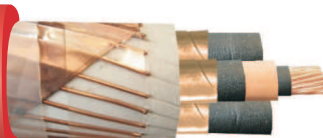
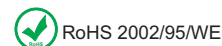


# BiTservo 3GSEGCH 3,6/6kV

Bezhalogenowy kabel średniego napięcia do połączenia przekształtnik - silnik

BITNER BiTservo 3GSEGCH 3,6/6kV



## Dane techniczne:

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

**Temperatura pracy:** -30°C do 80°C

**Temperatura układania:** -5°C do 50°C

**Max. temp. żył podczas pracy:** 90°C

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

**Napięcie pracy:**  $U_0/U = 3,6/6kV$

**Próba napięciowa AC:** 21kV

**Dopuszczalna wartość siły naciągu przy**

**układaniu kabli [N]:** 50 \* S

S – suma przekrojów żył roboczych w mm<sup>2</sup>

**Minimalny promień gięcia:**

10 x Ø przy ułożeniu na stałe

## Budowa:

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

**Warstwa półprzewodząca na żyłach:** 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 żyłach:** Obwój z taśm miedzianych na każdej żyłach

**Oznaczenie żył:** numery na zewnętrznej warstwie półprzewodzącej

**Wypełnienie:** specjalna mieszanka bezhalogenowa zgodnie z IEC 60502-2

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

**Powłoka:** specjalna mieszanka bezhalogenowa, uniepalniona i nierozprzestrzeniająca płomienia zgodnie z PN-EN 60332-1

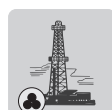
**Kolor powłoki:** czerwony

## Zastosowanie:

Kable **BiTservo 3GSEGCH 3,6/6kV** są przeznaczone do wykonania połączeń pomiędzy przekształtnikami i silnikami średniego napięcia. Mogą być układane wewnątrz budynków, w pomieszczeniach suchych i wilgotnych.

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

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



zastosowanie  
w przemyśle



zastosowanie  
wewnętrzne



PN-EN 60332-1



EMC



bezhalogenowe  
EN 50267



niska emisja dymów  
EN 50268

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica na żyłach powrotnej [mm]	Średnica [mm]	Obciążalność prądowa*) [A]	Pojemność robocza [nF/km]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IP4150	3x35/18	39,7	46,2	169	280	3400	1330
IP4151	3x50/25	43,2	49,7	203	300	4100	1835
IP4152	3x70/35	47,0	53,5	253	350	5050	2510
IP4153	3x95/50	51,5	58,1	306	390	6250	3350
IP4154	3x120/60	54,6	61,2	352	420	7250	4190
IP4155	3x150/75	59,5	66,1	400	460	8800	5280
IP4156	3x185/95	62,2	68,7	451	500	10200	6460
IP4157	3x240/120	69,1	75,7	523	560	12600	8310

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

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

UWAGA: Na zamówienie wykonujemy kable o innym przekroju żył