ENERGO COMPLEKT

MIDDLE EAST REGION CABLES

MANUFACTURED ACCORDING TO:
BS 5467 / BS 6724
BS 7889 / BS 6622

VIKAB.BY

Cu/XLPE/PVC

STANDARD: BS 7889:2012

المعيار : BS 7889:2012

CABLE DESIGN: XLPE insulated single-core cables with stranded copper conductors.

وصف الكابلات: كابلات بمقطع واحد معزولة بمادة البولي ايثيلين المتشابك (XLPE) مع موصل من النحاس المجدول

Cable properties:

RATED VOLTAGE: 0.6/1 kV	**تصنيف الجهد الكهربائي:**
CONDUCTOR CROSS-SECTION: 1.5 – 1000 sq mm	**المقطع العرضي للموصل:** 1.5 – 1000 sq mm
OPERATING CONDUCTOR TEMPERATURE: maximum in normal operation: ≤+90 °C	**درجة حرارة الموصل عند التشغيل** الحد الأقصى عند التشغيل العادي: ≤+90 °C
SHORT CIRCUIT CONDUCTOR TEMPERATURE: maximum: ≤+250 °C (maximum allowable time 5 s)	**درجة حرارة الموصل عند قصر الدائرة** الحد الأقصى: ≤+250 °C (الحد الأقصى المسموح به للوقت ٥ثوان)

Cables construction:

CONDUCTOR: Stranded round copper conductor, class 2 acc. to BS EN 60228

الموصل : موصل من النحاس الدائري المجدول فئة 2 acc. to BS EN 60228

INSULATION: Extruded layer of XLPE compound

العزل : طبقة مقذوفة من مركب البولي ايثيلين المتشابك (XLPE)

OUTER SHEATH: Extruded layer of PVC compound

الغلاف الخارجي : طبقة مبثوقة من مركب البولي فيلين كلورايد (PVC)

Cu/XLPE/PVC

CABLE DIMENSIONS

Rated voltage	Nominal cross section	Conductor diameter / Sector height	Insulation		Diameter over outer sheath*	Weight of the cable*
			Nominal thickness	Dimension over insulation*		
kV	mm²	mm	mm		mm	kg/km
0.6/1	1×1.5 RM	1,56	0,7	2,96	5,9	46
0.6/1	1×2.5 RM	2,04	0,7	3,44	6,3	60
0.6/1	1×4 RM	2,55	0,7	3,95	6,9	78
0.6/1	1×6 RM	3,12	0,7	4,52	7,4	100
0.6/1	1×10 RM	3,96	0,7	5,36	8,3	139
0.6/1	1×16 RM	4,78	0,7	6,18	9,1	198
0.6/1	1×25 RM	5,96	0,9	7,76	10,7	295
0.6/1	1×35 RM	6,90	0,9	8,70	11,6	387
0.6/1	1×50 RM	8,10	1,0	10,10	13,0	509
0.6/1	1×70 RM	9,80	1,1	12,00	14,9	711
0.6/1	1×95 RM	11,30	1,1	13,50	16,6	962
0.6/1	1×120 RM	12,70	1,2	15,10	18,2	1 195
0.6/1	1x150 RM	14,20	1,4	17,00	20,3	1 474
0.6/1	1×185 RM	15,80	1,6	19,00	22,3	1 827
0.6/1	1×240 RM	18,20	1,7	21,60	25,1	2 376
0.6/1	1×300 RM	20,30	1,8	23,90	27,6	2 956
0.6/1	1×400 RM	22,80	2,0	26,80	30,7	3 755
0.6/1	1×500 RM	26,20	2,2	30,60	34,6	4 795
0.6/1	1×630 RM	29,80	2,4	34,60	39,0	6 175
0.6/1	1×800 RM	33,60	2,6	38,80	43,4	7 850
0.6/1	1×1000 RM	38,10	2,8	43,70	48,5	9 804

(*) calculated

Cu/XLPE/LSOH

STANDARD: BS 6724:2016

المعيار: BS6724:2016

CABLE DESIGN: XLPE insulated single-core cables with stranded copper conductors.

وصف الكابلات: كابلات بمقطع واحد معزولة بمادة البولي ايثيلين المتشابك (XLPE) مع موصل من النحاس المجدول

Cable properties:

RATED VOLTAGE: 0.6/1 kV

تصنيف الجهد الكهربائي:

CONDUCTOR CROSS-SECTION: 50 – 1000 sq mm

المقطع العرضي للموصل:

OPERATING CONDUCTOR TEMPERATURE:
maximum in normal operation: ≤+90 °C

درجة حرارة الموصل عند التشغيل
الحد الأقصى عند التشغيل العادي: ≤+90 °C

SHORT CIRCUIT CONDUCTOR TEMPERATURE:
maximum: ≤+250 °C (maximum allowable time 5 s)

درجة حرارة الموصل عند قصر الدائرة
الحد الأقصى: ≤+250 °C (الحد الأقصى المسموح به للوقت ثوان)

Cables construction:

CONDUCTOR: Stranded round copper conductor, class 2 acc.to BS EN 60228

الموصل : موصل من النحاس الدائري المجدول فئة acc. to BS EN 60228

INSULATION: Extruded layer of XLPE compound

العزل : طبقة مقذوفة من مركب البولي ايثيلين المتشابك (XLPE)

OUTER SHEATH: Extruded layer of low-smoke halogen-free compound

الغلاف الخارجي: طبقة مبثوقة من مركب خالي من الهالوجين منخفض الدخان

CABLE DIMENSIONS

Rated voltage	Nominal cross section	Conductor diameter / Sector height	Insulation		Diameter over outer sheath*	Weight of the cable*
			Nominal thickness	Dimension over insulation*		
kV	mm²	mm	mm		mm	kg/km
0.6/1	1×50 RM	8,10	1,0	10,10	13,2	523
0.6/1	1×70 RM	9,80	1,1	12,00	15,1	727
0.6/1	1×95 RM	11,30	1,1	13,50	16,8	980
0.6/1	1×120 RM	12,70	1,2	15,10	18,4	1 216
0.6/1	1x150 RM	14,20	1,4	17,00	20,5	1 498
0.6/1	1×185 RM	15,80	1,6	19,00	22,7	1 863
0.6/1	1×240 RM	18,20	1,7	21,60	25,3	2 406
0.6/1	1×300 RM	20,30	1,8	23,90	27,8	2 991
0.6/1	1×400 RM	22,80	2,0	26,80	30,8	3 794
0.6/1	1×500 RM	26,20	2,2	30,60	34,8	4 842
0.6/1	1×630 RM	29,80	2,4	34,60	39,0	6 213
0.6/1	1×800 RM	33,60	2,6	38,80	43,6	7 916
0.6/1	1×1000 RM	38,10	2,8	43,70	48,7	9 879

(*) calculated

Cu/XLPE/PVC/SWA(AWA)/PVC

STANDARD: BS 5467:2016

المعيار: BS 5467:2016

CABLE DESIGN: XLPE insulated single-core and multi-core cables with stranded copper conductors.

وصف الكابلات: بمقطع واحد وعدة مقاطع معزولة بمادة البولي ايثيلين المتشابك (XLPE) مع موصل من النحاس المجدول

Cable properties:

RATED VOLTAGE: 0.6/1 kV

تصنيف الجهد الكهربائي:

CONDUCTOR CROSS-SECTION
single-core: 70 – 1000 sq mm; multi-core: 1.5 – 400 sq mm

المقطع العرضي للموصل:
مقطع واحد (70 – 1000 sq mm) وعدة مقاطع (1.5 – 400 sq mm)

OPERATING CONDUCTOR TEMPERATURE:
maximum in normal operation: ≤+90 °C

درجة حرارة الموصل عند التشغيل
الحد الأقصى عند التشغيل العادي: ≤+90 °C

SHORT CIRCUIT CONDUCTOR TEMPERATURE: :
maximum: ≤+250 °C (maximum allowable time 5 s)

درجة حرارة الموصل عند قصر الدائرة المقطع العرضي للموصل
الحد الأقصى: ≤+250 °C (الحد الأقصى المسموح به للوقت ةثوان)

Cables construction:

CONDUCTOR: Stranded round or sector-shaped copper conductor, class 2 acc. to BS EN 60228

الموصل : موصل نحاسي دائري مجدول أو على شكل قطاع فئة 2 acc. to BS EN 60228

INSULATION: Extruded layer of XLPE compound

العزل : طبقة مقذوفة من مركب البولي ايثيلين المتشابك (XLPE)

LAYING-UP: Insulated cores of multi-core cables are laid-up; in some cables – around a central cord

الإجراء في عملية الإنتاج : يتم وضع النوى المعزولة للكابلات متعددة النواة في بعض الكابلات – حول سلك مركزي

BEDDING: Extruded layer of PVC compound

الفرش : طبقة مبثوقة من مركب البولي فيلين كلورايد (PVC)

ARMOR: Single-core: layer of aluminum wires (AWA); multi-core: layer of galvanized steel wires (SWA). Binding tapes applied over the armor, where applicable

الحماية : أحادية المقطع: طبقة من أسلاك الألمنيوم (AWA) ومتعدد المقاطع: طبقة من أسلاك الفولاذ المجلفن ((SWA أشرطة ربط موضوعة على درع الحماية

OUTER SHEATH: Extruded layer of PVC compound

الغلاف الخارجي : بقة مبثوقة من مركب البولي فيلين كلورايد (PVC)

CABLE DIMENSIONS

Rated voltage	Nominal cross section	Conductor diameter / Sector height	Insulation		Diameter over outer sheath*	Weight of the cable*
			Nominal thickness	Dimension over insulation*		
kV	mm²	mm	mm		mm	kg/km
0.6/1	1×70 RM	9,80	1,1	12,00	20,5	942
0.6/1	1×95 RM	11,30	1,1	13,50	22,2	1 213
0.6/1	1×120 RM	12,70	1,2	15,10	23,8	1 458
0.6/1	1x150 RM	14,30	1,4	17,10	26,7	1 817
0.6/1	1×185 RM	15,80	1,6	19,00	28,8	2 198
0.6/1	1×240 RM	18,20	1,7	21,60	31,4	2 765
0.6/1	1×300 RM	20,30	1,8	23,90	33,9	3 372
0.6/1	1×400 RM	22,80	2,0	26,80	38,0	4 306
0.6/1	1×500 RM	26,20	2,2	30,60	42,0	5 393
0.6/1	1×630 RM	29,80	2,4	34,60	46,1	6 794
0.6/1	1×800 RM	33,60	2,6	38,80	51,9	8 715
0.6/1	1×1000 RM	38,10	2,8	43,70	57,0	10 669
0.6/1	2×1.5 RM	1,56	0,6	2,76	13,2	333
0.6/1	2x2.5 RM	1,95	0,7	3,35	14,5	402
0.6/1	2×4 RM	2,55	0,7	3,95	15,7	481
0.6/1	2×6 RM	3,12	0,7	4,52	16,9	564
0.6/1	2×10 RM	3,96	0,7	5,36	18,7	710
0.6/1	2×16 RM	4,78	0,7	6,18	21,1	983
0.6/1	2×25 RM	5,96	0,9	7,76	24,9	1 329
0.6/1	2×35 RM	6,80	0,9	8,60	27,6	1 765
0.6/1	2×50 RM	8,10	1,0	10,10	31,0	2 203
0.6/1	2×70 RM	9,80	1,1	12,00	35,7	3 085
0.6/1	2×95 RM	11,30	1,1	13,50	39,3	3 857
0.6/1	2×120 RM	12,70	1,2	15,10	42,5	4 568
0.6/1	2×25 SM	4,10	0,9	5,90	20,7	1 094
0.6/1	2×35 SM	4,90	0,9	6,70	23,2	1 471
0.6/1	2×50 SM	5,60	1,0	7,60	25,7	1 773
0.6/1	2×70 SM	6,70	1,1	8,90	28,6	2 306
0.6/1	2×95 SM	8,20	1,1	10,40	32,5	3 170
0.6/1	2×120 SM	9,10	1,2	11,50	34,9	3 733
0.6/1	2×150 SM	10,00	1,4	12,80	38,1	4 449
0.6/1	2×185 SM	11,40	1,6	14,60	43,1	5 751
0.6/1	2×240 SM	13,00	1,7	16,40	46,9	7 043
0.6/1	2×300 SM	14,00	1,8	17,60	49,8	8 363
0.6/1	3×1.5 RM	1,56	0,6	2,76	13,6	360
0.6/1	3x2.5 RM	1,95	0,7	3,35	15,1	440
0.6/1	3×4 RM	2,55	0,7	3,95	16,4	537
0.6/1	3×6 RM	3,12	0,7	4,52	17,6	640
0.6/1	3×10 RM	3,96	0,7	5,36	20,3	934
0.6/1	3×16 RM	4,78	0,7	6,18	22,3	1 146
0.6/1	3×25 RM	5,96	0,9	7,76	27,1	1 737
0.6/1	3×35 RM	6,80	0,9	8,60	29,1	2 108
0.6/1	3×50 RM	8,10	1,0	10,10	32,6	2 643
0.6/1	3×70 RM	9,80	1,1	12,00	38,0	3 765
0.6/1	3×95 RM	11,30	1,1	13,50	41,7	4 735
0.6/1	3×120 RM	12,70	1,2	15,10	46,3	6 059
0.6/1	3×25 SM	5,10	0,9	6,90	25,0	1 608
0.6/1	3×35 SM	5,90	0,9	7,70	26,8	1 946
0.6/1	3×50 SM	6,90	1,0	8,90	29,3	2 406
0.6/1	3×70 SM	8,30	1,1	10,50	32,8	3 143
0.6/1	3×95 SM	9,90	1,1	12,10	37,5	4 349
0.6/1	3×120 SM	11,20	1,2	13,60	40,8	5 184
0.6/1	3×150 SM	12,40	1,4	15,20	45,2	6 533
0.6/1	3×185 SM	13,90	1,6	17,10	49,6	7 895
0.6/1	3×240 SM	15,90	1,7	19,30	54,4	9 796
0.6/1	3×300 SM	17,70	1,8	21,30	58,9	11 764
0.6/1	3×400 SM	19,80	2,0	23,80	65,1	14 515

CABLE DIMENSIONS

Rated voltage	Nominal cross section	Conductor diameter / Sector height	Insulation		Diameter over outer sheath*	Weight of the cable*
			Nominal thickness	Dimension over insulation*		
kV	mm²	mm	mm		mm	kg/km
0.6/1	4×1.5 RM	1,56	0,6	2,76	14,4	401
0.6/1	4x2.5 RM	1,95	0,7	3,35	16,0	495
0.6/1	4×4 RM	2,55	0,7	3,95	17,5	613
0.6/1	4×6 RM	3,12	0,7	4,52	19,0	747
0.6/1	4×10 RM	3,96	0,7	5,36	21,7	1 083
0.6/1	4×16 RM	4,78	0,7	6,18	24,4	1 350
0.6/1	4×25 RM	5,96	0,9	7,76	29,2	2 062
0.6/1	4×35 RM	6,80	0,9	8,60	31,4	2 529
0.6/1	4×50 RM	8,10	1,0	10,10	36,2	3 448
0.6/1	4×70 RM	9,80	1,1	12,00	41,6	4 592
0.6/1	4×95 RM	11,30	1,1	13,50	46,4	6 191
0.6/1	4×120 RM	12,70	1,2	15,10	50,8	7 476
0.6/1	4×25 SM	5,50	0,9	7,30	27,6	1 978
0.6/1	4×35 SM	6,40	0,9	8,20	29,5	2 395
0.6/1	4×50 SM	4,60	1,0	6,60	26,5	2 475
0.6/1	4×70 SM	8,50	1,1	10,70	37,2	4 167
0.6/1	4×95 SM	10,30	1,1	12,50	42,3	5 512
0.6/1	4×120 SM	11,90	1,2	14,30	46,7	6 972
0.6/1	4×150 SM	12,50	1,4	15,30	49,4	8 107
0.6/1	4×185 SM	14,00	1,6	17,20	54,6	9 846
0.6/1	4×240 SM	17,00	1,7	20,40	61,7	12 534
0.6/1	4×300 SM	19,20	1,8	22,80	66,9	15 113
0.6/1	4×400 SM	21,90	2,0	25,90	75,2	19 557
0.6/1	5×1.5 RM	1,56	0,6	2,76	15,4	457
0.6/1	5x2.5 RM	1,95	0,7	3,35	17,0	555
0.6/1	5×4 RM	2,55	0,7	3,95	18,8	701
0.6/1	5×6 RM	3,12	0,7	4,52	21,1	971
0.6/1	5×10 RM	3,96	0,7	5,36	24,0	1 259
0.6/1	5×16 RM	4,78	0,7	6,18	27,2	1 728
0.6/1	5×25 RM	5,96	0,9	7,76	31,7	2 424
0.6/1	5×35 RM	6,80	0,9	8,60	34,1	2 998
0.6/1	5×50 RM	8,10	1,0	10,10	40,0	4 112
0.6/1	5×70 RM	9,80	1,1	12,00	45,2	5 521

(*) calculated

Cu/XLPE/LSOH/SWA(AWA)/LSOH

STANDARD: BS 6724:2016

المعيار: BS 6724:2016

CABLE DESIGN: XLPE insulated single-core and multi-core cables with stranded copper conductors.

وصف الكابلات: كابلات بمقطع واحد معزولة بمادة البولي ايثيلين المتشابك (XLPE) مع موصل من النحاس المجدول

Cable properties:

RATED VOLTAGE: 0.6/1 kV

تصنيف الجهد الكربائي:

CONDUCTOR CROSS-SECTION: single-core: 50 – 1000 sq mm; multi-core: 1.5 – 400 sq mm

المقطع العرضي للموصل: مقطع واحد (50 – 1000 sq mm) وعدة مقاطع (1.5 – 400 sq mm)

OPERATING CONDUCTOR TEMPERATURE: maximum in normal operation: ≤+90 °C

درجة حرارة الموصل عند التشغيل الحد الأقصى عند التشغيل العادي: ≤+90 °C

SHORT CIRCUIT CONDUCTOR TEMPERATURE: maximum: ≤+250 °C (maximum allowable time 5 s)

درجة حرارة الموصل عند قصر الدائرة الحد الأقصى: ≤+250 °C (الحد الأقصى المسموح به للوقت ةثوان)

Cables construction:

CONDUCTOR: Stranded round or sector-shaped copper conductor, class 2 acc. to BS EN 60228

الموصل : موصل نحاسي دائري مجدول أو على شكل قطاع فئة 2 acc. to BS EN 60228

INSULATION: Extruded layer of XLPE compound

العزل : طبقة مقذوفة من مركب البولي ايثيلين المتشابك (XLPE)

LAYING-UP: Insulated cores of multi-core cables are laid-up; in some cables – around a central cord

الإجراء في عملية الإنتاج: يتم وضع النوى المعزولة للكابلات متعددة النواة في بعض الكابلات – حول سلك مركزي

BEDDING: Extruded layer of low-smoke halogen-free compound

الفرش: طبقة مبثوقة من مركب خالي من الهالوجين منخفض الدخان

ARMOR: Single-core: layer of aluminum wires (AWA); multi-core: layer of galvanized steel wires (SWA). Binding tapes applied over the armor

الحماية : أحادية المقطع: طبقة من أسلاك الألمنيوم (AWA) ومتعدد المقاطع: طبقة من أسلاك الفولاذ المجلفن (SWA) أشرطة ربط موضوعة على درع الحماية

OUTER SHEATH: Extruded layer of low-smoke halogen-free compound

الغلاف الخارجي: طبقة مبثوقة من مركب خالي من الهالوجين منخفض الدخان

CABLE DIMENSIONS

Rated voltage	Nominal cross section	Conductor diameter / Sector height	Insulation		Diameter over outer sheath*	Weight of the cable*
			Nominal thickness	Dimension over insulation*		
kV	mm²	mm	mm		mm	kg/km
0.6/1	1×50 RM	8,10	1,0	10,10	18,4	736
0.6/1	1×70 RM	9,80	1,1	12,00	21,0	1 011
0.6/1	1×95 RM	11,30	1,1	13,50	22,7	1 291
0.6/1	1×120 RM	12,70	1,2	15,10	24,3	1 553
0.6/1	1×150 RM	14,30	1,4	17,10	27,1	1 926
0.6/1	1×185 RM	15,80	1,6	19,00	29,3	2 332
0.6/1	1×240 RM	18,20	1,7	21,60	32,0	2 927
0.6/1	1×300 RM	20,30	1,8	23,90	34,5	3 560
0.6/1	1×400 RM	22,80	2,0	26,80	38,5	4 534
0.6/1	1×500 RM	26,20	2,2	30,60	42,5	5 671
0.6/1	1×630 RM	29,80	2,4	34,60	46,7	7 126
0.6/1	1×800 RM	33,60	2,6	38,80	52,5	9 118
0.6/1	1×1000 RM	38,10	2,8	43,70	57,6	11 210
0.6/1	2×6 RM	3,12	0,7	4,52	17,4	599
0.6/1	2×10 RM	3,96	0,7	5,36	19,2	753
0.6/1	2×16 RM	4,78	0,7	6,18	21,6	1 058
0.6/1	2×25 RM	5,96	0,9	7,76	24,9	1 428
0.6/1	2×35 RM	6,90	0,9	8,70	27,7	1 889
0.6/1	2×50 RM	8,10	1,0	10,10	31,0	2 352
0.6/1	2×70 RM	9,80	1,1	12,00	35,7	3 279
0.6/1	2×95 RM	11,30	1,1	13,50	39,3	4 091
0.6/1	2×120 RM	12,70	1,2	15,10	42,5	4 848
0.6/1	2×25 SM	4,10	0,9	5,90	21,2	1 132
0.6/1	2×35 SM	4,90	0,9	6,70	23,7	1 514
0.6/1	2×50 SM	5,60	1,0	7,60	25,7	1 826
0.6/1	2×70 SM	6,70	1,1	8,90	28,5	2 348
0.6/1	2×95 SM	8,20	1,1	10,40	32,5	3 228
0.6/1	2×120 SM	9,10	1,2	11,50	34,9	3 797
0.6/1	2×150 SM	10,00	1,4	12,80	38,1	4 527
0.6/1	2×185 SM	11,40	1,6	14,60	43,1	5 890
0.6/1	2×240 SM	13,00	1,7	16,40	46,9	7 205
0.6/1	2×300 SM	14,00	1,8	17,60	49,8	8 479
0.6/1	3×6 RM	3,12	0,7	4,52	18,1	675
0.6/1	3×10 RM	3,96	0,7	5,36	20,8	975
0.6/1	3×16 RM	4,78	0,7	6,18	22,8	1 237
0.6/1	3×25 RM	5,96	0,9	7,76	27,1	1 849
0.6/1	3×35 RM	6,90	0,9	8,70	29,7	2 252
0.6/1	3×50 RM	8,10	1,0	10,10	32,6	2 813
0.6/1	3×70 RM	9,80	1,1	12,00	38,0	3 991
0.6/1	3×95 RM	11,30	1,1	13,50	41,7	5 002
0.6/1	3×120 RM	12,70	1,2	15,10	46,3	6 379
0.6/1	3×25 SM	5,10	0,9	6,90	25,0	1 651
0.6/1	3×35 SM	5,90	0,9	7,70	26,8	1 991
0.6/1	3×50 SM	6,90	1,0	8,90	29,3	2 452
0.6/1	3×70 SM	8,30	1,1	10,50	32,8	3 203
0.6/1	3×95 SM	9,90	1,1	12,10	37,5	4 426
0.6/1	3×120 SM	11,20	1,2	13,60	40,8	5 273
0.6/1	3×150 SM	12,40	1,4	15,20	45,2	6 631
0.6/1	3×185 SM	13,90	1,6	17,10	49,6	8 078
0.6/1	3×240 SM	15,90	1,7	19,30	54,4	10 022
0.6/1	3×300 SM	17,70	1,8	21,30	58,9	11 915
0.6/1	3×400 SM	19,80	2,0	23,80	64,8	14 653
0.6/1	4×6 RM	3,12	0,7	4,52	19,5	789
0.6/1	4×10 RM	3,96	0,7	5,36	22,2	1 133
0.6/1	4×16 RM	4,78	0,7	6,18	24,4	1 460
0.6/1	4×25 RM	5,96	0,9	7,76	29,1	2 194

CABLE DIMENSIONS

Rated voltage	Nominal cross section	Conductor diameter / Sector height	Insulation		Diameter over outer sheath*	Weight of the cable*
			Nominal thickness	Dimension over insulation*		
kV	mm²	mm	mm		mm	kg/km
0.6/1	4×35 RM	6,90	0,9	8,70	31,7	2 705
0.6/1	4×50 RM	8,10	1,0	10,10	36,2	3 652
0.6/1	4×70 RM	9,80	1,1	12,00	41,6	4 864
0.6/1	4×95 RM	11,30	1,1	13,50	46,4	6 509
0.6/1	4×120 RM	12,70	1,2	15,10	50,8	7 863
0.6/1	4×25 SM	5,50	0,9	7,30	27,6	2 022
0.6/1	4×35 SM	6,40	0,9	8,20	29,4	2 439
0.6/1	4×50 SM	7,60	1,0	9,60	32,5	3 067
0.6/1	4×70 SM	8,50	1,1	10,70	37,2	4 230
0.6/1	4×95 SM	10,30	1,1	12,50	42,3	5 601
0.6/1	4×120 SM	11,90	1,2	14,30	46,7	7 078
0.6/1	4×150 SM	12,50	1,4	15,30	49,4	8 204
0.6/1	4×185 SM	14,00	1,6	17,20	54,6	10 044
0.6/1	4×240 SM	17,00	1,7	20,40	61,7	12 815
0.6/1	4×300 SM	19,20	1,8	22,80	66,9	15 303
0.6/1	4×400 SM	21,80	2,0	25,80	75,0	19 759
0.6/1	5×6 RM	3,12	0,7	4,52	21,6	1 024
0.6/1	5×10 RM	3,96	0,7	5,36	24,0	1 318
0.6/1	5×16 RM	4,78	0,7	6,18	27,1	1 867
0.6/1	5×25 RM	5,96	0,9	7,76	31,7	2 586
0.6/1	5×35 RM	6,90	0,9	8,70	34,4	3 204
0.6/1	5×50 RM	8,10	1,0	10,10	40,0	4 355
0.6/1	5×70 RM	9,80	1,1	12,00	45,0	5 756
0.6/1	2×1,5 RM	1,56	0,6	2,76	13,7	355
0.6/1	3×1,5 RM	1,56	0,6	2,76	14,1	383
0.6/1	4×1,5 RM	1,56	0,6	2,76	14,9	425
0.6/1	5×1,5 RM	1,56	0,6	2,76	15,9	483
0.6/1	7×1,5 RM	1,56	0,6	2,76	16,8	547
0.6/1	12×1,5 RM	1,56	0,6	2,76	21,1	903
0.6/1	19×1,5 RM	1,56	0,6	2,76	23,8	1 181
0.6/1	27×1,5 RM	1,56	0,6	2,76	28,1	1 711
0.6/1	37×1,5 RM	1,56	0,6	2,76	30,7	2 094
0.6/1	2×2,5 RM	2,04	0,7	3,44	15,2	440
0.6/1	3×2,5 RM	2,04	0,7	3,44	15,8	481
0.6/1	4×2,5 RM	2,04	0,7	3,44	16,7	543
0.6/1	5×2,5 RM	2,04	0,7	3,44	17,8	612
0.6/1	7×2,5 RM	2,04	0,7	3,44	18,9	706
0.6/1	12×2,5 RM	2,04	0,7	3,44	24,1	1 191
0.6/1	19×2,5 RM	2,04	0,7	3,44	28,1	1 757
0.6/1	27×2,5 RM	2,04	0,7	3,44	32,6	2 329
0.6/1	37×2,5 RM	2,04	0,7	3,44	36,0	2 939
0.6/1	2×4 RM	2,55	0,7	3,95	16,2	512
0.6/1	3×4 RM	2,55	0,7	3,95	16,9	568
0.6/1	4×4 RM	2,55	0,7	3,95	18,0	649
0.6/1	5×4 RM	2,55	0,7	3,95	19,3	747
0.6/1	7×4 RM	2,55	0,7	3,95	21,3	993
0.6/1	12×4 RM	2,55	0,7	3,95	26,9	1 626
0.6/1	19×4 RM	2,55	0,7	3,95	30,7	2 201
0.6/1	27×4 RM	2,55	0,7	3,95	36,3	3 010
0.6/1	37×4 RM	2,55	0,7	3,95	40,8	4 076

(*) calculated

Al(Cu)/XLPE/CTS/PVC/AWA/PVC

STANDARD: BS 6622:2007

المعيار : BS6622:2007

CABLE DESIGN: XLPE insulated single-core cables with stranded aluminum or copper conductors.

وصف الكابلات: كابلات أحادية المقطع معزولة بمادة البولي ايثيلين المتشابك (XLPE) مع موصل من الألومنيوم او النحاس المجدول

Cable properties:

RATED VOLTAGE:
6.35/11 kV, 8.7/15 kV, 12.7/22 kV, 19/33 kV

تصنيف الجهد الكهربائي:
6.35/11 kV, 8.7/15 kV, 12.7/22 kV, 19/33 kV

CONDUCTOR CROSS-SECTION: 50 – 630 sq mm

المقطع العرضي للموصل: 50 – 630 sq mm

OPERATING CONDUCTOR TEMPERATURE:
maximum in normal operation: ≤+90 °C

درجة حرارة الموصل عند التشغيل:
الحد الأقصى عند التشغيل العادي: ° 250+≤

SHORT CIRCUIT CONDUCTOR TEMPERATURE:
maximum: ≤+250 °C (maximum allowable time 5 s)

درجة حرارة الموصل عند قصر الدائرة:
الحد الأقصى: °C 250+≤ (الحد الأقصى المسموح به للوقت ةثوان)

Cables construction:

CONDUCTOR: Stranded round aluminum or copper conductor, class 2 acc. to BS EN 60228

الموصل : موصل من الألومنيوم أو النحاس الدائري المجدول فئة 2 acc. to BS EN 60228

CONDUCTOR SCREEN: Extruded layer of cross-linked semi-conducting compound

عرض عن الموصل : طبقة مقذوفة من مركب متصالب شبه موصل

INSULATION: Extruded layer of XLPE compound

العزل: طبقة مقذوفة من مركب البولي ايثيلين المتشابك (XLPE)

INSULATION SCREEN: Extruded layer of cross-linked semi-conducting compound

عرض عن العزل: طبقة مقذوفة من مركب متصالب شبه موصل

SEPARATING LAYER: Conducting non-woven fabric tape

طبقة الفصل : نظام الشريط القماشي الغير منسوج

METALLIC SCREEN: Copper tapes screen

عرض عن المعدن : حاجز من الأشرطة النحاسية

BEDDING: Extruded layer of PVC compound

الفرش : طبقة مبثوقة من مركب البولي فيلين كلورايد (PVC)

ARMOR: Layer of aluminum wires

الحماية : طبقة من أسلاك الألومنيوم

SEPARATING LAYER: PET tapes

طبقة الفصل : شريط من مادة البولي ايثيلين (PET)

OUTER SHEATH: Extruded layer of PVC compound

الغلاف الخارجي: طبقة مبثوقة من مركب البولي فيلين كلورايد (PVC)

CABLE DIMENSIONS (aluminum conductors)

Rated voltage	Nominal cross section	Conductor diameter / Sector height	Insulation		Diameter over outer sheath*	Weight of the cable*
			Nominal thickness	Dimension over insulation*		
kV	mm²	mm	mm		mm	kg/km
6.35/11	1×50 RM	8,00	3,4	16,50	27,1	986
6.35/11	1×70 RM	9,60	3,4	18,10	28,9	1 133
6.35/11	1×95 RM	11,20	3,4	19,70	30,5	1 271
6.35/11	1×120 RM	12,60	3,4	21,10	32,1	1 415
6.35/11	1x150 RM	14,10	3,4	22,60	34,6	1 663
6.35/11	1×185 RM	15,60	3,4	24,10	36,1	1 837
6.35/11	1×240 RM	18,00	3,4	26,50	38,7	2 119
6.35/11	1×300 RM	20,00	3,4	28,50	40,9	2 397
6.35/11	1×400 RM	22,80	3,4	31,30	45,0	2 948
6.35/11	1×500 RM	25,80	3,4	34,30	48,2	3 440
6.35/11	1×630 RM	29,30	3,4	38,20	52,7	4 093
8.7/15	1×50 RM	8,00	4,5	18,40	29,2	1 112
8.7/15	1×70 RM	9,60	4,5	20,00	31,0	1 264
8.7/15	1×95 RM	11,20	4,5	21,60	33,4	1 490
8.7/15	1×120 RM	12,60	4,5	23,00	35,0	1 645
8.7/15	1x150 RM	14,10	4,5	24,50	36,5	1 801
8.7/15	1×185 RM	15,60	4,5	26,00	38,2	1 995
8.7/15	1×240 RM	18,00	4,5	28,40	40,8	2 285
8.7/15	1×300 RM	20,00	4,5	30,40	42,8	2 552
8.7/15	1×400 RM	22,80	4,5	33,20	47,1	3 140
8.7/15	1×500 RM	25,80	4,5	36,20	50,5	3 664
8.7/15	1×630 RM	29,30	4,5	40,10	56,1	4 536
12.7/22	1×50 RM	8,00	5,5	20,30	31,3	1 243
12.7/22	1×70 RM	9,60	5,5	21,90	33,7	1 471
12.7/22	1×95 RM	11,20	5,5	23,50	35,5	1 640
12.7/22	1×120 RM	12,60	5,5	24,90	37,1	1 800
12.7/22	1x150 RM	14,10	5,5	26,40	38,6	1 960
12.7/22	1×185 RM	15,60	5,5	27,90	40,3	2 159
12.7/22	1×240 RM	18,00	5,5	30,30	42,7	2 440
12.7/22	1×300 RM	20,00	5,5	32,30	46,2	2 913
12.7/22	1×400 RM	22,80	5,5	35,10	49,0	3 317
12.7/22	1×500 RM	25,80	5,5	38,10	52,6	3 874
12.7/22	1×630 RM	29,30	5,5	42,00	58,4	4 798
19/33	1×50 RM	8,00	8,0	24,80	36,80	1 656
19/33	1×70 RM	9,60	8,0	26,40	38,60	1 833
19/33	1×95 RM	11,20	8,0	28,00	40,40	2 014
19/33	1×120 RM	12,60	8,0	29,40	41,80	2 168
19/33	1x150 RM	14,10	8,0	30,90	43,50	2 538
19/33	1×185 RM	15,60	8,0	32,40	46,30	2 733
19/33	1×240 RM	18,00	8,0	34,80	48,70	3 040
19/33	1×300 RM	20,00	8,0	36,80	51,10	3 380
19/33	1×400 RM	22,80	8,0	39,60	54,10	3 829
19/33	1×500 RM	25,80	8,0	42,60	59,00	4 658
19/33	1×630 RM	29,30	8,0	46,50	63,30	5 372

(*) calculated

CABLE DIMENSIONS (copper conductors)

Rated voltage	Nominal cross section	Conductor diameter / Sector height	Insulation		Diameter over outer sheath*	Weight of the cable*
			Nominal thickness	Dimension over insulation*		
kV	mm²	mm	mm		mm	kg/km
6.35/11	1×50 RM	8,00	3,4	16,50	27,1	1 266
6.35/11	1×70 RM	9,60	3,4	18,10	28,9	1 548
6.35/11	1×95 RM	11,20	3,4	19,70	30,5	1 835
6.35/11	1×120 RM	12,60	3,4	21,10	32,1	2 125
6.35/11	1x150 RM	14,10	3,4	22,60	34,6	2 542
6.35/11	1×185 RM	15,60	3,4	24,10	36,1	2 928
6.35/11	1×240 RM	18,00	3,4	26,50	38,7	3 562
6.35/11	1×300 RM	20,00	3,4	28,50	40,9	4 206
6.35/11	1×400 RM	22,80	3,4	31,30	45,0	5 269
6.35/11	1×500 RM	25,80	3,4	34,30	48,2	6 454
6.35/11	1×630 RM	29,30	3,4	38,20	52,7	7 934
8.7/15	1×50 RM	8,00	4,5	18,40	29,2	1 392
8.7/15	1×70 RM	9,60	4,5	20,00	31,0	1 678
8.7/15	1×95 RM	11,20	4,5	21,60	33,4	2 054
8.7/15	1×120 RM	12,60	4,5	23,00	35,0	2 355
8.7/15	1x150 RM	14,10	4,5	24,50	36,5	2 680
8.7/15	1×185 RM	15,60	4,5	26,00	38,2	3 087
8.7/15	1×240 RM	18,00	4,5	28,40	40,8	3 728
8.7/15	1×300 RM	20,00	4,5	30,40	42,8	4 361
8.7/15	1×400 RM	22,80	4,5	33,20	47,1	5 461
8.7/15	1×500 RM	25,80	4,5	36,20	50,5	6 678
8.7/15	1×630 RM	29,30	4,5	40,10	56,1	8 377
12.7/22	1×50 RM	8,00	5,5	20,30	31,3	1 524
12.7/22	1×70 RM	9,60	5,5	21,90	33,7	1 886
12.7/22	1×95 RM	11,20	5,5	23,50	35,5	2 203
12.7/22	1×120 RM	12,60	5,5	24,90	37,1	2 510
12.7/22	1x150 RM	14,10	5,5	26,40	38,6	2 839
12.7/22	1×185 RM	15,60	5,5	27,90	40,3	3 251
12.7/22	1×240 RM	18,00	5,5	30,30	42,7	3 882
12.7/22	1×300 RM	20,00	5,5	32,30	46,2	4 722
12.7/22	1×400 RM	22,80	5,5	35,10	49,0	5 638
12.7/22	1×500 RM	25,80	5,5	38,10	52,6	6 889
12.7/22	1×630 RM	29,30	5,5	42,00	58,4	8 639
19/33	1×50 RM	8,00	8,0	24,80	36,80	1 936
19/33	1×70 RM	9,60	8,0	26,40	38,60	2 247
19/33	1×95 RM	11,20	8,0	28,00	40,40	2 577
19/33	1×120 RM	12,60	8,0	29,40	41,80	2 878
19/33	1x150 RM	14,10	8,0	30,90	43,50	3 237
19/33	1×185 RM	15,60	8,0	32,40	46,30	3 824
19/33	1×240 RM	18,00	8,0	34,80	48,70	4 482
19/33	1×300 RM	20,00	8,0	36,80	51,10	5 189
19/33	1×400 RM	22,80	8,0	39,60	54,10	6 150
19/33	1×500 RM	25,80	8,0	42,60	59,00	7 672
19/33	1×630 RM	29,30	8,0	46,50	63,30	9 212

(*) calculated

Al(Cu)/XLPE/CTS/PVC/SWA/PVC

STANDARD: BS 6622:2007

المعيار: BS6622:2007

CABLE DESIGN: XLPE insulated three-core cables with stranded aluminum or copper conductors.

وصف الكابلات: كابلات بثلاث مقاطع معزولة بمادة البولي ايثيلين المتشابك (XLPE) مع موصل من الألومنيوم او النحاس المجدول

Cable properties:

RATED VOLTAGE:
6.35/11 kV, 12.7/22 kV, 19/33 kV

تصنيف الجهد الكهربائي:
6.35/11 kV, 12.7/22 kV, 19/33 kV

CONDUCTOR CROSS-SECTION: 70 – 400 sq mm

المقطع العرضي للموصل: 70 – 400 sq mm

OPERATING CONDUCTOR TEMPERATURE:
maximum in normal operation: ≤+90 °C

درجة حرارة الموصل عند التشغيل
الحد الأقصى عند التشغيل العادي: ≤+90 °C

SHORT CIRCUIT CONDUCTOR TEMPERATURE:
maximum: ≤+250 °C (maximum allowable time 5 s)

درجة حرارة الموصل عند قصر الدائرة
الحد الأقصى: ≤+250 °C (الحد الأقصى المسموح به للوقت ٥ثوان

Cables construction:

CONDUCTOR: Stranded round aluminum or copper conductor, class 2 acc. to BS EN 60228

الموصل : موصل من الألومنيوم أو النحاس الدائري المجدول فئة 2 acc. to BS EN 60228

CONDUCTOR SCREEN: Extruded layer of cross-linked semi-conducting compound

عرض عن الموصل : طبقة مقذوفة من مركب متصالب شبه موصل

INSULATION: Extruded layer of XLPE compound

العزل: طبقة مقذوفة من مركب البولي ايثيلين المتشابك (XLPE)

INSULATION SCREEN: Extruded layer of cross-linked semi-conducting compound

عرض عن العزل: طبقة مقذوفة من مركب متصالب شبه موصل

SEPARATING LAYER: Conducting non-woven fabric tape

طبقة الفصل : نظام الشريط القماشي الغير منسوج

METALLIC SCREEN: Copper tapes screen

عرض عن المعدن : حاجز من الأشرطة النحاسية

LAYING-UP: Screened cable cores laid-up around a central PVC cord

الإجراء في عملية الإنتاج : يتم فحص الكابلات حول المقطع المركزي المعزول بمادة البولي فيلين كلورايد (PVC)

FILLING: Extruded layer of rubber-like compound

التعبئة : طبقة مبثوقة من مركب شبيه بالمطاط

BEDDING: Extruded layer of PVC compound

الفرش : طبقة مبثوقة من مركب البولي فيلين كلورايد (PVC)

ARMOR: Layer of galvanized steel wires

الحماية : طبقة من الأسلاك الفولاذية المجلفنة

SEPARATING LAYER: PET tape and non-woven fabric tape

طبقة الفصل : شريط من مادة البولي ايثيلين (PET) وشريط قماش غير منسوج

OUTER SHEATH: Extruded layer of PVC compound

الغلاف الخارجي: طبقة مبثوقة من مركب البولي فيلين كلورايد (PVC)

CABLE DIMENSIONS (aluminum conductors)

Rated voltage	Nominal cross section	Conductor diameter / Sector height	Insulation		Diameter over outer sheath*	Weight of the cable*
			Nominal thickness	Dimension over insulation*		
kV	mm²	mm	mm		mm	kg/km
6.35/11	3×70 RM	9,60	3,4	18,10	57,2	6 043
6.35/11	3×95 RM	11,20	3,4	19,70	62,0	7 320
6.35/11	3×120 RM	12,60	3,4	21,10	65,4	8 075
6.35/11	3x150 RM	14,10	3,4	22,60	69,0	8 911
6.35/11	3×185 RM	15,60	3,4	24,10	73,1	10 233
6.35/11	3×240 RM	18,00	3,4	26,50	80,1	12 427
6.35/11	3×300 RM	20,00	3,4	28,50	84,8	13 869

(*) calculated

CABLE DIMENSIONS (copper conductors)

Rated voltage	Nominal cross section	Conductor diameter / Sector height	Insulation		Diameter over outer sheath*	Weight of the cable*
			Nominal thickness	Dimension over insulation*		
kV	mm²	mm	mm		mm	kg/km
6.35/11	3×70 RM	9,60	3,4	18,10	57,2	7 296
6.35/11	3×95 RM	11,20	3,4	19,70	62,0	9 023
6.35/11	3×120 RM	12,60	3,4	21,10	65,4	10 221
6.35/11	3x150 RM	14,10	3,4	22,60	69,0	11 566
6.35/11	3×185 RM	15,60	3,4	24,10	73,1	13 530
6.35/11	3×240 RM	18,00	3,4	26,50	80,1	16 801
6.35/11	3×300 RM	20,00	3,4	28,50	84,8	19 335
6.35/11	3×400 RM	22,80	3,4	31,30	92,5	23 771
12.7/22	3×70 RM	9,60	5,5	21,90	67,1	9 421
12.7/22	3×95 RM	11,20	5,5	23,50	71,8	11 201
12.7/22	3×120 RM	12,60	5,5	24,90	75,0	12 431
12.7/22	3x150 RM	14,10	5,5	26,40	79,8	14 594
12.7/22	3×185 RM	15,60	5,5	27,90	83,5	16 281
12.7/22	3×240 RM	18,00	5,5	30,30	90,2	19 768
12.7/22	3×300 RM	20,00	5,5	32,30	95,1	22 473
19/33	3×70 RM	9,60	8,0	26,40	79,80	12 806
19/33	3×95 RM	11,20	8,0	28,00	83,70	14 271
19/33	3×120 RM	12,60	8,0	29,40	86,90	15 605
19/33	3x150 RM	14,10	8,0	30,90	91,50	17 951
19/33	3×185 RM	15,60	8,0	32,40	95,30	19 788
19/33	3×240 RM	18,00	8,0	34,80	100,80	22 588
19/33	3×300 RM	20,00	8,0	36,80	105,70	25 328

(*) calculated

ENERGO COMPLEKT

210036, Vitebsk,
Republic of Belarus,
Moskovskiy Avenue, 94B
+375 (212) 48-01-12,
+375 (212) 48-01-13
info@vikab.by / **vikab.by**