



BiTOne® 450/750 V



RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011



H07V-K

Giętkie przewody jednożyłowe o izolacji PVC, zgodne z EN 50525-2-31

zastosowanie
w przemyślezastosowanie
wewnętrzne

wysoka giętkość



EN 60332-1-2

niska
olejoodporność
EN 60811-404

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
Min. temp. instalacji: -5°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy:

dla przekroju $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ $U_0/U=450/750 \text{ V}$

Próba napięciowa

dla przekroju $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ 50Hz: 2500V

Rezystancja izolacji: 20MΩxkm

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:

8mm<Ø≤12mm: 5xØ

Ø>12mm: 6xØ

Budowa:

Żył:

żyła miedziana wielodrutowa klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

Izolacja:

specjalny PVC, olejoodporność O1 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli)

Oznaczenie żył:

kolorami zgodnie z tabelą

Zastosowanie:

Jednożyłowe przewody o izolacji PVC do wykonywania połączeń w urządzeniach, rozdzielnicach, oświetleniu, itp. Do stałych, zabezpieczonych instalacji wewnątrz urządzeń oświetleniowych lub sterowniczych na napięcie przemienne AC do 1000V lub napięcie stałe DC do 750V względem ziemi. Przewody można stosować na zewnątrz urządzeń oświetleniowych lub sterowniczych pod warunkiem umieszczenia w rurach osłonowych. W instalacjach zewnętrznych należy stosować rury osłonowe zapewniające ochronę przed warunkami zewnętrznymi i wilgocią. Przewody sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**. Kabel spełnia wymogi norm 50525-1 oraz 50525-2-31.

H07V-K

Napięcie pracy $U_0/U=450/750 \text{ V}$

Nr kat.	Przekrój [mm ²]	Grupa kolorystyczna	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IG2000. __	1,5	Grupa 1	2,9	20
IG2001. __	2,5	Grupa 1	3,6	31
IG2002. __	4,0	Grupa 2	4,0	45
IG2003. __	6,0	Grupa 2	4,5	63
IG2004. __	10	Grupa 2	5,9	105
IG2005. __	16	Grupa 2	6,9	158
IG2006. __	25	Grupa 2	8,7	245
IG2007. __	35	Grupa 2	9,8	335
IG2008. __	50	Grupa 2	11,8	485

BiTOne® 450/750 V

H07V-K

Giętkie przewody jednożyłowe o izolacji PVC, zgodne z EN 50525-2-31

H07V-K

Napięcie pracy $U_p/U=450/750V$

Nr kat.	Przekrój [mm ²]	Grupa kolorystyczna	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IG2009._._	70	Grupa 2	13,5	660
IG2010._._	95	Grupa 2	15,8	880
IG2011._._	120	Grupa 2	17,2	1090
IG2012._._	150	Grupa 2	19,2	1360
IG2013._._	185	Grupa 2	21,8	1655
IG2014._._	240	Grupa 2	24,7	2180

(H)07V-K

Napięcie pracy $U_p/U=450/750V$

Nr kat.	Przekrój [mm ²]	Grupa kolorystyczna	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IG2100._._	1,5	Grupa 3	2,9	20
IG2101._._	2,5	Grupa 3	3,6	31

Konfekcja w zależności od przekroju: karton 100m / szpula / bęben / krążek (różne długości)

Grupa 1

czarny BLACK	niebieski BLUE	czerwony RED	brązowy BROWN	żół.-ziel. GN/YL	biały WHITE	szary GREY	pomarań. ORANGE	różowy PINK	fioletowy VIOLET	ciemno nieb. DK-BLUE	turkus. TURQ.
03	06	05	09	13	10	02	04	43	08	44	45

Grupa 2

czarny BLACK	niebieski BLUE	czerwony RED	brązowy BROWN	żół.-ziel. GN/YL
03	06	05	09	13

Grupa 3

żółty YELLOW	zielony GREEN
11	07

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody o innej kolorystyce, w wersjach dwukolorowych oraz w innej konfekcji.