

XLPE/PVC/SWA/PVC

καλώδια ισχύος οπλισμένα με
ατσάλινα σύρματα BS5467



Εφαρμογές

Χρησιμοποιούνται ως καλώδια ισχύος και ελέγχου σε εσωτερικές και εξωτερικές σταθερές εγκαταστάσεις. Μπορούν να εγκατασταθούν απευθείας στο έδαφος. Έχουν μηχανική αντοχή και παρέχουν προστασία από τρωκτικά.

Δομή καλωδίου

Αγωγοί

Πολύκλωνοι από σύρματα καθαρού χαλκού

Μόνωση αγωγών

Από XLPE

Κωδικοποίηση

2 αγωγοί: καφέ-μπλε

3 αγωγοί: καφέ-μαύρο-γκρι

4 αγωγοί: καφέ-μαύρο-γκρι-μπλε

5 αγωγοί και πάνω έως 6 mm²: άσπροι με μαύρη αρίθμηση

5 αγωγοί έως 400 mm²: καφέ-μαύρο-γκρι-μπλε-κιτρινοπράσινο

με 2 έως 4 αγωγούς έως 2.5 mm² διατίθενται και σε άσπρους με μαύρη αρίθμηση

Εσωτερική μόνωση

Από PVC, χρώματος μαύρου

Οπλισμός

Από γαλβανισμένα ατσάλινα σύρματα

Εξωτερικός μανδύας

Από PVC, χρώματος μαύρου

Τεχνικές πληροφορίες

Τάση λειτουργίας

U₀/U 0.6/1 kV

Περιοχή θερμοκρασίας

Από -15°C έως +90°C

Ακτίνα κάμψης:

6 x Ø καλωδίου

> 2x25 mm² 8 x Ø καλωδίου

Κατά την εγκατάσταση η θερμοκρασία δεν πρέπει να είναι κάτω από 0°C

Αγωγοί x διατομή σε mm ²	Προσεγγιστικά		
	Εξωτερική διάμετρος Ø mm	Βάρος χαλκού kg/km	Βάρος καλωδίου kg/km
2x1.5	12.4	305	20/16
3x1.5	12.9	338	20/16
4x1.5	13.7	381	20S
5x1.5	14.2	426	20S
7x1.5	15.6	488	20S
8x1.5	16.7	501	20
10x1.5	18.7	777	20
12x1.5	20.1	817	20
19x1.5	24	1225	25
27x1.5	27.7	1553	32
37x1.5	30.3	1859	32
48x1.5	32.3	2236	32
2x2.5	13.2	352	20S
3x2.5	13.8	397	20S

Αγωγοί x διατομή σε mm ²	Προσεγγιστικά		
	Εξωτερική διάμετρος Ø mm	Βάρος χαλκού kg/km	Βάρος καλωδίου kg/km
4x2.5	14.7	452	20S
5x2.5	16.3	549	20S
7x2.5	17.6	685	20
10x2.5	21.4	910	25
12x2.5	21.8	1000	25
19x2.5	26.1	1500	25
27x2.5	30.3	1928	32
37x2.5	33.4	2360	32
48x2.5	38.8	3888	40
2x4	14.3	419	20S
3x4	14.9	481	20S
4x4	16.2	563	20
5x4	18.9	810	20
7x4	19.7	912	20

XLPE/PVC/SWA/PVC καλώδια ισχύος οπλισμένα με ατσάλινα σύρματα BS5467

Αγωγοί x διατομή σε mm ²	Προσεγγιστικά		
	Εξωτερική διάμετρος Ø mm	Βάρος χαλκού kg/km	Βάρος καλωδίου kg/km
12x4	25	1400	25
19x4	28.1	1852	32
27x4	35.2	2630	40
2x6	15.4	498	20S
3x6	17.4	639	20
4x6	18.3	795	20
5x6	20.5	970	25
7x6	21.9	1180	25
2x10	17.9	764	20
3x10	18.9	908	25
4x10	20.3	1064	25
5x10	22	1150	25
7x10	25	1560	25
2x16	21.9	900	25
3x16	24.4	1220	25
4x16	26.3	1410	25
5x16	26	1800	25
7x16	2237	28.1	32
2x25	20.4	1000	25
3x25	23.6	1500	32
4x25	26.1	1950	32
5x25	31	2370	32
2x35	27.9	1490	32
3x35	29.6	1940	32
4x35	32.1	2350	32
5x35	35	3150	40
2x50	25.8	1750	32
3x50	28.5	2225	32
4x50	32	2875	32
5x50	40	4260	50S

Αγωγοί x διατομή σε mm ²	Προσεγγιστικά		
	Εξωτερική διάμετρος Ø mm	Βάρος χαλκού kg/km	Βάρος καλωδίου kg/km
2x70	29	2300	32
3x70	32.2	3025	32
4x70	37.7	4250	40
5x70	43	5685	50S
2x95	33.1	3100	40
3x95	37	4275	40
4x95	41.7	5475	50S
5x95	52	7700	50
2x120	36.1	3700	40
3x120	40.4	5250	50S
4x120	47.1	7175	50
2x150	39.3	4400	40
3x150	45.5	6650	50S
4x150	51.4	8475	50
2x185	44.7	5700	50S
3x185	49.8	8000	50
4x185	56.6	10350	63S
2x240	49	7100	50
3x240	55.1	10150	63S
4x240	63	13000	63
2x300	53.5	8500	63S
3x300	60.2	12400	63
4x300	68.8	15750	75S
2x400	58	10650	63S
3x400	65.8	14770	75S
4x400	75.4	19950	90