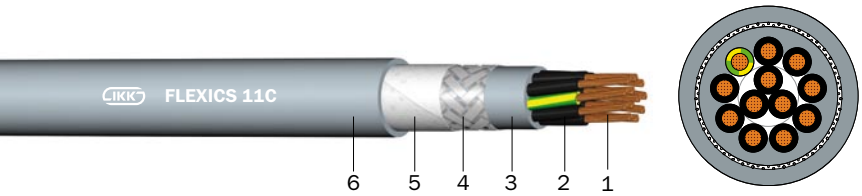
FLEXICS 11C

Контрольный экранированный кабель с ПВХ изоляцией жил, в полиуретановой оболочке

КОНСТРУКЦИЯ



1 I Медная многопроволочная жила 5класса в соответствии с DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
2 I Изоляция жил из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).
3 I Внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).
4 I Оплетка из луженой медной проволоки; плотность не менее 85%.
5 I Обмотка из нетканого материала нпо оплетке (по желанию заказчика).
6 I В н ешняя оболочка из специального полиуретана, цвет серый (аналогично RAL 7001).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация:
VDE 0281/0282

Номинальное напряжение:
300/500 В

Испытательное напряжение:
4 кВ/50 Гц

Диапазон температур:
при эксплуатации: от -40 °C до +80 °C
при монтаже: от -5 °C до +70 °C

Радиус изгиба (мин.):
неподвижная прокладка: 6 диаметров кабеля
ограниченная подвижность: 20 диаметров кабеля

Обозначение жил:
черный (с последовательной нумерацией), от 3 жил с желто-зелёной жилой заземления

Сертификат:
УкрСЕПРО

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабель используется для стационарной прокладки и гибких соединений, особенно в станках и автоматических линиях без механической нагрузки и нагрузки на растяжение. Использование на открытом воздухе разрешается только в случае защиты от воздействия прямых солнечных лучей и в соответствии с указанным диапазоном температур. Обладает высокой электромагнитной совместимостью.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРИМЕЧАНИЯ

- устойчив к истиранию, прорезам, повышенная устойчивость к воздействию масел и микроорганизмов, а также гидролизу
- не поддерживает горение, самозатухающий, внешняя полиуретановая оболочка с нулевой адгезией

FLEXICS 11C

Число и номинальное сечение жил (мм²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228, не более (Ом/км)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг)
FLEXICS 11C			
2 X 0,75	7,4	26,000	85
3 G 0,75	7,9	26,000	99
4 G 0,75	8,4	26,000	114
5 G 0,75	8,9	26,000	130
7 G 0,75	9,7	26,000	161
12 G 0,75	12,3	26,000	245
18 G 0,75	14,5	26,000	354
25 G 0,75	16,6	26,000	463
34 G 0,75	18,9	26,000	598
41 G 0,75	20,6	26,000	725
2 X 1	7,9	19,500	97
3 G 1	8,2	19,500	111
4 G 1	8,7	19,500	129
5 G 1	9,5	19,500	152
7 G 1	10,2	19,500	184
12 G 1	13,3	19,500	306
18 G 1	15,5	19,500	417
25 G 1	17,5	19,500	541
34 G 1	20,3	19,500	735
41 G 1	22,0	19,500	860
2 X 1,5	8,5	13,300	116
3 G 1,5	8,9	13,300	135
4 G 1,5	9,6	13,300	162
5 G 1,5	10,3	13,300	187
7 G 1,5	11,3	13,300	236
12 G 1,5	14,8	13,300	392
18 G 1,5	17,2	13,300	536
25 G 1,5	20,1	13,300	742
34 G 1,5	21,9	13,300	960
41 G 1,5	24,7	13,300	1 118
3 G 2,5	10,3	7,980	191
4 G 2,5	11,3	7,980	232
5 G 2,5	12,6	7,980	282
7 G 2,5	13,9	7,980	370
12 G 2,5	17,2	7,980	580
4 G 4	13,4	4,950	345
5 G 4	14,7	4,950	412
4 G 6	15,8	3,300	483
5 G 6	17,3	3,300	576
4 G 10	19,0	1,910	733
4 G 16	22,2	1,210	1 340

Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.
Приведенные в таблице параметры являются ориетировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.