



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПВХ-кабель передачі даних згідно DIN VDE 0812

Температура: рухомо -5°C to $+70^{\circ}\text{C}$, стаціонарно -30°C to $+80^{\circ}\text{C}$

Пікова робоча напруга 300/300 V
(УВАГА: не для підключень з великою потужністю по струму)

Тестова напруга: жила/жила 1200 V, жила/екран 800 V
Напруга пробною мін. 2400 V

Взаємна ємність при 800 Hz жила/жила ≈ 150 pF/m
жила/екран ≈ 270 pF/m

Індуктивність 0,65 mH/km

Імпеданс 78 Ohm max.
Опір зчеплення 250 Ohm/km
Мін. радіус вигину рухомо $10 \times \varnothing$ кабелю
стаціонарно $5 \times \varnothing$ кабелю

■ КОНСТРУКЦІЯ

- Мідна жила, багатопровідникова, згідно DIN VDE 0295 Клас 5 / IEC 60228 Клас 5
- Ізоляція: ПВХ згідно DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (тип компаунду T12)
- Маркування жил згідно DIN 47100, кольорові, без повтору кольору (з 12 жил включно, другий кольор у вигляді поздовжньої смужки)
- Жили скручені з оптимальним кроком
- Шар плівки
- Екран: мідне лужене обплетення, покриття білизько 70%
- Оболонка: ПВХ згідно DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (тип компаунду TM2)
- колір оболонки: сірий (RAL 7001)
- розмітка метражу на оболонці кабелю

■ ВЛАСТИВОСТІ

- відносно стійкий до масел та хімікатів, - детальна інформація у довідковій таблиці в кінці каталогу
- Використані для виробництва матеріали не містять кадмію, силікону та речовин, що руйнують лаковані поверхні

■ ВИПРОБОВУВАННЯ

не розповсюдж. горіння згідно DIN VDE
0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC
60332-1-22

■ ПРИМІТКИ

конструкція жили - у відповідності до метричного стандарту (у мм2), дані перерізу жили у системі AWG наведені лише для довідки

■ ЗАСТОСУВАННЯ

Застосовується для гнучких з'єднань при середніх механічних навантаженнях на кабель, без розтягуючих зусиль. Для прокладки в приміщеннях. Для випадків коли потрібен невеликий зовнішній діаметр кабелю. Застосовується для виробництва інструментів та машин, електроніки, комп'ютерів, обладнання для вимірювання та управління. Невеликий діаметр кабелю дозволяє використовувати невеликі за розміром конектори.
EMC= електромагнітна сумісність; щоб оптимізувати властивості електромагнітної сумісності, ми рекомендуємо двосторонню та всебічну велику площу контакту мідного обплетення.

Continuation ►



LiY-CY

гнучкий, кольорові жили згідно DIN 47100, екранований, EMC-тип

Артикул	Кількість жил x переріз мм ²	Діаметр мм,	Вага міді кг/км	Вага кг/км	AWG
18191519	2 × 0,25	4,0	10,2	24,0	24
18191520	3 × 0,25	4,2	13,6	28,0	24
18191521	4 × 0,25	4,5	16,0	33,0	24
18191522	5 × 0,25	4,9	20,1	40,0	24
18191523	6 × 0,25	5,4	22,5	47,0	24
18191524	7 × 0,25	5,4	24,9	49,0	24
18191525	8 × 0,25	6,35	27,6	63,0	24
18191526	10 × 0,25	6,7	34,2	69,0	24
18191023	2 × 0,34	4,2	12,9	25,2	22
18191024	3 × 0,34	4,4	17,0	31,2	22
18191025	4 × 0,34	4,8	21,1	37,0	22
18191026	5 × 0,34	5,3	24,4	46,0	22
18191027	6 × 0,34	5,7	29,0	55,0	22
18191028	7 × 0,34	5,7	32,0	57,0	22
18191029	8 × 0,34	6,7	36,0	74,0	22
18191030	10 × 0,34	7,2	44,0	81,0	22
18191031	12 × 0,34	7,5	50,5	92,0	22
18052125	1 × 0,5	1,0	1,0	1,0	20
18048795	2 × 0,5	4,8	17,7	31,3	20
18048796	3 × 0,5	5,1	22,4	38,9	20
18048797	4 × 0,5	5,5	27,3	48,0	20
18048798	5 × 0,5	5,9	33,7	56,9	20
18048799	6 × 0,5	6,6	38,8	70,5	20
18048800	7 × 0,5	6,6	43,6	73,7	20
18052126	8 × 0,5	7,8	49,2	95,9	20
18048801	10 × 0,5	8,3	64,9	103,2	20
18052127	12 × 0,5	8,7	82,7	118,9	20

Артикул	Кількість жил x переріз	Діаметр	Вага міді кг/км	Вага кг/км	AWG
18052128	14 × 0,5	9,2	107,0	137,6	20
18052129	1 × 0,75	1,0	1,0	1,0	19
18048802	2 × 0,75	5,3	22,4	38,8	19
18048803	3 × 0,75	5,6	29,7	49,4	19
18048804	4 × 0,75	6,3	38,5	63,6	19
18048805	5 × 0,75	6,9	46,0	78,7	19
18048806	6 × 0,75	7,6	54,2	94,0	19
18048807	7 × 0,75	7,6	61,4	98,9	19
18052130	8 × 0,75	8,9	69,6	126,7	19
18048808	10 × 0,75	9,5	91,0	138,7	19
18052131	12 × 0,75	9,9	113,0	160,5	19
18052132	14 × 0,75	10,5	135,0	185,1	19
18048809	2 × 1	5,7	27,4	47,1	18
18048810	3 × 1	6,0	38,5	59,5	18
18048811	4 × 1	6,6	48,2	75,5	18
18048812	5 × 1	7,3	59,0	93,6	18
18048813	6 × 1	7,9	69,6	112,1	18
18048814	7 × 1	7,9	79,2	118,9	18
18048815	10 × 1	10,1	116,5	168,9	18
18048816	2 × 1,5	6,5	38,6	60,5	17
18048817	3 × 1,5	7,1	53,6	79,3	17
18048818	4 × 1,5	7,6	69,2	100,1	17
18048819	5 × 1,5	8,3	88,9	122,2	17
18048820	6 × 1,5	9,0	105,4	145,9	17
18048821	7 × 1,5	9,0	119,8	154,8	17