

TOPSERV® Hybrid гибридный кабель для SICK Hiperface

DSL® Motor-Feedbacksysteme



Технические характеристики

- **TOPSERV® PUR**
- PUR-кабель для буксируемых цепей в соотв. с UL AWM Style 21223 CSA AWM
- **Диапазон температур** подвижно -30°C до +80°C стационарно -40°C до +80°C
- **Номинальное напряжение** VDE
Жилы питания U₀/U 600/1000 В
Жилы управления U₀/U 300/500 В UL/CSA 1000 В
- **Испытательное напряжение**, 50 Гц
Жилы питания 4000 В
Жилы управления 1000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм x км
- **Сопротивление связи** макс. 250 Ом/км
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 7,5x Ø кабеля стационарно 4x Ø кабеля мин. 5 млн. циклов

Структура

- Медные особо тонкопроволочные проводники в соотв. с DIN VDE 0295 кл. 6, IEC 60228 кл. 6
- Изоляция жил PP безгалогеновый
- Маркировка жил
- **Жилы питания**
Жила 1: черная с маркировкой U/L1/C/L+
Жила 2: черная с маркировкой V/L2
Жила 3: черная с маркировкой W/L3/D/L-
- **Жилы управления**
Пара 1: черные с цифрами 5+6
Пара 2: белая и синяя
- Жила заземления жл-зп
- Луженая медная оплетка над каждой парой жил управления
- Повивная скрутка жил питания с жилами управления с оптимальным шагом и стабилизирующим наполнителем
- Общий экран в виде луженой медной оплетки, площадь покрытия прибл. 85%
- Оболочка PVC или PUR
- Цвет оболочки орнажевый (RAL 2003) стандарт DESINA®

Свойства

- Низкая емкость благодаря использованию PP
- PUR-оболочка с низкии коэффициентом трения, устойчивая к истиранию, безгалогеновая, УФ-маслостойкий, устойчив к гидролизу и микробам
- Экран с плотностью покрытия 85% обеспечивает выполнение всех требований ЭМС
- Данный кабель соответствует стандарту DESINA®
- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Испытания

- Самозатухающий и не распространяющий горение PUR в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (соответствует DIN VDE 0472 часть 804, тип испытания B)

Примечания

- Техническая информация **TOPSERV® Hybrid PVC** доступна по запросу.

Применение

Данные кабели с комбинацией жил питания и жил управления идеально подходят для систем Sick Hiperface DSL. При эксплуатации в буксируемых цепях следует соблюдать инструкции по монтажу.

ЭМС = электромагнитная совместимость.

Для оптимизации свойств ЭМС рекомендуется применять большую площадь контактов на обоих концах оплетки экрана.

CE = Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG

TOPSERV® Hybrid PVC для стационарной или ограниченно подвижной прокладки

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Цвет оболочки	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-N [®]
709930	(4G0,5 + (2x0,34) C + (2x26 AWG)) C	оранжевый RAL 2003	9,3	72,0	123,0	26
709932	(4G1 + (2x0,75) C + (2x22 AWG)) C	оранжевый RAL 2003	11,6	130,0	208,0	22
709933	(4G1,5 + (2x0,75) C + (2x22 AWG)) C	оранжевый RAL 2003	12,2	152,0	248,0	22
709934	(4G2,5 + (2x1) C + (2x22 AWG)) C	оранжевый RAL 2003	13,8	207,0	326,0	22
709935	(4G4 + (2x1) C + (2x22 AWG)) C	оранжевый RAL 2003	15,3	273,0	415,0	22
709936	(4G6 + (2x1) C + (2x22 AWG)) C	оранжевый RAL 2003	17,2	357,0	538,0	22
709937	(4G10 + (2x1,5) C + (2x22 AWG)) C	оранжевый RAL 2003	20,3	530,0	752,0	22
709938	(4G16 + (2x1,5) C + (2x22 AWG)) C	оранжевый RAL 2003	22,6	768,0	1005,0	22

TOPSERV® Hybrid PUR особо гибкий, для буксируемых цепей

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Цвет оболочки	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-N [®]
709703	(4G0,5 + (2x0,34) C + (2x26 AWG)) C	оранжевый RAL 2003	9,3	76,0	127,0	26
708543	(4G1 + (2x0,75) C + (2x22 AWG)) C	оранжевый RAL 2003	11,6	133,0	212,0	22
710081	(4G1,5 + (2x0,75) C + (2x24 AWG)) C	оранжевый RAL 2003	11,7	146,0	229,0	24
708544	(4G1,5 + (2x0,75) C + (2x22 AWG)) C	оранжевый RAL 2003	12,7	155,0	269,0	22
708545	(4G2,5 + (2x1) C + (2x22 AWG)) C	оранжевый RAL 2003	13,9	205,0	310,0	22
708546	(4G4 + (2x1) C + (2x22 AWG)) C	оранжевый RAL 2003	15,7	280,0	420,0	22
708547	(4G6 + (2x1) C + (2x22 AWG)) C	оранжевый RAL 2003	18,0	363,0	540,0	22
708548	(4G10 + (2x1,5) C + (2x22 AWG)) C	оранжевый RAL 2003	21,0	538,0	760,0	22
709705	(4G16 + (2x1,5) C + (2x22 AWG)) C	оранжевый RAL 2003	23,4	775,0	1020,0	22

Допускаются технические изменения.