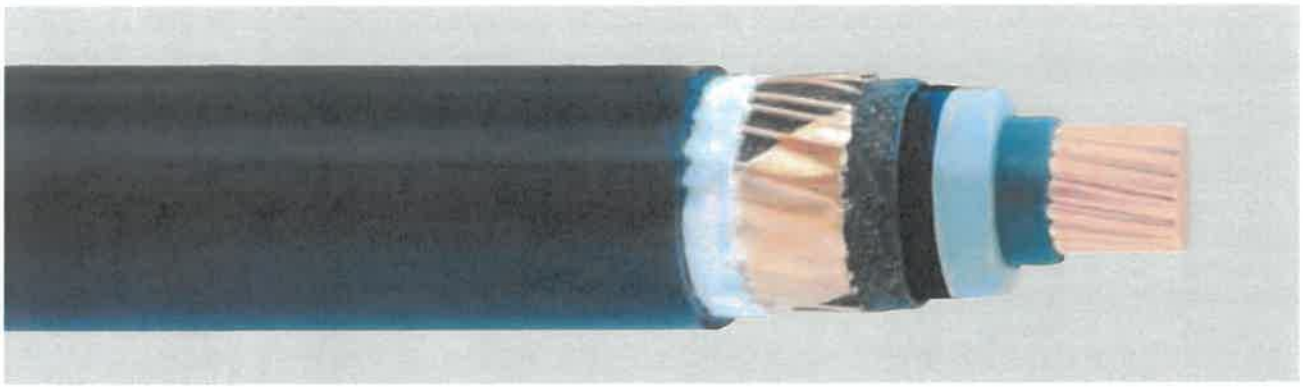
СХЕк(вн)П

6/10 kV, 12/20 kV,
18/30 kV, 20/35 kV

Силов кабел, Cu-проводник, XLPE-изолация, PE-обвивка
Power cable, Cu-conductor, XLPE-insulation, PE-sheath



Приложение

Силов кабел с изолация от омрежен полиетилен с водоблокиращи елементи в областта на екрана, за неподвижно полагане в ел. мрежи и инсталации, предназначен за пренасяне и разпределение на електроенергия при номинални напрежения U_0/U 6/10, 12/20, 18/30, 20/35 kV с честота 50 Hz.

Application

Power cable with XLPE insulation with longitudinally water–tight wrapping in the screen for fixed laying in grids and installations, designed for transmission and distribution of electric power at nominal voltages U_0/U 6/10, 12/20, 18/30, 20/35 kV, and frequency 50 Hz.

Конструкция

- Усукани Cu жила кл. 2 съгл. БДС 904, IEC 60228
- Полупроводим екструдиран екран над жилото: полупроводим компаунд SCPE
- Изолация: XLPE компаунд
- Полупроводим екструдиран екран над изолацията: полупроводим компаунд SCPE
- Водоблокиращ елемент: полупроводими водонабъбващи ленти
- Метален екран: медни телове, концентрично положени и една контактна спирала от медна лента
- Водоблокиращ елемент: водонабъбваща лента
- Външна обвивка: полиетилен MDPE
- Цвят на външната обвивка: черен

Construction

- Stranded Cu wires cl. 2 acc. to BDS 904, IEC 60228
- Semi-conductive screen extruded on the phase conductor: SCPE compound
- Insulation: XLPE compound
- Semi-conductive screen extruded on the insulation: SCPE compound
- Longitudinally water-tight, semi-conductive water-tight wrapping
- Metal screen: Braiding of copper wires with one copper strip applied helically
- Longitudinally water–tight wrapping
- Outer sheath: polyethylene MDPE
- Outer sheath colour: black

Технически данни

- XLPE-изолиран силов кабел съгл. БДС 2581-86
- Температура на околната среда: -30°C до+70°C
- Температура на полагане: мин. -5°C
- Макс. допустима работна температура: +90°C
- Допустима температура в режим на к. с.: +250°C (времетраене на к.с. до 5 sec.)
- Макс. допустима температура на претоварване: +130°C в режим на претоварване до 100 часа
- Номинално напрежение U_0/U: 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, 20/35 kV
- Работно напрежение: 6/10 kV - max. 12 kV, 12/20 kV - max. 24 kV, 18/30 kV - max. 36 kV, 20/35 kV – max. 42 kV
- Изпитвателно напрежение: 6/10 kV – 15 kV, 12/20 kV – 30 kV, 18/30 kV – 45 kV, 20/35 kV – 50 kV
- Мин. радиус на огъване: 15 x D

Technical data

- XLPE-insulated power cable acc. to BDS 2581-86
- Ambient temperature: -30°C to +70°C
- Temperature of laying: min. -5°C
- Max. operating temperature: +90°C
- Short circuit temperature: +250°C (short circuit duration up to 5 sec)
- Max. overload temperature: +130°C/100 h per year max.
- Nominal voltage U_0/U: 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, 20/35 kV
- Operating voltage: 6/10 kV - max. 12 kV, 12/20 kV - max. 24 kV, 18/30 kV - max. 36 kV, 20/35 kV – max. 42 kV
- Test voltage: 6/10 kV – 15 kV, 12/20 kV – 30 kV, 18/30 kV – 45 kV, 20/35 kV – 50 kV
- Min. bending radius: 15 x D

Арт. № Art. No	Брой и сечение на жилата No. of wires x cross-sec.	Номинално напрежение Nominal voltage	Дебелина на изолацията Insulation thickness	Дебелина на обвивката Sheath thickness	Диаметър на кабела Outer Ø	Тегло на медта Cu weight	Тегло на кабела Weight
	n x mm²	kV	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
011220076	1 x 35 rm / 16	6 / 10	3,4	2,5	24,0	490	905
011220079	1 x 50 rm / 16	6 / 10	3,4	2,5	25,5	600	1045
011220082	1 x 70 rm / 16	6 / 10	3,4	2,5	27,0	790	1275
011220085	1 x 95 rm / 16	6 / 10	3,4	2,5	29,0	1030	1560
011220088	1 x 120 rm / 16	6 / 10	3,4	2,5	31,0	1255	1820
011220091	1 x 150 rm / 16	6 / 10	3,4	2,5	32,0	1505	2115
011220100	1 x 150 rm / 25	6 / 10	3,4	2,5	32,0	1595	2200
011220094	1 x 185 rm / 16	6 / 10	3,4	2,5	34,0	1840	2490
011220103	1 x 185 rm / 25	6 / 10	3,4	2,5	34,0	1930	2570
011220097	1 x 240 rm / 16	6 / 10	3,4	2,5	36,0	2360	2365
011220106	1 x 240 rm / 25	6 / 10	3,4	2,5	36,0	2450	3160
011220109	1 x 300 rm / 25	6 / 10	3,4	2,5	38,5	2995	3750
011220112	1 x 400 rm / 35	6 / 10	3,4	2,5	42,0	3855	4680
011220115	1 x 500 rm / 35	6 / 10	3,4	2,5	45,0	4805	5720
011248076	1 x 35 rm / 16	12 / 20	5,5	2,5	29,0	490	1090
011248079	1 x 50 rm / 16	12 / 20	5,5	2,5	30,0	600	1230
011248082	1 x 70 rm / 16	12 / 20	5,5	2,5	32,0	790	1470
011248085	1 x 95 rm / 16	12 / 20	5,5	2,5	33,0	1030	1760
011248088	1 x 120 rm / 16	12 / 20	5,5	2,5	35,0	1255	1950
011248091	1 x 150 rm / 16	12 / 20	5,5	2,5	36,0	1505	2340
011248100	1 x 150 rm / 25	12 / 20	5,5	2,5	36,0	1595	2420
011248094	1 x 185 rm / 16	12 / 20	5,5	2,5	38,0	1840	2730
011248103	1 x 185 rm / 25	12 / 20	5,5	2,5	38,0	1930	2810
011248097	1 x 240 rm / 16	12 / 20	5,5	2,5	41,0	2360	3320
011248106	1 x 240 rm / 25	12 / 20	5,5	2,5	41,0	2450	3400
011248109	1 x 300 rm / 25	12 / 20	5,5	2,5	43,0	2995	4010
011248112	1 x 400 rm / 35	12 / 20	5,5	2,5	46,0	3855	4950
011248115	1 x 500 rm / 35	12 / 20	5,5	2,5	49,0	4805	6050
011252079	1 x 50 rm / 16	18 / 30	8,0	2,5	35,5	600	1460
011252082	1 x 70 rm / 16	18 / 30	8,0	2,5	36,5	790	1720
011252085	1 x 95 rm / 16	18 / 30	8,0	2,5	37,5	1030	2030
011252088	1 x 120 rm / 16	18 / 30	8,0	2,5	39,5	1255	2305
011252100	1 x 150 rm / 25	18 / 30	8,0	2,5	41,0	1595	2705
011252103	1 x 185 rm / 25	18 / 30	8,0	2,5	43,0	1930	3105
011252106	1 x 240 rm / 25	18 / 30	8,0	2,5	45,0	2450	3725
011252109	1 x 300 rm / 25	18 / 30	8,0	2,5	48,0	2980	4360
011252112	1 x 400 rm / 35	18 / 30	8,0	2,5	51,5	3835	5345
011252115	1 x 500 rm / 35	18 / 30	8,0	2,5	55,0	4805	6480
011255079	1 x 50 rm / 16	20 / 35	8,8	2,5	36,5	600	1480
011255082	1 x 70 rm / 16	20 / 35	8,8	2,5	38,0	790	1750
011255085	1 x 95 rm / 16	20 / 35	8,8	2,5	40,0	1030	2965
011255088	1 x 120 rm / 16	20 / 35	8,8	2,5	42,0	1255	2355
011255091	1 x 150 rm / 16	20 / 35	8,8	2,5	43,0	1505	2690
011255100	1 x 150 rm / 25	20 / 35	8,8	2,5	43,5	1595	2770
011255094	1 x 185 rm / 16	20 / 35	8,8	2,5	44,0	1840	3080
011255103	1 x 185 rm / 25	20 / 35	8,8	2,5	45,0	1930	3175
011255097	1 x 240 rm / 16	20 / 35	8,8	2,5	47,0	2365	3720
011255106	1 x 240 rm / 25	20 / 35	8,8	2,5	47,5	2450	3815
011255109	1 x 300 rm / 25	20 / 35	8,8	2,5	50,0	2980	4450
011255112	1 x 400 rm / 35	20 / 35	8,8	2,6	53,5	3835	3830
011255115	1 x 500 rm / 35	20 / 35	8,8	2,8	56,5	4805	4800