

BS 5308 – TYPE 1


CABLES D'INSTRUMENTATION NON-ARMES
BS 5308 TYPE 1

300/500 V

NON-ARMoured INSTRUMENTATION CABLES
BS 5308 TYPE 1

Température maxi au conducteur : 90°C / 70°C

Maximum conductor temperature : 90°C / 70°C

<p>1- Ame Cuivre nu recuit cablé IEC 228</p> <p>2-Isolant PE – Polyéthylène (part.1) PVC (part.2)</p> <p>3- Ecran individuel (par paire ou tierce) (optionnel) Ruban ALU/PET + fil de continuité en cuivre étamé (0,5mm²)</p> <p>4- Ecran général Ruban ALU/PET + fil de continuité en cuivre étamé (0,5mm²)</p> <p>5- Gaine extérieure PVC (RP) – noir ou bleu</p>		<p>1- Conductor Stranded plain annealed copper IEC 228</p> <p>2- Insulation PE – Polyethylene (part.1) PVC (part.2)</p> <p>3- Individual screen (pair or triple) (optional) ALU/PET tape + tinned copper drain wire (0,5mm²)</p> <p>4- Overall screen (pair or triple) ALU/PET tape + tinned copper drain wire (0,5mm²)</p> <p>5- Outer sheath PVC (RP) – black or blue</p>
--	--	--

• **Rayon de courbure** : 6 x Diamètre extérieur

• **Bending radius** : 6 x Outer diameter

• **Blindage :**







il existe 2 configurations :

- simple blindage général par ruban aluminium
- blindage par paire + général par ruban alu.

• **Screen :**

2 configurations are existing :

- Aluminium tape overall screening
- Aluminium tape pair + overall screening.

 -20 ; +65 °C	 Bon Good	 Bon Good	 Bon Good	<p>FLAME RETARDANT</p>  IEC 60332-1 EN 50265-2-1 BS 4066-1	
---	--	--	--	--	---

Autres versions :

Type 2 : protection mécanique / armure par fils d'acier
Type 3 : avec gaine plomb (applications pétrochimiques).

Other versions :

Type 2 : mechanical protection / steel wire armour
Type 3 : with lead cover (petrochemical applications)

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

Should not be installed at temperatures below 0°C.



CABLES INDUSTRIELS DE CHAMPAGNE – z.a.m. Les Crayères – F- 51520 LA VEUVE
Tél. +33 (0)3 26 68 48 22 – Fax. +33 (0)3 26 68 59 64 – www.cic-cables.com

BS 5308 – TYPE 1

CABLES D'INSTRUMENTATION NON-ARMES

BS 5308 TYPE 1

300/500 V

NON-ARMoured INSTRUMENTATION CABLES

BS 5308 TYPE 1

Température maxi au conducteur : 90°C / 70°C

Maximum conductor temperature : 90°C / 70°C

Caractéristiques dimensionnelles :

BS 5308 TYPE.1	Construction de l'âme Core stranding (n / mm)	Diamètre extérieur Outer diameter (mm)	Masse Weight (kg/km)	Diamètre extérieur Outer diameter (mm)	Masse Weight (kg/km)
		BLINDAGE GÉNÉRAL / OVERALL SCREEN		BLINDAGE INDIV.+GÉN. / INDIV.+GEN. SCREEN	
1 x 2 x 0,5	16 / 0,20	6.4	60	-	-
2 x 2 x 0,5	16 / 0,20	7.3	80	11.4	160
5 x 2 x 0,5	16 / 0,20	12.5	200	14.6	250
10 x 2 x 0,5	16 / 0,20	16.6	340	20.5	480
20 x 2 x 0,5	16 / 0,20	21.7	570	26.7	780
30 x 2 x 0,5	16 / 0,20	26.3	790	31.7	1100
50 x 2 x 0,5	16 / 0,20	33.3	1270	41.1	1590
1 x 3 x 0,5	16 / 0,20	6.6	69	-	-
1 x 2 x 0,75	24 / 0,20	6.7	75	-	-
2 x 2 x 0,75	24 / 0,20	7.7	100	12.2	190
5 x 2 x 0,75	24 / 0,20	13.7	250	15.7	270
10 x 2 x 0,75	24 / 0,20	18.1	450	21.8	550
20 x 2 x 0,75	24 / 0,20	23.9	800	28.5	960
30 x 2 x 0,75	24 / 0,20	28.9	1130	33.7	1320
50 x 2 x 0,75	24 / 0,20	36.8	1840	44.0	2120
1 x 3 x 0,75	24 / 0,20	6.9	88	-	-
1 x 2 x 1,5	7 / 0,53	7.7	100	-	-
2 x 2 x 1,5	7 / 0,53	9.1	150	13.7	250
5 x 2 x 1,5	7 / 0,53	15.8	360	17.8	400
10 x 2 x 1,5	7 / 0,53	21.0	670	25.2	800
20 x 2 x 1,5	7 / 0,53	27.9	1230	33.8	1400
30 x 2 x 1,5	7 / 0,53	33.7	1720	40.4	2040
50 x 2 x 1,5	7 / 0,53	43.6	2750	52.2	3260
1 x 3 x 1,5	7 / 0,53	8.1	128	-	-



BS 5308 – TYPE 1

CABLES D'INSTRUMENTATION NON-ARMES

BS 5308 TYPE 1

300/500 V
NON-ARMoured INSTRUMENTATION CABLES

BS 5308 TYPE 1

Température maxi au conducteur : 90°C / 70°C

Maximum conductor temperature : 90°C / 70°C

Repérage des paires

Pair identification

• Pour les câbles avec blindage général :
• For overall screened cables :

N° DE PAIRE PAIR-NB.	BS 5308 PART.1	BS 5308 PART.2
1	black - blue	white - blue
2	black - green	white - orange
3	blue - green	white - green
4	black - brown	white - brown
5	blue - brown	white - grey
6	green - brown	red - blue
7	black - white	red - orange
8	blue - white	red - green
9	green - white	red - brown
10	brown - white	red - grey
11	black - red	black - blue
12	blue - red	black - orange
13	green - red	black - green
14	brown - red	black - brown
15	white - red	black - grey
16	black - orange	yellow - blue
17	blue - orange	yellow - orange
18	green - orange	yellow - green
19	brown - orange	yellow - brown
20	white - orange	yellow - grey
21	red - orange	white/blue - blue
22	black - yellow	white/blue - orange
23	blue - yellow	white/blue - green
24	green - yellow	white/blue - brown
25	brown - yellow	white/blue - grey

N° DE PAIRE PAIR-NB.	BS 5308 PART.1	BS 5308 PART.2
26	white - yellow	red/blue - blue
27	red - yellow	red/blue - orange
28	orange - yellow	red/blue - green
29	black - grey	red/blue - brown
30	blue - grey	red/blue - grey
31	green - grey	blue/black - blue
32	brown - grey	blue/black - orange
33	white - grey	blue/black - green
34	red - grey	blue/black - brown
35	orange - grey	blue/black - grey
36	yellow - grey	yellow/blue - blue
37	black - violet	yellow/blue - orange
38	blue - violet	yellow/blue - green
39	green - violet	yellow/blue - brown
40	brown - violet	yellow/blue - grey
41	white - violet	white/orange - blue
42	red - violet	white/orange - orange
43	orange - violet	white/orange - green
44	yellow - violet	white/orange - brown
45	grey - violet	white/orange - grey
46	black - turquoise	Orange/red - blue
47	blue - turquoise	orange/red - orange
48	green - turquoise	orange/red - green
49	brown - turquoise	orange/red - brown
50	white - turquoise	Orange/red - grey

Repérage des tierces

Single triple identification

BS 5308 PART.1	BS 5308 PART.2
noir-bleu-turquoise	bleu-blanc-vert

BS 5308 PART.1	BS 5308 PART.2
black-blue-turquoise	blue-white-green

• Pour les câbles blindés par paires + général :

- part.1
conducteurs noir/bleu - paires numérotées
- part.2
conducteurs blanc/bleu - paires numérotées

• For individual + overall screened pairs :

- part.1
cores black/blue - numbered pairs
- part.2
cores white/blue - numbered pairs

