

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

- 1 -

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 <i>Core stranding</i> (n / mm)	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Masse <i>Weight</i> (kg/km)	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Masse <i>Weight</i> (kg/km)
		BLINDAGE GÉNÉRAL / <i>OVERALL SCREEN</i>		BLINDAGE INDIV.+GÉN. / <i>INDIV.+GEN. SCREEN</i>	
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

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

NON-ARMoured INSTRUMENTATION CABLES

BS 5308 TYPE 1

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

* **Remarque :** les câbles 2 paires forment en fait une quarte dont le code couleur est Noir, Bleu, Vert, Marron pour les *Part.1* et Bleu, Vert, Orange, Marron pour les *Part.2* (sens horaire de rotation). Toutes les autres constructions jusque 50 paires correspondent au repérage du tableau ci-dessus.

* **Note :** Two-pair cables shall be cabled in quad formation and colour coded in clockwise order of rotation: Black, Blue, Green, Brown for Part.1 and Blue, Green, Orange, Brown for part.2. All other cables up to 50 pairs shall conform to the coding in the table above.

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

