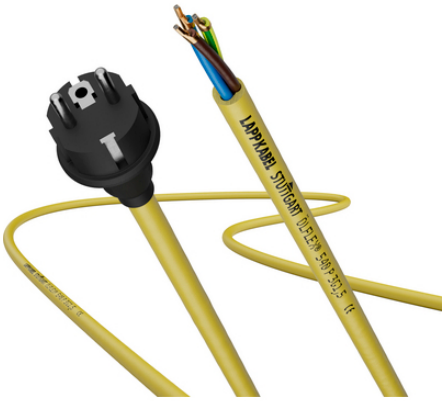
ÖLFLEX® PLUG 540 P однофазная соединительная сборка

PUR-оболочка ÖLFLEX® & 250В CEE однофазный штекер для сети 230/400В TN

Прочный силовой кабель ÖLFLEX®PLUG 540 P в полиуретановой оболочке, конфекционированный, первый конец однофазного штекера на 250 В согласно CEE, однофазный согласно VDE 0620 с IP20 или IP44, второй конец обжимного наконечника жил

Информация

Жесткий, устойчивый к воздействию масла соединительный ПУР-кабель с регистрацией VDE
Сертифицированный, с защитой от брызг однофазный штекер 250 В согласно стандарту VDE
До IP44 и/или K2, в зависимости от версии



Машиностроение, промышленное оборудование

Не поддерживают горение

Время на монтаж

Место для монтажа

Надёжность

Напряжение

Стойкий к УФ-лучам

Последнее обновление (24.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Экономическое управление по продукту http://lapprussia.lappgroup.com
Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® PLUG 540 P однофазная соединительная сборка

Преимущества

Готовые конфекционированные кабели экономят время при монтаже
3-жильные типы с классом защиты IP 44, поперечным сечением кабеля 1,5 мм2 и штекером SchuKo (изделия с данным видом штекера содержат "P07 3G1,5" в номере артикула) отвечают техническим требованиям, установленным соответствующими третьими организациями. К примеру, в отношении механически сложных условий, категории промышленного применения K2, повышенной опасности поражения электрическим током, строительных/монтажных площадок, кабели соответствуют немецкому стандарту BG (Профессиональное страховое товарищество) или DGUV (Немецкое страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний)
Совместим со штекерными системами типа E и F, а также с распределением полюсов в соответствии с чешским стандартом CSN для широкого применения в Европе
Износостойкость продукта гарантирована благодаря материалу наружной оболочки, устойчивому к маслам, грязи, стиранию, растрескиванию и порезам, а также устойчивости кабеля в сборе к воздействию озона, УФ-излучения, гидролизу
Желтый сигнальный цвет наружной оболочки для быстрого визуального распознавания и предотвращения несчастных случаев и повреждений

Области применения

Для использовании в приборостроении и производстве распределительных шкафов, прежде всего для нестационарного применения, подключается к стандартной инфраструктуре TN с номинальным напряжением U0/U = 230/400 В при 50–60 Гц
3-жильные типы с классом защиты IP 44 подходят для наружной прокладки на территории Европы и могут подвергаться воздействию дождя
3-жильные типы с классом защиты IP 44 и поперечным сечением кабеля 1,5 мм^2 (определяются по "P07 3G1,5" в названии артикула) подходят для промышленного применения категории 2 (K2) согласно BGI/GUV-I 600, как тяжелый тип конструкции при повышенной опасности поражения электрическим током согласно BGI 594, а также при сложных механических условиях согласно DIN VDE 0620-2-1, включая строительные и монтажные площадки согласно DGUV информации 203-006 (BGI/GUV-I 608) (при условии исключения особо сложных условий эксплуатации)
2-жильные варианты с классом защиты IP 20 не должны вступать в контакт с водой и, как правило, не предназначены для промышленного применения или на строительных/монтажных площадках
При установке обеспечьте защиту от растягивающих усилий: гибкий материал изоляции жил кабеля обладает скользящими свойствами/эластичностью, поэтому во время крепления необходимо убедиться, что одножильные провода защищены от растягивающих усилий. Отсоединение от источника напряжения/розетки только путем извлечения, держитесь непосредственно за черный штекер, ни в коем случае не тяните за желтый кабель

Характеристики

Кабель: ÖLFLEX® 540 P от LAPP, гибкий соединительный кабель класса 5 для случайного изгибания и с цветовой маркировкой жил HD 308/ VDE 0293-308
Желтая наружная оболочка кабеля ПУР: безгалогеновый, устойчивый к воздействию пламени согласно IEC 60332-1-2, устойчивый к УФ-излучению, воздействию озона, истиранию, с высокой ударной вязкостью, устойчивый к гидролизу, микробам, воздействию масла согласно EN 50363-10-2, грязи бурового шлама согласно приложению D IEC 61892-4
Встроенный кабель ÖLFLEX® 540 P выдерживает высокие механические нагрузки и устойчив к воздействию кислот, щелочей и минеральных масел
Plug-fit systems Type E (French) and Type F: CEE 7/17 plugs w/o earthing contact equally plug-compatible with both systems, CEE 7/7 plug w/ earthing contact additionally earth contacting to both plug-fit systems
В зависимости от финальной стандартной версии продукта: Класс защиты IP IP20 (CEE 7/17) или IP44 (CEE 7/7);
стандартные штекеры с IP44 подходят для сложных условий согласно приложению C к VDE 0620-2-1;
номинальный ток всех стандартных штекеров 16 A согласно DIN VDE 0620-2-1;
черные штекеры, устойчивые к УФ

Стандарты / Сертификаты соответствия

Кабель P 540 ÖLFLEX® от LAPP:
№ рег. VDE 6583 - AC 300/500 В до 1 мм^2;
№ рег. VDE 6584 - AC 450/750 В от 1,5 мм^2
Стандартные штекеры и гнезда разработаны и испытаны в соотв. согласно DIN VDE 0620-2-1 (и ряду соответствующих национальных стандартов проектирования) и, согласно KEMA-KEUR сертифицированы организацией DEKRA
Стандартные штекеры и гнезда разработаны и испытаны в соотв. согласно IEC 60884-1 и согласно IECEE/IEC сертифицированы организвацией DEKRA, на основе процедуры испытания CB Scheme

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® PLUG 540 P однофазная соединительная сборка

Основные стандарты для второго обработанного конца (без оболочки, без изоляции, с обжимом): DIN EN 61238-1 (VDE 0220), DIN EN 60352-2

Конструкция

Зарегистрированный VDE, гибкий (скрученный многожильный провод класса 5 согласно IEC 60228), желтый, химически устойчивый соединительный кабель TP /PUR ÖLFLEX ® 540 P с цветовым кодом жилы согласно HD 308/ VDE 0293-308 и различными, более низкими классами номинального напряжения IEC U0/ U в зависимости от номинального сечения проводника (см. «Технические данные»)
Однофазный штекер по DIN VDE 0620-2-1 с номинальным напряжением 250 В, чёрный, несменный (литой)
Штекерные системы, тип E (французская) и тип F: штекер CEE 7/17 без защитного контакта подходит в равной степени для обеих систем, штекер CEE 7/7 с защитным контактом, дополнительно для обеих систем, соприкасается с защитой. Оба штекера CEE с функциональной прокладкой полюсных контактов в соотв. с чешским стандартом CSN, при этом они совместимы с большинством европейских сетей
Стандартный вариант штекера 1: Двухполюсный, круглый, прямой, без центрального контакта заземления (по стандарту CEE 7/17), из ПВХ-материала, класс защиты IP 20 (не водонепроницаемый)
Стандартный вариант штекера 2: прямой двухполюсный штекер по стандарту SchuKo (по стандарту CEE 7/7), из ПВХ-материала, класс защиты IP 44 (с защитой от брызг)
Второй конец кабеля: без оболочки 3 см от конца кабеля, закрепленные без спайки / механически на неизолированных жилах обжимные наконечники без зажимной части и с зажимным металлическим воротником на изоляции жил, согласно DIN EN 60352-2
По запросу стандартная версия под номером изделия Extra-LAPP с дополнительной усиленной защитой от растягивающих усилий между оболочкой провода и обрамленным покрытием оболочкой штекера

Техническая информация

Классификация ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001576 ETIM 5.0 Class-Description: силовой кабель
Классификация ETIM 6:	Идентификатор класса ETIM 6.0: EC001576 Описание класса ETIM 6.0: Линия подключения к сети
Маркировка жил:	В соответствии с VDE 0293-308 (таблица T9)
Конструкция жилы:	из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
Минимальный радиус изгиба:	Ограниченная подвижность: 10 x D Неподвижное применение: 4 x D
Номинальное напряжение:	**Номинальное напряжение штекеров 250 В,** согласно VDE 0620-2-1, **единственно** значимое и **допустимое в отношении** продолжительного **использования всей готовой сборки** IEC классы номинального напряжения переменного напряжения интегрированного кабеля ÖLFLEX® 540 P от LAPP зависят от поперечного сечения кабеля: Медная жила до 1 мм²: U0/U = 300/500 В; При использовании медных жил не менее 1,5 мм²: U0/U = 450/750 В (не допускается в качестве ссылки на максимальное постоянное рабочее напряжение всего комплекта - для комплекта допускается толькономинальное напряжение штекера 250 в соответствии с VDE 0620-2-1)
Испытательное напряжение:	Сборка: 2000 В
Жила заземления:	G = с ж/з жилой заземления

Комментарий

Последнее обновление (24.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Экономическое управление по продукту http://lapprussia.lappgroup.com
Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® PLUG 540 P однофазная соединительная сборка

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на основе стоимости меди: полная цена; для применения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. каталог T17 в приложении
1 шт. в полиэтиленовом пакете
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.
Указаны «чистые» цены без учета НДС и надбавок. Продажа юридическим лицам.
Пожалуйста, обратите внимание на указания по безопасности в соответствии с DIN VDE 0620-1, штекеры и розетки бытового и аналогичного назначения, часть 1. Общие требования, приложение E, «Монтаж только квалифицированными электриками»

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® PLUG 540 P однофазная соединительная сборка

Артикул	Зарядный ток	Длина, м	Цвет наружной оболочки	Вес меди, кг/1000 шт.
Сборка 250 В с 2-полюсным контурным центральным штекером CEE 7/17 без защитных контактов, IP20, из ПВХ, не предназначен для регулярного использования в сложных условиях				
73224180	2 X 0.75	2	желтый	28,8
73224181	2 X 0.75	3,5	желтый	50,4
73224182	2 X 0.75	5	желтый	72
73224183	2 X 1.0	2	желтый	38,4
73224184	2 X 1.0	3,5	желтый	67,2
73224185	2 X 1.0	5	желтый	96
73224186	2 X 1.5	2	желтый	58
73224187	2 X 1.5	3,5	желтый	101,5
73224188	2 X 1.5	5	желтый	145
Сборка 250В с 2-полюсным контурным центральным штекером CEE 7/7 SchuKo, IP44, из ПВХ - в связи с использованием класса кабеля 300/500В не предназначен для регулярного использования в сложных условиях K2 или на строительно-монтажных площадках				
73224189	3 G 0.75	2	желтый	43,2
73224190	3 G 0.75	3,5	желтый	75,6
73224191	3 G 0.75	5	желтый	108
73224192	3 G 1.0	2	желтый	58
73224193	3 G 1.0	3,5	желтый	101,5
73224194	3 G 1.0	5	желтый	145
Сборка 250В с 2-полюсным контурным центральным штекером CEE 7/7 SchuKo, IP44, из ПВХ - благодаря использованию класса кабеля 450/750В пригоден для использования в сложных условиях K2 или на строительно-монтажных площадках				
73224195	3 G 1.5	2	желтый	86
73224196	3 G 1.5	3,5	желтый	150,5
73224197	3 G 1.5	5	желтый	215

©2024 Lapp Group - all rights reserved.