


XLPE/PVC/SWA/PVC**CABLES ARMES DE PUISSANCE
BS 5467****0.6/1 kV****ARMOURED POWER CABLES
BS 5467**

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

<p>1- Ame Cuivre nu recuit cablé IEC 228 classe 2</p> <p>2-Isolant PR – Polyéthylène réticulé</p> <p>3- Bourrage en PVC extrudé</p> <p>4- Protection mécanique Armure par fils d'acier galvanisé (fils d'Aluminium pour monoconducteur)</p> <p>5- Gaine extérieure PVC - noir</p>		<p>1- Conductor Stranded plain annealed copper IEC 228 class 2</p> <p>2- Insulation XLPE – Cross-linked polyethylene</p> <p>3- Extruded PVC bedding</p> <p>4- Mechanical protection Galvanised Steel Wire Armour (Aluminium wire for single core)</p> <p>5- Outer sheath PVC - black</p>
--	--	---

• **Tension d'essai** : 3 kV• **Rayon de courbure** : 8 x Diamètre extérieur







• **Repérage des conducteurs** (BS 6346)
- nouveau repérage couleur / HD 308 S2
- ≥ 5 cond. (jusqu'à 6mm²) : blanc numérotés en noir

Ne doit pas être installé par une température inférieure à 0°C.

• **Test voltage** : 3 kV• **Bending radius** : 8 x Outer diameter

• **Core identification** (BS 6346)
- new colour code / HD 308 S2
- ≥ 5 core (up to 6mm²) : white with black numbers

Should not be installed at temperatures below 0°C.

 -15 ; +90 °C	 Bon Good	 Rigide	 Très bon Very good	<p>FLAME RETARDANT</p>  IEC 60332-1 EN 50265-2-1 BS 4066-1	
---	--	---	--	--	---

XLPE/PVC/SWA/PVC**CABLES ARMES DE PUISSANCE
BS 5467**

Température maxi au conducteur : 90°C

0.6/1 kV**ARMOURED POWER CABLES
BS 5467**

Maximum conductor temperature : 90°C

BS 5467	Construction de l'âme Core stranding (n / mm)	Intensité admissible ⁽¹⁾ Permissible current rating ⁽¹⁾ (A)	Diamètre extérieur Outer diameter approx. (mm)	Poids de cuivre Copper Index (kg/km)	Masse Weight Approx. (kg/km)
XLPE/PVC/AWA/PVC					
1 x 50 ²	19 / 1.78	230	18.0	480	700
1 x 70 ²	19 / 2.14	280	21.0	672	1000
1 x 95 ²	19 / 2.52	335	23.0	912	1250
1 x 120 ²	37 / 2.03	380	24.0	1152	1550
1 x 150 ²	37 / 2.25	430	27.0	1440	1900
1 x 185 ²	37 / 2.52	485	30.0	1776	2350
1 x 240 ²	61 / 2.25	560	32.4	2304	2950
1 x 300 ²	61 / 2.52	640	35.4	2880	3600
1 x 400 ²	61 / 2.85	730	39.4	3840	4600
1 x 500 ²	61 / 3.20	830	43.0	4800	5700
1 x 630 ²	127 / 2.52	940	50.0	6048	7250
XLPE/PVC/SWA/PVC					
2 x 1.5 ²	7 / 0.53	27	12.4	29	305
2 x 2.5 ²	7 / 0.67	36	13.2	48	352
2 x 4 ²	7 / 0.85	49	14.3	77	419
2 x 6 ²	7 / 1.04	62	15.4	115	498
2 x 10 ²	7 / 1.35	85	17.9	192	764
2 x 16 ²	7 / 1.70	110	21.0	307	900
2 x 25 ²	7 / 2.14	146	24.0	480	1000
2 x 35 ²	7 / 2.52	180	27.9	672	1490
2 x 50 ²	19 / 1.78	219	25.8	960	1750
2 x 70 ²	19 / 2.14	279	29.0	1344	2300
2 x 95 ²	19 / 2.52	338	33.1	1824	3100
2 x 120 ²	37 / 2.03	392	36.1	2304	3700
2 x 150 ²	37 / 2.25	451	39.3	2880	4400
2 x 185 ²	37 / 2.52	515	44.7	3552	5700
2 x 240 ²	61 / 2.25	607	49.0	4608	7100
3 x 50 ² +25 ²	19 / 1.78	187	31.7	1680	2758
3 x 70 ² +35 ²	19 / 2.14	238	37.1	2352	3948
3 x 95 ² +50 ²	19 / 2.52	289	41.7	3216	4957
3 x 120 ² +70 ²	37 / 2.03	335	44.3	4128	6042
3 x 150 ² +70 ²	37 / 2.25	386	49.5	4992	6482
3 x 185 ² +95 ²	37 / 2.52	441	54.0	6240	9034
3 x 240 ² +120 ²	61 / 2.25	520	59.7	8064	11263

(1) : température air libre / enterré : 30°C / 20°C

(1) : temperature free air / buried : 30°C / 20°C



XLPE/PVC/SWA/PVC**CABLES ARMES DE PUISSANCE
BS 5467****0.6/1 kV****ARMOURED POWER CABLES
BS 5467**

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

BS 5467 XLPE/PVC/SWA/PVC	Construction de l'âme <i>Core stranding</i> (n / mm)	Intensité admissible ⁽¹⁾ <i>Permissible current rating⁽¹⁾</i> (A)	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> approx. (mm)	Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km)
3 x 1.5 ²	7 / 0.53	23	12.9	43	338
3 x 2.5 ²	7 / 0.67	31	13.8	72	397
3 x 4 ²	7 / 0.85	42	14.9	115	481
3 x 6 ²	7 / 1.04	53	17.4	172	639
3 x 10 ²	7 / 1.35	73	18.9	288	908
3 x 16 ²	7 / 1.70	94	20.6	460	1220
3 x 25 ²	7 / 2.14	124	23.6	720	1500
3 x 35 ²	7 / 2.52	154	29.6	1008	1940
3 x 50 ²	19 / 1.78	187	28.5	1440	2225
3 x 70 ²	19 / 2.14	238	32.2	2016	3025
3 x 95 ²	19 / 2.52	289	37.0	2736	4275
3 x 120 ²	37 / 2.03	335	40.4	3456	5250
3 x 150 ²	37 / 2.25	386	45.5	4320	6650
3 x 185 ²	37 / 2.52	441	49.8	5328	8000
3 x 240 ²	61 / 2.25	520	55.1	6912	10150
4 x 1.5 ²	7 / 0.53	23	13.7	58	381
4 x 2.5 ²	7 / 0.67	31	14.7	96	452
4 x 4 ²	7 / 0.85	42	16.2	154	563
4 x 6 ²	7 / 1.04	53	18.3	230	753
4 x 10 ²	7 / 1.35	73	20.3	384	1064
4 x 16 ²	7 / 1.70	94	22.1	614	1700
4 x 25 ²	7 / 2.14	124	26.1	960	1950
4 x 35 ²	7 / 2.52	154	32.1	1344	2350
4 x 50 ²	19 / 1.78	187	32.0	1920	2875
4 x 70 ²	19 / 2.14	238	37.7	2688	4250
4 x 95 ²	19 / 2.52	289	41.7	3648	5475
4 x 120 ²	37 / 2.03	335	47.1	4608	7175
4 x 150 ²	37 / 2.25	386	51.4	5760	8475
4 x 185 ²	37 / 2.52	441	56.6	7104	10350
4 x 240 ²	61 / 2.25	520	63.0	9216	13000
5 x 25 ²	7 x 2.14	110	31.0	1200	2370
5 x 35 ²	7 x 2.52	140	35.0	1680	3150
5 x 50 ²	19 x 1.78	185	40.0	2400	4260
5 x 70 ²	19 x 2.14	242	43.0	3360	5685
5 x 95 ²	19 x 2.52	295	52.0	4560	7700

(1) : température air libre / enterré : 30°C / 20°C

(1) : temperature free air / buried : 30°C / 20°C



XLPE/PVC/SWA/PVC**CABLES ARMES DE PUISSANCE
BS 5467****0.6/1 kV****ARMoured POWER CABLES
BS 5467**

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

BS 5467 XLPE/PVC/SWA/PVC	Construction de l'âme <i>Core stranding</i> (n / mm)	Intensité admissible ⁽¹⁾ <i>Permissible current rating⁽¹⁾</i> (A)	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> approx. (mm)	Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km)
5 x 1.5 ²	7 / 0.53	22	14.2	72	426
7 x 1.5 ²	7 / 0.53	19	15.6	101	488
10 x 1.5 ²	7 / 0.53	16	18.7	144	777
12 x 1.5 ²	7 / 0.53	14.5	20.1	173	817
19 x 1.5 ²	7 / 0.53	13	24.0	274	1225
27 x 1.5 ²	7 / 0.53	12	27.7	389	1553
37 x 1.5 ²	7 / 0.53	10	30.3	533	1853
5 x 2.5 ²	7 / 0.67	29	16.3	120	549
7 x 2.5 ²	7 / 0.67	25	17.6	168	685
10 x 2.5 ²	7 / 0.67	21	21.4	240	1000
12 x 2.5 ²	7 / 0.67	19.5	21.8	288	1110
19 x 2.5 ²	7 / 0.67	17.5	26.1	456	1500
27 x 2.5 ²	7 / 0.67	15.5	30.3	648	1928
37 x 2.5 ²	7 / 0.67	13.5	33.4	888	2360
5 x 4 ²	7 / 0.85	39	18.9	192	810
7 x 4 ²	7 / 0.85	34	19.7	269	912
12 x 4 ²	7 / 0.85	27	25.0	461	1400
19 x 4 ²	7 / 0.85	23	28.1	730	1852
27 x 4 ²	7 / 0.85	21	35.2	1037	2630
5 x 6 ²	7 / 1.04	49	20.5	288	970
7 x 6 ²	7 / 1.04	43	21.9	403	1180
5 x 10 ²	7 / 1.35	67	22.0	480	1150
7 x 10 ²	7 / 1.35	58	25.0	672	1560
5 x 16 ²	7 / 1.70	86	26.0	768	1800
7 x 16 ²	7 / 1.70	75	28.1	1075	2237

(1) : température air libre / enterré : 30°C / 20°C

(1) : temperature free air / buried : 30°C / 20°C