

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/koszulki-termokurczliwe-z-cyna-120-szt-zestaw-4-rozmiarow-do-laczenia-przewodow-0-256-mm-kd10491-kraftdele-p-62019.html>



Koszulki termokurczliwe z cyną 120 szt. — zestaw 4 rozmiarów do łączenia przewodów 0,25–6 mm² KD10491 KRAFT&DELE

Cena brutto	20,74 zł
Cena netto	16,86 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD10491
Kod producenta	KD10491
Kod EAN	5903957000831
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Koszulki termokurczliwe z cyną — zestaw 120 szt., 4 rozmiary, przewody 0,25–6 mm²

Koszulki termokurczliwe z cyną KD10491 to złączki łączące w jednym elemencie trzy funkcje: mechaniczne skurczenie rurki, lutowanie żył cyną oraz uszczelnienie połączenia warstwą kleju. Po podgrzaniu gorącym powietrzem rurka kurczy się, cyna topi i łączy żyły metalurgicznie, a klej wypełnia przestrzenie wewnętrzne, tworząc szczelne, wodoodporne połączenie — bez konieczności stosowania odrębnej izolacji ani lutownicy.

Ilość w zestawie 120 szt.
Zakres przekrojów 0,25–6 mm ²
Liczba rozmiarów 4 rozmiary
Długość rurek 26 mm / 40 mm

Charakterystyka produktu

Dwuścienna konstrukcja z cyną

Zewnętrzna warstwa z polietylenu kurczy się pod wpływem ciepła, a wewnętrzna pierścień cyny topi się i łączy metalurgicznie żyły obu przewodów. Efektem jest połączenie o wytrzymałości porównywalnej z lutowaniem tradycyjną lutownicą, wykonane bez specjalistycznego sprzętu.

Warstwa kleju — uszczelnienie i stabilizacja

Klej termoplastyczny nałożony wewnątrz rurki aktywuje się podczas podgrzewania, wypełnia szczeliny między izolacją przewodu a rurką i tworzy barierę przed wilgocią. Połączenie nie wymaga dodatkowego taśmowania ani stosowania osobnych rurek termokurczliwych.

Odporność mechaniczna

Polietylenowa powłoka zewnętrzna zapewnia odporność na rozciąganie i uszkodzenia mechaniczne. Połączenie zachowuje integralność w warunkach drgań i naprężeń, co ma znaczenie w instalacjach samochodowych, morskich i przemysłowych.

Kompaktowe etui z przegródkami

Zestaw dostarczany jest w twardym etui z wydzielonymi przegródkami dla każdego rozmiaru. Rozwiązanie zapobiega mieszanemu się elementów i ułatwia szybki dobór właściwego rozmiaru podczas pracy w terenie.

Jak dobrać rozmiar koszulki?

Rozmiar koszulki dobiera się na podstawie przekroju poprzecznego łączonego przewodu podanego w mm². Wartość ta jest zazwyczaj nadrukowana na izolacji kabla lub podana w dokumentacji instalacji. Dla przewodów wielożyłowych liczy się łączny przekrój żył roboczych, nie średnica zewnętrzna kabla. Koszulka powinna swobodnie nasuwać się na nieobrane końce przewodów przed podgrzaniem.

Specyfikacja techniczna

Model	KD10491
Ilość w zestawie	120 szt.
Typ złącza	Koszulka termokurczliwa z cyną i klejem (dwuścienna)
Materiał zewnętrzny	Polietylen (PE)
Wypełnienie wewnętrzne	Cyna lutownicza + klej termoplastyczny
Białe — 20 szt.	0,25–0,35 mm ² / długość 26 mm
Czerwone — 40 szt.	0,5–1,5 mm ² / długość 40 mm
Niebieskie — 40 szt.	1,5–2,5 mm ² / długość 40 mm
Żółte — 20 szt.	4–6 mm ² / długość 40 mm
Wymagane narzędzie	Opalarki lub pistolet gorącego powietrza
Dodatkowa izolacja	Nie wymagana
Opakowanie	Etui z przegródkami

Zastosowanie

- Naprawa i łączenie wiązek przewodów w instalacjach samochodowych
- Instalacje elektryczne na łodziach i innych jednostkach pływających
- Łączenie przewodów w miejscach narażonych na wilgoć i wodę
- Montaż i naprawa oświetlenia LED, taśm LED oraz akcesoriów 12/24 V
- Prace elektryczne w przyczepach, kamperach i pojazdach specjalnych
- Naprawa kabli w sprzęcie ogrodniczym i rolniczym
- Instalacje niskonapięciowe w systemach alarmowych i automatyce
- Szybkie naprawy przewodów bez dostępu do lutownicy i stacji lutowniczej

Użytkowanie

Przed montażem należy obrać końce łączonych przewodów ze standardowej długości izolacji (ok. 10–15 mm). Koszulkę nasunąć na jeden z przewodów, a następnie wsunąć oba przewody do wnętrza rurki tak, aby żyły stykały się ze sobą wewnątrz strefy z cyną. Podgrzewać równomiernie pistoletem gorącego powietrza lub opalarkę od środka ku końcom, aż rurka skurczy się na całej długości i pojawi się charakterystyczne przetopienie cyny widoczne przez półprzezroczystą ściankę. Nie należy przegrzewać elementu — nadmierna temperatura może spowodować degradację polietylenu.