědá	95	95	18.4	18.4	912	912	952	952
0551862	rudá	rudá	95	95	18.4	18.4	912	912	952	952
0551863	bílá	bílá	95	95	18.4	18.4	912	912	952	952
0551864	šedá	šedá	95	95	18.4	18.4	912	912	952	952
0551865	fialová	fialová	95	95	18.4	18.4	912	912	952	952
0551866	žlutá	žlutá	95	95	18.4	18.4	912	912	952	952
0551867	černá	černá	120	120	20.3	20.3	1152	1152	1200	1200
0551868	zel/žlutá	zel/žlutá	120	120	20.3	20.3	1152	1152	1200	1200
0551869	modrá	modrá	120	120	20.3	20.3	1152	1152	1200	1200
0551870	hnědá	hnědá	120	120	20.3	20.3	1152	1152	1200	1200
0551871	rudá	rudá	120	120	20.3	20.3	1152	1152	1200	1200
0551872	bílá	bílá	120	120	20.3	20.3	1152	1152	1200	1200
0551873	šedá	šedá	120	120	20.3	20.3	1152	1152	1200	1200
0551874	fialová	fialová	120	120	20.3	20.3	1152	1152	1200	1200
0551875	žlutá	žlutá	120	120	20.3	20.3	1152	1152	1200	1200
0551876	černá	černá	150	150	22.7	22.7	1440	1440	1505	1505
0551877	zel/žlutá	zel/žlutá	150	150	22.7	22.7	1440	1440	1505	1505
0551878	modrá	modrá	150	150	22.7	22.7	1440	1440	1505	1505
0551879	hnědá	hnědá	150	150	22.7	22.7	1440	1440	1505	1505
0551880	rudá	rudá	150	150	22.7	22.7	1440	1440	1505	1505
0551881	bílá	bílá	150	150	22.7	22.7	1440	1440	1505	1505
0551882	šedá	šedá	150	150	22.7	22.7	1440	1440	1505	1505
0551883	fialová	fialová	150	150	22.7	22.7	1440	1440	1505	1505
0551884	žlutá	žlutá	150	150	22.7	22.7	1440	1440	1505	1505
0551885	černá	černá	185	185	25.3	25.3	1776	1776	1845	1845
0551886	zel/žlutá	zel/žlutá	185	185	25.3	25.3	1776	1776	1845	1845
0551887	modrá	modrá	185	185	25.3	25.3	1776	1776	1845	1845
0551888	hnědá	hnědá	185	185	25.3	25.3	1776	1776	1845	1845
0551889	rudá	rudá	185	185	25.3	25.3	1776	1776	1845	1845
0551890	bílá	bílá	185	185	25.3	25.3	1776	1776	1845	1845



Objednací číslo	Barva	Barva	Průřez [mm ²]	Průřez [mm ²]	Vnější ø [mm]	Vnější ø [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0551893	žlutá	žlutá	185	185	25.3	25.3	1776	1776	1845	1845
0551894	černá	černá	240	240	28.3	28.3	2304	2304	2400	2400
0551895	zel/žlutá	zel/žlutá	240	240	28.3	28.3	2304	2304	2400	2400
0551896	modrá	modrá	240	240	28.3	28.3	2304	2304	2400	2400
0551897	hnědá	hnědá	240	240	28.3	28.3	2304	2304	2400	2400
0551898	rudá	rudá	240	240	28.3	28.3	2304	2304	2400	2400
0551899	bílá	bílá	240	240	28.3	28.3	2304	2304	2400	2400
0551900	šedá	šedá	240	240	28.3	28.3	2304	2304	2400	2400
0551901	fialová	fialová	240	240	28.3	28.3	2304	2304	2400	2400
0551902	žlutá	žlutá	240	240	28.3	28.3	2304	2304	2400	2400