# QT II Głowice do jednożyłowych ekranowanych kabli o izolacji z tworzyw sztucznych na napięcia 6/10, 8,7/15, 12/20, 18/30 kV Seria 92-EB 6x-1, 93-EB 6x-x oraz 94-EB 6x-x



## Głowice przeznaczone są do zakańczania ekranowanych jednożyłowych kabli o izolacji z tworzyw sztucznych z żyłą powrotną z drutów miedzianych, np.: YHAKXS, XUHAKXS, XRUHAKXS

Głowica QT II wykonana jest z silikonu, który gwarantuje zmniejszenie upływności prądu w warunkach zawilgocenia, a także odporność na wyładowania powierzchniowe i działanie promieniowania UV. Jednoczęściowy prefabrykat izolacyjny posiada wewnątrz element, którego zadaniem jest refrakcyjne wysterowanie pola elektrycznego w obszarze przy krawędzi usuniętego ekranu fabrycznego na izolacji kabla. Dzięki wykorzystaniu technologii zimnokurczliwej montaż głowicy trwa kilka minut, a do instalacji nie jest potrzebny palnik, ani inne dodatkowe narzędzia. Elastyczność gumy silikonowej gwarantuje szeroki zakres przekrojów żył kabli obsługiwanych przez jeden prefabrykat, a jej parametry fizykochemiczne zwiększoną odporność na promieniowanie UV, wyładowania powierzchniowe oraz zawilgocenie. Głowica przez cały okres eksploatacji zachowuje elastyczność, co w połączeniu z dodatkowymi zabezpieczeniami z taśm Scotchfil™ w dolnej części oraz Scotch® 70 na końcówce kablowej daje gwarancję idealnej szczelności. Może być stosowana zarówno z końcówkami zaprasowywanymi, jak i śrubowymi. Głowice QT II ww. serii mogą być stosowane do jednożyłowych kabli energetycznych o izolacji z polietylenu usieciowanego i termoplastycznego oraz gumy EPR na napięcie 6/10, 8,7/15, 12/20 i 18/30 kV.

**Zgodność z normami:**
PN-90/E-06401, CENELEC HD 628 S1,
CENELEC HD 629 S1, VDE 0278 część 4

**Cechy**

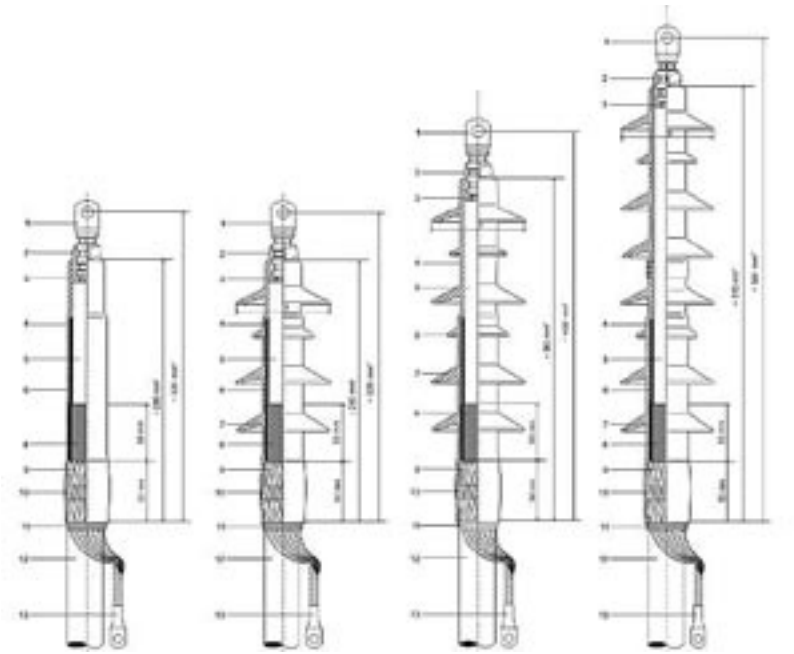
- zimnokurczliwy prefabrykat QTII odporny na prądy pełzające
- refrakcyjne sterowanie pola elektrycznego
- prosty i szybki montaż
- pardzo wysokie parametry techniczne
- stały docisk radialny
- niepotrzebny palnik
- głowica jest elastyczna
- oszczędność czasu i redukcja kosztów

**Zestaw składa się z:**

- 3 prefabrykatów izolacyjnych QT II
- taśmy Scotchfil™
- taśmy Scotch® 70
- pasty silikonowej
- instrukcji montażu







Elementy głowicy:

1 – końcówka kablowa
2 – taśma Scotch 70
3 – żyła robocza kabla
4 – prefabrykat izolacyjny
5 – izolacja kabla
6 – warstwa sterująca
7 – klosz
8 – ekran półprzewodzący
9 – druty żyły powrotnej
10 – mastyka uszczelniająca
11 – przewiązka z drutu
12 – powłoka kabla
13 – końcówka na żyle powrotnej

| Napięcie [kV] | Zastosowanie | Wymiary kabla | | | Numer zestawu | Wymiar głowicy | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Średnica powłoki [mm] | Średnica izolacji [mm] | Przekrój żyły roboczej [mm$^2$] | | długość [mm] | średnica [mm] | droga upływu [mm] |
| 6/10w | nętrzowe | 23,0 | 11,2 - 16,5 | 16-25 | 92-EB 60-1 | 200 | - | 200 |
| 6/10w | nętrzowe | 28,0 | 14,2 - 22,1 | 35-50 | 92-EB 61-1 | 240 | - | 240 |
| 6/10w | nętrzowe | 18,0 - 37,0 | 15,9 - 30,0 | 50-150 | 92-EB 62-1 | 240 | - | 240 |
| 6/10w | nętrzowe | 25,0 - 50,0 | 22,6 - 41,4 | 185-500 | 92-EB 63-1 | 280 | - | 280 |
| 6/10w | nętrzowe | 29,0 - 60,5 | 27,3 - 49,3 | 300-630 | 92-EB 64-1 | 280 | - | 280 |
| 6/10w | nętrzowe | 33,8 - 74,0 | 31,5 - 61,5 | 500-1000 | 92-EB 65-1 | 280 | - | 280 |
| 6/10n | apowietrzne | 23,0 - 35,0 | 16,0 - 28,5 | 50-150 | 93-EB 62-1 | 254 | 69 | 387 |
| 6/10n | apowietrzne | 30,0 - 44,0 | 21,3 - 35,0 | 150-300 | 93-EB 63-1 | 254 | 70 | 387 |
| 6/10n | apowietrzne | 35,0 - 52,0 | 27,0 - 45,7 | 300-630 | 93-EB 64-1 | 279 | 83 | 438 |
| 6/10n | apowietrzne | 41,0 - 65,0 | 33,0 - 53,3 | 500-1000 | 93-EB 65-1 | 286 | 91 | 445 |
| 8,7/15 | wnętrzowe | 28,0 | 14,2 - 22,1 | 25 | 92-EB 61-1 | 240 | - | 240 |
| 8,7/15 | wnętrzowe | 18,0 - 37,0 | 15,9 - 30,0 | 35-120 | 92-EB 62-1 | 280 | - | 240 |
| 8,7/15 | wnętrzowe | 25,0 - 50,0 | 22,6 - 41,4 | 150-400 | 92-EB 63-1 | 280 | - | 280 |
| 8,7/15 | wnętrzowe | 29,0 - 60,5 | 27,3 - 49,3 | 240-500 | 92-EB 64-1 | 280 | - | 280 |
| 8,7/15 | wnętrzowe | 33,8 - 74,0 | 31,5 - 61,5 | 400-800 | 92-EB 65-1 | 280 | - | 280 |
| 8,7/15 | uniwersalne | 23,0 - 35,0 | 16,0 - 28,5 | 35-120 | 93-EB 62-1 | 254 | 69 | 387 |
| 8,7/15 | uniwersalne | 30,0 - 44,0 | 21,3 - 35,0 | 120-240 | 93-EB 63-1 | 254 | 70 | 387 |
| 8,7/15 | uniwersalne | 35,0 - 52,0 | 27,0 - 45,7 | 240-500 | 93-EB 64-1 | 279 | 83 | 438 |
| 8,7/15 | uniwersalne | 41,0 - 65,0 | 33,0 - 53,3 | 400-1000 | 93-EB 65-1 | 286 | 91 | 445 |
| 12/20 | wnętrzowe | 23,0 - 35,0 | 16,0 - 28,5 | 25-95 | 93-EB 62-1 | 254 | 69 | 387 |
| 12/20 | wnętrzowe | 30,0 - 44,0 | 21,3 - 35,0 | 70-240 | 93-EB 63-1 | 254 | 70 | 387 |
| 12/20 | wnętrzowe | 35,0 - 52,0 | 27,0 - 45,7 | 185-500 | 93-EB 64-1 | 279 | 83 | 438 |
| 12/20 | wnętrzowe | 41,0 - 65,0 | 33,0 - 53,3 | 400-1000 | 93-EB 65-1 | 286 | 91 | 445 |
| 12/20 | napowietrzne | 23,0 - 35,0 | 16,2 - 28,5 | 25-95 | 93-EB 62-2 | 330 | 69 | 533 |
| 12/20 | napowietrzne | 30,0 - 44,0 | 21,3 - 35,0 | 70-240 | 93-EB 63-2 | 330 | 70 | 533 |
| 12/20 | napowietrzne | 35,0 - 52,0 | 27,7 - 45,7 | 185-500 | 94-EB 64-1 | 368 | 83 | 603 |
| 12/20 | napowietrzne | 41,0 - 65,0 | 33,3 - 53,3 | 400-800 | 94-EB 65-1 | 375 | 91 | 610 |
| 18/30 | wnętrzowe | 23,0 - 35,0 | 16,2 - 28,5 | 25-50 | 94-EB 62-1 | 330 | 70 | 533 |
| 18/30 | wnętrzowe | 30,0 - 44,0 | 21,3 - 35,0 | 50-150 | 94-EB 63-1 | 330 | 70 | 533 |
| 18/30 | wnętrzowe | 35,0 - 52,0 | 27,7 - 45,7 | 120-300 | 94-EB 64-1 | 368 | 83 | 603 |
| 18/30 | wnętrzowe | 41,0 - 65,0 | 33,3 - 53,3 | 240-630 | 94-EB 65-1 | 375 | 90 | 610 |
| 18/30 | napowietrzne | 30,0 - 44,0 | 21,3 - 35,0 | 50-150 | 94-EB 62-2 | 444 | 70 | 673 |
| 18/30 | napowietrzne | 34,0 - 52,0 | 27,0 - 45,7 | 120-240 | 94-EB 63-2 | 501 | 83 | 673 |
| 18/30 | napowietrzne | 41,0 - 65,0 | 33,3 - 53,3 | 240-630 | 94-EB 64-2 | 533 | 102 | 749 |