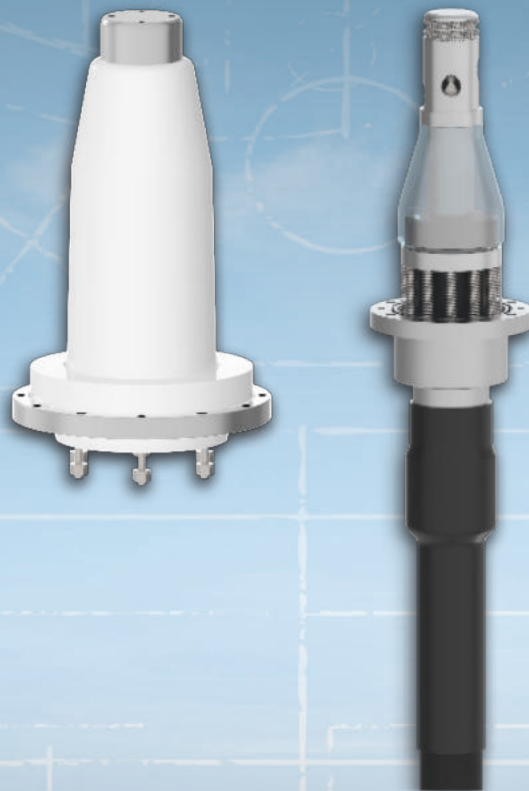




DO 145 kV

WŁAŚCIWOŚCI

- Suchy interfejs, bez olejów
- Gniazdo (izolator) zgodny z normami IEC 62271-209 i IEC 62271-203
- Szczelna obudowa z żywicy
- Prefabrykowany, badany fabrycznie stożek sterujący z gumy silikonowej
- Końcówka śrubowa
- Montaż bez narzędzi specjalnych
- Izolowana dławica
- Badanie próby typu zgodnie z normami IEC 60840 i IEC 62067

Główce wtykowe suche TE Connectivity (TE) Raychem typu PHVS przeznaczone są do instalacji w rozdzielnicach z izolacją gazową (GIS) na napięcie do 245 kV. Główce PHVS zostały zaprojektowane do pracy z kablami o izolacji tworzywowej, o różnej budowie, niezależnie od producenta. Głowica składa się z gniazda (izolatora) wykonanego z żywicy epoksydowej oraz części wtykowej z prefabrykowanym silikonowym stożkiem sterującym.

Gniazda zostały zaprojektowane i przebadane zgodnie z normami IEC 62271-209 i IEC 62271-203. Dzięki temu główce wtykowe PHVS można stosować we wszystkich rozdzielnicach gazowych zaprojektowanych zgodnie z wymienionymi normami. Każde gniazdo jest hermetycznie szczelne i przebadane. Aby zapewnić kompatybilność z rozdzielnicami olejowymi wg IEC 60859 zestaw głowicy wyposażony jest w odpowiedni adapter. Gniazdo może zostać zainstalowane na etapie produkcji rozdzielnicy GIS co upraszcza i skraca czas jego montażu na obiekcie oraz zmniejsza ryzyko zabrudzenia.

Część wtykowa zawiera prefabrykowany, silikonowy stożek sterujący oraz końcówkę śrubową upraszczającą montaż. W przypadku konserwacji część wtykową można w prosty sposób odłączyć i ponownie zainstalować w gnieździe. Na czas badań i konserwacji mogą zostać dostarczone dodatkowe akcesoria.

Klienci mogą liczyć na wysoką jakość wyrobów, dzięki innowacyjności rozwiązań firmy TE oraz oferowanemu wsparciu technicznemu.

GŁOWICE WTYKOWE SUCHE WN TYPU PHVS-145 DO ROZDZIELNIC W IZOLACJI GAZOWEJ



PARAMETRY MECHANICZNE

Długość (z adapterem wg IEC)	470 (757) mm
Ciśnienie gazu SF6 podczas pracy	0,35 – 0,85 MPa
Podłączenie uziemienia	6 x M12
Wytrzymałość na zginanie	4.5 kN
Przybliżona waga PHVS (Gniazdo) PHVX (Wtyczka)	45 kg 40 kg
Wymiary opakowania PHVS (Gniazdo) PHVX (Wtyczka)	470 x 390 x 650 mm 700 x 390 x 650 mm

UWAGA: Informacje odnośnie wagi i opakowania mogą się różnić w przypadku zestawów z adapterem lub na większe przekroje kabli.

DANE PROJEKTOWE

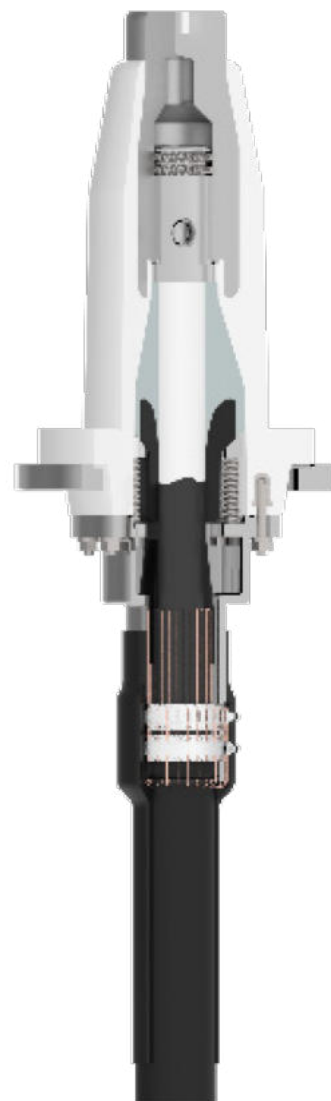
Średnica na izolacji kabla	34 – 108 mm
Maksymalna średnica zewnętrzna kabla	135 mm
Maksymalny przekrój żyły roboczej (Cu / Al)	2500 mm ²
Końcówka kablowa	Śrubowa (z łbami zrywalnymi)
Materiał gniazda	Żywica epoksydowa
Materiał sworznia	Aluminium / Miedź
Sterowanie polem elektrycznym	Geometryczne
Stożek sterujący	Prefabrykat z gumy silikonowej
Maks. naprężenia pola elektrycznego	4 kV/mm (na ekranie izolacji)
Osłona antyulotowa	Nie jest wymagana dla rozdzielnic GIS
Temperatura montażu	0°C do + 40°C
Temperatura pracy	Tak jak dla aparatury
Temperatura magazynowania	0°C do + 40°C

BADANIA TYPU ZGODNIE Z IEC 60840

Napięcie przemiennie wytrzymywane przy cyklicznym nagrzewaniu	152 kV
Pomiar wyładowań niezupełnych w temperaturze otoczenia i podwyższonej	114 kV
Napięcie udarowe piorunowe 1.2μs/50μs	650 kV

BADANIA FABRYCZNE ZGODNIE Z IEC 60840

Napięcie przemiennie wytrzymywane	190 kV
Wyładowania niezupełne	114 kV



te.com/energy

© 2020 TE Connectivity. Wszelkie prawa zastrzeżone. EPP-317I-DDS-01/20-Głowica wtykowa-PHVS-145

TE Connectivity oraz logo TE connectivity stanowią znaki handlowe. Inne logo, nazwy produktów i spółek wymienione w niniejszym dokumencie mogą być znakami handlowymi ich odpowiednich właścicieli. Chociaż firma TE Connectivity (TE) dołożyła wszelkich uzasadnionych starań, aby zapewnić dokładność informacji zawartych w niniejszej broszurze, TE nie gwarantuje, że jest ona wolna od błędów, ani nie składa żadnych innych oświadczeń, gwarancji ani poręczeń, że informacje te są dokładne, poprawne, wiarygodne i aktualne. TE zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian informacji zawartych w niniejszej broszurze w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia. TE wyrażnie zrzeka się odpowiedzialności z tytułu wszelkich dorozumianych gwarancji w odniesieniu do informacji zawartych w niniejszym dokumencie, w tym między innymi wszelkich dorozumianych gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do danego celu. Wymiary podane w niniejszej broszurze służą wyłącznie jako odniesienie i mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Aby uzyskać informacje o najnowszych wymiarach i specyfikacjach należy skontaktować się z TE.

DODATKOWE INFORMACJE: Centra pomocy technicznej TE

USA:	+ 1 800 327 6996
Kanada:	+ 1 (905) 475-6222
Meksyk:	+ 52 (0) 55-1106-0800
Ameryka Południowa:	+ 54 (0) 11-4733-2200
Francja:	+ 33 380 583 200
Wielka Brytania:	+ 44 0870 870 7500
Niemcy:	+ 49 896 089 903
Hiszpania:	+ 34 916 630 400
Włochy:	+ 39 333 250 0915
Kraje Beneluksu:	+ 32 16 508 695
Rosja:	+ 7 495-790 790 2-200
Chiny:	+ 86 (0) 400-820-6015
Polska:	+ 48 22 457 67 01



HV SINGLE PIECE JOINT WITH HEAT SHRINK REJACKETING (EHVS-145SWI/EHVS-145SWS) UP TO 145 kV

KEY FEATURES

- Prefabricated and factory tested silicone rubber joint body
- Type tested according to IEC 60840
- Mechanical connector with shear-off bolt technology
- Suitable for single core and coaxial screen cables
- Available both as in-line and shield break
- Water immersion (Annex G) tested joints
- No tension set on the body

TE Connectivity's (TE) Raychem high voltage single piece joint with heat shrink re-jacketing, both in-line or shield break (EHVS-145SWI / EHVS-145SWS) are designed for voltages up to 145 kV and to operate under severe environmental conditions. The EHVS is designed such that it is compatible with polymeric insulated cables independent of the manufacturer and can be adapted with respect to grounding required for various cable constructions. The installation of the joint can be done by trained installers equipped with conventional tools. The joint is designed and tested according to the following standards: IEC 60840.

The joint body is a single piece pre-moulded silicon rubber with integrated stress control. It is also factory tested and 100% routine tested. Multiple body sizes are available to cover a wide application range. A shear-off bolt connector is used to connect the cables and is suitable for both non-milliken and milliken conductors made of both aluminium or copper. The entire design can be modified depending on the type of earthing required - In-line, Shield break or Grounding. A heat-shrinkable polymeric sleeve containing oil-resistant sealant encapsulates the complete joint body. The moisture protection is from the aluminium lined wraparound which also ensures mechanical protection.

The outer protection of the joint is customizable as per customer request. The outer protection can also be modified to include a copper case or a glass fiber resin box or both in case of heavy duty protection. The kits are also available with fibre optic kit and PD sensor to continue monitoring the cable status.

Customers can count on consistent, high quality products, driven by TE's proven innovation and backed by our extraordinary customer support.

HV Single Piece Heat Shrink Wraparound Joints (EHVS-145SWI/EHVS-145SWS)



MECHANICAL DATA

Total length of the joint (approx.)	2200 mm
Length of installed joint body (approx.)	690 mm
Outer diameter of joint (approx.)	250 mm
Weight approx.	40 kg
Packing information	1600 x 430 x 700 mm

DESIGN DATA

Diameter over insulation	50 – 112 mm
Diameter over sheath	145 mm
Max. Cross section (Cu / Al)	Approx. 2500 mm ²
Material of connector	Aluminium / Copper
Type of the connector	Mechanical connector
Method of stress control	Geometric
Material of the Main joint body	Pre-fabricated silicone rubber
Max. Permissible dielectric stress	4 kV/mm (at insulation screen of cable)
Type of screening	Both in-line and shield break joints
Outer protection	Reinforced composite laminate wrap around with an integral moisture barrier
Installation temperature	0°C - +40°C
Operation temperature	-55°C - +55°C
Storage temperature	0°C - +40°C
Rated current	As per cable
Rated short-circuit current	As per cable
Rated short-circuit current (sheath)	45 kA/1s

ELECTRICAL TYPE TEST IEC 60840

Heating cycle voltage	152 kV
Partial discharge at ambient and elevated temperatures	114 kV
Lightning impulse voltage 1.2µs/50µs	650 kV

ELECTRICAL TYPE TEST IEC 60840 ANNEX G

DC voltage test 1 min	25 kV
Impulse voltage level between parts	75 kV
Impulse voltage level between each part to earth	37.5 kV

ELECTRICAL ROUTINE TEST IEC 60840

AC withstand voltage	190 kV
Partial discharge test	114 kV

te.com/energy

© 2019 TE Connectivity. All Rights Reserved. EPP-3378-DDS-9/19-EHVS-145SWx-TE

Raychem, TE Connectivity and TE connectivity (logo) are trademarks. Other logos, product and/or company names might be trademarks of their respective owners. While TE has made every reasonable effort to ensure the accuracy of the information in this brochure, TE does not guarantee that it is error-free, nor does TE make any other representation, warranty or guarantee that the information is accurate, correct, reliable or current. TE reserves the right to make any adjustments to the information contained herein at any time without notice. TE expressly disclaims all implied warranties regarding the information contained herein, including, but not limited to, any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. The dimensions in this catalog are for reference purposes only and are subject to change without notice. Specifications are subject to change without notice. Consult TE for the latest dimensions and design specifications.

FOR MORE INFORMATION: TE Technical Support Centers

USA:	+ 1 800 327 6996
Canada:	+ 1 (905) 475-6222
Mexico:	+ 52 (0) 55-1106-0800
Latin/S. America:	+ 54 (0) 11-4733-2200
France:	+ 33 380 583 200
UK:	+ 44 0870 870 7500
Germany:	+ 49 896 089 903
Spain:	+ 34 916 630 400
Italy:	+ 39 333 250 0915
Benelux:	+ 32 16 508 695
Russia:	+ 7 495-790 790 2-200
China:	+ 86 (0) 400-820-6015



MUFY TRZYZCĘŚCIOWE WYSOKIEGO NAPIĘCIA Z OSŁONĄ ZEWNĘTRZNĄ TERMOKURCZLIWĄ (EHVS-145TWI/EHVS-145TWS)

DO 145 KV

WŁAŚCIWOŚCI

- Prefabrykowany, badany fabrycznie silikonowy korpus główny
- Badanie próby typu zgodnie z IEC 60840
- Montaż bez narzędzi specjalnych
- Przygotowanie kabla na krótkim odcinku
- Nie wymaga parkowania elementów na ekranie izolacji
- Możliwa transpozycja przekrojów żył
- Do zastosowania z przewodami jednożyłowymi i koncentrycznymi do żył powrotnych
- Mufy przelotowe i z przerwą ekranu
- Badania szczelności osłony zewnętrznej (Aneks G)

Mufy trzyczęściowe wysokiego napięcia TE Connectivity (TE) Raychem z osłoną zewnętrzną termokurczliwą, przelotowe lub z przerwą ekranu (EHVS-145TWI / EHVS-145TWS) przeznaczone są na napięcia do 145 kV i pracy w różnych warunkach środowiskowych. Mufy EHVS przeznaczone są do zastosowania z kablami o izolacji tworzywowej różnych producentów i dostosowane są do różnych typów żył powrotnych. Montaż mufy może być przeprowadzony przez przeszkolonych monterów posiadających stosowne narzędzia. Mufa została zaprojektowana i przebadana zgodnie z normą IEC 60840.

Mufa składa się z trzyczęściowego korpusu wykonanego z gumy silikonowej, dwóch adapterów sterujących i korpusu głównego ze zintegrowanym sterowaniem polem. Elementy silikonowe korpusu podlegają badaniom fabrycznym oraz pełnym badaniom wyrobu. Dostępność wielu rozmiarów korpusu pozwala na zastosowanie muf do kabli o różnych przekrojach żył roboczych i grubości izolacji. Użycie adapterów sterujących o różnych rozmiarach z korpusem głównym pozwala na łączenie kabli o różnych przekrojach. Mufy wyposażone są w złączki śrubowe z łbami zrywalnymi pozwalające na łączenie żył okrągłych i Milliken, zarówno aluminiowych jak i miedzianych. Konstrukcja mufy pozwala na wykonanie mufy przelotowej, z przerwą ekranu lub uziemieniowej w zależności od wymaganego sposobu uziemienia żył powrotnych w sieci. Termokurczliwa rura wraz z szczeliwami olejoodpornymi hermetycznie zamyka korpus mufy. Osłonę zewnętrzną ze zintegrowaną barierą przeciwwilgociową stanowi termokurczliwy płat. Zabezpiecza on także mufę przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Typ osłony zewnętrznej może być dostosowany do indywidualnych wymagań klienta. Osłona zewnętrzna może także podlegać modyfikacji poprzez zastosowanie obudowy miedzianej lub obudowy żywicznej wzmacnianej włóknem szklanym lub obu typów obudowy w przypadku trudnych warunków środowiskowych. Mufy mogą być dostarczone z dodatkowymi zestawami światłowodowymi oraz sensorami do monitorowania wylądowań niezupełnych w kablach.

Klienci mogą liczyć na wysoką jakość wyrobów, dzięki innowacyjności rozwiązań firmy TE oraz oferowanemu wsparciu technicznemu.

Mufy trzyczęściowe WN z osłoną zewnętrzną termokurczliwą (EHVS-145TWI/EHVS-145TWS)



DANE KONSTRUKCYJNE

Długość całkowita mufy (w przybliżeniu)	1950 mm
Długość zamontowanego korpusu głównego (w przybliżeniu)	610 mm
Średnica zewnętrzna mufy (w przybliżeniu)	200 mm
Przybliżona waga	45 kg
Wymiary opakowania	1600 x 430 x 700 mm

DANE PROJEKTOWE

Średnica na izolacji kabla	43 – 112 mm
Średnica zewnętrzna kabla	130 mm
Maksymalny przekrój żyły roboczej (Cu / Al)	2500 mm ²
Materiał żyły	Aluminium / Miedź
Rodzaj złączki	Złączka śrubowa (z łbami zrywalnymi)
Sterowanie polem elektrycznym	Geometryczne
Materiał korpusu głównego	Prefabrykat z gumy silikonowej
Maks. napięcia pola elektrycznego	4 kV/mm (na ekranie izolacji)
Rodzaj uziemienia	Mufy przelotowe oraz z przerwą ekranu
Osłona zewnętrzna	Wzmocniony włóknem szklanym płat osłonowy ze zintegrowaną barierą przeciwwilgociową
Temperatura montażu	0°C - +40°C
Temperatura pracy	-55°C - +55°C
Temperatura magazynowania	0°C - +40°C
Prąd znamionowy	Jak dla kabla
Obciążalność zwarciova	Jak dla kabla
Obciążalność zwarciova (żyła powrotna)	50 kA/1s

BADANIA TYPU ZGODNIE Z IEC 60840

Napięcie przemienne wytrzymywane przy cyklicznym nagrzewaniu	152 kV
Pomiar wyładowań niezupełnych w temperaturze otoczenia i podwyższonej	114 kV
Napięcie udarowe piorunowe 1.2μs/50μs	650 kV

BADANIA TYPU ZGODNIE Z IEC 60840 ANEKS G

Badanie napięciem DC 1 min	25 kV
Wytrzymałość przerwy ekranu przy napięciu udarowym	75 kV
Wytrzymałość osłony zewnętrznej przy napięciu udarowym	37.5 kV

BADANIA FABRYCZNE ZGODNIE Z IEC 60840

Napięcie przemienne wytrzymywane	190 kV
Pomiar wyładowań niezupełnych	114 kV

DODATKOWE INFORMACJE:

Centra pomocy technicznej TE

USA:	+ 1 800 327 6996
Kanada:	+ 1 (905) 475-6222
Meksyk:	+ 52 (0) 55-1106-0800
Ameryka Południowa:	+ 54 (0) 11-4733-2200
Francja:	+ 33 380 583 200
Wielka Brytania:	+ 44 0870 870 7500
Niemcy:	+ 49 896 089 903
Hiszpania:	+ 34 916 630 400
Włochy:	+ 39 333 250 0915
Kraje Beneluksu:	+ 32 16 508 695
Rosja:	+ 7 495-790 790 2-200
Chiny:	+ 86 (0) 400-820-6015
Polska	+ 48 22 457 67 01

te.com/energy

©2020 TE Connectivity. Wszelkie prawa zastrzeżone EPP-3379-DDS-03/20-EHVS-145TWx-TE

TE Connectivity oraz logo TE connectivity stanowią znaki handlowe. Inne logo, nazwy produktów i spółek wymienione w niniejszym dokumencie mogą być znakami handlowymi ich odpowiednich właścicieli. Chociaż firma TE Connectivity (TE) dołożyła wszelkich uzasadnionych starań, aby zapewnić dokładność informacji zawartych w niniejszej broszurze, TE nie gwarantuje, że jest ona wolna od błędów, ani nie składa żadnych innych oświadczeń, gwarancji ani poręczeń, że informacje te są dokładne, poprawne, wiarygodne i aktualne. TE zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian informacji zawartych w niniejszej broszurze w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia. TE wyrażnie zrzeka się odpowiedzialności z tytułu wszelkich dorozumianych gwarancji w odniesieniu do informacji zawartych w niniejszym dokumencie, w tym między innymi wszelkich dorozumianych gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do danego celu. Wymiary podane w niniejszej broszurze służą wyłącznie jako odniesienie i mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Aby uzyskać informacje o najnowszych wymiarach i specyfikacjach należy skontaktować się z TE.



GŁOWICE WTYKOWE SUCHE WN TYPU PHVT-145 DO TRANSFORMATORÓW DO 145 kV

WŁAŚCIWOŚCI

- Suchy interfejs, bez olejów
- Gniazdo (izolator) zgodne z normą EN 50299
- Szczelna obudowa z żywicy
- Do pracy w SF6 oraz w płynnych materiałach izolacyjnych
- Prefabrykowany, badany fabrycznie stożek sterujący z gumy silikonowej
- Końcówka śrubowa
- Z osłoną antyulotową
- Montaż bez narzędzi specjalnych
- Izolowana dławica
- Badanie próby typu zgodnie z normami IEC 60840 i IEC 62067

Głowice wtykowe suche TE Connectivity (TE) Raychem typu PHVT przeznaczone są do instalacji w transformatorach na napięcie do 245 kV. Głowice PHVT zostały zaprojektowane do pracy z kablami o izolacji tworzywowej, o różnej budowie, niezależnie od producenta. Głowica składa się z gniazda (izolatora) wykonanego z żywicy epoksydowej oraz części wtykowej z prefabrykowanym silikonowym stożkiem sterującym.

Gniazda zostały zaprojektowane i przebadane zgodnie z normą EN 50299. Dzięki temu głowice wtykowe PHVT można stosować we wszystkich transformatorach zaprojektowanych zgodnie z wymienioną normą. Każde gniazdo jest hermetycznie szczelne i przebadane. Dostępne są indywidualne adaptory w przypadku transformatorów z dłuższą obudową wejściową. Gniazdo z osłoną antyulotową może zostać zainstalowane na etapie produkcji transformatora co upraszcza i skraca czas jego montażu na obiekcie oraz zmniejsza ryzyko zanieczyszczenia.

Część wtykowa zawiera prefabrykowany, silikonowy stożek sterujący oraz końcówkę śrubową upraszczającą montaż. W przypadku konserwacji część wtykową można w prosty sposób odłączyć i ponownie zainstalować w gnieździe. Na czas badań i konserwacji mogą zostać dostarczone dodatkowe akcesoria.

Klienci mogą liczyć na wysoką jakość wyrobów, dzięki innowacyjności rozwiązań firmy TE oraz oferowanemu wsparciu technicznemu.

GŁOWICE WTYKOWE SUCHE WN TYPU PHVT-145 DO TRANSFORMATORÓW



PARAMETRY MECHANICZNE

Długość (z adapterem wg IEC)	470 (757) mm
Ciśnienie gazu SF6 podczas pracy	0,35 – 0,85 MPa
Podłączenie uziemienia	6 x M12
Wytrzymałość na zginanie	4.5 kN
Przybliżona waga PHVT (Gniazdo) PHVX (Wtyczka)	55 kg 40 kg
Wymiary opakowania PHVT (Gniazdo) PHVX (Wtyczka)	700 x 390 x 650 mm 700 x 390 x 650 mm

UWAGA: Informacje odnośnie wagi i opakowania mogą się różnić w przypadku zestawów z adapterem lub na większe przekroje kabli.

DANE PROJEKTOWE

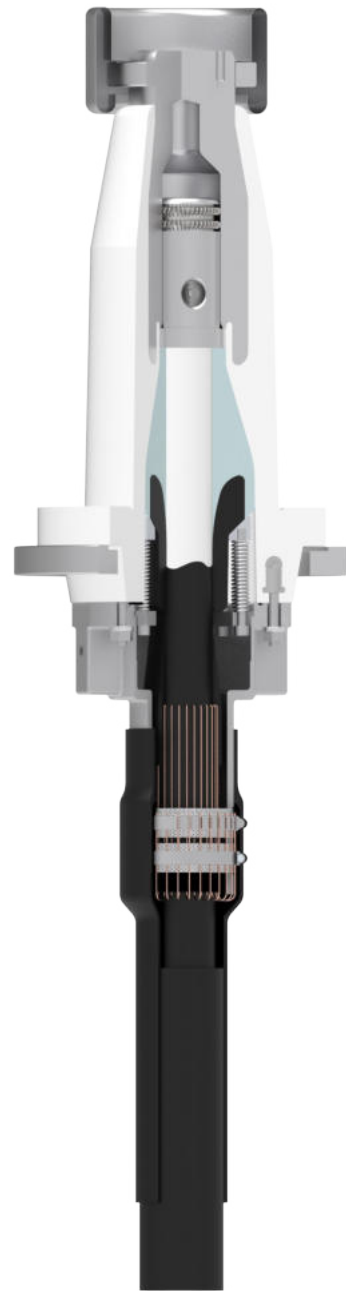
Średnica na izolacji kabla	34 – 108 mm
Maksymalna średnica zewnętrzna kabla	155 mm
Maksymalny przekrój żyły roboczej (Cu / Al)	2500 mm ²
Końcówka kablowa	Śrubowa (z łbami zrywalnym)
Materiał gniazda	Żywica epoksydowa
Materiał sworzni	Aluminium / Miedź
Sterowanie polem elektrycznym	Geometryczne
Stożek sterujący	Prefabrykat z gumy silikonowej
Maks. naprężenia pola elektrycznego	4 kV/mm (na ekranie izolacji)
Ochrona antyulotowa	Konieczna do zastosowania w zalewach izolacyjnych
Temperatura montażu	0°C do +40°C
Temperatura pracy	Tak jak dla aparatury
Temperatura magazynowania	0°C do +40°C

BADANIA TYPU ZGODNIE Z IEC 60840

Napięcie przemienne wytrzymywane przy cyklicznym nagrzewaniu	152 kV
Pomiar wyładowań niezupełnych w temperaturze otoczenia i podwyższonej	114 kV
Napięcie udarowe piorunowe 1.2μs/50μs	650 kV

BADANIA FABRYCZNE ZGODNIE Z IEC 60840

Napięcie przemienne wytrzymywane	190 kV
Wyładowania niezupełne	114 kV



te.com/energy

© 2021 TE Connectivity. Wszelkie prawa zastrzeżone. EPP-3172-DDS-10/18-Głowica wtykowa-PHV-145

TE Connectivity oraz logo TE connectivity stanowią znaki handlowe. Inne logo, nazwy produktów i spółek wymienione w niniejszym dokumencie mogą być znakami handlowymi ich odpowiednich właścicieli. Choć firma TE Connectivity (TE) dołożyła wszelkich uzasadnionych starań, aby zapewnić dokładność informacji zawartych w niniejszej broszurze, TE nie gwarantuje, że jest ona wolna od błędów, ani nie składa żadnych innych oświadczeń, gwarancji ani poręczeń, że informacje te są dokładne, poprawne, wiarygodne i aktualne. TE zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian informacji zawartych w niniejszej broszurze w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia. TE wyrażnie zrzeka się odpowiedzialności z tytułu wszelkich dorozumianych gwarancji w odniesieniu do informacji zawartych w niniejszym dokumencie, w tym między innymi wszelkich dorozumianych gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do danego celu. Wymiary podane w niniejszej broszurze służą wyłącznie jako odniesienie i mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Aby uzyskać informacje o najnowszych wymiarach i specyfikacjach należy skontaktować się z TE.

DODATKOWE INFORMACJE: Centra pomocy technicznej TE

USA:	+ 1 800 327 6996
Kanada:	+ 1 (905) 475-6222
Meksyk:	+ 52 (0) 55-1106-0800
Ameryka Południowa:	+ 54 (0) 11-4733-2200
Francja:	+ 33 380 583 200
Wielka Brytania:	+ 44 0870 870 7500
Niemcy:	+ 49 896 089 903
Hiszpania:	+ 34 916 630 400
Włochy:	+ 39 333 250 0915
Kraje Beneluksu:	+ 32 16 508 695
Rosja:	+ 7 495-790 790 2-200
Chiny:	+ 86 (0) 400-820-6015
Polska:	+ 48 22 457 67 01



GŁOWICA ZEWNĘTRZNA WYSOKIEGO NAPIĘCIA (WN) OHVT-145C (2A)

DO 145 kV

WŁAŚCIWOŚCI

- Szczelna i lekka osłona kompozytowa
- Prefabrykowany, badany fabrycznie stożek sterujący z gumy silikonowej
- Montaż bez narzędzi specjalnych
- Zalewa izolacyjna nie wymagająca podgrzewania
- Izolowana podstawa
- Okucia wykonane z odpornego na korozję stopu aluminium
- Badanie próby typu zgodnie z normami IEC 60840 i IEC 62067

Głowice Zewnętrzne Wysokiego Napięcia TE Connectivity (TE) Raychem serii OHVT przeznaczone są na napięcie do 245 kV i mogą pracować w najcięższych warunkach środowiskowych. Głowice OHVT zostały zaprojektowane do pracy z kablami o izolacji tworzywowej, o różnej budowie, niezależnie od producenta.

Kompozytowa osłona o szerokiej gamie dróg upływu pozwala na zastosowanie głowic we wszystkich strefach zabrudzeniowych. Montaż głowicy może zostać przeprowadzony przez przeszkolonych monterów posiadających stosowne narzędzia. Głowica została zaprojektowana i przebadana zgodnie z normami: IEC-60840, IEC-62067, IEC-60815, IEEE-48.

Szczelna osłona kompozytowa zbudowana jest z rury wykonanej z żywicy wzmocnionej włóknem szklanym (GFR) oraz silikonowych kloszy nakładanych metodą wtrysku. Okucia wykonane są ze stopu aluminium odpornego na korozję. Istnieje możliwość zastosowania końcówki kablowej prasowanej lub śrubowej. Głowica jest przeznaczona do montażu na kablach z żyłami roboczymi aluminiowymi lub miedzianymi. Izolator wypełniany jest od góry zalewą silikonową lub poliizobutylenową (PIB) nie wymagającą podgrzewania. Elastyczny, podwójny system uszczelnienia końcówki kablowej jest łatwy w montażu i zapewnia pełną ochronę przed oddziaływaniem środowiska. Termokurczliwa rura wraz z olejoodpornym uszczelniaczem zapewnia pełną szczelność w obszarze tulei końcówki kablowej i izolacji kabla.

Klienci mogą liczyć na wysoka jakość wyrobów, dzięki innowacyjności rozwiązań firmy TE oraz oferowanemu wsparciu technicznemu.

Głowica zewnętrzna WN typu OHVT-145C (2A)



PARAMETRY MECHANICZNE	
Wysokość bez sworznia końcówki	1759 mm
Średnica zewnętrzna izolatora	294 mm
Średnica wewnętrzna izolatora	198 mm
Wytrzymałość na zginanie	5000 N
Średnica sworznia końcówki	30/40/50 mm
Długość sworznia końcówki	100/130 mm
Połączenie z uziemieniem	4 x M12
Przybliżona waga	105 kg
Przybliżona ilość zalewy silikonowej / PIB	37 l
Wymiary opakowania	1662 × 900 × 560 mm

DANE PROJEKTOWE	
Średnica na izolacji kabla	34 – 97 mm
Maksymalna średnica zewnętrzna kabla	110 mm
Maksymalny przekrój żyły (Cu / Al)	2500 mm ²
Droga upływu	3392 mm
Chroniona droga upływu [cień 90°]	1200 mm
Droga przeskoku	1430 mm
Materiał sworznia końcówki	Aluminium / Miedź
Materiał izolatora - powierzchnia zewnętrzna	Guma silikonowa
Profil izolatora	Kłosze regularne
Kolor izolatora	Szary
Sterowanie polem elektrycznym	Geometryczne
Stożek sterujący	Prefabrykat z gumy silikonowej
Maks. naprężenia pola elektrycznego	4 kV/mm (na ekranie izolacji)
Zalewa izolacyjna	Olej silikonowy / PIB
Materiał okuć	Aluminium
Odstęp pomiędzy głowicami	Zgodnie z IEC 60071-1
Temperatura montażu	0°C do +40°C
Temperatura pracy	-55°C do +55°C
Temperatura magazynowania	0°C do +40°C

BADANIA TYPU ZGODNIE Z IEC 60840	
Napięcie przemienne wytrzymywane przy cyklicznym nagrzewaniu	152 kV
Pomiar wyładowań niezupełnych w temperaturze otoczenia i podwyższonej	114 kV
Napięcie udarowe piorunowe 1.2µs/50µs	650 kV
BADANIA TYPU ZGODNIE Z IEC 60840 ANEKS H	
Wytrzymałość przerwy ekranu przy napięciu AC	25 kV
Wytrzymałość przerwy ekranu przy napięciu DC	25 kV
Wytrzymałość przerwy ekranu przy napięciu udarowym	37.5 kV
BADANIA FABRYCZNE ZGODNIE Z IEC 60840	
Napięcie przemienne wytrzymywane	190 kV
Pomiar wyładowań niezupełnych	114 kV



Dowiedz się więcej: [TE.com/energy](https://www.te.com/energy)

© 2022 TE Connectivity. Wszystkie prawa zastrzeżone. EPP-3102-DDS-05/22-Termination-OHVT-145C-2A-TE

TE Connectivity oraz logo TE connectivity stanowią znaki handlowe. Inne logo, nazwy produktów i spółek wymienione w niniejszym dokumencie mogą być znakami handlowymi ich odpowiednich właścicieli. Chociaż firma TE Connectivity (TE) dołożyła wszelkich uzasadnionych starań, aby zapewnić dokładność informacji zawartych w niniejszej broszurze, TE nie gwarantuje, że jest ona wolna od błędów, ani nie składa żadnych innych oświadczeń, gwarancji ani poleceń, że informacje te są dokładne, poprawne, wiarygodne i aktualne. TE zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian informacji zawartych w niniejszej broszurze w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia. TE wyraźnie zrzeka się odpowiedzialności z tytułu wszelkich dorozumianych gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do danego celu. Wymiary podane w niniejszej broszurze służą wyłącznie jako odniesienie i mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Aby uzyskać informacje o najnowszych wymiarach i specyfikacjach należy skontaktować się z TE.

Kontakt:
[TE.com/energy-contact](https://www.te.com/energy-contact)

Zestawy światłowodowe do osprzętu kablowego WN Raychem

Zastosowanie

Zestawy światłowodowe Raychem są przeznaczone do wykonania połączeń włókien światłowodowych zintegrowanych w kablach wysokiego napięcia. Zestawy zawierają niezbędne elementy potrzebne do uszczelnienia powłoki kabla i bezpiecznego wyprowadzenia światłowodów umieszczonych w stalowych tubach na zewnątrz kabla. Standardowy zestaw światłowodowy umożliwia połączenie kabli zawierających dwie odrębne tuby z maksymalnie 24 włóknami światłowodowymi.



Cechy

- Zestawy są dedykowane dla muf i głowic WN Raychem
- Osłona złączowa nadaje się do zastosowania z mufami cross-bondingowymi i przelotowymi
- Technologia izolowania żelom zapewnia niezawodne działanie nawet w przypadku muf zasypanych w ziemi
- Zaawansowane możliwości uporządkowania włókien w osłonie złączowej
- Osłonę złączową można łatwo otworzyć i zamknąć bez użycia narzędzi specjalnych.

