

H05Z-U/H07Z-U i H05Z-K/H07Z-K

Jednożyłowy przewód w izolacji bezhalogenowej wg DIN VDE 0282



Budowa:

- przewód miedziany jednodrutowy, wielodrutowy lub drobnodrutowy, ocynowany lub nie ocynowany,
- identyfikacja żył wg DIN VDE 0293,
- dopuszczalne separatory między przewodami,
- izolacja żył z usieciowanego poliolefinu, typ mieszanki EI5 wg DIN VDE 0207 część 21, bezhalogenowa i nie podtrzymująca palenia.

Zastosowanie:

Bezhalogenowy jednożyłowy przewód, jest przeznaczony do instalowania w suchym środowisku dla oświetlenia sprzętu i urządzeń, gdzie cenne zasoby muszą być chronione przed zniszczeniem z powodu działania ognia. Kable te mogą być instalowane w kanałach. Dla okablowa-

nia włączników i dystrybutorów dopuszcza się prąd zmienny do 1000V lub stały 750V.

Właściwości:

- jednożyłowy przewód w izolacji z niską emisją gazów korozyjnych i duszących w zetknięciu z ogniem wg VDE 0282 część 9 oraz HD 22.9 S2,
- oporność przewodnika wg DIN VDE 0295 część 5

Testy:

- na płomień wg VDE 0472 część 804, metoda testowa B, IEC 60332-1,
- odporność na ozon wg HD 505.2.1 i 811,
- gęstość dymu wg HD 606 i IEC 601034-1, 601034-2 oraz BS 7622 część 1 i 2.

Dane techniczne:

Minimalny promień zgięcia:

Zakres temperatur:

Dopuszczalna temperatura pracy przewodu:

Napięcie znamionowe:

Napięcie testowe:

Oporność promieniowania:

8 x średnica zewnętrzna kabla

-40°C do +90°C

+90°C

Uo/U 450V/750V

50Hz 2500V

Do 20x10⁶ cJ/kg (do 20Mrad)

H05Z-U 300/500 V

Przekrój mm ²	Kolor	Liczba miedziana kg/km	Budowa żyły ok. mm	Średnica zew. ok. mm	Waga ok. kg/km	Obciążalność kWh/m
0,5	sw/br/bl	5	1 x 0,80	2,2	9	0,22
	gg	5	1 x 0,80	2,2	9	0,22
0,75	sw/br/bl	7,5	1 x 0,98	2,4	11	0,23
	gg	7,5	1 x 0,98	2,4	11	0,23
1	sw/br/bl	10	1 x 1,13	2,6	14	0,26
	gg	10	1 x 1,13	2,6	14	0,26

H07Z-U 450/750 V

Przekrój mm ²	Kolor	Liczba miedziana kg/km	Budowa żyły ok. mm	Średnica zew. ok. mm	Waga ok. kg/km	Obciążalność KWh/m
1,5	sw/br/bl	15	1 x 1,38	3	20	0,37
	gg	15	1 x 1,38	3	20	0,37
2,5	sw/br/bl	25	1 x 1,78	3,4	30	0,44
	gg	25	1 x 1,78	3,4	30	0,44
4	sw/br/bl	40	1 x 2,25	4,1	45	0,52
	gg	40	1 x 2,25	4,1	45	0,52
6	sw/br/bl	60	7 x 1,05	4,5	65	0,61
	gg	60	7 x 1,05	4,5	65	0,61
10	sw/br/bl	100	7 x 1,35	5,4	110	0,74
	gg	100	7 x 1,35	5,4	110	0,74
16	sw/br/bl	160	7 x 1,70	7	170	1
	gg	160	7 x 1,70	7	170	1

H05Z-K 300/500 V

Przekrój mm ²	Kolor	Liczba miedziana kg/km	Budowa żyły ok. mm	Średnica zew. ok. mm	Waga ok. kg/km	Obciążalność KWh/m
0,5	sw/br/bl	5	16 x 0,21	2,4	9	0,23
	gg/gr	5	16 x 0,21	2,4	9	0,23
0,75	sw/br/bl	7,5	24 x 0,21	2,6	11	0,26
	gg/gr	7,5	24 x 0,21	2,6	11	0,26
1	sw/br/bl	10	32 x 0,21	2,8	14	0,29
	gg/gr	10	32 x 0,21	2,8	14	0,29

H07Z-K 450/750 V

Przekrój mm ²	Kolor	Liczba miedziana kg/km	Budowa żyły ok. mm	Średnica zew. ok. mm	Waga ok. kg/km	Obciążalność KWh/m
1,5	sw/br/bl	15	30 x 0,26	3,3	20	0,4
	gg/gr	15	30 x 0,26	3,3	20	0,4
2,5	sw/br/bl	25	50 x 0,26	3,8	30	0,49
	gg/gr	25	50 x 0,26	3,8	30	0,49
4	sw/br/bl	40	56 x 0,31	4,6	45	0,59
	gg/gr	40	56 x 0,31	4,6	45	0,59
6	sw/br/bl	60	84 x 0,31	5,2	65	0,71
	gg/gr	60	84 x 0,31	5,2	65	0,71
10	sw/br/bl	100	80 x 0,41	6,2	110	0,89
	gg/gr	100	80 x 0,41	6,2	110	0,89
16	sw/br/bl	160	128 x 0,41	7,1	170	1,2
	gg/gr	160	128 x 0,41	7,1	170	1,2
25	sw	250	200 x 0,41	10	260	1,8
35	sw	350	280 x 0,41	11,9	360	2,2
50	sw	500	400 x 0,41	13,7	500	2,9
70	sw	700	356 x 0,51	16,4	700	3,7