

Гнучкий кабель середньої напруги з волоконно-оптичними жилами

Bitcrane® (N)TSCGEWOEU-SR FO



Гнучкий кабель середньої напруги для намотування з оптоволоконними жилами та екранованими жилами управління, для відхилення та намотування.

- Min. радіус вигину: згідно VDE 0298-3
- Max. струмове навантаження: згідно VDE 0298-4 table 15

Конструкція та технічні дані:

Стандарти:	DIN VDE 0250-813 (з посиланням на)
Матеріал провідника:	мідь, чиста
Конструкція струмопровідної жили:	Клас 5 = гнучкий
Ізоляція:	базовий EPR (гума)
Контроль електричного поля:	внутрішній і зовнішній напівпровідникові шари
Розташування захисних провідників:	гуми розташовані в зовнішньому перетині
Матеріал внутрішньої оболонки:	гума 5GM5
Захист від скручування:	синтетичне обплетення
Матеріал оболонки:	гума 5GM5
Колір зовнішньої оболонки:	червоний
Вогнестійкий:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Стойкий до ультрафіолетового випромінювання:	так
Маслостійкий:	EN 60811-404
Макс. температура нагріву провідника, °C:	90 °C
Макс. температура короткого замикання провідника, °C:	250 °C
Допустима зовнішня температура кабелю, фіксована, °C:	-40 - +80 °C
Допустима зовнішня температура кабелю, рухома, °C:	-30 - +80 °C
Мінімальна відстань при S-подібній зміні напрямку:	20 x Ø
Робоча швидкість:	60 м/хв.



Продукти та інформація, представлені тут, призначені лише для технічного розрахунку. Вони підлягають технічному прогресу і жодним чином не відображають можливості відвантаження. Зовнішні діаметри вказані приблизно.

Радіус вигину

на відхиляючих шківках	15D
намотування на котушку	12D

BiTcrane[®] (N)TSCGEWOEU-SR FO 3.6/6 kV

Номінальна напруга U ₀ :	3.6 kV
Номінальна напруга U:	6 kV
Максимально допустима робоча напруга в трифазних системах:	7.2 kV
Тестова напруга:	11 kV

part no.	part name	RI [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
054368	03X95 + 1X50 + 2X(6X2.5)C + 2X12 E9/125	0.206	301	13.6	67	4275	5700	3686	7149
054369	03X95 + 1X50 + 2X(6X2.5)C + 2X12G50/125	0.206	301	13.6	64	4275	5700	3686	7149
054370	03X95 + 1X50 + 2X(6X2.5)C + 2X12G62.5/125	0.206	301	13.6	67	4275	5700	3686	7149
054842	03X240 + 2X120/2 + 1X12G62.5/125	0.0801	538	35.8	77	10800	14400	8064	12550

BiTcrane[®] (N)TSCGEWOEU-SR FO 6/10 kV

Номінальна напруга U ₀ :	6 kV
Номінальна напруга U:	10 kV
Максимально допустима робоча напруга в трифазних системах:	12 kV
Тестова напруга:	17 kV

part no.	part name	RI [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
054086	03x25+2x25/2+12E9/125	0.78	131	3.6	47	1125	1500	960	2888
054087	03x25+2x25/2+12G50/125	0.78	131	3.6	47	1125	1500	960	2888
054088	03x25+2x25/2+12G62.5/125	0.78	131	3.6	47	1125	1500	960	2888
053494	03x25+1x25+2x(9x2.5)C+ 12E9/125+12G50/125	0.78	131	3.6	61	1125	1500	1577	4680
054012	03x35+1x16+2x(9x2.5)C+ 12E9/125+12G50/125	0.554	162	5	62	1575	2100	1794	5175
054257	03X35 + 1X25 + 2X(6X2.5)C + 12 E9/125	0.554	162	5	59	1575	2100	1473	4756
054258	03X35 + 1X25 + 2X(6X2.5)C + 12G50/125	0.554	162	5	59	1575	2100	1473	4756
054259	03X35 + 1X25 + 2X(6X2.5)C + 12G62.5/125	0.554	162	5	59	1575	2100	1473	4756
053495	03x50+1x50+2x(9x2.5)C+ 12E9/125+12G50/125	0.386	202	7.2	64	2250	3000	2537	5861
054094	03x50+1x25+(8x1.5)C+ 2x12E9/125	0.386	202	7.2	61	2250	3000	1873	4971
054095	03x50+1x25+(8x1.5)C+ 2x12G50/125	0.386	202	7.2	61	2250	3000	1873	4971
054096	03x50+1x25+(8x1.5)C+ 2x12G62.5/125	0.386	202	7.2	61	2250	3000	1873	4971
054678	03X50 + 1X25 + 2X(9X2.5)C + FO (1X12E9/125)	0.386	202	7.5	64	2250	3000	2301	5819
054243	03X70 + 2X35/2 + 12 E9/125	0.272	250	14.2	54	3150	4200	2352	4610
054244	03X70 + 2X35/2 + 12G50/125	0.272	250	14.2	54	3150	4200	2352	4610
054468	03X70 + 1X35 + (4X2.5)C + 2X12 E9/125	0.272	250	14.2	65	3150	4200	2533	6056
054469	03X70 + 1X35 + (4X2.5)C + 2X12G50/125	0.272	250	14.2	65	3150	4200	2533	6056
054470	03X70 + 1X35 + (4X2.5)C + 2X12G62.5/125	0.272	250	14.2	65	3150	4200	2533	6056
054245	03X70 + 2X35/2 + 12G62.5/125	0.272	250	14.2	54	3150	4200	2352	4610
054210	03x95+2x50/2+12E9/125	0.206	301	13.6	59	4275	5700	3216	5755
054211	03x95+2x50/2+12G50/125	0.206	301	13.6	59	4275	5700	3216	5755
054212	03x95+2x50/2+12G62.5/125	0.206	301	13.6	59	4275	5700	3216	5755
054709	03X95 + 1X50 + (4x2.5) + 2x12E9/125	0.206	301	13.6	64	4275	5700	3312	6444
054471	03X95 + 1X50 + (4X2.5)C + 2X12 E9/125	0.206	301	13.6	69	4275	5700	3397	7115
054472	03X95 + 1X50 + (4X2.5)C + 2X12G50/125	0.206	301	13.6	69	4275	5700	3397	7115
054473	03X95 + 1X50 + (4X2.5)C + 2X12G62.5/125	0.206	301	13.6	69	4275	5700	3397	7115
054432	03x120+1x50+2x(6x1.5)C+12E9/125	0.161	352	17.2	68	5400	7200	4271	7742
054433	03x120+1x50+2x(6x1.5)C+12G50/125	0.161	352	17.2	68	5400	7200	4271	7742

part no.	part name	RI [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
054434	03x120+1x50+2x(6x1.5)C+12G62.5/125	0.161	352	17.2	68	5400	7200	4271	7742
054710	03X120 + 1X70 + (4X2.5) + 2X12E9/125	0.161	352	17.2	70	5400	7200	4224	8126
054474	03X120 + 1X70 + (4X2.5)C + 2X12 E9/125	0.161	352	17.2	71	5400	7200	4309	8115
054475	03X120 + 1X70 + (4X2.5)C + 2X12G50/125	0.161	352	17.2	71	5400	7200	4309	8115
054476	03X120 + 1X70 + (4X2.5)C + 2X12G62.5/125	0.161	352	17.2	71	5400	7200	4309	8115
054227	03X120 + 2X70/2 + 12 E9/125	0.161	352	17.2	62	5400	7200	4128	6815
054228	03X120 + 2X70/2 + 12G50/125	0.161	352	17.2	62	5400	7200	4128	6815
054229	03X120 + 2X70/2 + 12G62.5/125	0.161	352	17.2	62	5400	7200	4128	6815
054348	03X120 + 1X70 + 2X(6X2.5)C + 12 E9/125	0.161	352	17.2	71	5400	7200	4580	8408
054349	03X120 + 1X70 + 2X(6x2.5)C + 12G50/125	0.161	352	17.2	71	5400	7200	4580	8408
054350	03X120 + 1X70 + 2X(6X2.5)C + 12G62.5/125	0.161	352	17.2	71	5400	7200	4580	8408
054700	03X185 + 1X95 + (4X2.5)C + (2X12G50/125 OM3)	0.106	461	26.5	80	8325	11100	6450	11801
054205	03x240+2x120/2+2x12E9/125	0.0801	538	34.1	80	10800	14400	8064	12462
054206	03x240+2x120/2+2x12G50/125	0.0801	538	34.1	80	10800	14400	8064	12462
054207	03x240+2x120/2+2x12G62.5/125	0.0801	538	34.1	80	10800	14400	8064	12462

BITCRANE-SR FO 15 KV

Номинальна напруга U₀:	8.7 kV
Номинальна напруга U:	15 kV
Максимально допустима робоча напруга в трифазних системах:	18 kV
Тестова напруга:	24 kV

part no.	part name	RI [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
054726	03X25 + 1X16 + 2X(6X2.5)C + 1X(12E9/125)	0.78	139	3.6	57	1500	1125	1337	4235
053514	03X35 + 1X25 + 2X(9X2.5)C + 12E9/125	0.554	172	5	62	1575	2100	1680	5027
054640	03X50 + 2X25/2 + 12G62.5/125	0.386	216	7.2	50	2250	3000	1680	3660
054351	03X120 + 1X70 + 2X(6X2.5)C + 12 E9/125	0.161	371	17.2	71	5400	7200	4580	8408
054352	03X120 + 1X70 + 2X(6X2.5)C + 12G50/125	0.161	371	17.2	71	5400	7200	4580	8408
054353	03X120 + 1X70 + 2X(6X2.5)C + 12G62.5/125	0.161	371	17.2	71	5400	7200	4580	8408
054354	03X150 + 1X70 + 2X(6X2.5)C + 12 E9/125	0.129	428	22.4	73	6750	9000	5444	9312
054355	03X150 + 1X70 + 2X(6X2.5)C + 12G50/125	0.129	428	22.4	73	6750	9000	5444	9312
054356	03X150 + 1X70 + 2X(6X2.5)C + 12G62.5/125	0.129	428	22.4	73	6750	9000	5444	9312

RI	Опір провідника
Ibl	Ємність у повітрі (30 °C)
Ik	Струм короткого замикання (1 с)
Ø	зовнішній діаметр приблизно.
Fzp	Міцність на розрив (постійна)
Fzd	Міцність на розрив (динамічна)
Cu	Маса міді (GER)
G	маса нетто на 1000 м