



Используемый электрический кабель состоит из двух или более медных проводников в изолированной оболочке. Материал наружной оболочки имеет такие характеристики, которые гарантируют водонепроницаемость и стойкость к износу. Кабель полностью экранирован от внешних электрических помех и может быть усилен полиэтиленовой нитью для выдерживания растягивающих нагрузок. Кроме того, электрический кабель как для

автоматических пьезометров, так и для соответствующих датчиков давления, имеет нейлоновую трубку для компенсации барометрического давления.

Выбор наиболее пригодного кабеля должен осуществляться в зависимости от таких факторов, как:

- количество и тип подключаемых датчиков;
- условия окружающей среды;
- возможные проблемы, связанные с падением напряжения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель	CAV-02-2P-CP	CAV-02-2P-PZT	CAV-01-4P-SG	CAV-03-6P-CC	CAV-06-10P-00	CAV-04-16P-00	CAV-05-32P-00
тип	1 витая пара 22 AWG ⁽¹⁾	1 витая пара 22 AWG	2 витые пары 22 AWG	6 проводников 22 AWG	10 проводников 22 AWG	8 витых пар 22 AWG	16 витых пар 22 AWG
одинарная изоляция проводник	полиэтилен						
наружная изоляция	PUR (POLIURETANO)					PVC	PVC
цвета отдельных проводников	красно-черный	красно-черный	красно-черный бело-зеленый	красно-черный-бело-зеленый-желто-голубой	красно-черно-бело-зеленый-желто-коричневый-серо-розово-фиолетово-голубой	Код DIN 47100	Код DIN 47100
цвет наружной оболочки	зеленый	голубой	черный	красно	серо	оранжевый	желтый
диаметр наружной оболочки в мм	5,1 +/- 0,2	5,9 +/- 0,2	6,3 +/- 0,2	6,4 +/- 0,2	7,5 +/- 0,2	10,1 +/- 0,2	12,3 +/- 0,2
трубка для компенсации атмосферного давления	-	nylon	-	-	-	-	-
полный экран	-	Фильм алюминий / полиэстер	Фильм алюминий / полиэстер на каждый	-	Фильм алюминий / полиэстер	Фильм алюминий / полиэстер	Фильм алюминий / полиэстер
дренажный провод	Лентовидный	провод из лужёной меди	-	Лентовидный	-	провод из лужёной меди	
усиление против растяжения	полиэтилен		-	полиэтилен		-	-
сопротивление электропроводности Ω/км при 20°C	53	53	53	53	53	53	53
рабочая температура	-40 / 100 °C					-30 / 70 °C	

⁽¹⁾ AWG (American wire gauge) - это стандартизированная система измерения проводников, используемая в основном в США и в Канаде, начиная с 1857 года.

Увеличению измеренного значения соответствует постепенно уменьшающийся диаметр проводника. Таким образом, 22 AWG соответствует диаметру проводника 0,644 мм и площади 0,326 мм², 24 AWG соответствует диаметру 0,511 мм и площади 0,205 мм².