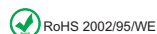


BITservo 3GSEGCY 3,6/6 kV

Kabel średniego napięcia do połączenia przekształtnik - silnik



Dane techniczne:

Kabel zasilający silniki średniego napięcia, ekranowany o izolacji EPR i powłoce PVC.

Temperatura pracy: -30°C do 70°C

Temperatura układania: -5°C do 50°C

Max. temp. żył podczas pracy: 90°C

Max. temp. żył podczas zwania
(max 5s.): 250°C

Napięcie pracy: $U_l/U = 3,6/6$ kV

Próba napięciowa AC: 21 kV

Dopuszczalna wartość siły naciągu przy układaniu kabli [N]: $50 \cdot S$
S – suma przekrojów żył roboczych w mm²

Minimalny promień gięcia:

10 x Ø przy ułożeniu na stałe

Przekrój taśm miedzianych na żyłach
(suma przekrojów dla trzech żył)

Przekrój żyły fazowej	Przekrój taśm
35...120 mm ²	16 mm ²
>120 mm ²	25 mm ²

Budowa:

Żyły: miedziane, wielodrutowe zagęszczane, okrągłe, zgodnie z PN-EN 60288 kl.2

Warstwa półprzewodząca na żył:

Specjalna mieszanka gumowa zgodnie z IEC 60502-2

Izolacja: Guma etylenowo-propylenowa (EPR) zgodnie z IEC 60502-2

Zewnętrzna warstwa półprzewodząca: Specjalna mieszanka gumowa zgodnie z IEC 60502-2

Ekran na izolowanej żył: Obwój z taśm miedzianych na każdej żył.

Oznaczenie żył: numery na zewnętrznej warstwie półprzewodzącej

Wypełnienie: specjalna mieszanka polimerowa zgodnie z IEC 60502-2

Żyła powrotna: Koncentrycznie ułożone druty miedziane z taśmą miedzianą ułożoną przeciwskrętnie. Przekrój żyły koncentrycznej jest równy połowie przekroju żyły fazowej

Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny, niepalniony i nie rozprzestrzeniający płomienia zgodnie z PN-EN 60332-1

Kolor powłoki: czerwony

Zastosowanie:

Kable **BITservo 3GSEGCY 3,6/6 kV** są przeznaczone do wykonania połączeń pomiędzy przekształtnikami i silnikami średniego napięcia. Mogą być układane wewnątrz budynków, w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, również na zewnątrz (odporność na UV i warunki atmosferyczne) oraz bezpośrednio w ziemi.



zastosowanie
wnętrzowe



zastosowanie
zewnętrzne



układanie
w ziemi



zastosowanie
w przemyśle



PN-EN 60332-1



odporność UV



olejoodporny

Nr kat.	n x mm ²	Średnica na żyłę powrotnej [mm]	Średnica kabla [mm]	Obciążalność prądowa*) [A]	Pojemność robocza [nF/km]	Orientacyjna waga kabla [kg/km]	Indeks miedziowy Cu [kg/km]
IP1 100	3 x 35 / 18	39,7	46,2	169	280	3400	1330
IP1 101	3 x 50 / 25	43,2	49,7	203	300	4100	1835
IP1 102	3 x 70 / 35	47,0	53,5	253	350	5050	2510
IP1 103	3 x 95 / 50	51,5	58,1	306	390	6250	3350
IP1 104	3 x 120 / 60	54,6	61,2	352	420	7250	4190
IP1 105	3 x 150 / 75	59,5	66,1	400	460	8800	5280
IP1 106	3 x 185 / 95	62,2	68,7	451	500	10200	6460
IP1 107	3 x 240 / 120	69,1	75,7	523	560	12600	8310

*) Obciążenie dla pojedynczego kabla ułożonego w powietrzu w temp 30°C

Zakłady Kablew BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia
UWAGA: Na zamówienie wykonujemy przewody o innym przekroju żył