

# Поліуретановий кабель для намотування Prysmian Trommelflex® PUR-HF



Цей кабель застосовується як з'єднувальний та намотувальний кабель управління в підйомних пристроях і транспортних машинах для важких механічних навантажень. Кабель стійкий до впливу мастил. Завдяки чудовій стійкості до ультрафіолетового випромінювання та стійкості до вологи кабель можна використовувати як в приміщенні, так і на відкритому повітрі та у воді на глибині до 50 м.

## Конструкція та технічні дані:

<b>Матеріал провідника:</b>	мідна жила, 5 клас гнучкості
<b>Ізоляція:</b>	поліестер
<b>Внутрішня оболонка:</b>	поліуретан (PUR)
<b>Самонесучий елемент:</b>	текстиль
<b>Захист від скручування:</b>	плетіння з поліестру
<b>Допустиме скручування:</b>	+/- 50 °/м
<b>Зовнішня оболонка:</b>	поліуретан (PUR)
<b>Колір оболонки:</b>	чорний
<b>Не поширює горіння:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>Безгалогеновий:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>УФ-стійкий:</b>	так
<b>Маслостійкий:</b>	так
<b>Максимальна температура на жилі:</b>	90 °C
<b>Максимальна температура короткого замикання на жилі:</b>	250 °C

<b>Температурний діапазон, фіксовано, °C: Температурний діапазон, рухомо, °C:</b>	-50 - +80 °C -40 - +80 °C
<b>Мінімальний радіус вигину, фіксовано:</b>	6 x Ø
<b>Мінімальний радіус вигину, рухомо:</b>	6 x Ø
<b>Максимальна міцність на розрив провідника:</b>	25 Н/мм <sup>2</sup>
<b>Робоча швидкість, м/хв:</b>	180 м/хв



Представлена тут інформація про продукт лише для технічного розрахунку. Вона підлягає технічному прогресу та змінам і жодним чином не представляє фінальний продукт, що відвантажується. Зовнішній діаметр наведено приблизно.

Номінальна напруга U<sub>0</sub>:

0.6 kV

Номінальна напруга U:

1 kV

Максимальна робоча напруга у трифазних системах:

1.2 kV

Тестова напруга:

4 kV

Маркування жил:

кольорове згідно VDE 0293 (HD 308)

понад 5 жил: білі жили з чорними цифрами,

одна з жил жовто-зелена

part no.	part name	RI [Ohm/km]	l <sub>b</sub> [A]	Ø [mm]	F <sub>zp</sub> [N]	C <sub>u</sub> [kg/km]	G [kg]
037290	04G1.5	13.3	23	11.2	150	58	150
037291	05G1.5	13.3	23	11.7	180	81	170
037292	07G1.5	13.3	23	13.2	260	115	220
037293	12G1.5	13.3	23	16.7	450	196	360
037294	18G1.5	13.3	23	18.1	670	271	470
037295	24G1.5	13.3	23	20.2	900	392	600
037296	30G1.5	13.3	23	22.5	1120	450	740
037507	36G1,5	13.3	23	25.1	1350	519	900
037733	42G1,5	13.3	23	28	900	633	920
037297	04G2.5	7.98	30	12.2	250	99	200
037298	05G2.5	7.98	30	13	310	125	220
037299	07G2.5	7.98	30	14.7	430	180	310
037300	12G2.5	7.98	30	20.1	750	308	550
037301	18G2.5	7.98	30	20.4	1120	451	670
037302	24G2.5	7.98	30	22.9	1500	616	870
037303	30G2.5	7.98	30	26	1870	771	1090
037304	36G2.5	7.98	30	29	2250	930	1400
037719	42G2,5	7.98	30	36.3	2625	1079	1921
037305	04G4	4.95	41	13.5	400	160	280
037306	04G6	3.3	53	15.2	600	241	370
037307	04G10	1.91	74	18.6	1000	404	600
037308	04G16	1.21	99	21.4	1600	645	850
037309	04G25	0.78	131	24.9	2500	1005	1230
037310	04G35	0.554	162	30.2	3500	1417	1760
037311	04G120	0.161	352	52	12000	4608	5900
037312	05G4	4.95	41	14.5	500	200	330
037313	05G6	3.3	53	17.6	750	317	480
037314	05G10	1.91	74	19.9	1250	528	720
037315	05G16	1.21	99	23	2000	816	1030
036681	05G25	0.78	131	35.8	3120	1200	1980
036682	05G35	0.55	162	39.1	4370	1680	2570
037457	03X50 + 3G50/3	0.386	202	37.3	3750	1920	2650
037630	03X70 + 3G16	0.272	250	38.1	5250	2477	3100
037420	12G2.5	7.98	30	22.8	750	484	780
037316	19G2.5 + 05X1.5(C)			23.3		563	850
037458	26G2.5 + (04X2.5)C			27		750	990
037556	04G6 + 4X(2X1,5)C	3.3	53	24.3	600	525	861
037317	04G16 + 2X(4X1.5)C	1.21	99	26.3	1600	840	1140
037538	04G35 + 2X(4X1.5)C	0.554	162	33.5	3500	1572	1950
037593	04G50 + 2X(4X1,5)C	0.272	202	38.8	5000	2146	3050
037318	08X6X2.5			45.2		1152	2593
037319	06X(2X1)C			22.7		265	600
037402	06X(2X2.5) + 2X(2X1.5)C			28.5		405	950

**Trommelflex<sup>®</sup> PUR-HF+ FO**

<b>Номинальна напруга U<sub>0</sub>:</b>	0.6 kV
<b>Номинальна напруга U:</b>	1 kV
<b>Максимальна робоча напруга у трифазних системах:</b>	1.2 kV
<b>Тестова напруга:</b>	4 kV
<b>Маркування жил:</b>	кольорове згідно VDE 0293 (HD 308)

part no.	part name	RI [Ohm/km]	I <sub>bl</sub> [A]	∅ [mm]	F <sub>zp</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
037570	04G25+12G62,5/125	0.78	131	28.1	2500	1005	1377

RI	Опір провідника, Ом/км
I <sub>bl</sub>	Струмове навантаження у повітрі (+30°C), А
∅	Діаметр кабелю, мм
F <sub>zp</sub>	Міцність на розрив (постійна), Н
Cu	Вага міді, кг/км
G	Вага нетто, кг/км