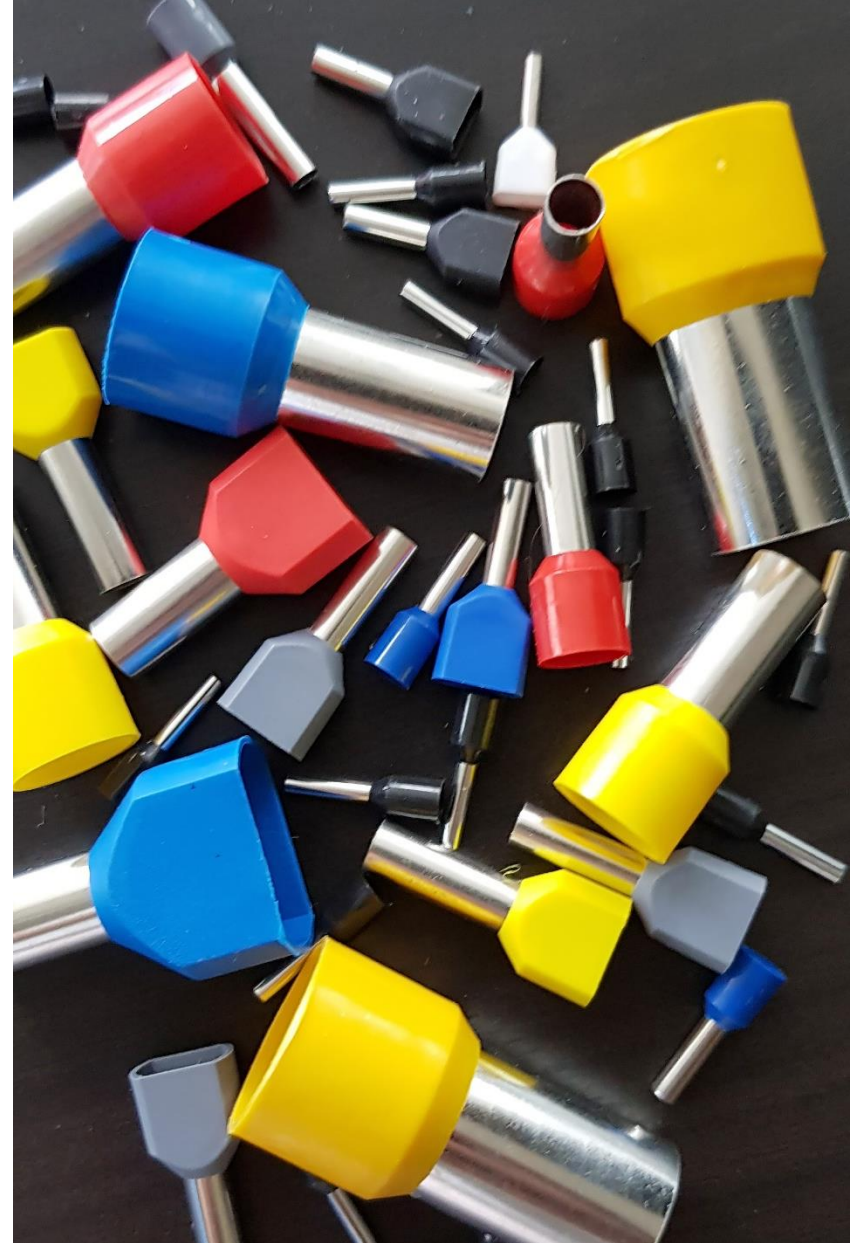




EKF

НАКОНЕЧНИКИ

НШВИ



Предназначены для опрессовки концов медных многожильных проводов

УЛУЧШЕННЫЕ НШВИ

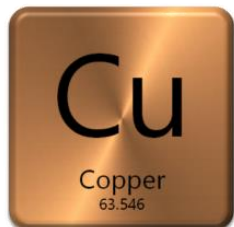
47 SKU



**Технология легкого
ввода Easy-Entry**



**Широкий размерный ряд -
есть несколько
уникальных размеров**



**Материал контактной части –
электротехническая медь (99,9%)
марки М1**



Удобная многоразовая упаковка с замком ZIP-LOCK



Профессиональная розница



DIY



ЖКХ



Сборщики НКУ



Промышленные предприятия



**Строительно-монтажные
организации**

НШВИ - расшифровывается как Наконечник Штыревой Втулочный Изолированный

Предназначены для оконцевания методом опрессовки гибких многопроволочных медных проводников.



Втулка, выполненная из электротехнической меди, при обжиме надежно стягивает и бандажирует проводки в единый монолитный штифт. Медная втулка выполняет функцию армирования и защиты тонкопроволочных проводников от повреждений при зажиме в клеммах.

Есть два вида НШВИ:

НШВИ

Для монтажа одного провода



НШВИ(2)

Для монтажа сдвоенных проводов одинакового сечения



Потребность во втулочных наконечниках обозначилась одновременно с появлением гибких медных проводов



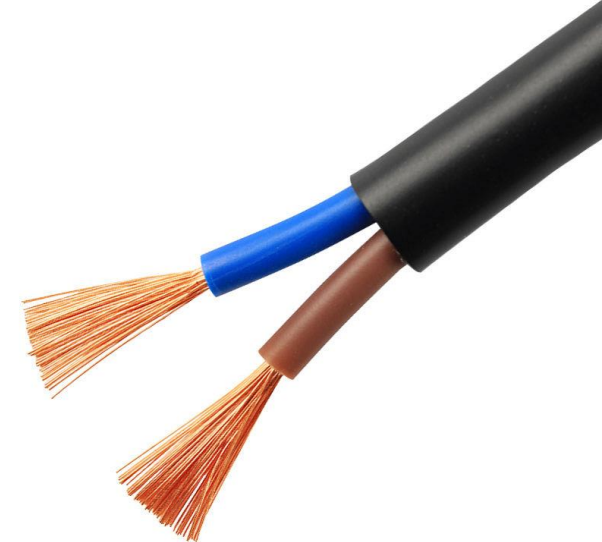
Есть два вида проводов:



одножильные или
моножила
(наконечники для
обжима не нужны)



многожильные или
многопроволочные
(наконечники необходимы)



- Пару десятков лет назад, когда еще не было наконечников, многожильные **провода просто пропаивались**, тем самым собирая многожильный провод в монолитную конструкцию. Но этот процесс очень долгий и трудозатратный.
- **При простом зажиме (без пайки или опрессовки) пучок провода распушается и раздавливается в стороны.** Некоторые отдельные проводники вообще могут быть повреждены. Разрушенные и отделенные от основного пучка жилы, уже не принимают участия в контакте и пропуске через себя токовой нагрузки. Все это приводит к тому, что оставшихся жил не хватает и **происходит нагрев мест соединения.**

Один раз обжав провод наконечником, вы избавите себя от всех этих проблем в дальнейшем!



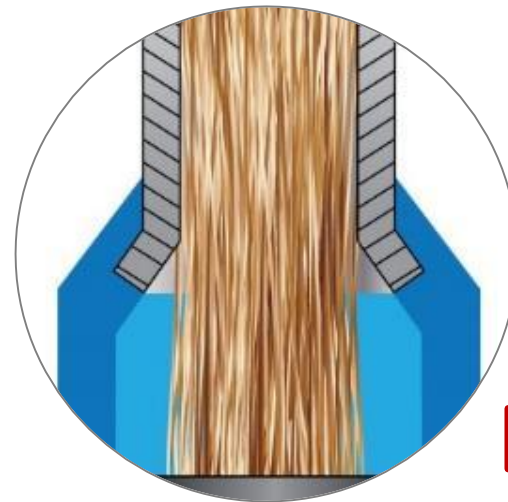
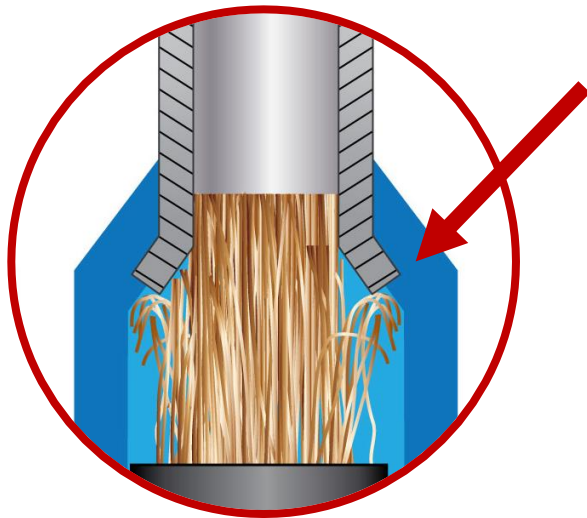
NO
Easy-Entry

При производстве втулочных наконечников EKF применяется

УНИКАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

по сращиванию контактной втулки с пластмассовой манжетой
в термопластавтомате.

За счет этого достигается идеальное соединение, благодаря
которому жила не встречает препятствий при заведении провода
в наконечник,
что увеличивает скорость монтажных работ и снижает вероятность
ошибок оператора.



Easy-Entry



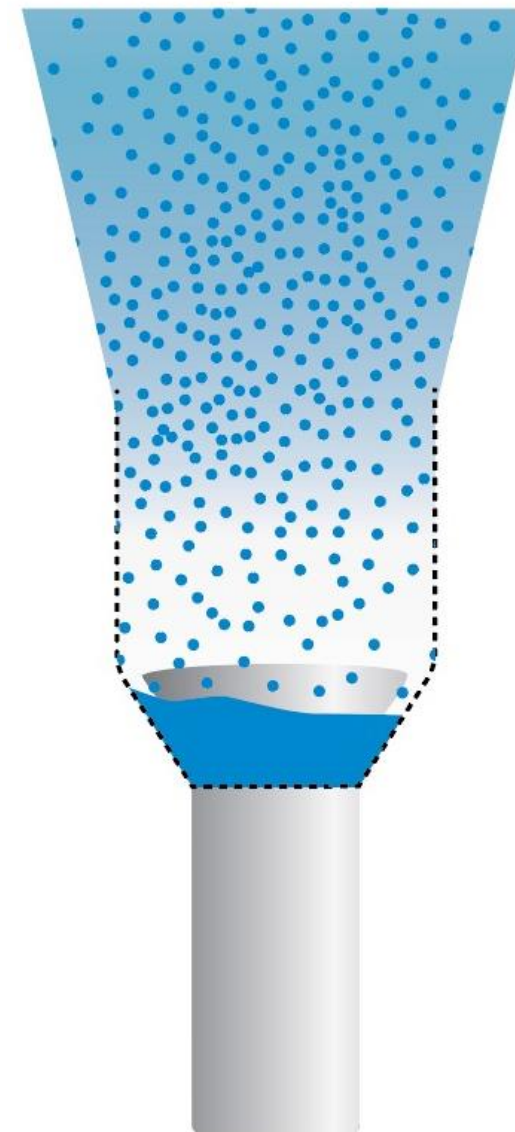
NO Easy-Entry

Медная втулка вставляется в пластиковую юбку механическим путём на автоматическом станке. Поэтому в месте соединения медной втулки и пластиковой юбки могут быть незначительные выступы, которые препятствуют вводу жил провода в наконечник.

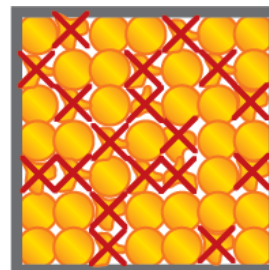
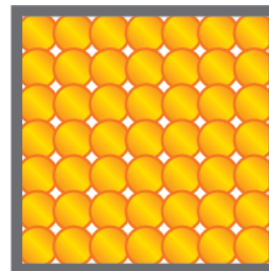


Easy-Entry

Производятся в термопластавтоматах. Расплавленный пластик под большим давлением поступает на медную втулку и она фактически вырастает в пластиковую часть. Поэтому место их соединения абсолютно ровное и гладкое. Отсутствуют различного рода неровности и выступы, стыки и поэтому провод в наконечник входит легко и беспрепятственно.



ПОЧЕМУ НЕЛЬЗЯ ПОДКРУЧИВАТЬ ЖИЛЫ МНОГОЖИЛЬНОГО ПРОВОДА ПЕРЕД ОПРЕССОВКОЙ?



Подкручивать жилки
категорически

НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ

Опрессовка жил внутри втулки происходит под очень большим давлением. И при обжиме, в тех местах где жилки пересекаются, **они могут быть передавлены друг дружкой.**

Некоторые из жил могут **разрушиться** и уже не будут принимать участия в контакте и пропуске через себя токовой нагрузки,

Что приводит к дополнительному нагреву мест соединений.

Для многожильных проводов
сечением от 0,25 до 150 мм²



НШВИ

29 SKU



НШВИ2

13 SKU



Наборы

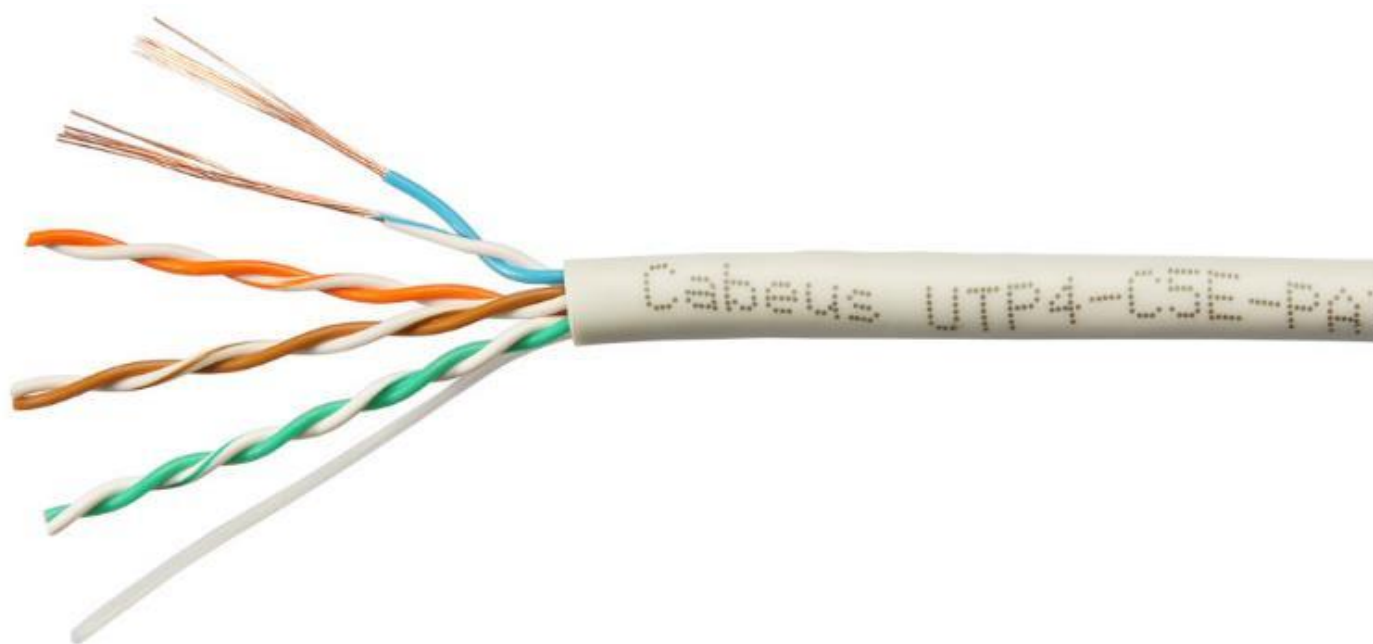
6 SKU

Цвет изолирующих манжет выполнен в соответствии с цветовой маркировкой DIN 46228, часть 4

НШВИ для проводов сечением 0,25 и 0,34 мм²



- Отсутствуют у большинства брендов на Российском рынке
- Используются в слаботочных системах и для витой пары



НШВИ с увеличенной длиной втулки 18 мм

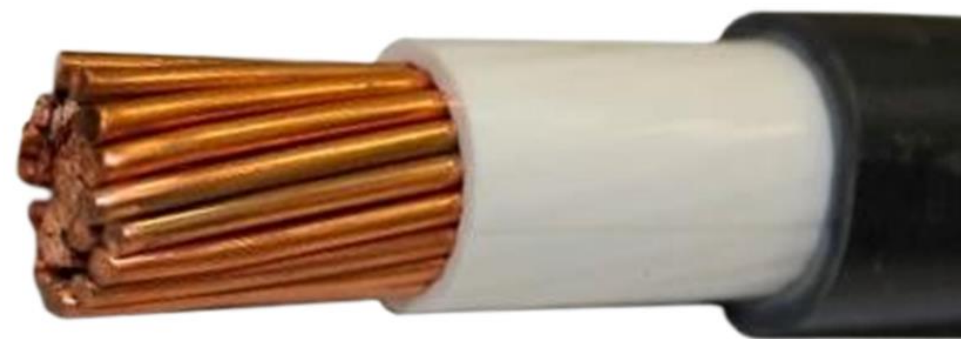


- Отсутствуют у большинства брендов на Российском рынке
- Используются для подключения счётчиков и клемм с двумя винтами



НШВИ для проводов сечением 95, 120, 150 мм²

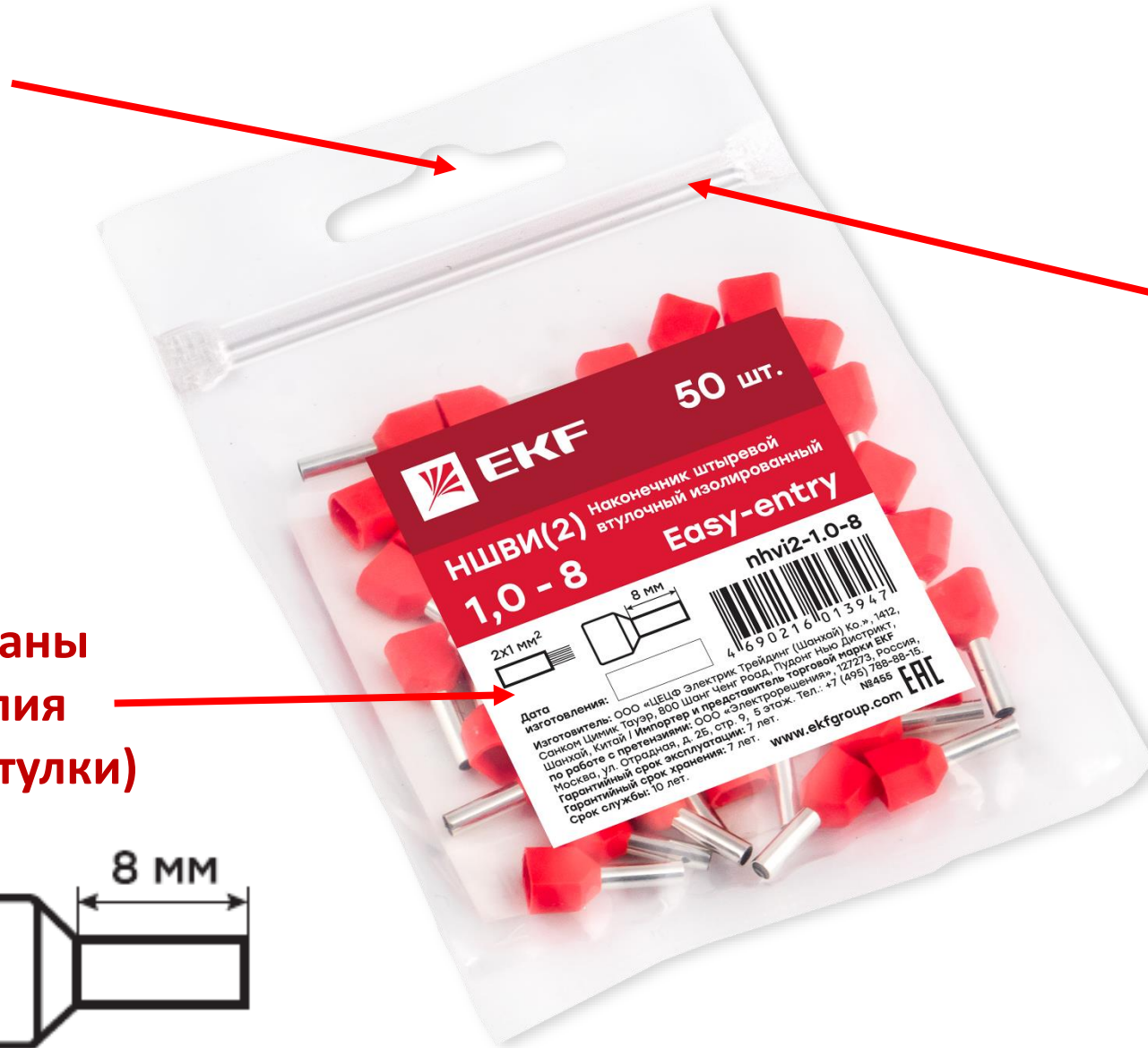
- Отсутствуют у большинства брендов на Российском рынке



Еврослот для
крючков

ZIP-Lock для
многократного
использования

На стикере указаны
размеры изделия
(сечение, длина втулки)



Стандартная кратность
упаковки других брендов



Кратность упаковки EKF

50 шт,

но в пересчёте на 1 шт
мы всё равно выгоднее



Набор наконечников НШВИ в банках

Набор наконечников НШВИ №1
nabor-nshvi-1



Набор наконечников НШВИ №2
nabor-nshvi-2



Набор наконечников НШВИ №3
nabor-nshvi-3



Набор наконечников НШВИ №4
nabor-nshvi-4



Удобное фиксирующееся окно для подачи наконечников

Все самые популярные размеры в одном наборе



Набор наконечников НШВИ №5
nabor-nshvi-5



Набор содержит наиболее
востребованные размеры наконечников
с инструментом для опрессовки



Набор НШВИ №6 (0,5-6 мм²) с инструментом ПКВ-6-4
nabor-nshvi-6





**Технология
легкого ввода
Easy-Entry**



**Лучшая цена
на рынке**



**Широкий
размерный ряд -
есть несколько
уникальных
размеров**



**Многоразовая
упаковка
с ZIP LOCK**



Есть наборы

Выгода для дистрибьютеров

- **Выгодная цена на рынке**
- **Лучшее качество**
за которым будут возвращаться
- **Увеличенные запасы на складе**
- **Активно работаем над созданием**
спроса конечных пользователей
- **Есть розничные наборы**





- **Выгодная цена на рынке РФ**
- **Технология Easy Entry** экономит огромное кол-во времени и упрощает работу монтажникам. А время=деньги.
- **Широкий размерный ряд.**
Есть наконечник под любое сечение провода и глубину клеммы.
- **Увеличенные запасы на складе**



- **Выгодная цена на рынке**
- **Лучшее качество** за которым будут возвращаться
- Удобная многоразовая **упаковка с zip-lock и еврослотом**
- Упаковка по 50 шт.
Кратность меньше чем у большинства брендов,
а в пересчёте на 1 шт. **мы все равно выгоднее**
- **Есть розничные наборы**
- На упаковке чётко **указаны характеристики**
необходимые покупателю
- **Увеличенные запасы на складе**

ТО...

**О ЧЁМ ВАМ БОЛЬШЕ
НИКТО НЕ РАССКАЖЕТ**

В 1990 году немецкий институт по стандартизации Deutsches Institut für Normung оформил стандарт на втулочные наконечники за номером DIN 46228.

Помимо стандартизации размеров втулочных наконечников, документ также регламентировал **цветовую маркировку изолирующих манжет**. Это способствовало наведению порядка в цветовой гамме изолирующих манжет, однако так и не заместило полностью существовавшие ранее цветовые решения от французских и немецких производителей.

Cross section, mm ²	0,34	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	90	120	150
DIN color	 turquoise	 white	 grey	 red	 black	 blue	 grey	 yellow	 red	 blue	 yellow	 red	 blue	 yellow	 blue	 red	 yellow
German color	 turquoise	 orange	 white	 yellow	 red	 blue	 grey	 black	 ivory	 green	 brown	 beige	 olive	 yellow	 blue	 red	 yellow
French color	 pink	 white	 blue	 red	 black	 grey	 orange	 green	 brown	 ivory	 black	 red	 blue	 yellow	 blue	 red	 yellow