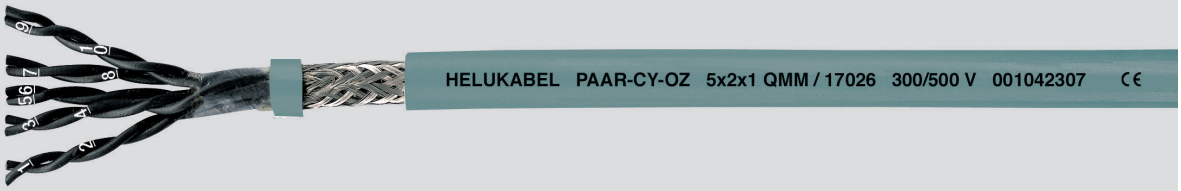
PAAR-CY-OZ гибкий с медным экраном, приоритетный EMC*-тип



Технические характеристики

– Специальный управляющий ПВХ-кабель, отвечающий стандартам DIN VDE 0812, 0814, 0245
– **Температурный диапазон**
при монтажных и эксплуатационных изгибах от – 5° C до +80° C
при эксплуатации в неподвижном состоянии от –40° C до +80° C
– **Номинальное напряжение**
U_0/U 300/500 В
– **Испытательное напряжение**
жила/жила 1200 В
жила/экран 800 В
– **Напряжение пробоя** не менее 2400 В
– **Сопротивление изоляции** не менее 20 МОм x км
– **Емкость проводов** зависит от диаметра проводника от 1 до 1,5 мм^2:
Жила/жила около 150 нФ/км
Жила/экран около 270 нФ/км
– **Индуктивность** около 0,67 мГ/км
– **Сопротивление связи** макс. 250 Ом/км
– **Минимальный радиус изгиба** 10 x кабеля ∅
– **Устойчивость к излучению** до 80 x 10^6 кДж/кг (до 80 Мрад)
– Используемые материалы не содержат силикон и кадмий, а также вещества, препятствующие нанесению краски

Структура кабеля

– голые медные проводники, многопроволочный, соответствуют стандартам DIN VDE 0295 класс 5, BS 6360 класс 5 или IEC 60228 класс 5
– Изоляция жил изготовлена из специального ПВХ-пластиката TI2 в соответствии со стандартами DIN VDE 0281 часть 1
– черные жилы промаркированы белыми цифрами в соответствии с DIN VDE 0293
– Жилы скручены в пары с оптимальным шагом длины скрутки
– Пары скручены по длине с оптимальным шагом длины скрутки
– Разделительная фольга
– Луженый медный экран
Покрытие около 85%
– Внешняя оболочка из специального ПВХ-пластиката TM2, соответствующего DIN VDE 0281 часть 1 оболочка серая (RAL 7001) или прозрачная
– абсолютно устойчив к маслам.
Характеристики химической устойчивости– см. в таблице технической информации
– не воспламеняется согласно DIN VDE 0482 часть 265-2-1/EN 50265-2-1/ IEC 60332-1 (соответствует DIN VDE 0472 часть 804 вид испытания B)

Применение

Кабели предназначены для подвижного использования со свободным движением без растягивающего напряжения и принудительных перемещений в качестве соединительных проводов в измерительных, управляющих и регулирующих приборах, в сигнальных устройствах, а также в электронике. Предусмотрена эксплуатация в сухих помещениях, в помещениях со средней и высокой степенью влажности, нельзя применять на открытом воздухе. Дополнительные возможности использования для передачи данных, а также в импульсной технике.
Эти виды кабелей хорошо зарекомендовали себя в условиях сильного электромагнитного излучения, порождаемого, например, соседними проводами.

*** EMC** = электромагнитная совместимость
Указание Для улучшения электромагнитной совместимости рекомендуется соединять кабели по всей окружности медной оплетки.

CE = кабельная продукция произведенная в соответствии с общеевропейскими требованиями по электротехнике 73/234/EWG, а также 93G/68/EWG.

Атр. №.	Число пар x сечение мм^2	Внешний ∅ приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля, прибл. кг/км
17023	2 x 2 x 1	9,5	82	135
17024	3 x 2 x 1	10,0	103	160
17025	4 x 2 x 1	11,0	132	197
17026	5 x 2 x 1	12,6	161	253
17027	6 x 2 x 1	13,0	188	295
17028	8 x 2 x 1	14,7	240	410
17029	10 x 2 x 1	16,4	282	518
17030	12 x 2 x 1	18,2	324	601
17031	16 x 2 x 1	19,0	412	990
17032	20 x 2 x 1	19,8	505	1400
17033	25 x 2 x 1	23,5	610	1600
17034	2 x 2 x 1,5	11,3	112	168
17035	3 x 2 x 1,5	12,2	139	221
17036	4 x 2 x 1,5	13,5	176	269
17037	5 x 2 x 1,5	14,5	212	314
17038	6 x 2 x 1,5	17,2	255	550
17039	8 x 2 x 1,5	18,2	322	650
17040	10 x 2 x 1,5	20,1	380	900
17041	12 x 2 x 1,5	21,8	442	950
17042	16 x 2 x 1,5	25,0	572	1100
17043	20 x 2 x 1,5	27,0	705	1700
17044	25 x 2 x 1,5	29,5	862	1900

Указание
X = без защитного провода зел.-жел. (OZ)
Общей тенденцией при производстве кабельной продукции HELUKABEL является расширение использования не содержащих свинец ПВХ-пластикатов.
По желанию клиента возможна поставка кабелей с другим цветом внешней оболочки, а также других размеров.



Фото: R. Stahl GmbH